

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

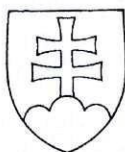
Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica

Číslo: 3220-19402/47/2014/Jed/473510114

Banská Bystrica, 30.09.2014

Rozhodnutie nadobúda právoplatnosť
dňom 10 - 11 - 2014

Dňa 10. 11. 2014 Podpis



ROZHODNUTIE

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 § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1, 8 a 14, písm. b) bod č. 1 ods. 1.1. a bod č. 3, písm. c) bod č. 8 a § 3 ods. 4 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva

integrované povolenie,

ktorým povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke

„Výroba biotechnologických produktov“

(ďalej len „prevádzka“)

Slovenská Ľupča 938, 976 13 Slovenská Ľupča

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

Obchodné meno:

Evonik Fermas, s.r.o.

Sídlo:

Slovenská Ľupča 938, 976 13 Slovenská Ľupča

Identifikačné číslo organizácie:

31 578 896

Súčasťou integrovaného povolenia je nahradenie súhlasov, ktoré boli vydané podľa osobitných predpisov, a to:

Podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ inšpekcia

**v oblasti ochrany ovzdušia
u d e ľ u j e s ú h l a s**

na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia

Podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 8 zákona o IPKZ inšpekcia

**v oblasti ochrany ovzdušia
u r č u j e**

emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania

Podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 14 zákona o IPKZ inšpekcia

**v oblasti ochrany ovzdušia
u r č u j e**

podmienky uplatňovania technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia

Podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 1 ods. 1.1. zákona o IPKZ inšpekcia

**v oblasti povrchových a podzemných vôd
p o v o ľ u j e**

odber podzemných vôd

Podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 3 zákona o IPKZ inšpekcia

**v oblasti povrchových a podzemných vôd
v y d á v a s ú h l a s**

na uskutočnenie stavieb alebo zariadení, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových alebo podzemných vôd.

Podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 3 zákona o IPKZ inšpekcia

**v oblasti odpadov
u d e ľ u j e s ú h l a s**

o tom, že látka sa považuje za vedľajší produkt a nie za odpad

Podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ inšpekcia

s c h v a ľ u j e

východiskovú správu „EVONIK FERMAS s.r.o. SLOVENSK8 LUPČA“ zo dňa 18.12.2013
v rámci integrovaného povoľovania

Prevádzka je umiestnená v katastrálnom území Slovenská Ľupča na parcelách 1902, 1908, 1909/1, 1909/4, 1905/5, 1909/6, 1932, 1948, 1947, 1949, 1950, 1989/2, 1989/3, 1989/38, 1989/39, 1989/40, 1989/41, 1989/42, 1989/44, 1989/45, 1989/46, 1989/49, 1989/103, 1989/104, 1989/105, 1989/106, 1989/107, 1989/109, 1989/116, 1989/117, 1990/1, 1990/2, 1990/4, 1990/6.

Súčasťou prevádzky sú stavebné objekty, ktoré boli povolené na základe stavebných povolení č. 1329/2012/ŠA zo dňa 26.11.2012 (Sušiareň biotechnologických produktov), č. 1024/2010/ŠA zo dňa 30.07.2010 (TRP 1300t), č. 1170/201/ŠA zo dňa 23.09.2011 (Sklad a distribúcia dextrózy), č. 1022/2012/ŠA zo dňa 11.07.2012 (Biotechnologická výroba chemických polotovarov), č. 1329/2011/ŠA zo dňa 26.11.2012 (Pilotné zariadenie), č. 1042/2005/SA zo dňa 16.12.2005 (TRYPTOPHAN), ktoré vydala Obec Slovenská Ľupča, ďalej č. 2012/00161/BV zo dňa 27.02.2012 (Vrtaná studňa STLu-3), č. 07/2013/4890/SLI zo dňa 01.07.2013 (Vrtaná studňa STLu-4), č. 2011/02402/BV zo dňa 28.09.2011 (Chladové hospodárstvo), č. ŽP-4692.1/94-Šiš zo dňa 21.10.1994 (Prestavba budovy č. 313), č. ŽP-5567.1/94-Šiš (Dielne údržby agregátov), ktoré vydal Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Bystrici a č. 899/03010/8SA zo dňa 23.09.1999 (Treónín 3), č. ŽP-5205.1/94-Šiš zo dňa 07.11.1994 (Laboratórna budova), č. 2000/02125/8SA zo dňa 10.07.2000, ktoré vydal Okresný úrad v Banskej Bystrici.

Predmetné stavby boli uvedené do prevádzky kolaudačnými rozhodnutiami č. 1095/2012/ŠA zo dňa 28.08.2012 (Pilotné zariadenie I. etapy), č. 151/2013/ŠA zo dňa 04.03.2013 (Pilotné zariadenie II. etapy), č. 1170/2013/ŠA zo dňa 06.08.2013 (Pilotné zariadenie I. a II. etapy), č. 684/2004/SA zo dňa 25.08.2004 (Stáčacie miesto čpavkovej vody), č. 247/2003/SA zo dňa 14.08.2003 (Výdajňa teplých jedál), č. 136/2007/SA zo dňa 15.02.2007 (Sklad - objekt č. 221), č. 537/2013/ŠA zo dňa 03.04.2013 (Sklad a distribúcia dextrózy), č. 746/2006/SA zo dňa 07.09.2006 (Mostová váha pri objekte č. 502), č. 201/2003/SA zo dňa 07.07.2003 (Sklad odpeňovačov - úprava objektu č. 311), č. 1096/012/ŠA zo dňa 23.08.2012 (Izolácia biotechnologických produktov I. etapy), č. 1169/2011/ŠA zo dňa 08.08.2011 (Izolácia biotechnologických produktov I. etapy), č. 632/2013 SA zo dňa 15.04.2012 (Izolácia biotechnologických produktov II. etapy), č. 805/2013/ŠA zo dňa 24.05.2013 (Sušiareň biotechnologických produktov), č. 1394/2008/SA zo dňa 22.10.2008 (Sklad Treónín 3 - prestavba na sklad obalov), č. 533/2008/SA zo dňa 28.05.2008 (TRYPTOPHAN), č. 613/2008/ŠA zo dňa 23.06.2008 (TRYPTOPHAN-1), ktoré vydala Obec Slovenská Ľupča, ďalej č. 2009/02963/KJ zo dňa 28.12.2009 (Chladové hospodárstvo - I. etapa), č. 2012/02700/BV zo dňa 31.12.2012 (Chladové hospodárstvo), č. 2012/02115/BV, 2012/01981/BV zo dňa 08.10.2012 (Vrtaná studňa STLu-3), č. ŽP-7254.1/1627/95-Po zo dňa 03.01.1996 (Prestavba objektu č. 313 - I. poschodie), č. ŽP-1643.1/556/96 Po zo dňa 30.4.1996 (Dielne údržby agregátov), č. ŽP-2264.1/95-Po zo dňa 21.06.1995 (Prestavba objektu č. 313 - prízemie), č. ŽP-1098/96-Po zo dňa 6.11.1996 (Príprava médií - časť 2), ktoré vydal Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Bystrici, ďalej č. 2003/00492/8SA zo dňa 14.01.2003 (Prestavba budovy č. 313 - II. poschodie), č. 2003/01902/8KJ zo dňa 30.07.2003 (Lapač tukov), č. 899/00698/8SA zo dňa 09.02.1999 (Prestavba objektu č. 312 - sklad žieravín), č. 2001/03514/8SA zo dňa 28.11.2001 (Nový Energoblok), č. 2001/03740/8SA zo dňa 21.12.2001 (TREONÍN-3), č. ŽP-1594/96-Po zo dňa 27.11.1996 (Laboratórna budova Fermas), ktoré vydal Okresný úrad v Banskej Bystrici a č. UP-2184/87-Šiš zo dňa 02.12.1987 (Rekonštrukcia P-4 L-LYZÍN - sklad čpavku), ktoré vydal Okresný národný výbor v Banskej Bystrici.

Súčasťou integrovaného povolenia je aj konanie:

Podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ a § 66 stavebného zákona a inšpekcia:

vydáva stavebné povolenie na uskutočnenie stavby

„Sušenie biotechnologických produktov 2“

Členenie stavby na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

Členenie stavebných objektov:

SO 01 STAVEBNÉ ÚPRAVY V OBJEKTE č. 315 a 512

SO 01.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÉ RIEŠENIE

SO 01.2 OCEĽOVE KONŠTRUKCIE

SO 01.3 ZDRAVOTECHNIKA

SO 01.4 VZDUCHOTECHNIKA

SO 01.5 ELEKTROINŠTALÁCIA, BLESKOZVOD

SO 01.6 EPS

SO 02 POTRUBNÝ MOST

SO 03 PRÍPOJKA SPLAŠKOVEJ KANALIZÁCIE

SO 04 VN VONKAJŠÍ NAPÁJACÍ ROZVOD a TS 6/04 kV

SO 06 ODPAROVACIA STANICA DUSÍKA obj. č. 530

SO 06.1 STAVEBNO-KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

SO 06.2 ELEKTROINŠTALÁCIA, UZEMNENIE

Členenie prevádzkových súborov:

PS 01 Granulačná sušiareň

DPS 01.1 – Výrobné zariadenie

DPS 01.2 – Prevádzkové potrubie

DPS 01.3 – Vonkajšie rozvody

DPS 01.4 – Prípojka a rozvod zemného plynu

PS 02 ASRTP

stavebník:	Evonik Fermas, s.r.o., Slovenská Ľupča 938, 976 13 Slovenská Ľupča
projektant:	NOVING NOVÁKY, spol. s r.o., Nám. SNP 323, P.O. BOX 41, 972 71 Nováky
projektová dokumentácia:	vypracovaná v januári 2013
v katastrálnom území:	Slovenská Ľupča
umiestnenom na parc. č.:	1909/4, 1989/38 registra „C“ (zastavané plochy a nádvoria)
ku ktorým má stavebník:	vlastnícke právo na základe Listu vlastníctva č. 1563
charakter stavby:	1251 – Priemyselné budovy

Sušenie biotechnologických produktov 2

Obsahom projektu predloženého na stavebné konanie je inštalácia novej granulačnej jednotky s fluidnou sušiarňou a s baliacou jednotkou. Stavba si vyžiada stavebné úpravy v objekte č. 315, odparovacej stanici, prípojku splaškovej kanalizácie, nadstavenie oceľovej

konštrukcie existujúceho potrubného mosta pre uloženie nových potrubných rozvodov k objektu č. 315 a vybudovanie prípojky zemného plynu pre horák granulačnej sušiarne, rekuperátor sušiarne a pre klimatizačné jednotky. Súčasťou rozvodu zemného plynu je tiež redukčná stanica plynu v objekte č. 315 pre napájanie klimatizačných jednotiek. Technológia granulačnej sušiarne je v prevažnej miere umiestnená na podlažiach 2. NP až 5. NP. Na 1. NP je umiestnené hlavne balenie produktu do big-bagov.

Pre uskutočnenie stavby určuje inšpekcia tieto záväzné podmienky:

1. Stavba bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie overenej inšpekciou v tomto konaní, ktorá tvorí pre stavebníka a obec neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia.
2. Stavebník oznámi vybraného zhotoviteľa stavby inšpekcii v lehote do **15 dní** odo dňa ukončenia výberového konania a predloží doklad o odbornej spôsobilosti stavebného dozoru.
3. Stavebník oznámi inšpekcii termín začatia a ukončenia stavebných prác.
4. S realizáciou stavby sa nesmie začať skôr ako toto povolenie nadobudne právoplatnosť (§ 52 zákona č. 71/1967 Zb.). Toto povolenie stráca platnosť, ak sa so stavbou nezačne do dvoch rokov odo dňa, kedy nadobudlo právoplatnosť.
5. Na stavbe musí byť neustále k dispozícii projektová dokumentácia overená inšpekciou pre účely realizácie a výkonu štátneho stavebného dohľadu. Stavebník musí viesť stavebný denník.
6. Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť pracovníkov dodávateľa stavby so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia. Rovnako je zhotoviteľ stavebných úprav povinný oboznámiť určených pracovníkov prevádzkovateľa s rizikami stavebných prác.
7. Zásobovanie priestorov elektrickou energiou, plynom a vodou bude realizované napojením stavieb na existujúce rozvody v areáli prevádzkovateľa.
8. Pri uskutočnení stavby je potrebné dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia a osôb na stavenisku.
9. Pri uskutočňovaní stavby musia byť dodržané príslušné ustanovenia vyhlášky MŽP SR č. 532/2002 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a príslušné technické normy.
10. Škody spôsobené počas výstavby nahradiť v zmysle platných právnych predpisov.
11. Zabezpečiť stavenisko pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia a jeho označenie ako staveniska s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.
12. Stavebník je povinný zabezpečiť počas realizácie všetkých stavebných prác dodržanie normy a vyhlášky súvisiacej s bezpečnosťou a ochranou zdravia pri práci.
13. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
14. S odpadmi vzniknutými zo stavby je pôvodca (ten, kto vykonáva stavebné práce) povinný nakladať v súlade s § 18 ods. 1 – 4, § 19 ods. 1 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, t.j. okrem iného vzniknuté odpady je povinný recyklovať alebo zhodnotiť pri svojej činnosti, nevyužitý odpad ponúknuť na zhodnotenie inej oprávnenej osobe a ak nie je možné alebo účelné zhodnotenie týchto odpadov, zabezpečiť ich zneškodnenie na povolenej skládke.
15. Stavebník je povinný zabezpečiť pre konštrukčnú dokumentáciu vyhradených technických zariadení plynových (odparovacia stanica dusíka, rozvod dusíka, rozvod zemného plynu, sušiaci pec) a elektrických skupiny A platnosť požiadavky podľa § 5 ods. 3 a 4 vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. d)

- zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou.
16. Stavebník je povinný zabezpečiť pred uvedením vyhradených tlakových zariadení (2 x vzdušník, zás. nádrž na dusík), plynových (odparovacia stanica dusíka, rozvod dusíka, sušiaci pec) a elektrických do prevádzky vykonanie úradnej skúšky podľa § 12 vyhl. MPSVR SR č. 508/2009 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 14 ods. 1 písm. b) zákona NR SR č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou.
 17. Stavebník je povinný zabezpečiť, aby pracovné prostriedky (stroje, technologické linky, vyhradené technické zariadenia), stavby a ich súčasti bolo možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods. 3 a 4 zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov a § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z. len, ak zodpovedajú predpisom na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, po vykonaní kontroly po ich inštalovaní, pred ich prvým použitím, aby sa zabezpečila ich správna inštalácia a ich správne fungovanie.
 18. Stavebník je povinný pred uvedením strojových zariadení (technologické zariadenia stavby) do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania požiadať oprávnenú právnickú osobu o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z.
 19. Stavebník je povinný pre technické zariadenia tlakové – balená jednotka tlakovej stanice dusíka, zásobník suspenzie, ktoré sú určenými výrobkami podľa nariadenia vlády SR č. 576/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov, zabezpečiť pri ich uvedení do prevádzky splnenie požiadavky tohto predpisu.
 20. Stavebník je povinný pre technické zariadenia zdvíhacie – kladkostroj, zvisle posuvné brány s motorovým pohonom, ktoré sú určenými výrobkami podľa nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov, zabezpečiť pri ich uvedení do prevádzky splnenie požiadavky tohto predpisu.
 21. Stavebník je povinný zabezpečiť doplnenie platných predpisov do projektovej dokumentácie v súhrnnej technickej správe (v časti 2.5.8 je uvedené neplatné nar. vl. SR č. 504/2002 Z. z. – platí nar. vl. SR č. 395/2006 Z. z., v časti 9.14 je uvedená neplatná vyhl. č. 558/2009 Z. z. – platí vyhl. č. 162/2013 Z. z.).
 22. Stavebník je povinný zabezpečiť doplnenie platných predpisov do projektovej dokumentácie v technickej správe architektúry, zdravotníckej, SO 03, SO 06 (vyhl. č. 374/1990 Zb. – platí vyhl. č. 147/2013 Z. z., – nar. vl. SR č. 493/2002 Z. z. – platí nar. vl. SR č. 393/2006 Z. z.).
 23. Stavebník je povinný zabezpečiť odstránenie vzájomného nesúladu v hrúbke pororoštov pre podlahy na úrovni +7,800; +12,600; +16,500 medzi technickou správou architektúry (hrúbka 30 mm) a technickou správou statiky (hr. 25 mm). Potrebné je zohľadniť uvažované zaťaženie na podlahu z pororoštov. Dovoľená veľkosť otvorov pre pororošty je najviac 30x30 mm v zmysle § 25 ods. 25 ods. 3 vyhl. č. 59/1982 Zb. v znení neskorších predpisov.
 24. Dokončenú stavbu možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.
 25. Stavebník v dostatočnom termíne pred ukončením stavby požiada inšpekciu o zmenu integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bude konanie o vydanie kolaudačného rozhodnutia na užívanie predmetnej stavby na skúšobnú prevádzku a v žiadosti predloží náležitosti podľa § 17 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona.
 26. Prevádzkovateľ je povinný pred uvedením predmetnej stavby do skúšobnej prevádzky predložiť protokoly (vystavené odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne skúšanie) o skúškach tesnosti havarijných nádrží, skladovacích nádrží a potrubí po vykonanej rekonštrukcii.

27. Prevádzkovateľ je povinný pred uvedením predmetnej stavby do skúšobnej prevádzky predložiť doklad o spôsobe nakladania, t.j. zhodnotenia resp. zneškodnenia všetkých odpadov zo stavby spolu s ich materiálovou bilanciou množstva vzniknutých odpadov a množstva zhodnotených alebo zneškodnených odpadov.
28. Prevádzkovateľ je povinný pred uvedením predmetnej stavby do trvalého užívania zabezpečiť podľa § 39 ods. 3 písm. a) vodného zákona aktualizáciu plánu preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok, ŠL a OŠL do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) v zmysle náležitostí a zásad podľa prílohy k vyhláške MŽP SR č. 100/2005 Z. z. a predložiť ho príslušnému orgánu štátnej správy na schválenie.
29. Prevádzkovateľ je povinný pred uvedením predmetnej stavby do trvalého užívania doplniť spracovaný a schválený havarijný plán v zmysle zákona o vodách o nové prevádzky – izolácia biotechnologických produktov II a sušenie biotechnologických produktov.

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti

- a) Prevádzka je kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 k zákonu o IPKZ pod bodom:

4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL

4.1 Výroba organických chemikálií

- b) organické zlúčeniny obsahujúce kyslík
d) organické zlúčeniny dusíka

- b) NOSE-P:

105.09 Výroba organických chemických látok (chemický priemysel)

- c) 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

- Navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 1 vyhlášky MPŽ SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len „vyhláška o ovzduší“), veľký zdroj znečisťovania ovzdušia, kategorizovaný ako:

4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL

4.10. Výroba organických zlúčenín obsahujúcich kyslík

4.12. Výroba organických zlúčenín obsahujúcich dusík

s kapacitou výroby > 0 , ktorého súčasťou sú technologické zariadenia:

Stacionárne spaľovacie zariadenia s celkovým tepelným príkonom ≥ 3 MW:

21,44 MW – Energoblok

2,80 MW – Sušenie biotechnologických produktov 2

0,50 MW – Izolácia biotechnologických produktov I

3. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva

Prevádzka je zaradená do systému environmentálneho manažérstva a kvality. Prevádzkovateľ je držiteľom certifikátu ISO 14 001:2004 a certifikátu ISO 9001:2008.

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

1. Charakteristika a opis prevádzky

1.1. Umiestnenie prevádzky

Výrobné objekty spoločnosti sa nachádzajú v západnej časti katastra obce Slovenská Ľupča, v priemyselnej zóne obce Slovenská Ľupča – Príboj, severovýchodne od komplexu spoločnosti Biotika, a.s., cca 800 m od areálu preteká rieka Hron. Prevádzka Evonik Fermas s.r.o. je vzdialená cca 2 km od obce Slovenská Ľupča a 2 km od obce Šalková.

Názov prevádzky: „Výroba biotechnologických produktov“
Adresa prevádzky: Slovenská Ľupča 938, 976 13 Slovenská Ľupča
VS prevádzky: 473510114

Základným výrobným produktom podniku sú esenciálne aminokyseliny, ktoré sa používajú ako prísady do krmív pre hospodárske zvieratá. Druhým výrobným produktom podniku sú výrobky, ktoré sa ďalej spracovávajú a využívajú vo farmaceutickom a chemickom priemysle.

1.2. Projektovaná kapacita prevádzky

Produkty vyrábané fermentačnou technológiou – 50 000 t/rok (22 000 t – hlavný produkt, 28 000 t – vedľajší produkt). Overovacia výroba bioproduktov podľa požiadaviek zákazníka 1000 – 5 000 t/rok DM ekviv. Počet pracovných dní: 350, dvojzmenová prevádzka vo výrobe – 12 hod/zmena. Spôsob prevádzkovania ako stála výroba jedného výrobku, výroba viacerých druhov výrobkov podľa objednávok, využívanie prevádzky na veľkoprevádzkové skúšky, overovanie nových výrob atď.

1.3. Opis prevádzky

Tabuľka č. 1 Zoznam objektov prevádzky

Číslo objektu	Názov objektu	Číslo parcely	Súpisné číslo
221	Sklad produktu I	1909/4	940
311	Fermentačná hala	1950	938
312	Výroba médií I	1950	938
313	Administratívna budova	1950	938
314	Výroba médií II	1950	938
315	Sušiareň biotechnologických produktov II	1909/4, 5, 6	940
383	Čpavková stanica	1932	941
386	Vrátnica nákladnej dopravy	1908	984
390	Regulačná stanica plynu	1989/106	980
500	Laboratórna budova	1989/40	939
501	Izolácia produktov	1989/44	983
502	Sklad produktu II	1989/39	937
503	Sklad	2138/6	-
504	Sklad I	2138/5	936
505	Viacúčelový objekt	1989/45	935

Číslo objektu	Názov objektu	Číslo parcely	Súpisné číslo
506	Trafostanica THR	1989/42	985
507	Základy nádrží – nádržový dvor	1989/41, 117	-
508	Plnenie biomasy		
509	Sklad III	1989/109	1036
510	Provizórne objekty ZS	-	-
511	Provizórne objekty ZS	-	-
512	Sušiareň produktu	1909/4	940
513	Energoblok	1989/105	979
514	Regulačná stanica plynu	-	-
519	Sklad plynov	1989/107	986
520	Sklad olejov a mazív	1989/104	987
521	Sklad NO, miesto uloženia havarijných prostriedkov a odpadov z havárie	1989/103	-
522	Miestnosť čerpadiel	-	-
523	Chladiace veže s bazénom	-	-
524	Stáčanie kyseliny sírovej	1989/116	-
525	Miestnosť čerpadiel CTE	1989/20	-
526	Chladiace veže s bazénom II	1989/21	-
527	Sklad dextrózy	1989/22	-
528	Sklad mrazených produktov a surovín I	1909/8	-
529	Zdroj technologickej vody I	1989/124	-
530	Sklad dusíka	-	-
531	Zdroj technologickej vody II	-	-
532	Sklad mrazených produktov a surovín II	-	-
-	Stáčanie cukru pri objekte 312	1989/46	-

Podstatná časť výroby je sústredená do objektov

311 – Fermentačná hala

Fermentačná hala je štvorposchodová výrobná hala, je v nej 23 fermentorov o objeme 50 m³, 18 fermentorov o objeme 5m³ a 1 fermentor o objeme 0,5 m³. Vo fermentačnej hale sa tiež nachádza časť výroby izolácia, v ktorej sa izolujú kampaňovité výrobky. Vo fermentačnej hale sa nachádza sklad horľavín (skladuje sa tu odpeňovač). Fermentácia nie je definovaná ako zdroj znečisťovania ovzdušia, na fermentoroch sú inštalované filtre, ktoré sú prevádzkované v zmysle prevádzkových poriadkov.

312 – Výroba médií I

V tejto stavbe je sklad surovín. Je to jednopodlažná nadzemná stavba. Nachádza sa tu aj silo na cukor. V dvoch podzemných stavbách sa nachádzajú rozvodne pary, sklad žieravín. V tejto stavbe sú tiež rozmiešavacie nádoby na miešanie surovín, ktoré sa potom pridávajú do fermentorov. Nachádza sa tu aj váhovňa na malé suroviny (špeciality). Pri objekte 312 je priestor, kde sa vykladá cukor.

314 – Výroba médií II

Jednopodlažná stavba, nachádzajú sa tu nádrže na tekuté produkty – kampaňovité. Je tu nádrž na hydroxid sodný. Vedľa tejto budovy je stáčacie miesto na dextrózy, hydroxid sodný a kampaňovité tekuté produkty.

501 – Izolácia treonínu

Je to štvorpodlažná budova, v ktorej sú umiestnené linky na izoláciu suchých produktov. V tejto budove nie sú žiadne skladovacie priestory, je tu situovaná len technológia na izoláciu produktov.

1.3.1. FermentáciaPríprava fermentačných pôd a médií

Pre úspešnú fermentáciu je potrebné namiešať fermentačnú pôdu podľa výrobných receptúr platenej pre každý produkt, táto receptúra je súčasťou intelektuálneho vlastníctva firmy. Ďalšie fermentačné médiá sú rôzne typy príkrmových roztokov pridávaných počas rastu produkčného kmeňa.

Sterilizácia pôdy

Nakoľko produkčné mikroorganizmy sú šľachtené a nie sú schopné bojovať s konkurenčnými mikroorganizmami a vírusmi z prostredia, pripravená fermentačná pôda a bioreaktor sa musí zbaviť prítomnosti divých mikroorganizmov sterilizáciou. V prípade zlyhania sterilizácie je rast produkčného kmeňa potlačený divými mikroorganizmami a dochádza ku škodám na výrobe. Mediá sa sterilizujú prevažne tepelne sýtou parou buď cez prietochý výmenník alebo zohriatím priamo vo fermentore. Môžu byť použité aj iné metódy sterilizácie.

Fermentácia a biokonverzia

Fermentácia uskutočnená v uzavretom bioreaktore (fermentore) je základom výrobného procesu a premeny uhľikátého zdroja (cukru) na produkt (podobne ako u kvasníc, ktoré z cukru vyrobia alkohol). Aby sa produkčný kmeň v reaktore dobre cítil a produkoval požadovaný metabolit, je potrebné udržiavať preň presne predpísané fyzikálne a chemické podmienky. Presné podmienky sú tiež predmetom intelektuálneho vlastníctva obchodného tajomstva firmy. Počas kultivácie sa do fermentora podľa potreby pridávajú určité živiny a privádza kyslík, zároveň za miešania sa odvádza prebytočné metabolické teplo cez chladiace potrubie.

1.3.2. Inaktivácia

Po skončení fermentácie prípadne v neskorších výrobných krokoch sa vyfermentovaná pôda inaktivuje, zastaví sa rast produkčného kmeňa a zlepšia vlastnosti pre ďalšie izolačné kroky. Inaktivácia môže byť buď tepelná - sýtou parou vo fermentore alebo cez prietochý ohrievač, prípadne chemická (napr. úpravou PH do nefyziologickej oblasti).

1.3.3. Izolácia a purifikácia bioproduktovSeparácia biomasy

Pri niektorých produktoch kde biomasa, bielkoviny a iné biologické makromolekuly nie sú súčasťou produktu je potrebné oddeliť biomasu. Môžu sa použiť rôzne filtračné techniky, flokulačné postupy alebo odstredivky, prípadne ich kombinácia. Oddelená biomasa s bielkovinami sa v niektorých prípadoch používa ako hodnotné ľahko stráviteľné bielkovinové krmivo. Pri niektorých produktoch je biomasa ako produkt, môže sa sušiť alebo dodávať zmrazená, prípadne v inej forme podľa potreby zákazníka.

Zahusťovanie

Vyfermentovanú pôdu po oddelení biomasy je potrebné zbaviť prebytočnej vody pre uľahčenie ďalšieho izolačného postupu prípadne transportu (ak sa jedná o kvapalný koncentrát) najčastejšie sa používa odparka, vákuová odparka a lebo reverzná osmóza. Niektoré produkty sa dodávajú zákazníkovi ako koncentrát po zahutení, prípadne sa priamo sušia.

Purifikácia

Niektoré výrobné postupy vyžadujú dodatočné purifikačné kroky na odstránenie nečistôt, vedľajších produktov a farby. Obyčajne sa používa odfarbovanie cez aktívne uhle alebo iný sorbent, ionomeniče, chromatografické kolóny, flokulanty, úprava pH, hydrolýza, extrakcia do olejovej fázy, nanofiltrácia, reverzná osmóza, filtrácie. Purifikácia zabezpečí požadovanú čistotu konečného produktu.

Kryštalizácia a flokulácia

Viac typov produktov sa izoluje z roztoku zabezpečením kryštalizačných podmienok, prípadne podmienok, pri ktorých produkt vytvára zrazeninu. Obyčajne sa kryštalizácia dosiahne schladením nasýteného roztoku, flokulácia cez zmeny pH alebo prídavkom flokulačných činidiel. Kryštál alebo zrazenina sa potom oddeľuje buď filtráciou, odstredivkou alebo iným vhodným spôsobom pre konkrétny produkt.

1.3.4. Sušenie a granulácia

Oddelený produkt je možné dodávať buď vo vlhkej forme alebo je potrebné ho ďalej sušiť prípadne granulovať podľa potrieb zákazníka. Je možné použiť viacero typov sušiarň a granulátorov a podľa potreby sú vybavené inertizáciou.

1.3.5. Laboratórna budova

V priestoroch laboratórií sa vykonáva vývoj a výskum, meranie a vyhodnocovanie pre vnútornú potrebu spoločnosti. Dochádza tu k manipulácii s rôznymi škodlivými látkami, pre ktoré sú spracované a schválené bezpečnostno-technické predpisy pre zaobchádzanie s chemickými látkami.

1.3.6. Energoblok

V priestore energobloku je osadená kotolňa s kotlom LOOS na výrobu pary, ďalej je tu vyčlenený priestor pre výrobu demi vody, kompresory na výrobu stlačeného vzduchu.

Výroba nasýtenej pary:

- Trojtahový dvojplamencový kotol
- Horák Weishaupt typ WKG 70/2-A
- Max. výkon kotla
- Tlak vyrábanej pary
- Teplota vyrábanej pary

LOOS UNIVERZÁL – ZRF 30000
výkon 2 x 10,20 MW
30 t pary / hod
max. 8 bar abs.
162 – 165 °C

Výroba demi vody:

- 2 x reverzná osmóza (RO)
- Max. výkon RO
- Tlak vody do RO
- Teplota vody

2 x 30 m³ / hod
max. 15 bar
max. 50 °C

Kompresorová stanica (3 bar):

- | | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| - 4 x turbokompresory | ZH6 – Atlas Copco |
| - Max. výkon | 50 000 Nm ³ /hod. |
| - Max. tlak vyrábaného vzduchu | 5 bar |
| - Max. teplota vyrábaného vzduchu | 80 °C |

Kompresorová stanica (6 bar):

- | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|
| - 2 x skrutkové kompresory | ZH 132 – Atlas Copco |
| - Max. výkon | 5 000 Nm ³ /hod. |
| - Max. tlak vyrábaného vzduchu | 10 bar |
| - Max. teplota vyrábaného vzduchu | 80 °C |

1.3.7. Regulačná stanica plynu RS 8000

Objekt, v ktorom je umiestnený hlavný uzáver plynu, ktorý je regulovaný a ďalej distribuovaný do celého areálu.

Parametre RS:

- | | |
|--|--------------------------|
| - Max. prietok plynu | 8 000 Nm ³ /h |
| - Tlak plynu (redukcia): | 2,20 MPa => 50 kPa |
| - Teplota plynu (ohrev): | 0 – 8 °C => 10 – 15 °C |
| - Rozvod plynu v Evonik Fermas: | 50 kPa |
| - Tlak plynu v horákoch parného kotla: | 18 kPa |

1.3.8. Trafostanica

Prívod elektrickej energie do závodu je realizovaný z "Distribučnej rozvodne" (DS) do "Vstupnej rozvodne" (IS) prostredníctvom dvoch liniek s prenosovou kapacitou každá 10 MVA, 6,3 kV. Následne je elektrická energia transformovaná na úroveň 400 VAC, 50Hz v rozvodniach:

- IS - vnútorná spotreba energobloku - TM1 - 1*1000kVA, 6,3/0,4 kV (miestnosť v objekte energobloku 513)
- RH - hlavné rozvodne, napojenie fermentačnej haly a ďalších podružných objektov - T41-T48 - 8* 1600 kVA 6,3/0,4 kV (miestnosť v objekte fermentácie 311)
- Trafostanica obj. 506 - napojenie prevádzok izolácie - T401-T402 - 2* 1 600 kVA 6,3/0,4 kV

1.3.9. Chladiace veže

Chladiaca stanica slúži na ochladenie technologickej chladiacej vody.

Chladiace veže pre fermentačnú výrobu (VF):

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| - Max. výkon | 40 MW |
| - Max. výkon cirkulačných čerpadiel | 10 000 m ³ /hod. |
| - Max. výkon odstredivé čerpadlo | 850 kW |
| - Max. výkon ventilátor | 300 kW |

1.3.10. Stáčacie miesta

Tabuľka č. 2 Zoznam stáčacích miest

Používaná látka	Objem hav. nádrže [m ³]	Plocha [m ²]	Účel použitia	Odvádzanie	Čistenie	Stavebná úprava plochy
Stáčacie miesto pri Čpavková stanica (383)						
Hydroxid amónny 31%	450	80	S	Odčerpávanie	ČOV	železo – betón + asfalt. fólia + Chesterton S4
Stáčacie miesto pri Fermentačná hala (311)						
Corn steep Solulys L-48-L, Kvapalné fermentačné produkty	1	40	S	Chemická kanalizácia	ČOV	betón + obklad do Ebolitu
Stáčacie miesto pri Výroba médií II (314)						
Dextróza, NaOH, Delamex, Kvapalné fermentačné produkty	1,2	20	S	Chemická kanalizácia	ČOV	železo – betón + Hydrobit
Stáčacie miesto pri Izolácia THR (508)						
Biomasa / Matečné lúhy, Kvapalné fermentačné produkty	2	200	V	Splásková kanalizácia	ČOV	železo – betón + Fatrafol 803 + Sika Gard -720 Epocem
Stáčacie miesto pri Nádržový dvor TPP (524)						
Kyselina sírová, Kyselina octová, Iné chemické látky	25	65	S	Chemická kanalizácia	ČOV	železo – betón + COROFLAKE N + COROFLAKE 200

Vysvetlivky: S – stáčanie, V – výdaj, Chesterton S4 – je tesniaci tmel, COROFLAKE – náter, Sika Gard -720 Epocem – náter

1.3.11. Skladovacie miestaSklad olejov a mazív

Skladovanie olejov je riešené v samostatnom uzamykatel'nom objekte. Sú v ňom skladované všetky čisté aj odpadové oleje a mazivá zo všetkých prevádzok spoločnosti. Jedná sa o typový kontajner vybavený záchytnou vaňou s roštom, sklopnou nájazdovou rampou a ôsmimi vetracími otvormi. Manipulačná plocha pre sklad bola navrhovaná podľa platnej STN a je zabezpečená sorpčným lapačom ropných látok LO(S) 01.

Sklad produktov I

V objekte sú skladované vyrobené suché produkty v big-bagoch a vreciach. V samostatnej miestnosti sa skladujú ochranné pracovné pomôcky a rôzne drobné náhradné diely. Sklad je murovaný, jednopodlažný s vybetónovanou zametateľnou podlahou.

Sklad produktov II

V objektoch sú skladované vyrobené produkty. Pred objektom je nákladná váha. Konštrukcia skladu je oceľová s plechovým obvodovým plášťom a s vybetónovanou zametateľnou podlahou.

Sklad

Skladujú sa tu rôzne materiály, nejedná sa o ŠL ani o produkty. Murovaný objekt, prístup je mimo oploteného areálu prevádzkovateľa. Pozemok je užívaný na základe nájomnej zmluvy.

Sklad I

Skladujú sa tu rôzne materiály, nejedná sa o ŠL ani o produkty. Murovaný objekt, prístup je mimo oploteného areálu prevádzkovateľa. Pozemok je užívaný na základe nájomnej zmluvy.

Sklad

Slúži pre skladovanie rôzneho materiálu na výstavbu, vo väčšine prípadov slúži pre externé firmy, nejedná sa o skladovanie ŠL. Plechový objekt situovaný pod potrubným mostom.

Sklad mrazených produktov a surovín I

Sklad na hotový produkt, ktorý potrebuje mrazenie (TMA). Produkt sa v boxe skladuje v plastových vedierkach o objeme 10 kg, stohovaných na drevených paletách. Je to samostatne osadený mraziaci box – chladiivo R 404 s teplotou chladenia až do -30°C .

Sklad mrazených produktov a surovín II

Sklad na hotový produkt, ktorý potrebuje mrazenie (TMA). Produkt sa v boxe skladuje v plastových vedierkach o objeme 10 kg, stohovaných na drevených paletách. Je to samostatne osadený mraziaci box - chladiivo R 404 s teplotou chladenia až do -30°C .

Sklad dextrózy

Skladovanie dextrózy v oceľových nádržiach pri objekte č. 313 a v nerezovej nádrži v objekte č. 314.

Sklad plynov

Skladujú sa tu tlakové nádoby pre údržbu (na zváranie, do laboratórií) osadené v plechovom typizovanom objekte, ktorý spĺňa všetky náležitosti, ktoré musí spĺňať sklad pre tlakové nádoby.

Sklad dusíka

Objekt č. 530 je osadený na voľnom priestranstve a tvorí ho železobetónová doska pre uloženie tlakového kryogénneho zásobníka kvapalného dusíka, vzduchového odparovača a potrubných rozvodov. Odparovacia stanica dusíka obsahuje zásobníkovú stanicu kvapalného dusíka. Zásobníková stanica s odparovacou stanicou a príslušenstvom bude riešená formou prenájmu. Požadovaná kapacita na dodávku dusíka z dusíkovej stanice je $400\text{ Nm}^3/\text{h}$ pre technológiu sušenia v objekte č. 315. Denná spotreba predstavuje 500 kg množstvo skladovaného dusíka predstavuje 20 000 kg.

Sklad Delamexu

Sklad pre odpeňovač, ktorý bude skladovaný v nerezovej nádrži umiestnenej v objekte č. 314. Súčasťou skladu je aj stáčanie z automobilových cisterien, ktoré je vykonávané v záchytnej vani prepojenej s havarijnou nádržou v objekte 314.

Sklad NO

Sklad je uzamykateľný, prirodzene vetrateľný. Typizovaný oceľový ekokontajner s dvojitou podlahou, spodná časť tvorí havarijnú nádrž, podlaha je roštová.

Sklad horľavín

Skladujú sa tu rôzne horľaviny. Miestnosť skladu je uzamykateľná s betónovou podlahou, náter SIKA IKOSIT K24.

Sklad žieravín

Skladujú sa tu žieraviny – kyselina dusičná v 1 m³ plastových IBC kontajneroch, podlaha skladu je betónová s náterom, podlaha je vyspádovaná do havarijnej nádrže.

Tabuľka č. 3 Zoznam skladovacích nádrží

Používaná látka	Objem nádrží [m ³]	Umiest. nádrží	Materiál nádrží	Počet plášťov	Oddelenie/ Pozičné číslo nádrže
Skladovacie nádrže Čpavková stanica					
Čpavková voda >25%, NH ₄ OH	150	383	nerez	2	VM/0139
Čpavková voda >25%, NH ₄ OH	61	b 383	oceľ	1	VM/0110
Čpavková voda >25%, NH ₄ OH	61	b 383	oceľ	1	VM/0120
Čpavková voda >25%, NH ₄ OH	61	b 383	oceľ	1	VM/0130
Čpavková voda >25%, NH ₄ OH	61	b 383	oceľ	1	VM/0140
Skladovacie nádrže Fermentačná hala					
Corn steep Solulys L-48-L	35	311	nerez	1	VM/0161
Corn steep Solulys L-48-L	25	311	nerez	1	VM/0165
Skladovacie nádrže Výroba médií II					
Dextróza/olej/bioprodukty	70	b 314	nerez	1	VM/1051
Odpeňovač Delamex	40	b 314	nerez	1	VM/1040
NaOH	60	314	nerez	1	VM/1026
Skladovacie nádrže Nádržový vor pri izolácii					
Kyselina sírová	25	507	nerez	1	VT/6900
Kyselina octová	25	507	PEHD	1	-
Skladovacie nádrže pred admin. budovou (313)					
Dextróza	2x350		oceľ	2	VM/1160 VM/1165
Fermentačná hala (311)					
Fermentačná pôda/Hydroxid sodný techn. 4 – 8%	17	b 311	oceľ / nerez	1	VF/3011
Fermentačná pôda	3,2	b 311	oceľ / nerez	1	VF/3001
Hydroxid sodný techn. 4 – 8%	20	b 311	nerez	1	VF/1446
Corn steep Solulys L-48-L	15	b 311	oceľ / nerez	2	VF/1420

Používaná látka	Objem nádrží [m ³]	Umiest. nádrží	Materiál nádrží	Počet plášťov	Oddelenie/ Pozičné číslo nádrže
Kyselina sírová	0,8	b 311	oceľ	1	VF/5403
Neutralizačná nádrž	40	b 311	oceľ / nerez	2	VF/3303
Síran amónny techn. roztok 36%	5	b 311	oceľ / smalt	2	VF/1151
Síran amónny techn. roztok 36%	5	b 311	oceľ / smalt	2	VF/1141
Hydroxid sodný techn. 4 – 8%	4	b 311	nerez	1	VF/1116
Kyselina dusičná, 5%	4	b 311	nerez	1	VF/1115
Fermentačná pôda	20	b 311	nerez	1	VF/1056
Fermentačná pôda/Hydroxid sodný techn. 4 – 8%	17	b 311	oceľ / nerez	1	VF/1011
Fermentačná pôda	3,2	b 311	oceľ / nerez	1	VF/1001
Fermentačná pôda	17x5	b 311	oceľ / nerez	1	VF/OT
Fermentačná pôda	20x50	b 311	oceľ / nerez	1	VF/FT
Fermentačná pôda	3x50	b 311	oceľ / nerez	1	VF/FT
Sacharóza – roztok	35	b 311	nerez	2	VF/3130
Sacharóza – roztok	35	b 311	nerez	2	VF/1130
Permeát	10	b 311	nerez	1	VBP/2150
Permeát	10	b 311	nerez	1	VBP/2152
Sklad horľavín - nafta motorová	6x0,02		oceľ	1	-
Permeát	10	b 311	nerez	1	VBP/2153
Operačná medzi nádrž	40	b 311	oceľová, pogum.	1	VBP/2100
Permeát	77	311	nerez	1	VT/2028
Permeát	77	311	nerez	1	VT/2026
Permeát	16	b 311	oceľ	1	VT/2023
Výroba médií I (312)					
nádrž pre kampaňovité výrobky	35	b 312	nerez	1	VM/0250
Síran amónny techn. roztok 36%	6	b 312	nerez	1	VM/0271
Síran amónny techn. roztok 36%	6	b 312	nerez	1	VM/0274
Kyselina dusičná, 5%	1	b 314	plast	1	VM/3441
Izolácia VT (501)					
CIP	5	b 501	nerez	1	VT/4160
CIP	5	b 501	nerez	1	VT/4165
CIP	7	b 501	nerez	1	VT/5165
CIP	7	b 501	nerez	1	VT/5162
Kyselina sírová	1	b 501	oceľ	1	VT/4920
Fermentačná pôda	10	b 501	nerez	1	VT/4110
Suspenzia	15	b 501	nerez	1	VT/5110
Biomasa	10	b 501	nerez	1	VT/4115

Používaná látka	Objem nádrží [m ³]	Umiest. nádrží	Materiál nádrží	Počet plášťov	Oddelenie/ Pozičné číslo nádrže
Biomasa	16	b 501	nerez	1	VT/5115
Matečné lúhy	10	b 501	nerez	1	VT/4360
Neutralizačná nádrž (matečný lúh)	17	b 501	plast	1	TPP/6920
Permeát/Filtrát	7	b 501	nerez	1	TPP/6350
Permeát/suspenzia	6,3	b 501	nerez	1	TPP/6400
Permeát	17	b 501	nerez	1	TPP/6360
Triptopfán	2	b 501	nerez	1	TPP/6415
Triptopfán	4	b 501	nerez	1	TPP/6700
Matečné lúhy	2	b 501	nerez	1	TPP/4392
Matečné lúhy	26	b 501	nerez	1	TPP/5340
Matečné lúhy	3,5	b 501	nerez	1	TPP/5322
Matečné lúhy	3,5	b 501	nerez	1	TPP/5323
Matečné lúhy	16	b 501	nerez	1	TPP/4340
Matečné lúhy	10	b 501	nerez	1	TPP/4400
Matečné lúhy	16	b 501	nerez	1	TPP/5400
Suspenzia	15	b 501	nerez	1	TPP/4570
Suspenzia	15	b 501	nerez	1	TPP/5570
Matečné lúhy	10	b 501	nerez	1	TPP/4540
Matečné lúhy	16	b 501	nerez	1	TPP/5540
Matečné lúhy	1,5	b 501	nerez	1	TPP/4322
Matečné lúhy	1,5	b 501	nerez	1	TPP/4323
Skladovacie nádrže Nádržový dvor (507) pri izolácii (VT)					
Biomasa / matečné lúhy	150	507	nerez	1	VT/5980
Biomasa / matečné lúhy	150	507	nerez	1	VT/5985
Fermentačná pôda	50	507	nerez	1	VT/5020
Fermentačná pôda	90	507	nerez	1	VT/5010
Roztok triptofánu/Fermentačná pôda	150	507	nerez	1	VT/5100
Permeát	70	507	nerez	1	VT/4200
Permeát	100	507	nerez	1	VT/4270
Fermentačná pôda	80	507	nerez	1	VT/6000
Fermentačná pôda	80	507	nerez	1	VT/6100
Filtrát/Permeát	77	507	nerez	1	VT/6200
Filtrát/Permeát	77	507	nerez	1	VT/6210
Ultrafiltrát/Permeát	150	507	nerez	1	VT/5200
Biomasa	50	507	sklolam.	1	VT/5990
Biomasa	50	507	sklolam.	1	VT/5991
Filtrát	90	507	nerez	1	VT/5270
Neutralizačná nádrž	25	507	PEHD	1	VT/6524
Fermentačná pôda	300	507	nerez	1	VT/5180
Fermentačná pôda	300	507	nerez	1	VT/5190
Struit	50	507	nerez	1	VT/4587
Energoblok (513)					
Chlórnán sodný	3x0,05	b 513	plast	1	TEb/7669
Kyselina chlorovodíková	1	b 513	plast	1	TEb/7780

Používaná látka	Objem nádrží [m ³]	Umiest. nádrží	Materiál nádrží	Počet plášťov	Oddelenie/ Pozičné číslo nádrže
Perma Treat PC 191	0,025	b 513	plast	1	TEb/7781
Chemaqua 900	0,05	b 513	plast	1	TEb/7414
Chemaqua 130	0,21	b 513	plast	1	TEb/7415
NaCl	1,5	b 513	plast	1	TEb/7889
Hydroxid sodný tech. 50%	0,05	b 513	plast	1	TEb/7419
NALCO CAT-FLOC C103-Plus	3x0,15	b 513	plast	1	TEb/7665
Chemaqua 15000	0,025	b 513	plast	1	TEb/7784

Vysvetlivky: VM – Výroba médií, VF – Výroba fermentácie, VT – Výroba izolácia,
TEb – Energoblok, FT – fermentačný tank, OT – očkovací tank, b –
v budove, THR – treonín, TRP – tryptofan

Umiestnenie nádrží = číslo objektu podľa situácie areálu Fermas
pozn: všetky nádrže sú nadzemné

Tabuľka č. 4 Zoznam havarijných nádrží

Používaná látka	Objem [m ³]	Odvádzanie	Čistenie	Stavebná úprava plochy	Oddelenie/ Pozičné číslo nádrže
Havarijná vaňa pre nádrže Čpavková voda > 25%, NH₄OH					
Hydroxid amónny	150	Splašková + priem. kanalizácia	ČOV	železo – betón + COROFLAKE N + COROFLAKE 200	VM/0139
Hydroxid amónny	250	Splašková + priem. kanalizácia	ČOV	železo – betón + ochranný náter + detektory úniku kvapalín	VM/0110-0140
Havarijná vaňa pre nádrže Fermentačná hala (311)					
Corn steep Solulys	35	Splašková + priem. kanalizácia	ČOV	železo – betón + protichemická dlažba	VM/0161 VM/0165
Permeát	42	Splašková + priem. kanalizácia	ČOV	železo – betón + protichem. náter nepriepustný	VT/2028 VT/2026
Havarijná vaňa pre nádrže Kyselina sírová (pri 524)					
Kyselina sírová	25	Splašková + priem. kanalizácia	ČOV	železo – betón + COROFLAKE N + COROFLAKE 200	VTT/6900
Havarijná vaňa pre nádrže Nádržový dvor (507)					
Permeát/Fermentačná pôda	393	Splašková + priem. kanalizácia	ČOV	železo – betón + náter	VT /5270 VT/5200 VT/6200 VT/6210 VT/4200 VT4270

Používaná látka	Objem [m ³]	Odvádzanie	Čistenie	Stavebná úprava plochy	Oddelenie/ Pozičné číslo nádrže
Biomasa/ matečné lúhy		Splašková + priem. kanalizácia.	ČOV	železo – betón + náter	VT/5980 VT/5985 VT/5990 VT/5991
Fermentáčna pôda		Splašková + priem. kanalizácia	ČOV	železo – betón + náter	VT/5020 VT/5010 VT/5100 VT/6100 VT/6000 VT/5180 VT/5190
Neutralizačná nádrž		Splašková + priem. kanalizácia	ČOV	železo – betón + náter	VT/6524
Struit (TML)		Splašková + priem. kanalizácia	ČOV	železo - betón + náter	VT/4587
Havarijná vaňa pre nádrže Výroba médií II (314)					
Dextróza	70	Splašková + priem. kanalizácia	ČOV	železo – betón + náter	VM/1051
Na OH	70	Splašková + priem. kanalizácia	ČOV	železo – betón + náter	VM/1026
Havarijná vaňa pre nádrže Výroba médií I (312)					
Síran amónny, tech. Kyselina dusičná	12	Splašková + priem. kanalizácia	ČOV	plastová vaňa, chemicky odolná	VM/0271 VM/0274 VM/3440 VM/3441
Havarijná vaňa pre nádrže Kyselina octová (507)					
Kyselina octová	25	Splašková + priem. kanalizácia	ČOV	železo – betón + COROFLAKE 200	
Havarijná vaňa pre nádrže Dextróza (pri 313)					
Dextróza	5,5	Zberná šachta 75 m ³ s prečerp. do ČOV	ČOV	železo – betón + izolačný náter	VM/1160 VM/1165

2. Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú, vyrábajú alebo produkujú

Zoznam základných surovín:

Elektrická energia

Areál spoločnosti Evonik Fermas, s.r.o. je zásobovaný elektrickou energiou z "Distribučnej rozvodne" (DS) do "Vstupnej rozvodne" (IS) prostredníctvom dvoch liniek s prenosovou kapacitou každá 10 MVA, 6,3 kV. Následne je elektrická energia transformovaná na úroveň 400 VAC, 50Hz v jednotlivých rozvodniach.

Celková ročná spotreba elektrickej energie je **45 GWh**.

Zemný plyn

Spoločnosť Evonik Fermas, s.r.o. je zásobovaná zemným plynom z VVT siete SPP. V areáli spoločnosti je vybudovaná regulačná stanica, v ktorej sa tlak plynu reguluje z VVT 2,2 MPa na ST 50 kPa. Uvedeným tlakom je realizovaný rozvod plynu po celom areáli spoločnosti. Jednotlivé spotrebiče sú napájané priamo alebo sa tlak plynu dodatočne reguluje priamo pri spotrebiči.

Celková ročná spotreba zemného plynu je **15 000 000 m³**.

Voda

Zásobovanie areálu spoločnosti **pitnou vodou** je zabezpečené prostredníctvom verejného vodovodu, ktorý je v správe VEOLIA VODA Stredoslovenská prevádzková vodárenská spoločnosť, a.s. Závod 01 Banská Bystrica.

Verejný vodovod

- maximálne množstvo $Q_{\max} = 20 \text{ l/s}$
- maximálne ročné množstvo $Q_{r \max} = 500\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$

Zdrojom **úžitkovej vody** pre technologické potreby je voda z dvoch hĺbkových vrtov vlastných podzemných studní:

Vrtaná studňa STLu-3

- maximálne množstvo $Q_{\max} = 3,6 \text{ l/s}$
- maximálne ročné množstvo $Q_{r \max} = 116\,040 \text{ m}^3/\text{rok}$

Vrtaná studňa STLu-4

- maximálne množstvo $Q_{\max} = 3,1 \text{ l/s}$
- maximálne ročné množstvo $Q_{r \max} = 99\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$

Ďalším zdrojom úžitkovej vody je rieka Hron (ako dodávka Biotiky), je odoberaná pre účely chladienia technológie (objekt č. 311 a č. 501). Táto voda po chladení oteká späť do toku. Úžitková voda pre chladienie je dodávaná na základe zmluvy s Biotika, a.s., ktorá sa každoročne obnovuje.

Pre protipožiarne zabezpečenie slúži rozvod **požiarnej vody**, ktorý je napojený z rozvodu chladiacej a pitnej vody a je vedený po celom areáli spoločnosti. Na potrubí

požiarneho vodovodu sú osadené pre odkalenie, odvodu, odzdušenie a hasenie nadzemné požiarne hydranty. Požiarne vodovody vchádzajú do všetkých výrobných priestorov a napájajú vnútorné nástenné hydranty.

Zoznam pomocných materiálov a ďalších látok, ktoré sa v prevádzke používajú:

Spoločnosť Evonik Fermas, s.r.o. je zameraná na výrobu rôznych biotechnologických produktov, prevažne aminokyselín – doplnkové výživové látky do krmív hospodárskych zvierat a biotechnologických produktov určených pre ďalšie spracovanie vo farmaceutickom, kozmetickom alebo chemickom priemysle a preto dochádza k manipulácii s rôznymi chemickými, škodlivými látkami a obzvlášť škodlivými látkami. Okrem týchto látok sa v spoločnosti skladujú a manipuluje sa s veľmi toxickými látkami a zmesami, chemickými karcinogénmi a mutagénmi. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici vydal pod č. 2012/03952 z 17.12.2012 rozhodnutie v zmysle § 13 ods. 4 písm. i) a j) zákona 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v ktorom vyhovuje návrhu Evonik Fermas, s.r.o. na činnosti spojené s manipuláciou a skladovaním veľmi toxických látok a zmesí a chemických karcinogénov a mutagénov.

Tabuľka č. 5 Zoznam skupín vstupných surovín a pomocných látok

Názov suroviny alebo pomocnej látky	Skupenstvo
1. Hlavné suroviny	
Sacharóza	tuhé
Dextróza	kvapalné
Čpavková voda > 25 % NH ₄ OH	kvapalné
2. Pomocné látky	
Pomocné suroviny	tuhé, kvap.
Špeciality	tuhé
Chemické látky pre Energoblok a čistenie	kvapalné
Chemické látky pre chladenie (chladiace veže)	tuhé, kvap.
Oleje (motorové, kompresorové, mazacie)	kvapalné
Agary	tuhé
Laboratórne chemikálie	tuhé, kvap.
Látky používané v technológii	tuhé
Technické plyny	plynné
Ostatné používané látky (čistiace prostriedky)	tuhé, kvap.
3. Veľmi toxické látky a zmesi	
Azid sodný	tuhé
Dichróman draselný	tuhé
Síran ortuťnatý	tuhé
2-Merkaptoetanol	kvapalné
4. Chemické karcinogény a mutagény	
Síran hydrazínia	tuhé
Chlorit nikelnatý	tuhé
Chlorid kobaltnatý	tuhá
Dichróman draselný	tuhé
Akrylamid	kvapalné
Akralonitrid	kvapalné

3. Stručný popis prevádzky z hľadiska zabezpečenia ochrany životného prostredia

Ovzdušie

Charakter činnosti predpokladá tvorbu emisií do ovzdušia. Počas prevádzky sa budú na znečisťovaní ovzdušia podieľať emisie znečisťujúcich látok, ktoré budú vznikať pri nasledovných činnostiach:

- Energoblok – plynový kotol na výrobu pary
- Izolácia treonínu 1+2
- Izolácia treonínu 3
- Izolácia biotechnologických produktov I – sušiareň s plynovým horákom
- Izolácia biotechnologických produktov II – sušiareň (teplom z energobloku)
- Sušenie biotechnologických produktov 2 – plynový horák

Tabuľka č. 6 Zoznam zdrojov a miest vypúšťania emisií do ovzdušia

Označenie výduchu	Zdroj znečisťovania ovzdušia	Znečisťujúca látka	Odlučovacie zariadenie	Výška výduchu [m]
Energoblok				
Komín	Plynový kotol K1 LOOS ZFR 30000	NO _x CO TZL SO ₂ TOC		30,00
Izolácia treonínu 1 + 2				
V5	Teplovzdušná vibračná sušiareň VIBRA	TZL	separačný cyklón, mokrú pračku, odlučovač kvapiek	23,00
V6	Kryštalizátor		pásový vákuový filter, turboscreen	23,00
Izolácia treonínu 3				
V4	Teplovzdušná vibračná sušiareň VIBRA	TZL	separačný cyklón, mokrú pračku (5640), odluč.kvapiek	23,00
V3	Kryštalizátor		pásový vákuový filter, turboscreen	23,00
V2	Pneudoprava		samočistiaci filter Systemtechnik, Typ AJB 800-980- 22P	19,00
V1	Balenie		automatický samočistiaci filter (Fa. Intensivfilter, Typ IFP 6/1-1S,	23,00

Označenie výduchu	Zdroj znečisťovania ovzdušia	Znečisťujúca látka	Odlučovacie zariadenie	Výška výduchu [m]
Izolácia biotechnologických produktov I (sušiareň s plynovým horákom)				
V1A	Fluidná sušiareň	NO _x CO TZL SO ₂ TOC NH ₃	Filter TZL Cyklóny Odlučovač TZL Mokrú pračku	7,10
V1B	FC Kryštalizátor			15,00
V2	TRP Balička			3,25
V3	TRP Tlakový filter			11,10
V4	TRP Tlakový filter			11,10
Izolácia biotechnologických produktov II (sušiareň teplom z energobloku)				
V5	Sušiareň	TZL NH ₃	Mokrú pračku	13,00
V6	Mokrú pračku z kryštalizátora			18,00
V7	Mokrú pračku zo Strippera			19,00
Sušenie biotechnologických produktov 2 (plynový horák)				
V8	Fluidná sušiareň s horákom na ZPN s men. tepelným príkonom 2,8 MW	TZL NO _x CO		22,50

Vody

Zdrojom **odpadových vôd** sú vody z výroby aminokyselín a polotovarov pre farmaceutický a chemický priemysel, vyradené kontaminované šarže a sociálne zariadenia pracovníkov spoločnosti. Splaškové odpadové vody od zamestnancov sú odvádzané splaškovou kanalizáciou spolu s priemyselnými odpadovými vodami do existujúcej ČOV spoločnosti ČOV a.s. Priemyselné odpadové vody sú v jednotlivých halách pred ich vypustením do kanalizácie neutralizované v neutralizačných nádržiach – úprava pH a potom následne vypustené do kanalizácie a ČOV. Zdrojom priemyselných odpadových vôd sú oplachy zariadení, čistenie a oplachy fermentorov, vody z umývania podláh. Odpadové vody z vyradených kontaminovaných šarží sú odvádzané cez kanalizáciu kontaminovaných šarží do zásobnej nádrže v areáli ČOV a následne sú čistené na ČOV. Vody z povrchového odtoku zo striech objektov, spevnených plôch a chladiace vody sú odvádzané dažďovou kanalizáciou do areálu ČOV následne toku Dolný Istebník a odtiaľ do rieky Hron.

Odpady

Nakladanie s odpadmi v prevádzke je prevádzkovateľ povinný vykonávať v súlade s požiadavkami platných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve a to najmä zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o odpadoch“), vyhláška MŽP SR č. 283/2001 Z. z., o vykonaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch, vyhláška MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov. Vo výrobnom procese s ohľadom na odpadové hospodárstvo a pri zhodnotení, prípadne zneškodnení odpadov

je potrebné minimalizovať množstvo vzniknutých odpadov, najmä kategórie nebezpečných odpadov, realizovať dôslednú separáciu jednotlivých druhov odpadov so zvýšením ich podielu na ich využiteľnosti ako druhotnej suroviny a v plnej miere dodržiavať ustanovenia legislatívy na úseku odpadového hospodárstva.

Počas prevádzky budú vznikať odpady z prevádzkovania, ktorých zhodnocovanie alebo zneškodňovanie má zabezpečiť ochranu životného prostredia v zmysle platných legislatívnych predpisov, najmä zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Tabuľka č. 7 Druhy a množstvá nebezpečných a ostatných odpadov vznikajúcich v prevádzke

Číslo odpadu	Názov druhu odpadu
Nebezpečné odpady „N“	
08 01 11	odpadové farby a laky obs. organ. rozpúšťadlá alebo iné NL (údržba)
12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény
12 01 14	kaly z obrábania obsahujúce nebezpečné látky
13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje
13 03 08	syntetické izolačné a teplotnosné oleje
14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované NL
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami
16 02 13	vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 160209-160212
16 02 15	nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení
16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z NL alebo obsahujúce NL vrátane zmesí laboratórnych chemikálií
16 05 07	vyraďené anorganické chemikálie pozostávajúce z NL alebo obsahujúce NL
16 05 08	vyraďené organické chemikálie pozostávajúce z NL alebo obsahujúce NL
16 06 01	olovené batérie
16 06 02	niklo-kadmiové batérie
Nebezpečné odpady spolu	
24 t/rok	
Ostatné odpady „O“	
02 03 04	látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie (odpad z fermentácie, ktorý nemá certifikát a nie je vedľajší produkt – cca 10% z celkovej produkcie)
15 01 01	obaly z papiera a lepenky
15 01 02	obaly z plastov
15 01 03	obaly z dreva
12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov

Číslo odpadu	Názov druhu odpadu
15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 150202
16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 160209-160213
17 04 05	železo a oceľ
17 04 07	zmiešané kovy
19 08 09	zmesi tukov a olejov z odľučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé tuky a oleje
19 12 04	plasty a guma
20 01 02	sklo
20 03 01	zmesový komunálny odpad
Ostatné odpady spolu	
45 000 t/rok	

Uvedené odpady sú odhadované a budú pri upresňovaní prevádzky podrobne špecifikované. Vzniknuté odpady budú likvidované na základe zmluvného vzťahu medzi pôvodcom odpadu a firmou oprávnenou na nakladanie s príslušným druhom odpadu. Podľa § 19 ods. 1 v zmysle zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov je držiteľ odpadu povinný:

1. Zhromažďovať odpad utriedený podľa druhov a zabezpečiť pred zhodnotením.
2. Odovzdať odpad len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi.
3. Zhodnocovať odpady pri svojej činnosti.

Evonik Fermas zhodnocuje alebo zneškodňuje vzniknuté odpady prostredníctvom zmlúv s oprávnenými organizáciami.

Podľa § 3 ods.3 písm. c) bod č. 8 zákona o IPKZ bol vydaný súhlas o tom, že látka alebo vec sa považuje za vedľajší produkt a nie za odpad. V prípade spoločnosti Evonik Fermas sa jedná o odpad z fermentácie – biomasa, matečné lúhy z výroby tryptofanu a treonínu, ktorý už v súčasnosti na základe analýzy sa ako vhodná látka používa na hnojenie alebo ako látka vhodná na kompostovanie. Spoločnosť má vydané nasledovné certifikáty a súhlasy pre použitie biomasy a matečných lúhov ako živočíšne hnojivo:

- TRP ML certifikát č. 1074 (biomasa a matečný lúh z výroby tryptofanu)
- TRP BM certifikát č. 1074 (biomasa a matečný lúh z výroby tryptofanu)
- THR ML certifikát č. 1073 (biomasa a matečný lúh z výroby treonínu)
- Osvedčenie UKSUP č. αSK100290 - krmivo

Prehľad iných emisií do životného prostredia (hluk, vibrácie, žiarenia atď.)

V prevádzke sú použité také zariadenia, ktoré spĺňajú ustanovenia NV SR č. 145/2006 Z. z., ktorým sa dopĺňa NV č. 40/2002 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami (príloha tohto nariadenia ustanovuje max. prípustné hodnoty hluku a vibrácií pri práci. Pre prácu nevyžadujúcu pri fyzickej námahe presnosť a sústredenie, alebo činnosť spočívajúcu v občasnom sledovaní a kontrole okolia sluchom je max. prípustná hodnota normalizovanej hladiny hlukovej expozície $L_{EX,8H,p} = 85$ dB.

Tabuľka č. 8 Zdroje hluku v prevádzke

Zdroj hluku	Opis zdroja hluku	Hladina akustického výkonu L_{wa} [dBG]
Fermentačná hala	miešadlá s technológiou	82,8
Izolácia produktov	technologické zariadenia (filtre, kryštalizátory, separátory, ...)	82,1
Energoblok	kotol, kompresor	85,0

Meranie hluku vo vonkajších priestoroch areálu Evonik Fermas nebolo vykonané ani nebolo zo strany kontrolných úradov požadované vzhľadom na situovanie závodu v priemyselnej zóne obce.

Úroveň znečistenia pôdy bola zisťovaná v rámci spracovania východiskovej správy v zmysle § 8 zákona o IPKZ. Počas bežnej prevádzky sa nepredpokladá znečistenie pôdy alebo podzemnej vody, vzhľadom na stavebno-technické riešenie priestorov, kde sa manipuluje s chemickými látkami alebo kde sú škodlivé látky skladované.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky prevádzkovania

- 1.1. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosť v prevádzke v súlade a za podmienok stanovených v tomto integrovanom povolení.
- 1.2. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke v súlade s platnou dokumentáciou (dokumentáciou je 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 platných rozhodnutiach príslušného orgánu štátnej správy.
- 1.3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu činnosti prevádzky.
- 1.4. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať opatrenia s cieľom znižovania znečisťovania životného prostredia, najmä použitím najlepších dostupných techník (BAT) a zamedziť významnejšiemu znečisťovaniu z prevádzky.
- 1.5. Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie, budú podliehať integrovanému povoľovaniu.
- 1.6. Prevádzkovateľ je povinný písomne oznamovať inšpekcii splnenie opatrení, ktoré sú uvedené v podmienkach integrovaného povolenia do jedného mesiaca po uplynutí termínu plnenia.
- 1.7. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov v lehote do **5 mesiacov** od právoplatnosti tohto rozhodnutia.
- 1.8. Prevádzkovateľ je povinný do jedného mesiaca od právoplatnosti tohto rozhodnutia oboznámiť všetkých zamestnancov, ktorí vykonávajú povoľované činnosti s obsahom integrovaného povolenia a kópiu povolenia uložiť na dostupnom mieste.
- 1.9. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii všetky mimoriadne odstávky prevádzky, ktoré môžu mať vplyv na životné prostredie.
- 1.10. Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok (vrátane overovania nových výrob) v prevádzke.
- 1.11. Pri vykonávaní prevádzkových skúšok je potrebné zabezpečiť monitorovanie emisií do životného prostredia a zvýšený dohľad počas celej doby skúšania. V prípade ohrozenia životného prostredia okamžite prerušiť toto skúšanie.
- 1.12. V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do **10 dní** odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- 1.13. Prevádzkovateľ je povinný umožniť inšpekcii kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia.
- 1.14. Prevádzkovateľ je povinný udržiavať v dobrom technickom stave všetky časti prevádzky. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zdroj znečisťovania ovzdušia v súlade s dokumentáciou (t.j. s projektom stavby, technicko – prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení a podmienkami ich užívania, prevádzkovým poriadkom zdrojov znečisťovania ovzdušia).

2. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- 2.1. Prevádzkovateľ vo výrobnom procese bude používať predpísané vstupné suroviny a pomocné látky v takých množstvách, aké sú zahrnuté v jestvujúcich prevádzkových predpisoch.

- 2.2. Pre používané chemické látky a prípravky je prevádzkovateľ povinný viesť register aktualizovaných kariet bezpečnostných údajov.
- 2.3. V prevádzke je zakázané používať nové nebezpečné látky, ŠL a OŠL bez oznámenia inšpekcie.
- 2.4. Povoľovací orgán musí byť písomne upovedomený o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok, ŠL a OŠL uvedených v bode 3 a 4 v tab.5. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky, ŠL a OŠL.

3. Odber vody

- 3.1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať maximálne množstvá odobratej vody podľa bodov 3.2 a 3.3
- 3.2. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky pre odber pitnej vody podľa platnej zmluvy uzavretej s prevádzkovateľom verejného vodovodu, ktorý je v správe VEOLIA VODA Stredoslovenská prevádzková vodárenská spoločnosť, a.s. Závod 01 Banská Bystrica.

Verejný vodovod

- maximálne množstvo $Q_{\max} = 20 \text{ l/s}$
- maximálne ročné množstvo $Q_{r \max} = 500\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$

- 3.3. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať nasledovné podmienky odberu úžitkovej vody:

Vŕtaná studňa STLu-3

- maximálne množstvo $Q_{\max} = 3,6 \text{ l/s}$
- maximálne ročné množstvo $Q_{r \max} = 116\,040 \text{ m}^3/\text{rok}$

Vŕtaná studňa STLu-4

- maximálne množstvo $Q_{\max} = 3,1 \text{ l/s}$
- maximálne ročné množstvo $Q_{r \max} = 99\,000 \text{ m}^3/\text{rok}$

- 3.4. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať meranie odberov vody na vstupe do prevádzky určenými meradlami (vodomermi). Prevádzkovateľ musí viesť evidenciu – mesačné záznamy odberov jednotlivých druhov vôd.
- 3.5. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať odbery úžitkovej vody pre chladenie podľa zmluvy o dodávke úžitkovej vody z rieky Hron s Biotika, a.s.

4. Technicko-prevádzkové podmienky a opatrenia pre zabezpečenie ochrany ovzdušia a vôd

- 4.1. Prevádzka musí byť prevádzkovaná v súlade s platným prevádzkovým predpisom
- 4.2. 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 s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 4.3. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať technické parametre jednotlivých technologických zariadení v súlade s technicko-prevádzkovou dokumentáciou (Miestne prevádzkové predpisy, prevádzkový poriadok zdroja znečisťovania ovzdušia).

- 4.4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, že každá zmena v technológii s vplyvom na množstvo a zloženie emisií do ovzdušia podlieha súhlasu orgánu ochrany ovzdušia (zmene povolenia).
- 4.5. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pri zistení prekročenia emisných limitov alebo vzniku mimoriadnych udalostí s nepriaznivým dopadom na vonkajšie ovzdušie, okamžité prijatie opatrení na zmiernenie daného stavu v súlade s technicko-prevádzkovou dokumentáciou.
- 4.6. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť kontroly stavu ventilátorov, potrubí odpadových plynov a prevádzkových parametrov odlučovacích zariadení emisií v súlade s prevádzkovým poriadkom zdroja znečisťovania ovzdušia.
- 4.7. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vedenie prevádzkovej evidencie.
- 4.8. Opravy, údržbu a čistenie zariadení zabezpečiť v súlade s vypracovaným plánom opráv.
- 4.9. Prevádzkovateľ musí prevádzkovať vodné stavby (studňa, rozvody vody, kanalizáciu na odvedenie splaškových a dažďových vôd, kanalizáciu na odvedenie technologických vôd) v dobrom technickom stave.

5. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami

- 5.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby podlahy v priestoroch, v ktorých sa bude manipulovať s nebezpečnými látkami, škodlivé a obzvlášť škodlivé látky (ďalej len „ŠL a OŠL“) boli nepriepustné a opatrené izolačnými materiálmi, ktoré vykazujú odolnosť voči účinkom týchto látok, čím sa zamedzí prípadnému úniku nebezpečných látok, ŠL a OŠL do podzemných vôd a do pôdy.
- 5.2. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby výrobné priestory, priestory pre skladovanie nebezpečných látok, ŠL a OŠL, nádrže, manipulačné plochy a záchytné havarijné vane spĺňali technické požiadavky stanovené v právnych predpisoch v oblasti ochrany vôd a príslušných normách.
- 5.3. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby spevnené plochy, na ktorých bude dochádzať k nakladaniu s nebezpečnými látkami, ŠL a OŠL, priestory pre odstavenie vozidiel a manipulačné spevnené plochy boli zabezpečené a odizolované tak, aby bola vylúčená kontaminácia podzemných vôd a pôdy ropnými a inými nebezpečnými látkami, ŠL a OŠL.
- 5.4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky ŠL a OŠL pred odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
- 5.5. Prevádzkovateľ je povinný udržiavať poriadok vo všetkých skladovacích priestoroch nebezpečných látok, ŠL a OŠL.
- 5.6. Prevádzkovateľ zabezpečí, aby suroviny, ktoré sa vo výrobe nepoužívajú a nebudú používať, boli odpredané, alebo inak zneškodnené.
- 5.7. Ropné látky, opotrebované olejové filtre, oleje a iné nebezpečné látky, ŠL a OŠL zhromažďovať v nepriepustných nádobách.
- 5.8. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie skúšky nepriepustnosti nádrží (skladovacích, záchytných nádrží) nasledovne:
 - a) opakovane od vykonania prvej úspešnej skúšky pri škodlivých látkach každých **10 rokov**,
 - b) po ich rekonštrukcii alebo oprave (vrátane havarijnej nádrže),
 - c) pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako rok.
- 5.9. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach na skladovanie nebezpečných látok, ŠL a OŠL, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné, **raz za 20 rokov**.

- 5.10. Kontrolu a skúšky tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu nebezpečných látok, ŠL a OŠL vykonávať iba odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.
- 5.11. V prípade zistenia netesnosti nádrží okamžite vykonať opatrenia na odstránenie nedostatkov. Doklady o vykonaných skúškach musia byť súčasťou evidencie o prevádzke.
- 5.12. Prevádzkovateľ zabezpečí nakladanie so vstupnými surovinami tak, aby nebola ohrozená kvalita životného prostredia a to najmä:
 - a) dodržiavaním bezpečnostných postupov pri prečerpávaní vstupných surovín,
 - b) bezpečným nakladaním s kvapalinami v uzavretých systémoch,
 - c) vykonávaním manipulácie so nebezpečnými látkami, ŠL a OŠL len na vyhradených spevnených odizolovaných plochách zabráňujúcich ich úniku do pôdy,
- 5.13. Manipulovať s nebezpečnými látkami, ŠL a OŠL môžu len pracovníci, ktorí sú preškolení z postupov pri nakladaní s nebezpečnými látkami, ŠL a OŠL.

B. Emisné limity**1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia**

Tabuľka č. 9 Emisné limity pre energetické zariadenie Parný kotol LOOS ZFR 30000 s menovitým tepelným príkonom 21,44 MW

Podmienky platnosti emisných limitov:	Štandardné podmienky, suchý plyn, O ₂ ref: 3 % objemu			
	Emisie znečisťujúcej látky nesmú prekročiť ustanovenú koncentráciu			
Druh paliva	Nové zariadenia			
	Menovitý tepelný príkon [MW]		Emisný limit [mg/m³]	
	od	do	NO_x	CO
Zemný plyn	≥ 0,3	< 50	200	100

Tabuľka č. 10 Špecifický emisný limit pre technológiu Sušenie biotechnologických produktov 2 – sušiareň s priamym procesným ohrevom

Podmienky platnosti emisných limitov:	Štandardné podmienky, suchý plyn, O ₂ ref: 17 % objemu			
	Emisie znečisťujúcej látky nesmú prekročiť ustanovenú koncentráciu			
Druh paliva	Nové zariadenia			
	Menovitý tepelný príkon [MW]		Emisný limit [mg/m³]	
	od	do	CO	
Zemný plyn	≥ 0,3	< 50	500	

Tabuľka č. 11 Všeobecný emisný limit TZL pre technológie Izolácia treonínu 1+2, Izolácia biotechnologických produktov I, Izolácia biotechnologických produktov II, Izolácia treonínu 3

Podmienky platnosti emisných limitov:	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O ₂ ref: 3 % objemu	
	Emisie znečisťujúcej látky nesmú prekročiť ustanovenú koncentráciu pre príslušný hmotnostný tok	
Znečisťujúca látka	Jestvujúce zariadenia	
	Hmotnostný tok [g/h]	Koncentrácia [mg/m³]
TUHÉ ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY		
1. skupina – tuhé znečisťujúce látky vyjadrené TZL		
3. podskupina	< 500	150
	≥ 500	50

Tabuľka č. 12 Všeobecný emisný limit pre Sušenie biotechnologických produktov 2 – sušiareň s priamym procesným ohrevom

Podmienky platnosti emisných limitov: Fluidná sušiareň s horákom na ZPN s menovitým tepelným príkonom 2,8 MW	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O_{2ref} : 3 % objemu	
	Emisie znečisťujúcej látky nesmú prekročiť ustanovenú koncentráciu pre príslušný hmotnostný tok	
Znečisťujúca látka	Nové zariadenia	
	Hmotnostný tok [g/h]	Koncentrácia [mg/m³]
TUHÉ ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY		
1. skupina – tuhé znečisťujúce látky vyjadrené TZL		
3. podskupina	< 200	150
	≥ 200	20

Tabuľka č. 13 Emisný limit pre NH₃ pre technológie Izolácia biotechnologických produktov I, Izolácia biotechnologických produktov II

Podmienky platnosti emisných limitov:	Štandardné stavové podmienky, suchý plyn, O_{2ref} : 3 % objemu	
	Emisný limit sa uplatňuje buď ako ustanovený hmotnostný tok alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia	
Znečisťujúca látka	Jestvujúce zariadenia	
	Hmotnostný tok [g/h]	Koncentrácia [mg/m³]
ZNEČISŤUJÚCE LÁTKY VO FORME PLYNOV A PÁR		
3. skupina – anorganické plyny		
3. podskupina	300	30

Všeobecné technické požiadavky a všeobecne podmienky prevádzkovania stacionárnych zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky a pachové látky.

- 1.1. Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie, a v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, nakladajú, vykladajú alebo skladujú prašné materiály, je potrebné využiť technicky dostupné prostriedky s ohľadom na primeranosť nákladov na obmedzenie prašných emisií. Pri posudzovaní rozsahu opatrení je potrebné vychádzať najmä z nebezpečnosti prachu, hmotnostného toku emisií, trvania emisií, meteorologických podmienok a podmienok okolia.
- 1.2. Zariadenia na výrobu, úpravu, dopravu prašných materiálov je potrebné zakapotovať. Ak nemožno zabezpečiť prachotesnosť, je potrebné prašnosť v čo najväčšej miere obmedzovať. Prašnú vzdušninu odvádzať na odprašenie.
- 1.3. Dráhu pádu pri sypaní prašných materiálov je potrebné obmedziť, napríklad

- a) sypaním pomocou vodiacich plechov,
 - b) používaním výsuvných násypných potrubí schopných prispôbiť sa meniacej výške nasypného materiálu,
 - c) inými opatreniami.
- 1.4. Používať strojové a technické vybavenie prispôbené sypanému materiálu, napríklad
- a) uzatváracie drapáky,
 - b) násypné trubice s hlavicou s odsávaním,
 - c) obmedziť používanie dopravníkov so striasacím mechanizmom okrem uzatvorených priestorov.
- 1.5. Násypné otvory vybaviť vekami, klapkami, závesmi alebo nadstavcami brániacimi rozprachu.
- 1.6. Skladovať prašné materiály najmä v silách.
- 1.7. Pri technologických procesoch a zariadeniach, pri ktorých môžu byť pri prevádzke alebo pri drobných poruchách emitované látky s intenzívnym zápachom, treba vykonať technicky dostupné opatrenia na obmedzenie emisií, napríklad zakrytie zariadenia, zapuzdrowanie časti zariadenia, vytvorenie podtlaku v zapuzdrowanej časti zariadenia, vhodné skladovanie surovín, výrobkov a zvyškov. Technologické činnosti, pri ktorých vznikajú pachové látky, treba umiestniť do uzavretých priestorov. Odpadové plyny s intenzívnym zápachom sa musia odvádzať na čistenie, spaľovanie alebo iné zneškodnenie zodpovedajúce najlepšej dostupnej technike. Pri stanovení rozsahu požiadaviek v jednotlivých prípadoch je potrebné vziať do úvahy hlavne objemový prietok odpadových plynov, hmotnostný tok pachových látok, miestne rozptylové podmienky, trvanie emisií a vzdialenosť zariadenia od najbližšej uvažovanej alebo jestvujúcej zástavby.

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách

Splaškové odpadové vody, priemyselné odpadové vody, odpadové vody z vyradených kontaminovaných šarží a vody z povrchového odtoku zo striech objektov, spevnených plôch a chladiace vody sú odvádzané delenou kanalizáciou do jestvujúcej čistiarne odpadových vôd spoločnosti ČOV a.s., s ktorou má Evonik Fermas, s.r.o. uzatvorenú „ZMLUVU O SLUŽBÁCH“ s ČOV a.s. o čistení odpadových vôd na roky 2006-2016.

Zmluvne dohodnuté množstvá odpadových vôd

- maximálne denné množstvo CHSK
- maximálne denné množstvo Celkový dusík
- maximálny denný Objemový prietok

CHSK = 3 236 kg/deň
 N_{CELK} = 324 kg/deň
 Q_{max} = 1 069 m³/deň

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

Tabuľka č. 14 Najvyššie ekvivalentné hladiny A zvuku L_{Aeq} vo vonkajšom prostredí

Územie	Hluk z iných zdrojov L _{Aeq} [dB]		
	deň	večer	noc
Na hranici areálu prevádzky (kategória územia IV.)	70		

- 3.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, že nesmú byť prekročené uvedené prípustné hodnoty hladín zvuku podľa horeuvedenej tabuľky.

- 3.2. Uvedené prípustné hodnoty hladín zvuku platia za podmienok ustanovených vo Vyhláške MZ SR č. 549/2007 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prípustných hodnotách hluku, infrazvuku a vibrácií a o požiadavkách na objektivizáciu hluku, infrazvuku a vibrácií v životnom prostredí.

Technológia prevádzky nie je zdrojom vibrácií pre okolité vonkajšie priestory.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepších dostupných techník

Na výrobu aminokyselín vzťahuje referenčný dokument o najlepších dostupných technikách na výrobu čistých organických chemických látok (02/2006). Okrem toho je to prierezový dokument BAT: Bežné čistenie odpadových vôd a odpadových plynov (02/2002) a Systémy managmentu v chemickom priemysle. Zásadné opatrenia sa nenavrhujú, nakoľko prevádzkovaná technológia spĺňa všetky požiadavky uvedených BAT.

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

1. Podmienky pre nakladanie s nebezpečnými odpadmi

- 1.1 Prevádzkovateľ, ako držiteľ odpadu je povinný:
- a) zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,
 - b) zhromažďovať odpady utriedené 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 miesta, na ktorých 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 nežiaducich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov odpadového hospodárstva,
 - f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými sa nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení.
- 1.2 Odpady, ktoré vzniknú prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov počas prevádzkovania, je povinný odovzdať oprávnenej osobe na zhodnotenie alebo zneškodnenie v zariadení na to určenom.
- 1.3 Prevádzkovateľ ako pôvodca ostatného odpadu je povinný oznámiť inšpekcii vzniku každého nového druhu ostatného odpadu.
- 1.4 Prevádzkovateľ ako pôvodca nebezpečného odpadu je povinný pri vzniku každého nového druhu 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 v odpadovom hospodárstve.
- 1.5 Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadu – žiarivky, je povinný ich odovzdať na zhodnotenie spoločnosti, ktorá má autorizáciu (elektroodpad) lebo na iný spôsob zhodnotenia alebo na zneškodnenie len oprávnenej organizácii.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný trvale vytvárať podmienky pre vznik a následné využitie vedľajšieho produktu ako hnojiva alebo prísady do kompostov.

- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný hľadať možnosti odberu výrobkov vo veľkoobjemových obaloch a tým znižovať produkciu obalového materiálu.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný s komunálnym odpadom, ktorý bude vznikať počas prevádzkovania stavby nakladať v súlade s platným všeobecne záväzným nariadením obce Slovenská Ľupča.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Prevádzkovateľ je povinný udržiavať elektrické zariadenia a plynové spotrebiče v dobrom technickom stave, vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu, odborné prehliadky a skúšky a viesť o tom evidenciu.
2. Prevádzkovateľ je povinný efektívne využívať energie v prevádzke, pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať meranie spotreby energie.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný dôsledne dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok, ŠL a OŠL do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán) v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany vôd.
2. Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať bezodkladne inšpekcií vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý únik emisií v súlade s prevádzkovým poriadkom zdroja znečisťovania ovzdušia.
3. Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.
4. Osoby nakladajúce s nebezpečnými látkami, ŠL a OŠL musia mať trvale k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.
5. Prevádzkovateľ je povinný 1x ročne zabezpečiť školenie pracovníkov na prácu s chemickými faktormi (práca so škodlivými látkami), prevádzkovými poriadkami skladov chemických látok, plánom havarijných opatrení a o vykonaných školeniach vyhotoviť záznam.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka diaľkovo neznečisťuje okolie a nemá cezhraničný vplyv, opatrenia sa neurčujú.

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

Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky.

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

1. Kontrola emisií do ovzdušia

- 1.1. Zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitov a množstvách emisií ako súčet množstiev znečisťujúcej látky, ktoré sú vypustené do ovzdušia počas všetkých výrobnoprevádzkových režimov a ďalších nevýrobných stavov, ktoré za obdobie zisťovania množstiev emisií skutočne nastali nasledovne:

Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť:

- kontrolu nastavenia horákov,
- diskontinuálne merania za účelom preukázania dodržania určených emisných limitov - frekvencia meraní sa bude vykonávať v lehotách v zmysle predpisov ustanovujúcich intervaly periodických meraní,

Požiadavky na dodržiavanie emisných limitov:

Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

Emisný limit pre NH_3 sa uplatňuje buď ako ustanovený hmotnostný tok alebo ako ustanovená hmotnostná koncentrácia.

Emisie TZL nesmú prekročiť ustanovenú koncentráciu pre príslušný hmotnostný tok.

- 1.2. Prevádzkovateľ musí preukazovať dodržiavanie EL predložením správy z merania **do 60 dní** od dátumu vykonania merania inšpekcií životného prostredia (odboru integrovaného povoľovania a kontroly). Ak sa pri meraní zistí, že emisné limity boli prekročené, prevádzkovateľ o tom bezodkladne bude informovať inšpekciu životného prostredia a obvodný úrad životného prostredia.
- 1.3. Vykonávať kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia na stálych meracích miestach znečisťujúcich látok vyhotovených v zmysle platných predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.4. Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať podľa nasledujúcej tabuľky č. 15.

Tabuľka č. 15 Metodika merania

Technologická časť prevádzky	Výdych	Zdroj emisií	Odlučovacie zariadenie	Emit. látka	Interval periodického Merania ¹⁾ [rok]	Metódy merania
Výroba prehriatej pary	Komín	Parný kotol LOOS ZFR 30000	-	NO_x	3	NDIR; /NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny princíp
				CO	3 ⁴⁾	NDIR; /NDIR, NDUV, iný fyzikálny princíp
Izolácia treonínu 1+2	V5	Teplovzdušná vibračná sušiareň	SC MP OK	TZL	6 resp. 3 ²⁾	elektrooptická metóda; /manuálna gravimetrická metóda - izokinetický odber
	V6	Kryštalizátor	PVF TCRN			

Technologická časť prevádzky	Výdych	Zdroj emisií	Odlučovacie zariadenie	Emit. látka	Interval periodického Merania ¹⁾ [rok]	Metódy merania
Izolácia treonínu 3	V4	Teplovzdušná vibračná sušiareň	SC MP OK	TZL	6 resp. 3 ²⁾	elektrooptická metóda; /manuálna gravimetrická metóda - izokinetický odber
	V3	Kryštalizátor	PVF TCRN			
	V2	Pnemodoprava	SFS			
	V1	Balenie	ASF			
Izolácia biotechnologických produktov I	V1A	Fluidná sušiareň	FTZL CY OTZL MP	TZL	6 resp. 3 ^{2), 4)}	elektrooptická metóda; /manuálna gravimetrická metóda - izokinetický odber
	V1B	FC kryštalizátor				
	V2	TRP Balička				
	V3	TRP tlakový filter				
	V4	TRP tlakový filter				
Izolácia biotechnologických produktov II	V5	Sušiareň	MP	TZL	6 resp. 3 ^{2), 4)}	elektrooptická metóda; /manuálna gravimetrická metóda - izokinetický odber
	V6	Mokrú pračku z kryštalizátora				
	V7	Mokrú pračku zo strippera				
Sušenie biotechnologických produktov 2	V8	Fluidná sušiareň s horákom na ZPN s men. tepelným príkonom 2,8 MW		CO	6 resp. 3 ^{3), 5)}	NDIR; /NDIR, NDUV, iný fyzikálny princíp
				TZL		

TZL – tuhé znečisťujúce látky, NO_x – oxidy dusíka (vyjadrené ako NO₂), CO – oxid uhoľnatý, NH₃ – amoniak, SC – separačný cyklón, MP – mokrú pračku, OK – odlučovač kvapiek, PVF – pásový vákuový filter, TCRN – turboscreen, SFS – samočistiaci filter, ASF – automatický samočistiaci filter, FTZL – filter TZL, CY – cyklóny, OTZL – odlučovač TZL

- 1) Prevádzkovateľ je povinný vykonať 1. periodické oprávnené meranie po 3 rokoch od vykonania 1. jednorazového merania a ďalšie v lehote:
- a) **tri kalendárne roky**, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná alebo je vyšší ako 0,5-násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) a nižší ako 10-násobok LHT;
- b) **šesť kalendárnych rokov**, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok LHT;
- 2) (LHT pre TZL = 500 g.h⁻¹)
- 3) (LHT pre TZL = 200 g.h⁻¹)
- 4) (LHT pre NH₃ = 300 g.h⁻¹)
- 5) meranie emisií CO sa vykoná okrem stanovenej periodicity aj každé tri kalendárne roky pri najnižšom povolenom tepelnom príkone.

2. Kontrola odpadových vôd

- 2.1. Kontrola limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia vypúšťanej priemyselnej odpadovej vody do kanalizácie a ČOV spoločnosti ČOV, a.s. vykonávať podľa potreby pri zahájení novej výroby a v súlade so zmluvou s ČOV a.s. v ukazovateľoch: pH, CHSK_{Cr}, N_{celk.}. Odber vzoriek vody vykonávať v stanovených meraciach a kontrolných miestach na priemyselnej kanalizácii.
- 2.2. Monitoring vo vrtoch FSL-1, FSL-2, FSL-4 (v areáli Evonik) a HG8 (pod čpavkovou stanicou) na ukazovatele - pH, vodivosť, CHSK_{Mn}, sírany, amónne ióny, sodík, NEL_{IR}, vykonávať v súlade s výsledkami východiskovej správy **1x za rok** prostredníctvom oprávnenej organizácie. Ako referenčný objekt pre kvalitu vôd vstupujúcich do areálu Evonik vykonávať monitoring v studni S-1 (STL-u3).
- 2.3. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať monitoring pôdy na stanovištiach Z4 a Z6 a na 1 stanovišti mimo areálu podniku v ukazovateľoch N_{celk.}, NEL_{IR} **1x za 5 rokov** prostredníctvom oprávnenej organizácie.

3. Kontrola odpadov

- 3.1. Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o všetkých druhoch a množstve odpadov a o nakladaní s nimi na „Evidenčnom liste odpadu“ v súlade so všeobecnými záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva. Evidenciu musí vykonávať priebežne.

4. Kontrola hluku

Opatrenia na kontrolu hluku vzhľadom na charakter a umiestnenie prevádzky sa neurčujú.

5. Kontrola spotreby energií

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

6. Podávanie hlásení

Tabuľka č. 16 Podávanie hlásení

Hlásenie	Komu	Termín
Výpočet množstva emisie ZL a poplatkov (NEIS)	OÚ OSŽP BB, odbor ochrany ovzdušia SIŽP, IŽP BB, OIPK	vždy do 15.2. nasledovného roku za predchádzajúci kalendárny rok
Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách do ovzdušia a vôd 1 x za rok	SIŽP, IŽP BB, OIPK	vždy do 15.02. nasledovného roku za predchádzajúci kalendárny rok
Zasielanie správ o vykonaných oprávnených meraniach 1 x za 6 rokov	OÚ OSŽP BB, odbor ochrany ovzdušia, SIŽP, IŽP BB, OIPK	do 60 dní po ukončení meraní

Hlásenie	Komu	Termín
Národný register znečistenia 1 x za rok	SHMÚ	vždy do 15.02. nasledovného roku za predchádzajúci kalendárny rok
Zasielanie údajov o prekročení určených emisných limitov	OÚ OSŽP BB - odbor ochrany ovzdušia, SIŽP, IŽP BB, OIPK	Bezodkladne po zistení prekročenia
Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním 1 x za rok	OÚ OSŽP BB - odbor odpadového hospodárstva SIŽP, IŽP BB, OIPK Recyklačný fond	do 31.01. nasledujúceho roka
Hlásenia o obaloch 1 x za rok	MŽP SR, Recyklačný fond	vždy do 28.02. nasledovného roku za predchádzajúci kalendárny rok
Hlásenie o objeme výroby, dovozu, vývozu a reexportu 1 x za štvrt'rok	OÚ OSŽP BB - odbor odpadového hospodárstva SIŽP, IŽP BB, OIPK Recyklačný fond	po uplynutí lehoty
Informovanie o mimoriadnych stavoch a haváriách	OÚ OSŽP BB - odbor odpadového hospodárstva SIŽP, IŽP BB, OIPK, OIOO, OIOV	hlásenie ihneď, záverečné správy do 60 dní od vzniku
Informovanie verejnosti o emitovaných množstvách	verejnosť	do 10 dní po obdržaní výsledkov z realizovaných meraní
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	SIŽP, IŽP BB, OIPK	do 10 dní po uzatvorení kontroly

J. Požiadavky na skúšobnú prevádzku pri novej prevádzke alebo pri zmene technológie

1. Skúšobná prevádzka sa nenavrhuje, nakoľko sa jedná o jestvujúcu prevádzku.
2. Súčasťou konania vo veci vydania integrovaného povolenia je aj konanie o vydanie stavebného povolenia na uskutočnenie stavby „Sušiareň biotechnologických produktov 2“. Stavebník po ukončení stavebných prác predloží inšpekcii žiadosť o zmenu integrovaného povolenia, ktorej súčasťou bude návrh na vydanie kolaudačného rozhodnutia pre uvedenie predmetnej stavby do dočasného užívania na skúšobnú prevádzku v trvaní podľa návrhu stavebníka.
3. Stavba bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie overenej stavebným úradom (inšpekciou) v stavebnom konaní, ktoré je súčasťou integrovaného povoľovania.
4. Za účelom kontroly vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia budú určené stále meracie miesta znečisťujúcich látok v zmysle platných predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.

5. Prevádzkovateľ počas skúšobnej prevádzky vykoná oprávnené meranie, ktorým sa preukáže dodržanie určených limitov a správu z merania predloží príslušnému orgánu štátnej správy.
6. Ku kolaudačnému konaniu predložiť certifikáty preukázania zhody, prípadne technické osvedčenia podľa zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov na všetky stavebné výrobky z hľadiska požiarnej bezpečnosti stavby.
7. Ku kolaudačnému konaniu predložiť certifikáty preukázania zhody alebo technické osvedčenia na technické stroje a ich komponenty.
8. Pred uvedením do skúšobnej prevádzky zabezpečiť protokoly zo skúšok tesnosti nádrží, technologických potrubí vykonané odborne spôsobilou osobou.
9. Prevádzkovateľ po realizovaní stavby k termínu kolaudácie predloží PD skutkového stavu sietí, prípojok, resp. prekládok.
10. Prevádzkovateľ je povinný predložiť inšpekcii vypracovaný Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (STPP a TOO) najneskôr pri uvedení predmetnej stavby do trvalého užívania.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný ukončenie činnosti prevádzky alebo jej časti bezodkladne písomne oznámiť inšpekcii najmenej **3 mesiace** pred ukončením. Súčasne oznámiť aj aktualizovaný postup ukončenia činnosti.
2. Prevádzkovateľ musí vypracovať podrobný časový a vecný harmonogram postupu ukončenia činnosti v prevádzke alebo v jej časti; tento harmonogram musí byť predložený inšpekcii spoločne s oznámením a žiadosťou o zmenu integrovaného povolenia podľa predchádzajúceho opatrenia (1.) v lehote najmenej **3 mesiace** pred ukončením činnosti prevádzky.
3. Prevádzkovateľ je povinný oznámiť inšpekcii výsledky kvantifikovaného posúdenia stavu kontaminácie vody a pôdy v porovnaní s východiskovou správou schválenou týmto rozhodnutím po ukončení činnosti v prevádzke.
4. Prevádzkovateľ je povinný určiť opatrenia, ktoré prijme po definitívnom ukončení činnosti v prevádzke na predchádzanie vzniku rizík znečisťovania a na uvedenie miesta prevádzkovania do stavu uvedeného vo východiskovej správe.
5. Prevádzkovateľ je povinný určiť opatrenia, ktoré prijme po definitívnom ukončení činnosti v prevádzke na predchádzanie vzniku rizík znečisťovania a na uvedenie miesta prevádzkovania do uspokojivého stavu, bez trvalého znečistenia životného prostredia s možnosťou vplyvu na zdravie človeka alebo zvierat.
6. Po ukončení činnosti prevádzky prevádzkovateľ zabezpečí najmä:
 - ukončenie činnosti prevádzky podľa prevádzkových predpisov a ďalšej dokumentácie prevádzky,
 - ochranu objektu a poučenie zamestnancov vykonávajúcich likvidačné práce,
 - odpojenie potrubných rozvodov zemného plynu a ďalších energetických rozvodov, rozvodov pitnej a úžitkovej vody,
 - odborné odstránenie zvyškov médií z technológie a skladovacích nádrží a nakladanie s nebezpečnými odpadmi,
 - odborné odstránenie, odpredaj, prípadne likvidáciu technologických zariadení,
 - uvedenie celého areálu do uspokojivého stavu, na základe výsledkov odborného posúdenia.

Odôvodnenie

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povolovania 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 § 32 ods. 1 písm. a) zákona č. 39/2013 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. 1 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1, 8 a 14, písm. b) bod č. 1 ods. 1.1. a bod č. 3, písm. c) bod č. 8 a § 3 ods. 4 zákona o IPKZ a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa Evonik Fermas, s.r.o., Slovenská Ľupča 938, 976 13 Slovenská Ľupča, IČO: 31 578 896 dňa 10.03.2014.

Inšpekcia po preskúmaní žiadosti zistila, že žiadosť bola vypracovaná v súlade s ustanovením § 11 zákona o IPKZ a prevádzkovateľ v zmysle položky 171a písm. b) časť X. zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov zaplatil správny poplatok výške 1 400 €, ktorého doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku bol predložený spolu so žiadosťou.

Inšpekcia v súlade s ustanovením podľa § 11 ods. 3 písm. a) zákona o IPKZ a § 61 stavebného zákona upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány listami č. 3220-10275/2014/Jed, 3220-10277/47/2014/Jed, 3220-10278/47/2014/Jed, 3220-10279/47/2014/Jed, 3220-10281/47/2014/Jed o začatí správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba biotechnologických produktov“, prevádzkovateľa Evonik Fermas, s.r.o., Slovenská Ľupča 938, 976 13 Slovenská Ľupča, určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov. Inšpekcia zverejnila od 10.04.2014 do 12.05.2014 na internetovej stránke inšpekcie, na úradnej tabuli žiadosť, podstatné údaje o podanej žiadosti, prevádzkovateľovi a o prevádzke vrátane výzvy osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou zainteresovanej verejnosti dokedy sa môže vyjadriť a požiadala o zverejnenie na úradnej tabuli obce Slovenská Ľupča, ktorá predmetné údaje zverejnila od 24.04.2014 do 26.05.2014. V lehote 30 dní určenej inšpekciou na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov a verejnosti sa k žiadosti súhlasne vyjadrili účastníci konania a dotknuté orgány, ktorých vecné pripomienky boli prerokované na ústnom pojednávaní a zohľadnené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia:

- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici
- Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie odpadového hospodárstva
- ČOV a.s., Slovenská Ľupča
- BELKAL INVEST s.r.o., Slovenská Ľupča
- SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š. p., Odštepny závod Banská Bystrica
- Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany ovzdušia

Ostatní účastníci konania ani dotknuté orgány sa v zákonnej lehote nevyjadrili.

Súčast'ou konania vo veci vydania integrovaného povolenia bolo aj konanie o vydanie stavebného povolenia podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ a § 60 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov pre uskutočnenie stavby „Sušenie biotechnologických produktov 2“. K predmetnej stavbe a k projektovej dokumentácii boli predložené alebo doručené súhlasné stanoviská účastníkov konania a dotknutých orgánov a organizácií, ktorých vecné pripomienky boli prerokované na ústnom pojednávaní a zohľadnené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia:

- Obec Slovenská Ľupča
- Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie štátnej vodnej správy,
- Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie odpadového hospodárstva,
- Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a krajiny,
- Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Banskej bystrici,
- Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Banská Bystrica,
- Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor krízového riadenia,

Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej správnym orgánom písomnú prihlášku. Verejnosť sa k žiadosti v určenej lehote 30 dní stanoveným spôsobom nevyjadrila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov a na základe § 15 ods. 1, písm. a) zákona o IPKZ, listom č. 3220-17329/47/2014/Jed zo dňa 13.06.2014 nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie.

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 27.06.2014 sa okrem inšpekcie zúčastnili:

Prevádzkovateľ:

- Evonik Fermas, s.r.o., Slovenská Ľupča 938, 976 13 Slovenská Ľupča

Spracovateľ žiadosti:

- ENVICONSLT spol. s r. o., Závodská cesta 4, 011 52 Žilina

Účastníci konania:

- NOVING NOVÁKY, spol. s r. o., Nám. SNP 323, P.O. BOX 41, 972 71 Nováky
- SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š. p., Odštepny závod Banská Bystrica, Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica

Dotknuté orgány:

- ČOV, a. s., Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča

Na ústnom pojednávaní sa prerokovala v skrátenej forme žiadosť prevádzkovateľa, vyjadrenia, pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov a organizácií a inšpekcie, uplatnené v konaní o vydanie integrovaného povolenia. Účastníci ústneho pojednávania boli oboznámení s podkladmi žiadosti a počas pojednávania im bolo umožnené do týchto podkladov nahliadnuť a vyjadriť sa k nim. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 15 ods. 3 zákona o IPKZ a § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným účastníkom ústneho pojednávania posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Prevádzkovateľ si neuplatnil žiadne pripomienky

a námietky a v plnom znení akceptoval všetky podmienky, pripomienky účastníkov konania, dotknutých orgánov a organizácií a inšpekcie, uplatnené v konaní o vydanie integrovaného povolenia. V zápisnici z ústneho pojednávania inšpekcia uvádza, že pripomienky vznesené a prejednané na ústnom pojednávaní zohľadní v integrovanom povolení.

Navrhovateľ Evonik Fermas, s.r.o., predložil na Ministerstvo životného prostredia SR oznámenie o zmene navrhovanej činnosti „Biologická výroba tovarov“, ktorá podľa prílohy č. 8 zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o posudzovaní vplyvov“) je kategorizovaná nasledovne:

4. Chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel

3. Chemické prevádzky, t.j. prevádzky bez limitu na výrobu chemikálií alebo skupín chemikálií, alebo medziproduktov v priemyselnom rozsahu, ktoré sú určené na výrobu:
 - b) organické zlúčeniny obsahujúce kyslík
 - d) organické zlúčeniny dusíka

Na základe vykonaného posúdenia oznámenia o zmene navrhovanej činnosti MŽP SR vydalo podľa § 18 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov vyjadrenie č. 7434/2012-3,4/dp č. zo dňa 05.10.2012, v ktorom určilo, že zmena navrhovanej činnosti „Biologická výroba tovarov“ nebude mať podstatný nepriaznivý vplyv na životné prostredie a preto nie je predmetom povinného posudzovania v zmysle § 18 ods. 4 zákona o posudzovaní vplyvov.

Predmetom konania vo veci vydania integrovaného povolenia je nahradenie súhlasov, ktoré boli vydané podľa osobitných predpisov, a to:

a) v oblasti ochrany ovzdušia

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ – udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia,
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 8 zákona o IPKZ – určenie emisných limitov, technických požiadaviek a podmienok prevádzkovania,
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 14 zákona o IPKZ – určenie podmienok uplatňovania technických požiadaviek a všeobecných podmienok prevádzkovania veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia;

b) v oblasti povrchových a podzemných vôd

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 1. odstavec 1.1. zákona o IPKZ – povolenie na odber povrchových alebo podzemných vôd,
- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 1. odstavec 1.3. zákona o IPKZ – povolenie na vypúšťanie priemyselných odpadových (chladiacich) vôd a vôd z povrchového odtoku do povrchových alebo podzemných vôd,
- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 3 zákona o IPKZ – vydanie súhlasu na uskutočnenie stavieb alebo zariadení, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových alebo podzemných vôd;

c) v oblasti odpadov

- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod č. 8. zákona o IPKZ – udelenie súhlasu o tom, že látka sa považuje za vedľajší produkt a nie za odpad;

- d) podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ – schválenie východiskovej správy v rámci integrovaného povoľovania

Súčasťou konania vo veci vydania integrovaného povolenia je aj konanie:

- podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ o vydanie stavebného povolenia na uskutočnenie stavby:

„Sušenie biotechnologických produktov 2“

Realizovaná technológia výroby aminokyselín svojimi nárokmi na vstupy, množstvom a charakterom výstupov (voda, odpady, ovzdušie) dosahuje parametre BAT (najlepšie dostupné techniky). Na výrobu aminokyselín sa vzťahuje referenčný dokument o najlepšíh dostupných technikách na výrobu čistých organických chemických látok (02/2006). Okrem toho je to aj prierezový dokument BAT: Bežné čistenie odpadových vôd a odpadových plynov (02/2002) a Systémy manažmentu v chemickom priemysle.

V konaní o vydanie integrovaného povolenia došlo k zmene kategorizácie zdroja znečisťovania ovzdušia a navrhovaná činnosť je podľa prílohy č. 1 vyhlášky MPŽ SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len „vyhláška o ovzduší“), veľký zdroj znečisťovania ovzdušia, kategorizovaný ako:

- 4. CHEMICKÝ PRIEMYSEL
- 4.10. Výroba organických zlúčenín obsahujúcich kyslík
- 4.12. Výroba organických zlúčenín obsahujúcich dusík

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a organizácií, ktorým toto postavenie vyplýva z § 59 a § 126 stavebného zákona a predloženej projektovej dokumentácie stavby zistila, že sú splnené podmienky uvedené v § 62 ods. 1 a 2 stavebného zákona a zistila, že uskutočnením stavby a jej budúcou prevádzkou nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, neprimerane obmedzené či ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania, zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ, preto rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

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, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava 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. Jozef Ratica
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

Účastníkom konania:

1. Evonik Fermas, s.r.o., Slovenská Ľupča 938, 976 13 Slovenská Ľupča
2. Obec Slovenská Ľupča, Obecný úrad, Námestie SNP 13, 976 13 Slovenská Ľupča
3. NOVING NOVÁKY, spol. s r. o., Nám. SNP 323, P.O. BOX 41, 972 71 Nováky
4. Biotika, a. s., Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča
5. BELKAL INVEST s. r. o., Príboj 779, 976 13 Slovenská Ľupča
6. SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š. p., Odštepny závod Banská Bystrica, Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica

Dotknutým orgánom štátnej správy a organizáciám:

7. Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štátna správa ochrany ovzdušia, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
8. Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štátna vodná správa, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
9. Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Štátna správa odpadového hospodárstva, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
10. Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor starostlivosti o životné prostredie, Oddelenie ochrany prírody a krajiny, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
11. Obec Slovenská Ľupča, Stavebný úrad, Námestie SNP 13, 976 13 Slovenská Ľupča
12. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Banskej Bystrici, Trieda SNP 75, 974 89 Banská Bystrica
13. Technická inšpekcia, a. s., Partizánska cesta 71, 974 00 Banská Bystrica
14. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici, Cesta k nemocnici 1, 974 01 Banská Bystrica
15. Slovenský hydrometeorologický ústav, Jeséniova 17, 833 15 Bratislava
16. ČOV, a. s., Slovenská Ľupča 566, 976 13 Slovenská Ľupča
17. Orange Slovensko a.s., Prievozská 6/A, 821 09 Bratislava
18. Slovak Telekom a.s., Karadžičova 10, 825 13 Bratislava
19. Stredoslovenská energetika – Distribúcia, a.s., Pri Rajčianke 2927/8, 010 47 Žilina,
20. SPP-distribúcia, a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 11 Bratislava 26
21. Ministerstvo obrany SR, Správa nehnuteľnosti majetku a výstavby, Ul. Čsl. armády 7, 975 90 Banská Bystrica
22. Okresný úrad Banská Bystrica, Odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica

Ostatným:

23. ENVICONSLT spol. s r. o., Závodská cesta 4, 011 52 Žilina

