

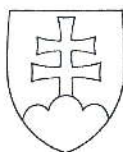
# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Jeséniova 17, 831 01 Bratislava

Číslo: 3853-25213/37/2013/Pro/370500113

Bratislava 24.09.2013



Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom.....

26.09.2013

Podpis : .....



### ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 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 v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 a 8, ods. 3 písm. b) bod 1.1, 1.2 a 3, ods. 3 písm. c) bod 7, ods. 3 písm. f) bod 3 a 4, ods. 3 písm. h) bod 1 a 4, § 8 ods. 3 zákona o IPKZ, podľa § 66 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“) a podľa zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „správny zákon“) vydáva

### integrované povolenie

ktorým povoľuje vykonávanie činností a uskutočnenie stavby pre prevádzku:

**„Výroba koncentrátu do nemrznúcich zmesí pre ostrekovače automobilov“**  
(ďalej len „prevádzka“), Továrenská 1, 943 03 Štúrovo

**Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:**

Obchodné meno:

**BIODET a.s., Továrenská 1, 943 03 Štúrovo**  
(ďalej len „prevádzkovateľ“)

IČO:

**36 758 159**

VS:

**370500113**

Súčasťou konania podľa zákona o IPKZ bolo:

**a) v oblasti ochrany ovzdušia**

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ – konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní,
- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 8 zákona o IPKZ - konanie o určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,

**b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd**

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 1.1 zákona o IPKZ - konanie o povolenie na odber podzemných vôd a povrchových vôd,
- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 1.2 zákona o IPKZ – konanie o povolenie na vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd,
- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 3 zákona o IPKZ – konanie o vydanie súhlasu na uskutočnenie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav z povrchových vôd a podzemných vôd,

**c) v oblasti odpadov**

- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 7 zákona o IPKZ – konanie o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúcich konaní, a to v prípade, ak držiteľ odpadu ročne nakladá v súhrne s väčším množstvom ako 100 kg alebo ak prepravca prepravuje ročne väčšie množstvo ako 100 kg nebezpečných odpadov; okrem súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územný obvod obvodného úradu životného prostredia a súhlasu na prepravu nebezpečných odpadov presahujúcu územie kraja,

**d) v oblasti ochrany zdravia ľudí**

- podľa § 3 ods. 3 písm. f) bod 3 zákona o IPKZ - na zavedenie nových technologických alebo pracovných postupov,
- podľa § 3 ods. 3 písm. f) bod 4 zákona o IPKZ - posudzovanie návrhov na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

**e) v oblasti stavebného konania**

- podľa § 3 ods. 3 písm. h) bod 1 zákona o IPKZ – vydanie stavebného povolenia pre stavbu „Výroba koncentráту do nemrznúcich zmesí pre ostrekovače automobilov“,
- podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ – povolenie novej stavby

Prevádzka „Výroba koncentráту do nemrznúcich zmesí pre ostrekovače automobilov“ bude umiestnená na pozemkoch parcelné číslo 1399/1, 1399/245, 1399/246, 1399/247, 1399/248, 1399/313, 1399/314 v katastrálnom území Štúrovo, ktoré sú vo vlastníctve spoločnosti Priemyselný park Štúrovo, a.s., Továrnská 1, 943 03 Štúrovo, na



základe LV č. 2479. Stavebník má uzavretú zmluvu s vlastníkom stavieb a pozemkov zo dňa 25.03.2013.

## I.)

### Údaje o prevádzke

#### A. Zaradenie prevádzky

##### 1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

- a) Povoľovaná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ  
4. Chemický priemysel  
4.1.b) Výroba organických chemikálií, ktorými sú organické zlúčeniny obsahujúce kyslík, ako sú alkoholy, aldehydy, ketóny, karboxylové kyseliny, estery a zmesi esterov, acetáty, étery epoxidy, epoxidové živice.

NOSE-P: 105.09 Výroba organických chemických látok (chemický priemysel)

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

##### 2. Začlenenie stacionárneho zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je podľa vyhlášky č. 410/2012 Z. z. ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší (ďalej len vyhláška č. 410/2012 Z.z.) kategorizovaná a podľa § 3 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov začlenená ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne:

4. Chemický priemysel

4.10.1. Výroba organických zlúčenín obsahujúcich kyslík

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

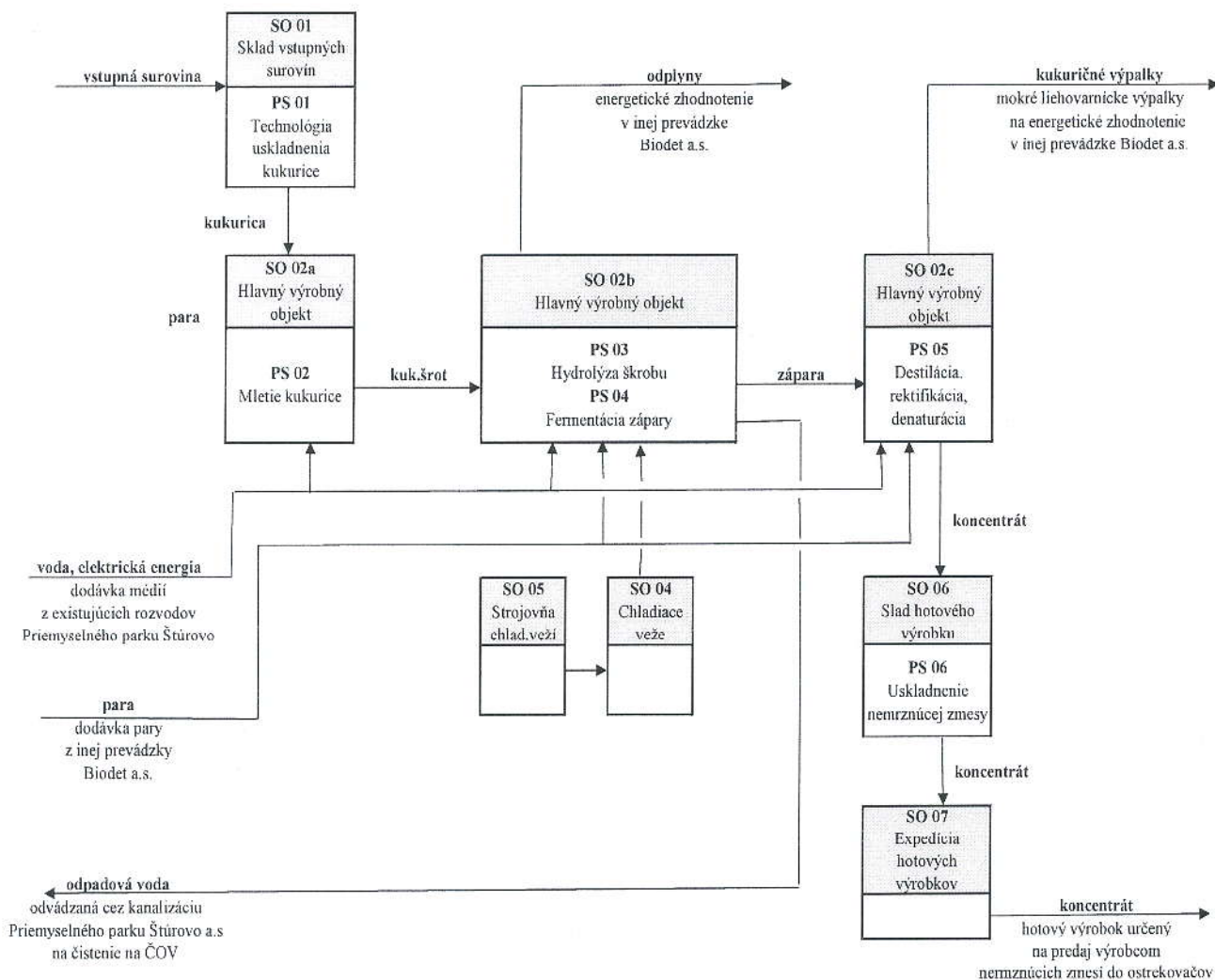
Účelom činnosti povoľovanej prevádzky je výroba koncentráту do nemrznúcich zmesí pre ostrekovače automobilov. Základnou zložkou nemrznúcich zmesí pre ostrekovače automobilov je lieh (etanol), ktorý má nízky bod tuhnutia a tiež ľahko absorbuje nečistoty. Výroba

koncentrátu do nemrznúcich zmesí je až na poslednú operáciu „denaturácia“ výrobou etanolu z kukuričného zrna. Technológia výroby etanolu z kukuričného zrna spočíva v stekutení škrobu na cukry, jeho následnej fermentácii, destilácii a úprave. Jedná sa o odskúšanú, ekonomicky a ekologicky overenú zahraničnú technológiu, ktorá umožňuje výrobu produktu vo viacerých kvalitatívnych úrovniach s možnosťou pružného reagovania na požiadavky trhu. Celková predpokladaná ročná výroba prevádzky má byť cca 10000 t koncentrátu, pri ročnej spotrebe kukurice cca 30800 t. Súčasťou navrhovanej činnosti bude aj dovoz surovín a expedícia hotových výrobkov železničnou a automobilovou dopravou.

# **1. Stavebné objekty a prevádzkové súbory:**

SO 01	Sklad vstupných surovín	PS 01	Technológia uskladnenie kukurice
SO 02a	Hlavný výrobný objekt – mletie	PS 02	Mletie kukurice
SO 02b	Hlavný výrobný objekt – fermentácia	PS 03	Hydrolýza škrobu
		PS 04	Fermentácia zápary
SO 02c	Hlavný výrobný objekt – destilácia	PS 05	Destilácia, rektifikácia, denaturácia
SO 04	Chladiace veže		
SO 05	Strojovňa chladiacej vody		
SO 06	Sklad hotového výrobku	PS 06	Uskladnenie nemrznúcej zmesi
SO 07	Expedícia hotových výrobkov		
SO 08	Prevádzkovo sociálna budova		

## Bloková schéma prevádzky



## 2. Opis prevádzky

### a) popis výrobných zariadení

#### Technológia uskladnenia kukurice

Vstupnou surovinou pre výrobu etanolu je kukurica, ktorej dovoz bude zabezpečovaný automobilovou dopravou. Pred vyprázdnením bude náklad odvážený na existujúcej cestnej váhe (v rámci areálu Priemyselného parku Štúrovo a.s.). Po odvážení bude odobratá vzorka a pri vyskladnení bude vykonaná vizuálna kontrola kvality kukurice. Následne bude náklad vyprázdnený do prijímacieho koša umiestneného pod prístrešok s odsávaním s cieľom zamedzenia úniku prachu do okolia. Kukurica ďalej bude dopravená cez separátor nečistôt do zásobného sila. Zásobné silo bude vybavené snímačom teploty na monitorovanie teploty



skladovanej kukurice, systémom prevzdušnenia a meraním hladiny. Vyprázdenie sila bude prebiehať automaticky prostredníctvom vyprázdňovacieho dopravníka. Celková skladovacia kapacita bude na úrovni min. 2 týždňovej spotreby. Nakupovaná kukurica bude predsušená s vlhkosťou max. 14%.

## Mletie kukurice

Od zásobného sila bude kukurica dopravená do medzizásobníka a následne transportovaná do kladivkového mlyna (max. výkon 6 t/h), kde sa melie v množstve 4,2 t/h na kukuričnú múčku, s predpísanou jemnosťou (max. 800  $\mu$ m), podľa požiadavky prípravy cukornatého roztoku.

Príprava cukornatého roztoku prebieha v niekoľkých na seba nadväzujúcich krokoch. Získaná múčka sa kontinuálne váži a v zmiešavačoch mieša s vodou, prípadne s kvapalnými recyklami z výroby. V tejto fáze výroby sa dávkuje I. časť enzýmu pre stekutenie  $\alpha$ -amylázy a predpísané množstvo kyseliny fosforečnej. Pomocou prídavku hydroxidu sodného sa podľa potreby upravuje pH suspenzie. Optimálna koncentrácia kukuričného šrotu je riadená dávkovaním vody a meraním hustoty suspenzie. Prach vznikajúci v mlyne, v medzizásobníku šrotu a v zmiešacej nádrži je zachytávaný a používaný k ďalšej príprave suspenzie.

Suspenzia čerpaná do parného zmiešavača je priamou parou zohriata na cca 90°C. V tejto fáze stekutenia dochádza k zhutneniu škrobu, čo je sprevádzané výrazným zvýšením viskozity suspenzie. Do reakcie dávkovaná  $\alpha$ -amyláza katalyzuje štiepenie polysacharidických reťazcov tak, že po prechode suspenzie zdržným objemom je dosiahnutá vhodná viskozita, pre homogenizáciu roztoku v následnom reaktore pre scukornatenie. Na vstupe do reaktora stekutenia je suspenzia obohatená prídavkom II. dávky  $\alpha$ -amylázy. Reakcia stekutenia je ukončená pri dosiahnutí hodnoty DE (Dextrózový ekvivalent) cca 14-18, pri dobe zdržania 1-2 hod. Pre stekutenie je potrebná voda v množstve 10,2 t/h a para v množstve 0,8 t/h. Týmto procesom sa vytvorí stekutený roztok o prietoku 15,2 t/h, s obsahom škrobu 2,8 t, pričom parametre roztoku sú optimalizované pre ďalšiu operáciu – scukornatenie (sacharifikácia).

Stekutený roztok je schladený na teplotu cca 60°C, pričom jeho pH je znížené prídavkom kyseliny sírovej. Do roztoku sa pridáva enzým pre scukornatenie gluko-amyláza a enzým znižujúci viskozitu. Roztok je plnený do prvého reaktora kaskády, ktorá je tvorená zo štyroch reaktorov sacharifikácie. Sacharifikácia na DE 94-96 je dosiahnutá po 24 hodinách pričom roztok je schladený na cca 35°C., a následne prečerpávaný na fermentáciu.

## Fermentácia zápary

Fermentor o objeme 12 m<sup>3</sup> bude naočkovaný sušenými kvasinkami pri naplnení asi do 50 %. Živná pôda v tomto fermentore sa pripravuje zo sacharifikovaného roztoku dávkovaním príslušných živín. Celé množstvo živnej pôdy vo fermentore je sterilizované teplom, pričom aeróbny proces prebieha v sterilných podmienkach. V tomto prípade sa jedná o vsádzkovú fermentáciu..

V kontinuálnom kvasinkovom pred-fermentore sa kvasinková kultúra rozmnožuje takým spôsobom, aby bolo možné zaočkovať jednotlivé výrobné šarže liehovej fermentácie. Pred-fermentor sa najprv naplní sladkou záparou (sacharifikačný roztok), ktorý sa vedie z PS 03. Prietok 15,2 t/h sladkej zápary z PS 03 sa rozdelí na dva toky, prvý o prietoku 1,5 t/h sa vedie do pred-fermentora a druhý o prietoku 13,7 t/h do hlavného fermentora. Hlavný fermentor sa najprv naplní základnou dávkou sacharifikačného roztoku a živín, spustí sa aerácia so sterilným vzduchom pomocou tzv. friburátora, čo je vlastne cirkulácia média s nepriamym chladením a následne sa médium zaočkuje prečerpáním celého objemu vsádzkového kvasinkového pred-fermentora. V priebehu fermentácie sa kontinuálne dávkujú mikro a makroelementy a pridáva sa zriedený sacharifikovaný roztok. Tak isto sa udržiava predpísaná teplota a pH fermentátu,



pomocou hydroxidu sodného alebo kyseliny sírovej, pričom proces fermentácie sa musí udržiavať v sterilných podmienkach. Odpeňovanie fermentátu prebieha automaticky dávkovaním odpeňovacieho oleja na základe signálu z penovej sondy. Rozmnožená kvasinková suspenzia slúži k naočkovaniu viacerých produkčných šarží pre hlavnú etanolovú fermentáciu.

Hlavná liehová fermentácia prebieha v piatich anaeróbných fermentoroch. Je navrhnutá vsádzková eventuálne vsádzková prietoková technológia, kde čerstvý sacharifikovaný roztok je dávkovaný v nadväznosti na reálnu asimiláciu cukru a tvorbu etanolu. Fermentor je zaočkovaný z pred-fermentora a proces je možné ovplyvňovať s prídavkami horčička, dusíka a pH. Etanolová fermentácia je charakteristická tvorbou oxidu uhličitého, ktorého vzniká približne rovnaké množstvo ako etanolu. Oxid uhličitý znečistený etanolovými parami a charakteristickým zápachom odchádza do pračky a výdych, v množstve 630 Nm<sup>3</sup>/h, je ďalej vedený do kotla teplárne. V tom istom zariadení je spracovaný aj odplyn z pred-fermentora. Voda pračky je po sterilizácii parou vedená späť do fermentácie.

### **Destilácia zápary, rektifikácia liehu a denaturácia**

V PS 05 sa destiláciou vyrába hlavný produkt technológie etanol. Destilovaný etanol sa upravuje rafináciou vo forme azeotropického roztoku (1,41 t/h).

Pri výrobe rektifikovaného etanolu je fermentačný roztok (zápara) kontinuálne nastrekovaný cez predohrievač do vyvarovacej kolóny, ktorá pracuje pod vákuom. Z jej spodnej časti sa odvádzajú výpalky. Oxid uhličitý s podielom etanolových pár je vedený do spodnej časti CO<sub>2</sub> kolóny, ktorá pracuje v režime totálneho refluxu. Oxid uhličitý je zbavený zostatku etanolových pár vo vodnej pračke a následne je odvedený z procesu pomocou vákuovej vývevy odľukom vyvedeným do kotolne. Vyvarovacia kolóna je vyhrievaná kondenzačným teplom vznikajúcim pri kondenzácii liehových pár z refluxu rektifikačnej kolóny. Časť vyššievrúcich nečistôt sa odvádzajú do separátora príbudliny. Roztok z vyvarovacej kolóny je nastrekovaný cez predohrievač do rektifikačnej kolóny. Rektifikačná kolóna pracuje za zvýšeného tlaku a je vyhrievaná nepriamou parou. Z päty kolóny je odvádzaná lúťová voda. Z patra akumulácie príbudliny sa odvádzajú časť do separátora, kde sa vyššie vrúce rozdeľujú extrakciou na vodnú a organickú fázu. Organická fáza je odvádzaná z linky destilácie ako vedľajší produkt. Časť skondenzovaného refluxu je tak isto vyvedená z linky destilácie ako technický etanol.

Zo spodnej časti vyvarovacej kolóny sa odvádzajú výpalky vo forme vodnej suspenzie vyfermentovaného kukuričného šrotu pri sušine okolo 9%. Uvedená suspenzia sa zbiera v zbernej nádrži a kontinuálne sa prečerpáva do inej prevádzky spoločnosti Biodet s cieľom jej energetického zhodnotenia.

Kvapalný etanol je odvádzaný z hornej časti rektifikačnej kolóny a po ochladení a odmeraní je čerpaný do skladových nádrží.

### **Uskladnenie nemrznúcej zmesi a ďalších produktov**

Z destilačnej linky etanolu odchádza produkt – rektifikovaný etanol. Výrobky sú skladované v troch rovnakých skladovacích zásobníkoch (SO 05). Vyrobený etanol je skladovaný v dvoch zásobníkoch (2 x 310 m<sup>3</sup>). V treťom zásobníku je skladovaný koncentrát do nemrznúcich zmesí, ktorý obsahuje 92 % etanol denaturovaný monoetylén glykolom (MEG 1,3 %), metyletylketónom (MEK 1,3 %) a tenzidom (0,2 %), ktoré spolu vytvárajú azeotropickú (nerozdestilovateľnú) zmes.

Vyrobené produkty sú skladované v Sklade výrobkov, SO 06 a expedované automobilovými a železničnými cisternami zákazníkom, pri dodržiavaní ekologických, bezpečnostných a protipožiarnych požiadaviek.



## Popis pomocných technologických systémov výroby koncentrátu

Výroba etanolu si okrem hlavných výrobných vyžaduje aj nasledovné pomocné technologické systémy:

- Rozvodný systém pitnej vody
- Rozvodový systém technologickej vody
- Rozvodový systém chladiacej vody
- Rozvodný systém elektrickej energie
- Rozvodový systém pary a kondenzačných okruhov
- Rozvodový systém zberu odpadových vôd

Pitná voda sa bude používať v množstve 12,67 m<sup>3</sup>/h pričom sa hlavne bude využívať v procese stekutenia a hydrolýzy škrobu. Pitná voda sa bude odoberať z existujúceho rozvodného systému spoločnosti Priemyselného parku Štúrovo.

Technologická voda (voda z povrchového toku) sa bude využívať iba v minimálnom množstve, hlavne na doplnenie chladiaceho systému príp. na čistiace účely. Technologickou vodou budú zásobené aj požiarne hydranty tak v areály závodu ako aj vo vnútorných výrobných priestoroch. Technologická voda bude tiež odoberaná z existujúceho rozvodného systému spoločnosti Priemyselného parku Štúrovo.

Rozvodový systém chladiacich vôd slúži na napájanie jednotlivých zariadení výroby etanolu ktoré je potrebné chladiť. Prúdové toky cirkulujú cez chladiace veže a systém je potrebné dopĺňať len z dôvodu odparovania vody a odtoku odpadovej vody. Strata chladiacej vody zo systému sa nahrádza v množstve 10,3 m<sup>3</sup>/h, s technologickou vodou. Okruh chladenia bude vybudovaná v rámci samostatného stavebného objektu.

Prevádzka výroby koncentrátu bude napojená na existujúci VN rozvádzač v elektrorozvodni „Kompresorovňa“ spoločnosti Priemyselného parku Štúrovo a.s. prostredníctvom nového káblového prepojenia. Samotná trafostanica a NN rozvodňa budú umiestnené v hlavnom výrobnom objekte.

Rozvodový systém stredotlakej pary 0,6 MPa má dva typy rozvodov, prvý spolu s kondenzačným systémom slúži na nepriame vyhrievanie jednotlivých zariadení, druhý slúžiace na priamy ohrev pri sterilizácii média a parné blokády. Dodávka pary bude zabezpečená z energetického centra spoločnosti Biodet a.s. ktoré je riešené v rámci iného projektu.

Odpadové vody z prevádzky výroby koncentrátu sa budú odvádzať do existujúcej kanalizácie spoločnosti Priemyselný park Štúrovo a.s. v rámci ktorej sa zabezpečí ich spracovanie na ČOV.

### b) zdroje znečisťovania ovzdušia

#### 1. Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia

Podľa Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, Príloha č.1, bod. 6.16 – Liehovary s projektovanou výrobnou kapacitou 100 % liehu v množstve  $\geq 100$  t/rok sú zaradené ako **stredný zdroj znečisťovania ovzdušia**.

Počas prevádzky výrobného závodu budú prevádzkované nasledujúce zdroje znečisťovania ovzdušia podľa jednotlivých stavebných objektov nasledovne:

##### 1.1 Výdych V1, DN 100, + 10 m nad ÚT - Vyskladnenie kukurice



K aspirácii objektu vyskladnenia a k aspirácii dopravníkov je navrhovaný vrecový textilný filter s automatickou regeneráciou filtračného média stlačeným vzduchom protiprúdom s poistným zariadením PÚSM. Filter bude inštalovaný vedľa objektu vyskladnenia. Odsávanie zabezpečuje ventilátor s priamym náhonom a ochranou proti iskreniu. Ventilátor je inštalovaný vedľa filtra v tlmiacich monoblokoch. Na výstupe z filtra je rotačný podávač a skrutkový dopravník. Aspiračné zariadenie nadväzuje na sušiareň kukurice (cca. 8 t/h). Podľa Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, Príloha č.1, bod. 6.20 – Sušiarne poľnohospodárskych a potravinárskych produktov s projektovaným výkonom  $\geq 1$  t/h bude filter aspirácie zaradený ako **stredný zdroj znečisťovania ovzdušia**. Výdych z čistej strany filtra bude novým zdrojom znečisťovania ovzdušia, pre ktorý podľa vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z. z., Prílohy č. 3 - Všeobecné požiadavky na zdroje znečisťovania ovzdušia - Všeobecné emisné limity pre tuhé znečisťujúce látky, pre nové zdroje pri hmotnostnom toku  $\geq 200$  g/h je dovolená koncentrácia TZL 20 mg/m<sup>3</sup>. Zachytený prach bude zbieraný do plechového kontajnera a odvázaný do sušiarne DDGS. Emitujúce častice prachu z kukurice nie sú škodlivé pre životné prostredie. Toto platí aj pre výduchy V2 a V3.

### 1.2 Výdych V2, DN 50, + 12 m nad ÚT – Medzi zásobník kukurice

Filter F zabezpečuje dýchanie aparátu pri jeho plnení a vyprázdňovaní. Podľa vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z. z., podľa Prílohy č. 3, Všeobecné emisné limity pre tuhé znečisťujúce látky, pre nové zdroje pri hmotnostnom toku  $< 200$  g/h je dovolená koncentrácia TZL 150 mg/m<sup>3</sup>. Vzhľadom k tomu, že sa jedná o diskontinuálny proces s minimálnym prietokom a s nemerateľným znečistením, **nezaradujeme tento filter ako zdroj znečisťovania ovzdušia**.

### 1.3 Výdych V3, DN 250, + 12 m nad ÚT – Mletie kukurice

V rámci hlavného výrobného objektu, bude inštalovaný mlyn s projektovaným výkonom cca 6 t/h, ktorý podľa Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší, Prílohy č. 1, je zaradený do kategórie 6.18. – Potravinárske mlyny s projektovaným výkonom  $\geq 5$  t/h, čím je **zaradený ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia**. Tuhé znečisťujúce látky z mlyna budú vedené do textilného filtra nad prestrešenie objektu. Predpokladaný hmotnostný tok na výstupe je max. 0,05 kg/h, predpokladaná účinnosť filtra je 98 %. Podľa vyhl. MŽP SR č. 410/2012 Z. z., podľa Prílohy č. 3, Všeobecné emisné limity pre tuhé znečisťujúce látky, pre nové zdroje pri hmotnostnom toku menšom ako 200 g/h je dovolená koncentrácia TZL 150 mg/m<sup>3</sup>.

### 1.4 Fermentácia

Oxid uhličitý znečistený etanolovými parami a charakteristickým zápachom odchádza do pračky a výdych, v množstve 630 Nm<sup>3</sup>/h, je ďalej vedený do energetického centra Biodet a.s. kde sú spaľované. V tom istom zariadení je spracovaný aj odplyn z predfermentora.

### 1.5 Destilácia

Odplyny z destilácie (CO<sub>2</sub> + pachové zložky) sú odťahované vývevou a zavedené do mokrej pračky. Vypierací roztok je vedený späť do technologického procesu do fermentácie. Odplyny z pračky sú pretláčané ventilátorom do energetického centra Biodet a.s, kde sú privedené do horáka a spaľované.

### 1.6 Výdych V4, (DN 80 + 15 m nad ÚT - Sklad výrobkov

Vyrobené produkty budú skladované v existujúcich zásobníkoch, o objeme 3 x 310 m<sup>3</sup>. Pribudlina bude skladovaná v zásobníku o objeme 4 m<sup>3</sup>. V navrhovaných objektoch budú skladované a expedované vyrobené produkty v množstve cca 14000 m<sup>3</sup>/rok, z čoho vyplýva že podľa vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., Prílohy č. 1 sú uvedené skladové zariadenia zaradené do kategórie č. 4.5. – Distribučné sklady s prečerpávaním a samostatné prečerpávacie zariadenia palív, masťov, petrochemických výrobkov a iných organických kvapalín podľa s tlakom pár podľa prílohy č. 3 druhej časti bod 2.2, okrem skvapalnených uhl'ovodíkových



plynov a stlačeného zemného plynu naftového, podľa: – projektovaného alebo skutočného ročného obratu v  $\text{m}^3$ ,  $\geq 10000 \text{ m}^3$ , čím sú tieto skladové zariadenia zaradené ako **veľký zdroj znečisťovania ovzdušia**. Skladovaná látka etanol (alkylalkoholy) je podľa vyhláške MŽP SR č. 410/2012 Z. z., zaradená, podľa Prílohy č. 2 – Zoznam znečisťujúcich látok, pre ktoré sa ustanovujú emisné limity, technické požiadavky a podmienky prevádzkovania do 3.

podskupiny 4. skupiny znečisťujúcich látok – organické plyny a pary. Unikajúce pary z dýchania skladovacích zásobníkov (predpokladaný hmotnostný tok menší ako  $0,1 \text{ kg/h}$ ) budú vedené cez filtre plnené aktívnym uhlím (dvojča) za ktorým bude analyzátor, ktorý po nasýtení prevádzkovaného filtra dá signál na presmerovanie na druhý regenerovaný filter. Účinnosť filtrov je cca 99,8 %. Takto vyčistené fugitívne etanolové odplyny budú vedené do spoločného výstupu - DN 80 vo výške 15 m NUT. V zmysle Vyhlášky MŽP SR č. 410/2012 Z. z., Prílohy č. 3, časť I. Všeobecné emisné limity, 4. skupina znečisťujúcich látok – organické plyny a pary, pri hmotnostnom toku menšom ako  $500 \text{ g/h}$  je dovolená koncentrácia  $150 \text{ mg/m}^3$ . Emisný limit je vyjadrený ako TOC, podiel tuhých organických znečisťujúcich látok v odpadovom plyne sa nezapočítava.

### 1.7 Expedícia produktov

Vlastné plnenie vyrobeného produktu na báze etanolu do delených automobilových cisterien, alebo železničných cisterien bude vykonávané zospodu. Týmto spôsobom sa uvoľňuje minimálne množstvo emisií z horného odplynenia cisterien. Expedíciu produktov zaradíme ako **malý zdroj znečisťovania ovzdušia**, podľa Zákona č. 137/2010, Z. z., o ovzduší, § 3 – Zdroj znečisťovania ovzdušia, odsek 2 písm. c) malý zdroj, ktorým je ostatný technologický celok, plochy, na ktorých sa vykonávajú práce, ktoré môžu spôsobovať znečisťovanie ovzdušia, skládky palív, surovín, produktov a odpadov a stavby, zariadenia a činnosti znečisťujúce ovzdušie, ak nie sú súčasťou veľkého zdroja alebo stredného zdroja.

### 1.8 Výdych V5, (DN 32, + 8,0 m nad ÚT - Sklad chemikálií

Pary z dýchania zásobníka NaOH ( $25 \text{ m}^3$ ) a zásobníka  $\text{H}_2\text{SO}_4$  ( $25 \text{ m}^3$ ) budú zavedené do spoločnej nádoby s vodným roztokom, kde sa budú vzájomne neutralizovať. Vyčistený fugitívny odplyn (nemerateľné množstvo), bude vyvedený do vonkajšieho prostredia.

Navrhovaná technológia bude predstavovať najlepšiu dostupnú techniku z hľadiska ochrany ovzdušia pri prijateľných realizačných nákladoch (Zákon č. 137/2010 Z. z., § 17 odsek 2, písm. g.).

#### c) zdroje odpadových vôd

#### Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd

### 1.1 Ochrana podzemných vôd

Na ochranu podzemných vôd pred ich znečistením škodlivými látkami je skladovanie etanolu a pomocných chemikálií vybavené izolovanými havarijnými nádržami. Expedícia produktov do automobilových cisterien bude na izolovaných plochách s odvedením do havarijnej nádrže. Expedícia produktov do železničných cisterien bude nad havarijnou nádržou. Stavba bude spĺňať požiadavky Zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách, a Vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, a o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd (prvotná a opakovaná tesnostná skúška a pod.).

### 1.2 Ochrana povrchových vôd

Opadové vody vznikajúce na prevádzke výroby koncentráta budú pozbierané a následne odvádzané existujúcimi kanalizačnými zberačmi na ČOV prevádzkované spoločnosťou Priemyselný park Štúrovo a.s. Budú vznikať štyri typy odpadových vôd. i) odpadové vody zo sociálnych zariadení, ii) dažďové vody z prestrešených objektov a spevnených plôch, iii)



oplachové technologické vody (0,5 m<sup>3</sup>/h, 500 mg/l), iii) prepad zo systému chladiacich veží (0,4 m<sup>3</sup>/h, 150 mg/l). Ostatné zdroje ako výpalky, technický alkohol, pribudlina a CIP stanica budú separátne zhromaždené a uzavretým systémom prečerpané do inej prevádzky spoločnosti Biodet na ďalšie spracovanie.

Odpadové vody odvádzané na existujúce ČOV, po vyčistení budú vypustené do recipientu – rieky Dunaj. Pre vody vypúšťané do recipientu platia nasledovné podmienky:

V zmysle Nariadenia vlády č. 269/2010 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd, Prílohy č. 6, Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových a osobitných vôd, časť B. – Priemyselné odpadové vody a osobitné vody vypúšťané do povrchových vôd, tab. 6.9. – Iné druhy organických výrob chemického priemyslu, sú limitné hodnoty pre odpadové vody z výroby alkoholov vypúšťané do recipientu nasledovné:

Ukazovateľ	Označenie	Jednotka	Limitná hodnota
Reakcia vody	pH	-	6,0 – 9,0
Nerozpustné látky	NL	mg/l	40
Chemická spotreba kyslíka	CHSK <sub>Cr</sub>	mg/l	500
Biochemická spotreba kyslíka s potlačením nitrifikácie	BSK <sub>5</sub> (ATM)	mg/l	90
Adsorbovateľné organicky viazané halogény	AOX	mg/l	2,0 <sup>1)</sup>
Fenoly	FN	mg/l	0,4
Nepolárne extrahovateľné látky (IČ, ÚV)	NEL	mg/l	5,0 <sup>1) 3)</sup>
Adsorbovateľné organicky viazané halogény	AOX	mg/l	2,0 <sup>1)</sup>
Polycyklické aromatické uhľovodíky	PAU	mg/l	0,01

Odkazy: <sup>1)</sup> v bodovej vzorke, <sup>3)</sup> výsledky oboch metód stanovení NEL (UV a IČ) nesmú prekročiť stanovenú hodnotu

#### d) odpadové hospodárstvo

Z pohľadu vzniku tuhých odpadov je výroba koncentráту spracovaním kukuričného zrna a následného spracovania výpalkov v inej prevádzke spoločnosti Biodet a.s. formou energetickej biomasy je veľmi priaznivá. Jediným technologickým uzlom kde dochádza k vzniku tuhého odpadu je čistenie kukurice pred mletím. Z tohto uzla vzniknú vytriedené nemagnetické (37 kg/h) a magnetické (5 kg/h) mechanické nečistoty. Prachové časti zachytené v rukávových filtroch odsávacieho systému budú zavedené späť do procesu a využité v procese stekutenia.

Ostatný odpad vznikajúci počas prevádzky bude odovzdávaný oprávnenej organizácii zabezpečujúcej odvoz a zneškodnenie odpadov. Zmesový komunálny odpad bude zneškodňovaný ukladaním na skládku, obaly z papiera a lepenky, plastov a dreva a iné vybrané druhy odpadov budú zhodnocované. Nebezpečné odpady budú osobitne zhromažďované a zmluvne zneškodňované, prípadne zhodnocované oprávnenými organizáciami.

## II.)



## **A. Podmienky povolenia**

### **A.1 Všeobecné podmienky**

- 1.1. Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2. Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na zdravie ľudí, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- 1.3. Prevádzkovateľ je povinný vopred písomne oznámiť inšpekcii termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok.
- 1.4. Pri vykonávaní prevádzkových skúšok je potrebné zabezpečiť monitorovanie emisií a zvýšený dohľad počas celej doby skúšania. V prípade ohrozenia zdravia a životného prostredia okamžite prerušiť toto skúšanie.
- 1.5. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov do troch mesiacov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.
- 1.6. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať prevádzku v súlade s platnou dokumentáciou (projekt stavby, technické a prevádzkové podmienky výrobcov zariadení, prevádzkový predpis vypracovaný v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania, prevádzkovateľom schválený prevádzkový poriadok vrátane technických noriem, ak sú v dokumentácii uvádzané).
- 1.7. Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania emisií, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.8. 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, zhotovenie fotodokumentácie a videodokumentácie, poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia.
- 1.9. Práva a povinnosti prevádzkovateľa vyplývajúce z tohto rozhodnutia prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný písomne ohlásiť povoľujúcemu orgánu zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- 1.10. Všetci zamestnanci, ktorí vykonávajú činnosti uvedené v tomto povolení musia byť oboznámení s IP.

### **A.2. Podmienky pre dobu prevádzkovania**

- 2.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak aby proces prebiehal v optimálnych podmienkach.
- 2.2. Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o plnení podmienok prevádzkovania, všetkých zložiek ochrany životného prostredia, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
- 2.3. Povoľovaná prevádzka je dvojzmenná.

### **A.3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky**

#### **3.1 Zoznam základných surovín**

Základnou vstupnou surovinou pre výrobu koncentráту do nemrznúcich zmesí je kukurica s plánovanou spotrebou v množstve cca 30800 t/rok. Pre výrobu 1 m<sup>3</sup> absolútneho alkoholu (a.a.) je potrebné 2539 kg kukurice.



3.2 V prevádzke sa povoľuje používať suroviny, chemické a pomocné látky a materiály v rozsahu uvedenom v nasledujúcej tabuľke:

Pre výrobu 1 m<sup>3</sup> absolútneho alkoholu (a.a.) sú potrebné nasledovné suroviny a energie:

Vstupná surovina	Rektifikovaný etanol
Kyselina sírová (100%)	10 kg/m <sup>3</sup> a.a.
Kyselina fosforečná (50%)	3 kg/m <sup>3</sup> a.a.
Hydroxid sodný (50%)	10 kg/m <sup>3</sup> a.a.
Močovina	10 kg/m <sup>3</sup> a.a.
Síran horečnatý	1 kg/m <sup>3</sup> a.a.
Odpeňovací olej	5 kg/m <sup>3</sup> a.a.
Enzýmy spolu	1,651 kg/m <sup>3</sup> a.a.
Procesná voda	8 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> a.a.
Chladiaca voda	6,5 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> a.a.
Elektrická energia	350 kW/m <sup>3</sup> a.a.
Para 0,6 MPa	4,2 t/ m <sup>3</sup> a.a.

### III.)

#### A) v oblasti ochrany ovzdušia

##### 1. udeľuje súhlas

- podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1 zákona o IPKZ k vydaniu povolenia stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je podľa vyhlášky č. 410/2012 Z. z. kategorizovaná a podľa § 3 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov začlenená ako veľký zdroj znečisťovania ovzdušia nasledovne:

4. Chemický priemysel

4.10.1. Výroba organických zlúčenín obsahujúcich kyslík

*Podmienky súhlasu:*

1. Stavbu „Výroba koncentráta do nemrznúcich zmesí pre ostrekovače automobilov“, realizovať v súlade s predloženou projektovou dokumentáciou vypracovanou Ing. Attila Balogh – zodpovedný projektant, A grafic, s.r.o., č. 131, 946 12 Zlatná na Ostrove v decembri 2012.
2. Súhlas sa vzťahuje na výstavbu nového zariadenia zdroja znečisťovania ovzdušia – Vyskladnenie kukurice, Medzi zásobník kukurice, Mletie kukurice, Fermentácia, Destilácia, Sklad výrobkov, Expedícia produktov, Sklad chemikálií.
3. Prevádzkovateľ najneskôr do ukončenia skúšobnej prevádzky:
  - a) vykoná oprávnené diskontinuálne meranie zo zariadení zdroja znečisťovania
  - b) vypracuje súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (STPP a TOO) na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania ovzdušia.
4. Pred uvedením zdroja znečisťovania do prevádzky je prevádzkovateľ povinný požiadať

v dostatočnom časovom predstihu o zmenu integrovaného povolenia za účelom udelenia súhlasu z hľadiska ochrany ovzdušia na uvedenie zdroja znečisťovania ovzdušia do užívania.

5. K žiadosti o súhlas na uvedenie zdroja znečisťovania do trvalej prevádzky je potrebné predložiť:

- a) správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní znečisťujúcich látok
- b) vypracovaný STPP a TOO schválený štatutárnym zástupcom prevádzkovateľa.

## 2. určuje emisné limity

➤ podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 8. zákona o IPKZ:

1. Miesta vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia:

- výdych V1 z vyskladnenia kukurice
- výdych V2 z medzi zásobníka kukurice
- výdych V3 z mletia kukurice
- výdych V4 zo skladu výrobkov
- výdych V5 zo skladu chemikálií

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

Tabuľka č. 1

Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok (g/h)	Koncentrácia
Etanol	$\leq 500^{1)}$	150 <sup>1)</sup>
	$> 500^{1)}$	100 <sup>1)</sup>

<sup>1)</sup> emisný limit je vyjadrený ako TOC, podiel tuhých organických znečisťujúcich látok v odpadovom plyne sa nezapočíta

Tabuľka č. 2

Znečisťujúca látka	Hmotnostný tok (g/h)	Koncentrácia (mg/m <sup>3</sup> )
Tuhé znečisťujúce látky	$< 200$	150
	$\geq 200$	20

3. Pre potreby merania budú na výdychoch odpadových plynov realizované meracie miesta a pre meranie tuhých znečisťujúcich látok aj meracie príruby podľa požiadaviek STN EN 13284-1,

4. Počas skúšobnej prevádzky je na príslušných výdychoch potrebné vykonať diskontinuálne oprávnené merania podľa platných predpisov na úseku ochrany ovzdušia a k žiadosti na užívanie stavby je potrebné predložiť správu o diskontinuálnom oprávnenom meraní,



5. Emisné limity vyjadrené pre prchavé organické látky platia pre vlhký plyn a pre všetky ostatné znečisťujúce látky platia pre suchý plyn, štandardné stavové podmienky a pre určený obsah kyslíka,
6. Dodržiavanie emisných limitov sa posudzuje počas skutočnej prevádzky okrem nábehu, zmeny výrobného-prevádzkového režimu a odstavovania zdroja alebo jeho časti, počas skúšobnej prevádzky zdroja alebo jeho časti,
7. Stanovené emisné limity platia, pokiaľ príslušný všeobecne záväzný právny predpis vo veciach ochrany ovzdušia neustanoví inak,
8. Žiadne iné environmentálne významné emisie nebudú emitované do ovzdušia,
9. Úniky fugitívnych emisií znečisťujúcich látok treba minimalizovať používaním technicky dostupných opatrení,
10. Predmetný zdroj znečisťovania ovzdušia musí byť navrhnutý tak, aby spĺňal podmienky zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok podľa vyhlášky č. 410/2012 Z.z.,
11. Počas nábehu a odstavovania prevádzky je potrebné prijať opatrenia na minimalizáciu emisií,
12. Najneskôr pri kolaudačnom konaní je potrebné požiadať Obvodný úrad životného prostredia Nové Zámky o schválenie postupu výpočtu množstva emisií znečisťujúcich látok na určenie poplatkov za znečisťovanie ovzdušia,
13. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecné podmienky prevádzkovania ustanovené v prílohe č. 7 bod D. 9. vyhlášky č. 410/2012 Z. z.,

## **B) v oblasti povrchových a podzemných vôd**

### **vydáva povolenie**

- podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 1.1 zákona o IPKZ: na odber podzemných a povrchových vôd
  - podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 1.2 zákona o IPKZ: vypúšťať odpadové vody a osobitné vody;
  - podľa § 3 ods. 3 písm. b) bod č. 3 zákona o IPKZ: na uskutočnenie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd
1. Prevádzkovaním budú produkované odpadové vody splaškové, znečistené technologické, dažďové vody znečistené a neznečistené, príp. znečistené vody z hasenia požiaru,
  2. Produkované odpadové vody sú z prevádzky vypúšťané do toku nepriamo – areálovou kanalizáciou spoločnosti Priemyselný park Štúrovo, a.s., Továrenská 1, 943 03 Štúrovo cez čistiareň odpadových vôd do recipientu Dunaj.
  3. Prevádzkové zásobníky nebezpečných kvapalín musia byť umiestnené v nepriepustných nádržiach, musia mať samostatnú havarijnú nádrž izolovanú, resp. napojenú na chemickú kanalizáciu,
  4. Nádrže, záchytné nádrže a havarijné záchytné nádrže určené na zaobchádzanie so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami z hľadiska ochrany vôd, musia byť nepriepustné a s povrchom chemicky odolným voči pôsobeniu používaných a skladovaných škodlivých a obzvlášť škodlivých látok,
  5. Prevádzkovateľ vykoná skúšky nepriepustnosti vybudovaných záchytných nádrží a havarijných záchytných nádrží. Atesty nepriepustnosti a certifikáty použitých izolačných materiálov nádrží a podláh v priestoroch, v ktorých sa manipuluje so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami predložiť k žiadosti o kolaudáciu stavby. Kontrolu a skúšky



- tesnosti môže vykonávať iba odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie,
6. Zabezpečovať kontrolu kvality vypúšťaných odpadových vôd z prevádzky do chemickej kanalizácie v rozsahu podľa tabuľky č.5. Bodový obder vzoriek vykonávať 1x mesačne. Kontrolu kvality vypúšťaných odpadových vôd z prevádzky do chemickej kanalizácie zabezpečovať v trvaní skúšobnej prevádzky.
  7. Rozbory vzoriek vypúšťaných odpadových vôd môžu konať len akreditované laboratória, určené Ministerstvom životného prostredia SR na vykonávanie rozborov odpadových vôd,
  8. Výsledky rozborov vzoriek vypúšťaných odpadových vôd budú na požiadanie k dispozícii inšpekcii.
  9. Znečistenie v odpadových vodách, vypúšťaných do recipientu Dunaj nesmie prekročiť limitné koncentračné a bilančné hodnoty, určené vo vydaných vodoprávných rozhodnutiach orgánov štátnej vodnej správy
  10. Vypracovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku škodlivých a obzvlášť škodlivých látok do životného prostredia (havarijný plán) podľa vyhlášky MŽP SR č. 100/2005 Z. z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd a predložiť ho na schválenie príslušnému orgánu štátnej vodnej správy (SIŽP - OIOV Bratislava), pred uvedením stavby do trvalej prevádzky.
  11. Stavebné práce uskutočňovať tak, aby nedošlo k ohrozeniu príp. znečisteniu podzemných a povrchových vôd.
  12. Podľa vodného zákona musí zhotoviteľ stavby používať zariadenia, vhodné technologické postupy a zaobchádzať so škodlivými látkami takým spôsobom, aby sa zabránilo nežiaducemu úniku do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd alebo stokovej siete. Stavby nebudú mať vplyv na stav povrchových vôd a podzemných vôd. Stavebník je povinný rešpektovať ustanovenia § 39 – § 42 zákona o vodách v časti zaobchádzania so škodlivými a obzvlášť škodlivými látkami.

### C) v oblasti odpadov

#### udel'uje súhlas

- podľa § 3 ods. 3 písm. c) bod 7 zákona o IPKZ: na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy v územnom obvode Nové Zámky na 3 roky t.j. do **30.09.2016**.

#### Podmienky súhlasu:

1. Prevádzkovateľ je v prevádzke oprávnený nakladať s druhmi nebezpečných odpadov uvedenými v tabuľke č. 6.

Tabuľka č. 3

Katalógové číslo	Druh odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t
13 02 05	nechlórované minerálne motorové a prevodové oleje	N	0,5
13 02 08	iné motorové, prevodové a mazacie oleje	N	0,5
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov		0,5



	inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami		
16 05 06	laboratórne chemikálie	N	0,05
16 02 13	vyrazené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 <sup>(2)</sup>	N	1

2. Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečným odpadom len v súlade s udeleným súhlasom a všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve, zhromažďovať ich, triediť odpady v mieste ich vzniku v celkovom množstve **2,55 t**.
3. Súhlas sa udeľuje na dobu určitú do **30.09.2016**. Platnosť súhlasu inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto súhlasu, ak prevádzkovateľ najneskôr 3 mesiace pred uplynutím tohto termínu o to inšpekciu požiada.
4. Prevádzkovateľ je oprávnený dočasne zhromažďovať odpady uvedené v tabuľke č. 3 v mieste ich vzniku oddelene podľa ich druhov v mieste na to určenom.
5. Nebezpečný odpad kat.č. 15 02 02 sa musí pred uložením na skládke odpadov stabilizovať.
6. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečovať zneškodnenie odpadov, ak nie je možné alebo účelné zabezpečiť jeho zhodnotenie. Ak z technických alebo ekonomických dôvodov nie je možné, je povinný ich zneškodniť tak, že zníži alebo zamedzí ich vplyv na životné prostredie.
7. Prevádzkovateľ je povinný odovzdať odpady len osobe oprávnenej nakladať s nimi.
8. Priestory na zhromažďovanie odpadov je prevádzkovateľ povinný prevádzkovať tak, aby nemohlo dôjsť k nežiaducemu vplyvu na životné prostredie a k poškodzovaniu hmotného majetku.
9. Obaly, v ktorých sú uložené nebezpečné odpady, musia zabezpečiť ochranu odpadov pred vonkajšími vplyvmi, musia byť odolné voči mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a musia byť označené identifikačným číslom nebezpečného odpadu a výstražným symbolom nebezpečenstva.
10. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, za účelom zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.
11. Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať ustanovené údaje z evidencie podľa zákona o odpadoch.
12. V prípade, že nebezpečné odpady budú prepravované za účelom zhromažďovania, prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby v sprievodnom liste nebezpečných odpadov (ďalej „SLNO“) pri preprave do zariadenia na zneškodňovanie/zhodnocovanie odpadov bolo uvedené aj miesto vzniku odpadu, t.j. názov a číslo prevádzky. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu takto vyplnených SLNO – potvrdených koncovým príjemcom (na kópii sprievodného listu).
13. Počas realizácie stavby „Výroba koncentráту do nemrznúcich zmesí pre ostrekovače automobilov“ budú vznikať odpady uvedené v tabuľke č. 4 :

Tabuľka č. 4

Katalógové číslo	Druh odpadu	Kategória odpadu	Množstvo v t
------------------	-------------	------------------	--------------



15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,5
15 01 02	obaly z plastov	O	0,2
15 01 03	obaly z dreva	O	0,2
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,2
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N	0,1
17 01 01	betón	O	200
17 01 02	tehly	O	15
17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladač. dlaždíc a keramiky	O	5
17 02 01	drevo	O	0,5
17 02 03	plasty	O	0,1
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O	0,2
17 04 05	železo, oceľ	O	30
17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 05 03	O	2
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O	100
17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedené v 17 05 05	O	500
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	0,2
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné	O	100
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	5

14. Nakoľko celkové množstvo odpadov z uskutočňovania stavebných prác presiahne súhrnné množstvo 200 ton je pôvodca týchto odpadov povinný zabezpečiť ich materiálové zhodnotenie (§ 40c ods. 2 zákona o odpadoch). To neplatí, ak v dostupnosti 50 km po komunikáciách od miesta uskutočňovania búracích prác nie je prevádzkované zariadenie na materiálové zhodnotenie stavebných odpadov a odpadov z demolácií (§ 40c ods. 3 zákona o odpadoch).
15. Pred začatím stavebných prác požiada pôvodca nebezpečného odpadu Obvodný úrad ŽP-odbor OH o vydanie súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom podľa § 7 ods. 1, písm. g) zákona o odpadoch.
16. V prípade, že vzniknutý stavebný odpad bude priamo na stavbe materiálovo zhodnocovaný mobilným zariadením, je držiteľ takto zhodnocovaných odpadov povinný požiadať príslušný orgán štátnej správy odpadového hospodárstva o udelenie súhlasu na zhodnocovanie odpadov mobilným zariadením podľa § 7 ods. 1 písm. h) zákona o odpadoch a ohlásiť písomne začiatok činnosti mobilného zhodnocovania týchto odpadov tunajšiemu úradu najneskôr 3 dni vopred podľa § 21 ods. 1 písm. n) zákona o odpadoch.
17. Pôvodca nebezpečných odpadov, ktoré vzniknú realizáciou stavby, je povinný nakladať s nimi len v súlade s platným súhlasom na nakladanie s týmito odpadmi.
  1. Pôvodca odpadov, ktorým je fyzická osoba podnikateľ alebo právnická osoba, bude viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, ich zhodnotení a zneškodnení.
  2. Pôvodca odpadov, ktorým je fyzická osoba podnikateľ alebo právnická osoba, predloží hlásenie o vzniku a nakladaní s odpadom (§ 10 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z.) ak ročne nakladá s viac ako jednou tonou ostatných odpadov alebo s 50 kg nebezpečného odpadu v termíne do 31. januára.



3. Prevádzkovateľ najneskôr v termíne do kolaudácie stavby predloží povoľujúcemu úradu doklady preukazujúce zhodnotenie resp. zneškodnenie odpadov zo stavebných prác oprávnenou osobou.

#### **D) v oblasti ochrany zdravia ľudí**

##### **posudzuje návrh**

- podľa § 3 ods. 3 písm. f) bod 3 zákona o IPKZ: na zavedenie nových technologických alebo pracovných postupov:
  1. SIŽP – IŽP Bratislava, OIPK nemá k posúdeniu návrhu pripomienky.
- podľa § 3 ods. 3 písm. f) bod 4 zákona o IPKZ: na nakladanie s nebezpečnými odpadmi:
  1. Prevádzka podlieha štátnemu zdravotnému dozoru podľa zákona č. 355/2007 Z. z..

#### **E) inšpekcia schvaľuje**

- podľa § 8 bod 3 zákona o IPKZ východiskovú správu č. 04/GF/03 vypracovanú RNDr. Zoltán Varjú, Gen. Klapku 91, 945 01 Komárno zo dňa 28.05.2013.

#### **F) v oblasti stavebného konania**

- podľa § 3 ods. 3 písm. h) bod 1 a ods. 4 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 66 stavebného zákona

### **v y d á v a s t a v e b n é p o v o l e n i e** na stavbu

#### **„Výroba koncentrátu do nemrznúcich zmesí pre ostrekovače automobilov“**

v rozsahu podľa projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie, vypracovanej spracovateľom Ing. Attila Balogh – zodpovedný projektant, A graphic, s.r.o., č. 131, 946 12 Zlatná na Ostrove v decembri 2012.

**pre stavebníka:**  
**na pozemkoch p. č.:**  
**katastrálne územie:**  
**účel stavby:**

**BIODET, a.s., Továrenská 1, 943 03 Štúrovo**  
1399/1, 1399/313-314, 1399/245-248

Štúrovo

priemyselná stavba, výrobná prevádzka- chemický, farmaceutický a petrochemický priemysel, výroba základných organických chemikálií, základné plastické hmoty

**charakter stavby:**

trvalá

pozostávajúcu z nasledovných stavebných objektov a prevádzkových súborov:

SO 01 Sklad vstupných surovín	PS 01 Technológia uskladnenie kukurice
SO 02a Hlavný výrobný objekt – mletie	PS 02 Mletie kukurice
SO 02b Hlavný výrobný objekt – fermentácia	PS 03 Hydrolýza škrobu
	PS 04 Fermentácia zápary
SO 02c Hlavný výrobný objekt – destilácia	PS 05 Destilácia, rektifikácia, denaturácia
SO 04 Chladiace veže	
SO 05 Strojovňa chladiacej vody	
SO 06 Sklad hotového výrobku	PS 06 Uskladnenie nemrznúcej zmesi
SO 07 Expedícia hotových výrobkov	
SO 08 Prevádzkovo sociálna budova	

Mesto Štúrovo, ako príslušný stavebný úrad, vydal podľa stavebného zákona Závazné stanovisko o umiestnení stavby č.: 8/10716-8635/13SÚ-M zo dňa 05. 04. 2013.

Stavba bola posudzovaná v súlade so zákonom č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov. MŽP SR vydalo záverečné stanovisko č. 2675/2013-3.4/bj zo dňa 20.02.2013.

**Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto všeobecné záväzné podmienky:**

1. So stavbou sa začne až po nadobudnutí právoplatnosti tohto rozhodnutia.
2. V prípade, že stavebné práce nezačnú do 2 rokov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia, stavebné povolenie stráca platnosť. V prípade ďalšieho záujmu je potrebné požiadať o predĺženie jeho platnosti alebo o nové povolenie.
3. Stavbu „**Výroba koncentráту do nemrznúcich zmesí pre ostrekovače automobilov**“ zrealizovať podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní, ktorú vypracoval Ing. Attila Balogh – zodpovedný projektant, A grafic, s.r.o., č. 131, 946 12 Zlatná na Ostrove v decembri 2012. , ktorá je neoddeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia.
4. Stavbu môže realizovať len právnická osoba alebo fyzická osoba oprávnená na vykonávanie stavebných prác podľa osobitných predpisov.



5. Stavba bude uskutočňovaná dodávateľsky.
6. Vybraného dodávateľa stavby, vrátane dokladov oprávňujúcich ho na príslušný výkon činnosti, je stavebník povinný oznámiť inšpekcii do 15 dní od jeho určenia.
7. Termín začatia stavebných prác je stavebník povinný do 10 dní písomne oznámiť inšpekcii.
8. Inšpekcia upúšťa od vytýčenia stavby osobami oprávnenými vykonávať geodetické a kartografické činnosti. Za súlad priestorovej polohy stavby s overenou projektovou dokumentáciou zodpovedá stavebník.
9. Stavebník je povinný mať na stavbe projektovú dokumentáciu stavby overenú v stavebnom konaní, stavebné povolenie a o stavbe musí viesť stavebný denník.
10. Pri realizácii stavby je potrebné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení, príslušné ustanovenia stavebného zákona o všeobecných technických požiadavkách na uskutočňovanie stavieb a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
11. Stavebník je povinný na výstavbu použiť také stavebné výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov, vhodné na použitie na stavbe a ktoré majú také vlastnosti, aby po dobu predpokladanej existencie stavby, bola pri bežnej údržbe zaručená požadovaná mechanická pevnosť a stabilita, požiarne bezpečnosť, hygienické požiadavky, ochrana zdravia a životného prostredia, bezpečnosť pri užívaní.
12. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
13. Stavebník je povinný počas realizácie stavby vykonať také opatrenia, aby bol minimalizovaný negatívny vplyv stavby na okolie a na životné prostredie.
14. Pred začatím výkopových prác stavebník zabezpečí vytýčenie jestvujúcich podzemných vedení a technologických rozvodov v mieste stavby.
15. Ak rozhodnutie neobsahuje konkrétne podmienky a povinnosti, prevádzkovateľ postupuje podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov.
16. Dokončenú stavbu možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.
17. K žiadosti o dočasné užívanie stavby za účelom skúšobnej prevádzky stavebník predloží náležitosti podľa vyhlášky MŽP SR č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona:
  - a. PD overenú v stavebnom konaní
  - b. PD skutočného vyhotovenia stavby overenú dodávateľom stavby (ak je vypracovaná)
  - c. doklady o splnení základných požiadaviek na stavby,
  - d. opis a odôvodnenie vykonaných odchýlok od stavebného povolenia,
  - e. atesty použitých výrobkov a materiálov,
  - f. doklady o výsledkoch predpísaných skúšok podľa platných STN,
  - g. právoplatný súhlas z hľadiska ochrany ovzdušia k uvedeniu zdroja znečisťovania ovzdušia do skúšobnej prevádzky,
  - h. doklady o zneškodňovaní odpadov vzniknutých pri realizácii stavby,
  - i. geometrický plán

#### **IV. Podmienky vyplývajúce z vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov štátnej správy dotknutých organizácií.**

Stavebník je povinný dodržať nasledovné podmienky zo záverečného stanoviska, dotknutých orgánov štátnej správy k povoleniu stavby a k povoleniu novej prevádzky integrovaným povolením:

*Podľa vyjadrenia Slovenskej technickej inšpekcie k projektovej dokumentácii stavby „Výroba koncentrátu do nemrznúcich zmesí pre ostrekovače automobilov“ zo dňa 22.04.2013 č.02122/4/2013*

V procese výstavby je potrebné doriešiť:

1. Projekt neobsahuje vyhodnotenie neodstrániteľných nebezpečenstiev a neodstrániteľných ohrození, ktoré vyplývajú z navrhovaných riešení v určených prevádzkových a užívateľských podmienkach posúdenie rizika pri ich používaní a návrh ochranných opatrení- proti týmto nebezpečenstvám a ohrozeniam- rozpor s § 4 ods.1 zákona č. 124/2006 Z. z.
2. Projektová dokumentácia neobsahuje opatrenia na zaistenie BOZP v zmysle čl. b8 § 9 vyhlášky č. 453/2000 Z. z. Pri stavebných prácach je potrebné dodržiavať ustanovenia vyhlášky 374/1982 Zb.
3. Nakladacie a vykladacie rampy je potrebné označiť v súlade s čl. 2 § 24 vyhlášky č.59/1982 Zb.
4. Komunikácie je potrebné riešiť v súlade s čl. 1a čl. 7. § 16 vyhlášky č. 59/1982 Zb.
5. Montážny rebrík je potrebné riešiť v súlade s čl.48, čl.49 STN 74 3282
6. Miesta na ktorých vzniká nebezpečenstvo zrážky je potrebné vyznačiť v zmysle čl. I prílohy č. 5 nariadenia vlády č. 387/2006 Z. z.
7. Doplniť do projektovej dokumentácie protokol o určení vonkajších vplyvov podľa STN 33 2000-5-51:2010
8. V realizačnom projekte - v technickej dokumentácii elektrických zariadení komplexne riešiť vonkajšiu bleskozvodnú ochranu podľa súborov noriem STN EN 62 305-1,2,3, 4(34 1390)

Súčasne upozorňujeme na plnenie požiadaviek bezpečnostných predpisov, ktoré pri užívaní stavieb a ich súčastí, pracovných priestorov, pracovných prostriedkov a technických zaříadení môžu ovplyvniť stav bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci:

Na konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia "Plynové zariadenie, Elektrické zariadenie" platí požiadavka § 5 ods.3 a 4 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov Z. z. o posúdení dokumentácie technických zariadení oprávnenou právnickou osobou, ktorou je aj Technická inšpekcia, a. s.

Pred uvedením do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zaříadení „Plynové zariadenie- A/a, Elektrické zariadenie“ vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov, oprávnenou právnickou osobou, ktorou je aj Technická inšpekcia, a. s.



Pracovné prostriedky (technologické zariadenia) stavby a ich súčasti, je možné uviesť do prevádzky podľa § 13 ods.3 a 4 zákona č. 124/2000 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.

Pred uvedením( technologických zariadení), č. výkresu T -01 Výroba koncentráту vývojový diagram, do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, ktorou je aj Technická inšpekcia, a.s. 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.

Technické zariadenie" Zdvíhacie zariadenie- Sekcionárne brány" sú určeným výrobkom podľa nariadenia vlády SR č. 436/2008 Z. z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení na trh alebo do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.

Uvedené zistenia a pripomienky nebránia vydaniu stavebného povolenia

*Podľa záväzného stanoviska Mesta Štúrovo k investičnej činnosti zn. 10950/8646/2013/Výst. zo dňa 05.04.2013*

So stavbou „Výroba koncentrát do nemrznúcich zmesí pre ostrekovače automobilov“ súhlasí s podmienkou, že vzniknutý odpad je potrebné zlikvidovať v súlade so zákonom č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

*Podľa stanoviska Krajského riaditeľstva HaZZ v Nitre zn. KRHZ-NR-OPP-288/2013 na účely stavebného konania zo dňa 17.07.2013*

s riešením protipožiarnej bezpečnosti stavby súhlasí.

Krajské riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Nitre si vyhradzuje právo vykonať kontrolu stavby v priebehu jej uskutočňovania podľa § 25 ods. 1 písm. d) zákona č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarmi v znení neskorších predpisov. Kontrola bude zameraná na realizáciu:

- kontaktného zatepl'ovacieho systému výrobnéj haly a administratívnej haly
- požiarnej steny s požiarnou odolnosťou REI 120 DI na konštrukcii destilačnej linky
- požiarneho pásu po oboch krajných stranách steny na konštrukcii destilačnej linky v šírke 2,0 m
- inštalácie uzatváracej armatúry na potrubí DN 600 prepájajúcom havarijnú nádrž SO 06 s havarijnou nádržou SO 02c.

Investor alebo jeho zástupca je povinný počas kontroly zabezpečiť prítomnosť zodpovedných osôb a oznámiť Krajskému riaditeľstvu začatie činností súvisiacich s predmetom kontroly najmenej sedem kalendárnych dní vopred.

*Podľa záverečného stanoviska MŽP SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania Bratislava zn. 2675/2013-3.4/bj zo dňa 20.02.2013*

odporúča realizáciu navrhovanej činnosti „Výroba koncentrátu do nemrznúcich zmesí pre ostrekovače automobilov“ za predpokladu splnenia podmienok a realizácie opatrení uvedených v kapitole VI/3 tohto záverečného stanoviska.



Odporúčané podmienky pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti:

1. Pri umiestnení jednotlivých objektov na plochách PPŠ dodržať regulatívy schválené Všeobecným záväzným nariadením Mesta Štúrovo č. 11/2008.
2. Zabezpečiť všetky objekty, v ktorých sa bude zaobchádzať s nebezpečnými látkami, proti úniku do povrchových a podzemných vôd, pôdy a horninového prostredia.
3. Navrhovanú činnosť prejednať s prevádzkovateľom dráhy (s vlastníkom vlečky) a ďalší stupeň projektovej dokumentácie predložiť ÚRDŽ na posúdenie.
4. Počas výstavby prašnosť obmedzovať vhodnou organizáciou prác, kropením a čistením komunikácií a kolies nákladných áut, výberom vhodných mechanizmov a rýchlym postupom stavebných prác. Dodržať všetky organizačné a prevádzkové opatrenia v oblasti ochrany ovzdušia.
5. Zabezpečiť súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia v súlade s § 7 zákona NR SR č. 137/2010 Z. z. o ovzduší.
6. Pravidelne uskutočňovať a vyhodnocovať autorizované meranie emisií stredných a veľkých zdrojov znečistenia ovzdušia a v prípade nedodržania stanovených limitov urobiť opatrenia na ich nápravu.
7. Plniť požiadavky zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov a osobitných predpisov, najmä požiadavky nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok v platnom znení.
8. Dodržať požiadavky uvedené v:
  - Zákone č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov,
  - Nariadení vlády SR č. 391/2006 z. z. o minimálnych bezpečnostných a zdravotných požiadavkách na pracovisko,
  - Nariadení vlády SR č. 395/2006 Z. z. o minimálnych požiadavkách na poskytovanie a používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov,
  - Nariadení vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov,
  - Nariadení vlády SR č. 115/2006 Z. z. o minimálnych zdravotných a bezpečnostných požiadavkách na ochranu zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou hluku.

Ostatné podmienky integrovaného povolenia na vykonávanie činnosti budú určené v zmene integrovaného povolenia.

## O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 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 v znení neskorších predpisov, na základe konania



vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod 1 a 8, ods. 3 písm. b) bod 1.1, 1.2 a bod 3, ods. 2 písm. c) bod 7, ods. 3 písm. f) bod 3 a 4, ods. 3 písm. h) bod 1 a 4, § 8 ods. 3 zákona o IPKZ, podľa § 66 stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), vydáva integrované povolenie prevádzkovateľovi, BIODET, a. s., Továrnská 1, 943 03, IČO.: 36 758 159, na základe žiadosti o vydanie integrovaného povolenia zn. Biodet/Sk/8/2013 zo dňa 02.04.2013, doplneného dňa 24.07.2013 listom zn. Biodet/SK/9/23.7.2013 a dňa 11.09.2013 pre prevádzku „Výroba koncentráту do nemrznúcich zmesí pre ostrekovače automobilov“. So žiadosťou bol predložený výpis z účtu, ako doklad o zaplatení správneho poplatku dňa 30.05.2013 vo výške 1 400,00 eur.

Inšpekcia po preskúmaní predloženej žiadosti a priložených príloh zistila, že táto svojou formou a obsahom nevyhovuje požiadavkám podľa § 7 zákona o IPKZ. Listom č.3853-11882/37/2013/Pro zo dňa 03.05.2013 písomne vyzvala prevádzkovateľa na doplnenie žiadosti do 31.05.2013. Zároveň inšpekcia rozhodnutím č. 3853-1183/37/2013/Pro/370500113 prerušila konanie do 31.05.2013. Žiadosť bola doplnená dňa 31.05.2013. Nakoľko ani po doplnení žiadosť nevyhovovala požiadavkám podľa § 7 zákona o IPKZ, inšpekcia listom č.3853-17698/37/2013/Pro zo dňa 04.07.2013 opätovne vyzvala prevádzkovateľa na ďalšie doplnenie žiadosti. Zároveň inšpekcia rozhodnutím č. 3853-17703/37/2013/Pro/370500113 prerušila konanie do 31.07.2013. Žiadosť bola doplnená listom zn. Biodet/SK/9/23.7.2013 a doručená na inšpekciu dňa 21.07.2013. Po preštudovaní doplnenej žiadosti inšpekcia zistila, že táto svojou formou a obsahom vyhovuje požiadavkám podľa § 7 zákona o IPKZ. Inšpekcia upovedomila účastníkov konania a dotknuté orgány o začatí konania listami č. 3853-19825/37/2013/Pro a 3853-19829/37/2013/Pro zo dňa 30.07.2013. Stručné zhrnutie údajov o podanej žiadosti, prevádzkovateľovi a prevádzke inšpekcia zverejnila na svojej internetovej stránke a vyvesením na úradnej tabuli dňa 30.07.2013 a požiadala Mesto Štúrovo o zverejnenie podstatných údajov o podanej žiadosti a výzvy verejnosti, zainteresovanej verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou na dobu 15 dní na svojej úradnej tabuli. Súčasne určila lehotu na podanie prihlášok osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, lehotu na podanie vyjadrení a prípadných námietok verejnosti a informovala o možnosti nazrieť do žiadosti.

K realizácii stavby podľa žiadosti prevádzkovateľa sa kladne vyjadrili:

*Mesto Štúrovo, záväzné stanovisko zn. 10950/8646/2013/Výst. zo dňa 05.04.2013*

*Obvodný úrad životného prostredia Nové Zámky, odbor ochrany ovzdušia listom zn. 2013/01716-02-Sch. zo dňa 15.08.2013*

*Obvodný úrad životného prostredia Nové Zámky, odbor štátnej vodnej správy listom zn. 2013/1496/02-Hl. zo dňa 13.08.2013*

*Obvodný úrad životného prostredia Nové Zámky, odbor odpadového hospodárstva listom zn. 2013/1717-02-Sl zo dňa 14.08.2013*

*Obvodný úrad životného prostredia Nové Zámky, odbor ochrany prírody a krajiny listom zn. 2013/01718-02-Se zo dňa 15.08.2013*

*Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch, záväzné stanovisko č.1247/2013-2 zo dňa 26.04.2013*

*Krajské riaditeľstvo HaZZ v Nitre, stanovisko č. KRHZ-NR-288/2013 zo dňa 17.07.2013*



*Slovenská technická inšpekcia v Nitre, odborné stanovisko č. 02122/4/2013 zo dňa 22.04.2013*

*Obvodný úrad Štúrovo, odbor civilnej obrany, záväzné stanovisko č. A/2013/3752 zo dňa 05.04.2013*

*MŽP SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, odbor environmentálneho posudzovania, záverečné stanovisko zo dňa 20.02.2013*

Zúčastnené osoby nepodali v lehote 30 dní, určenej inšpekciou, písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila. Vzhľadom na to, že žiadny z účastníkov konania nepožiadaval o nariadenie ústneho pojednávania, inšpekcia upustila od nariadenia ústneho pojednávania podľa § 11 ods. 6 zákona o IPKZ.

Podkladom pre vydanie integrovaného povolenia boli nasledovné doklady: žiadosť spracovaná v zmysle požiadaviek vyplývajúcich zo zákona o IPKZ a jej vykonávacích predpisov, záverečné stanovisko MŽP SR o posudzovaní vplyvov na životné prostredie podľa zákona č. 24/2006 Z. z., projektová dokumentácia prevádzky, súhlasy a rozhodnutia vydané orgánmi štátnej správy, rozhodnutia týkajúce sa umiestnenia stavby, povolenia stavby, doklady preukazujúce vlastnícky vzťah k pozemkom, na ktorých je stavba umiestnená a k susedným pozemkom, kópia katastrálnej mapy, bloková schéma technológie a ďalšie potrebné dokumenty a písomnosti.

Inšpekcia v priebehu konania nezistila dôvody, ktoré by bránili vydaniu zmeny integrovaného povolenia, ktorej súčasťou je stavebné povolenie na uskutočnenie uvedenej stavby. Uskutočnením stavby a jej budúcim užívaním nie sú ohrozené záujmy spoločnosti ani neprimerane obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. Dokumentácia stavby spĺňa požiadavky o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a je vypracovaná odborne spôsobilým projektantom.

Inšpekcia na základe vykonaného konania o zmene integrovaného povolenia, ktorého súčasťou bolo stavebné konanie na uskutočnenie uvedenej stavby, preskúmala žiadosť v zmysle zákona o IPKZ a hľadísk uvedených v ustanoveniach stavebného zákona, na základe vyjadrení účastníkov konania a dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva z § 59 a § 126 stavebného zákona a § 9 zákona o IPKZ, zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona IPKZ, stavebného zákona a zákona o správnom konaní, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

## **P o u č e n i e**

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa doručenia rozhodnutia



na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jeséniova 17, 831 01 Bratislava.

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



  
RNDr. Jaroslav Haško, CSc.  
riaditeľ

*Doručí sa (účastníkom konania):*

1. BIODET, a.s., Továrenská 1, 943 65 Štúrovo
2. Ing. Attila Balogh – zodpovedný projektant, A grafic, s r.o., č. 131, 946 12 Zlatná na Ostrove
3. Primátor mesta Štúrovo, Námestie slobody 1, 943 01 Štúrovo
4. Priemyselný park Štúrovo, a.s., Továrenská 1, 943 03 Štúrovo

*Dotknuté orgány (po nadobudnutí právoplatnosti):*

5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nových Zámkoch, Slovenská 13, 940 30 Nové Zámky
6. Obvodný úrad životného prostredia Nové Zámky, odbor ochrany ovzdušia, Svätoplukova 1, 940 01 Nové Zámky
7. Obvodný úrad životného prostredia Nové Zámky, odbor odpadového hospodárstva, Svätoplukova 1, 940 01 Nové Zámky
8. Obvodný úrad životného prostredia Nové Zámky, odbor štátnej vodnej správy, Svätoplukova 1, 940 01 Nové Zámky
9. Obvodný úrad životného prostredia Nové Zámky, odbor ochrany prírody a krajiny, Svätoplukova 1, 940 01 Nové Zámky
10. Mesto Štúrovo ako príslušný stavebný úrad, Námestie slobody 1, 943 01 Štúrovo
11. Obvodný úrad Štúrovo, odbor civilnej ochrany a krízového riadenia, Sv. Štefana 79, 943 01 Štúrovo
12. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Nitre, Dolnočermánska 64, 949 11 Nitra
13. Technická inšpekcia, a.s., Pracovisko Nitra, Mostná 66, 949 01 Nitra
14. Ministerstvo životného prostredia SR, odbor environmentálneho posudzovania, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava