

# SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

## Inšpektorát životného prostredia Bratislava

Prievozska 30, 821 05 Bratislava 2

Číslo: 6774-40136/37/2009/Jed/371700107/Z3

Bratislava, 09.12.2009



Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom 09.12.2009

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 § 28 ods. (1) písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods. (1) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 3, 4, písm. c) bod č. 10, písm. h) bod č. 1 a § 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 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“),

#### mení a dopĺňa integrované povolenie

vydané rozhodnutím č. 4108-34895/2007/Tur/371700107 zo dňa 29.10.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 22.11.2007 v znení zmien č. 5103-2828/372008/Sta/Jed/371700107/Z1 zo dňa 22.08.2008, č. 4592-23383/37/Jed/371700107/Z2 zo dňa 14.07.2009, (ďalej len „povolenie“), ktorým bola povolená činnosť v prevádzke:

**„Spracovanie kukurice – výroba škrobu, sirupov a krmív“**

(ďalej len „prevádzka“) 919 08 Boleráz

#### Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

Obchodné meno:

Sídlo:

Identifikačné číslo organizácie:

**MYLUM Slovakia, spol. s r.o.**

**919 08 Boleráz**

**31 411 011**

Súčasťou konania o vydanie zmeny integrovaného povolenia č. 3 je:

v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- podľa § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 3 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ – konanie o udelenie súhlasu na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd
- podľa § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 4 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ – vydávanie vyjadrení k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov

v oblasti odpadov:

- podľa § 8 ods. (2) písm. c) bod č. 10 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ – vydávanie vyjadrení v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva

v oblasti ochrany prírody a krajiny vydávanie vyjadrení k vydaniu

- podľa § 8 ods. (2) písm. h) bod č. 1 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ – stavebného povolenia na stavbu, na zmenu stavby alebo na udržiavacie práce

v oblasti stavebného poriadku:

- podľa § 8 ods. (3) zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ v súčinnosti s § 66 stavebného zákona, inšpekcia:

### **1. p o v o ľ u j e   u s k u t o č n e n i e   s t a v b y :**

#### **„Rotačné vákuové filtre, SO 70“**

Členenie prevádzky na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

#### **SO 70 Sirupáreň (prístavba: RVF)**

##### **E.1 Základy**

Navrhnutá konštrukcia bude uložená na existujúce základy betónového skeletu. Nový objekt je založený na základových pátkách 1600 x 1600 mm, resp. 1600 x 900 mm. Na základové konštrukcie sa použije betón C20/25 (B25) vystužený betonárskou výstužou 10 505 (R). Nové základové pätky sú monolitické, vystužené sieťovinou a príloškami z prútovej výstuže, ktorou sú previazané hlavy pilót. Do pätiiek sú zabudované oceľové platne na privarenie oceľových stĺpov.

##### **E.2 Oceľová konštrukcia**

OK je navrhnutá z uzatvorených nosníkov. Stĺpy sú kotevné privarením po obvode profilu k oceľovej platni zabudovanej do základov. OK bude uložená na existujúce základy betónového skeletu v stĺporadí 10. Ostatné stĺpy budú uložené na nové pätky s pilótami. Stĺpy sú privarené k platniam kotveným skrutkami HILTI do existujúcich základov a do betónových stĺpov. Na hlavu stĺpa sú privarené šikmé nosníky, medzi ktoré sú vovarené väznice. Na druhej strane sú šikmé väzníky privarené pred obvodovým plášťom k stĺpom, ktoré sú cez krátke konzoly privarené k platniam kotveným skrutkami HILTI do betónových stĺpov, resp. priečli. Pod väznicami sú privarené závesy, ku ktorým je privarený nosník dráhy kladkostroja nosnosti 10 kN.

Nosnú konštrukciu podlažia +6,5 m tvoria nosníky vovarené do prievlakov vovarených medzi stĺpmi. Medzi prievlakmi sú navrhnuté nosníky slúžiace na uloženie betónovej dosky podlažia. Polia medzi stĺpmi sú vo zvislej rovine vystužené zavetrením z oceľových trubiek

zvarených cez styčnickové platne do kríža. Doska podlažia je navrhnutá z betónu B 25 vystuženého zvaranou sieťovinou. Po obvode dosky je navrhnutý obrubník, v rámci ktorého sú obetonované stĺpy, ktoré prestupujú z nižšieho podlažia. Z dosky prečnievajú základy pre uloženie RVF. Obrubníky a základy sú vystužené a previazané prúťovou výstužou s doskou, v strede ktorej je vynechaný otvor lemovaný oceľovým plechom, ku ktorému je doska vyspádovaná.

### **E.3 Opláštenie a stavebné úpravy**

Opláštenie navrhujeme realizovať z tepelnoizolačných stenových panelov AVC group ISOFIRE WALL 1000, hr. 80 mm z minerálnej vlny, uložených horizontálne. Vzhľadom na značné rozpätie nosných stĺpov OK boli navrhnuté medzi nosnými stĺpmi pomocné stĺpy z uzavretých valcovaných profilov R 120 x 120 x 6.

Strecha je navrhnutá so strešných panelov ISOFIRE ROOF 1000, hr. 80 mm, s výplňou z minerálnej vlny.

### **E.4 Kladkostrojová dráha**

Dráha pre el. kladkostroj o nosnosti 1000 kg slúži na zavážanie prídavných surovín do sirupárne a pozostáva zo staticky neurčitého nosníka prierezu I + II zaveseného na štyroch miestach. Pôvodná časť dráhy je zavesená na existujúcu železobetónovú montovanú konštrukciu. Nové predĺženie bude zavesené na oceľový nosný skelet rozšírenia objektu sirupárne. Konce dráhy sú opatrené zarážkou na vymedzenie dĺžky pojazdu el. kladkostroja

### **E.5 Svetelná inštalácia, uzemnenie**

Predmetom je osvetlenie nových obostavaných priestorov výrobnéj haly, kde budú umiestnené filtre a miestnosť na podlaží +6,5 m.

## **PS 70 Sirupáreň (prístavba: RVF)**

### **G.1 Výrobné zariadenia**

- 2 ks rotačné vákuové filtre – Dorr-Oliver EIMCO ( $S = 50 \text{ m}^2$ ) so separátormi
- 2 ks vibračné (trasadlové) dopravníky – CIMBRIA Jog convertor, typ Z
- 2 ks čerpadlá filtrovaného sirupu – DURCO-Flowsfere
- 2 ks vodokružné vývevy (vákuové pumpy) – NASH Gardner Denver, typ Vectra XL250
- 2 ks čerpadlá kremeliny – DURCO-Flowsfere
- 2 ks nabaľovacie zásobníky kremeliny
- 1 ks výsypná stanica big-bagov

### **G.2 Motorická inštalácia**

- úprava a dozbrojenie existujúcich rozvádzačov +E1 a +D2 v objekte SO 70 Sirupáreň
- motorický rozvod pre nové elektrospotrebiče
- silové spojenie motorov čerpadiel
- uzemnenie zariadení
- doplnkové napájanie
- elektroinštalácia navrhnutá z prvkov, ktoré svojim krytím a prevedením zodpovedajú danému prostrediu podľa ustanovenia príslušných noriem STN

### **G.3 Meranie a regulácia**

- blokové schémy zapojenia 154RD1, 155RD2
- blokové schémy zapojenia 154RP1, 155RP1
- návrh káblových trás pre novoinštalované zariadenia MaR

stavebník:	AMYLUM Slovakia, spol. s r.o., 919 08 Boleráz
projektant:	EXPRO, s.r.o., P.O. Box 12, 927 03 Šaľa, zákazka č. 6527
projektová dokumentácia:	vypracovaná v apríli 2009
v katastrálnom území:	Boleráz
umiestnenom na parc. č.:	2198/3, 2198/20
ku ktorým má stavebník:	vlastnícke právo na základe LV č. 2418
charakter stavby:	1251 – priemyselné budovy

## **SO 70 Rotačné vákuové filtre.**

Technologický uzol filtrácia glukózy a dextrózy na rotačných vákuových filtroch (RVF) bude rozšírením objektu SO 70 Sirupáreň, v prístavbe situovanej do rohu medzi SO 70 Sirupáreň a SO 48 Suchá škrobáreň. V tomto priestore sa už nachádza prístavok s pôdorysnými rozmermi 9,0 x 9,0 m v ktorom je umiestnený rotačný vákuový filter NIVIBA.

Navrhovaná stavba rieši rozšírenie prístavku o ďalšie pole 9,0 x 12,2 m. Rovnako ako pôvodný prístavok aj novú časť bude tvoriť nosná oceľová konštrukcia opláštená tepelnoizolačnými sendvičovými panelmi. Pracovné úrovne budú: prízemie a 1 nadzemné podlažie na úrovni +6,5 m. toto je úroveň podlahy na vstupe do objektu SO 48 Suchá škrobáreň. V plášti Sirupárne na prízemí a aj na podlaží +6,5 m bude zrušená časť vonkajšieho obvodového plášťa a bude tak vytvorený voľný prechod v úrovni, k novým zariadeniam v prístavbe.

Vody z omývania filtrov sa pridávajú do výluhov zo Škrobárne a odchádzajú ako prísada do mláta (vedľajší produkt škrobárne).

## **2. p o v o ľ u j e u s k u t o č n e n i e s t a v b y :**

### **„Miešacia stanica sirupov, SO 70“**

Členenie prevádzky na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

**SO 70 Sirupáreň (prístavba: Miešacia stanica sirupov)**

**SO 71 Plnenie, laboratórium a sociálne miestnosti**

#### **E.1 Základy**

Navrhnutá konštrukcia bude uložená na existujúce základy betónového skeletu. Nový objekt je založený na základových pätkách 1600 x 1600 mm (1 ks), resp. 1600 x 900 mm (6 ks). Na základové konštrukcie sa použije betón C20/25 (B25) vystužený betonárskou výstužou 10 505 (R). Nové základové pätky sú monolitické, vystužené sieťovinou a príložkami z prútovej výstuže, ktorou sú previazané hlavy pilót. Do pätiiek sú zabudované oceľové platne na privarenie oceľových stĺpov.

#### **E.2 Oceľová konštrukcia**

Stĺpy sú kotevné privarení po obvode profilu k oceľovej platni zabudovanej do základov, Stĺpy stĺporadia 1 sú privarené k platniam kotveným skrutkami HILTI do existujúcich základov a do betónových stĺpov. Navrhnuté sú rôzne druhy kotvenia k stĺpom v závislosti od veľkosti sily v kotvení a od spôsobu namáhania kotvenia. Podlažie +4,75 m je tvorené železobetónovou doskou, rovnako aj podlažie +6,0 m. Ostatné plošiny sú z podlahových pozinkovaných roštov. Schody sú navrhnuté zo schodníc z tenkostenného profilu a stupne z pozinkovaných roštov. Zábradlia sú trubkové a okrem schodníc sú na spodnej časti

lemované okopovým plechom. Prestrešenie je v spáde. Spád strechy je tvorený rôznou dĺžkou stĺpov. Na hlavu stĺpa je privarený nosník. Na druhej strane sú šikmé väzníky privarené k platniam kotveným skrutkami HILTI do betónových stĺpov. Strecha je vo svojej rovine zavetrená oceľovými trubkami. Väznice aj väzníky sú z valcovaných nosníkov.

### **E.3 Opláštenie a stavebné úpravy**

Opláštenie navrhujeme realizovať z tepelnoizolačných stenových panelov AVC group ISOFIRE WALL 1000, hr. 80 mm z minerálnej vlny, uložených horizontálne. Vzhľadom na značné rozpätie nosných stĺpov OK boli navrhnuté medzi nosnými stĺpmi pomocné stĺpy z uzavretých valcovaných profilov R 120 x 120 x 6.

Strecha je navrhnutá so strešných panelov ISOFIRE ROOF 1000, hr. 80 mm, s výplňou z minerálnej vlny.

### **E.4 Svetelná inštalácia, uzemnenie**

Predmetom je osvetlenie nových priestorov výrobnéj haly, kde budú umiestnené „blending tanky“ na podlaží +6,5 m a 13,1 m.

## **PS 70 Sirupáreň (prístavba: Miešacia stanica sirupov)**

### **G.1 Výrobné zariadenia**

- 2 ks miešacie zásobníky V 4150 a V 4151 ( $V = 26 \text{ m}^3$ )
- 1 ks jednostupňová vsádzková odparka E 4151 ( $V = 30 \text{ m}^3$ )
- 1 ks expedičný zásobník V 4152 ( $V = 22 \text{ m}^3$ )
- 1 ks vodokružná výveva P 4153 – NASH Gardner Denver, typ Vectra XL60
- 1 ks cirkulačné čerpadlo sirupov – Waukecha Cherry-Burrell, model 018
- 1 ks expedičné čerpadlo sirupov – Waukecha Cherry-Burrell, model 220
- 4 ks rukávové filtre

### **G.2 Prípojka pary 1,0 MPa**

Nový potrubný rozvod pary v sirupárni, zabezpečujúci funkčné pripojenie nových aparátov a zariadení miešacej stanice sirupov a „JET-reaktora“ na vnútro objektový rozvod technologickej pary.

### **G.3 Motorická inštalácia**

- úprava a dozbrojenie existujúceho rozvádzača T24RM3 v objekte SO 70 Sirupáreň
- motorický rozvod pre nové elektrospotrebiče
- silové spojenie motorov čerpadiel
- uzemnenie zariadení
- doplnkové napájanie
- elektroinštalácia navrhnutá z prvkov, ktoré svojim krytím a prevedením zodpovedajú danému prostrediu podľa ustanovenia príslušných noriem STN

### **G.4 Meranie a regulácia**

- blokové schémy zapojenia 156RD1, 156RP1
- návrh káblových trás pre novoinštalované zariadenia MaR

stavebník:	MYLUM Slovakia, spol. s r.o., 919 08 Boleráz
projektant:	EXPRO, s.r.o., P.O. Box 12, 927 03 Šaľa, zákazka č. 6536
projektová dokumentácia:	vypracovaná v máji 2009
v katastrálnom území:	Boleráz

umiestnenom na parc. č.: 2198/3, 2198/20  
ku ktorým má stavebník: vlastnícke právo na základe LV č. 2418  
charakter stavby: 1251 – priemyselné budovy

### **SO 70 Miešacia stanica sirupov.**

Navrhované zariadenia vytvoria technologický uzol Miešacia stanica sirupov, ktorý bude rozšírením obj. SO 70 Sirupáreň. Jedná sa o novú prístavbu, ktorá bude situovaná do rohu medzi SO 70 Sirupáreň a SO 71 Plnička. V súčasnosti sa tu nachádza oceľová konštrukcia s pôdorysnými rozmermi 9,0 x 4,5 m a pracovnou úrovňou +4,75 m na ktorej sú umiestnené 2 miešacie zásobníky každý o objeme 26 m<sup>3</sup>. Tieto zásobníky v minulosti využívané na iné technologické účely budú využívané ako tzv. „blending tanky“. Pribudnú k nim 2 nové, konštrukčne rovnaké miešacie zásobníky. Vynikne tak skupina 4 zásobníkov na miešanie sirupov o objeme 4 x 26 = 104 m<sup>3</sup>. Projektová dokumentácia rieši osadenie týchto zásobníkov, ďalej osadenie novej diskontinuálnej odparky o objeme 30 m<sup>3</sup> na finálne zahusťovanie sirupov a inštaláciu expedičného zásobníka o objeme 22 m<sup>3</sup>. Zariadenia budú umiestnené na novej oceľovej konštrukcii, ktorá bude čiastočne opláštená, pracovné úrovne budú : +4,75 m; +6,5 m; +11,45 m; +13,1 m. na úrovni +4,75 m sú umiestnené existujúce dva zásobníky, a pribudne nový expedičný zásobník. Na úrovni +6,5 m bude inštalovaný nový „JET-reaktor“. V tejto dokumentácii je riešená len nosná oceľová konštrukcia na ktorej bude spomínaný reaktor umiestnený. Na úrovni +11,45 m bude umiestnená diskontinuálna odparka. Na úrovni +13,1 m budú osadené dva nové zásobníky.

Celá prístavba je oceľový skelet vyhotovený z valcovaných profilov. Opláštenie a strecha je navrhnutá y tepelnoizolačných panelov, iba v tej časti kde bude umiestnená odparka, expedičný zásobník a „JET-reaktor“. Zásobníky sirupu budú na otvorenej konštrukcii, všetky úrovne sú prepojené schodmi.

### **3. p o v o ľ u j e u s k u t o č n e n i e s t a v b y :**

#### **„Stanovište transformátora T 33, SO 95“**

##### **Základové konštrukcie**

Základové konštrukcie tvoria betónové základové pásy, ktoré rozširujú existujúci základ z troch strán a zároveň sa na ne murujú obvodové steny. Je potrebné dôkladné prekotvenie existujúceho a nového základu pomocou oceľových kotiev. Nový a starý základ sa previaže 150 mm železobetónovou vrstvou. Výstuž tvorí sieť KARI 8,0x150 / 8,0x150 a betón bude použitý druhu C16/20.

##### **Izolácia proti zemnej vlhkosti**

Na betónový základ navrhujeme izoláciu proti vode a vlhkosti nasledovne: 2 x asfaltový náter + 1 x Hydrobit.

##### **Zvislé konštrukcie**

Zvislé konštrukcie budú vymurované z pórobetónových tvárnic hr. 250 mm ukončené železobetónovým vencom.

##### **Vodorovné konštrukcie**

Vodorovné konštrukcie, resp. stropná konštrukcia je tvorená z nosných valcovaných profilov I 120 uložených na železobetónovom venci. Strešná krytina je tvorená zo strešných panelov ISOFIRE ROOF 1000 hrúbky 50 mm, ktoré sú priečne uložené na profiloch I 120.

### **Výplne otvorov**

Vstup do stanovišťa transformátora bude zabezpečený dvojkrídlovými oceľovými dverami o rozmere 2400 x 3500 mm z profilov L 50 x 50 x 5 mm. Výplň dverí tvorí oceľové pletivo s malými okami.

### **Povrchové úpravy**

Navrhnuté murované steny budú omietnuté vápenno-cementovou omietkou a opatrené náterom.

Oceľové konštrukcie, zámočnícke výrobky, pôvodnú strešnú priehradovú oceľovú konštrukciu z VSŽ plechu doporučujeme natrieť polyuretánovým náterovým systémom.

stavebník:	<b>MYLUM Slovakia, spol. s r.o., 919 08 Boleráz</b>
projektant:	EXPRO, s.r.o., P.O. Box 12, 927 03 Šaľa, zákazka č. 6542
projektová dokumentácia:	vypracovaná v máji 2009
v katastrálnom území:	Boleráz
umiestnenom na parc. č.:	2198/3
ku ktorým má stavebník:	vlastnícke právo na základe LV č. 2418
charakter stavby:	2224 – miestne elektrické a telekomunikačné rozvody a vedenia

### **SO 95 Stanovište transformátora T 33.**

Nové stanovište transformátora T 33, 22/0,4 kV o výkone 2000 kVA bude slúžiť na napájanie nového rozvádzača T 33 RMI slúžiaceho pre nové inštalované technologické zariadenia.

Stanovište transformátora T 33, bude umiestnené vedľa objektu SO 70 Sirupáreň na existujúcom rozšírenom základe vzdušníkov, ktorý je potrebné odstrániť. Uvedený transformátor je suchý, bezolejový, vinutie má zaliate živicom, je bezúdržbový, zaručuje optimálnu prevádzku a maximálnu hlučnosť 78 dB. Stanovište bude obmurované pórobetónovými tvárnicami hr. 250 mm, strešná krytina je z valcovaných profilov a strešných panelov ISOFIRE ROOF 50 mm. Vstup je zabezpečený dvojkrídlovými oceľovými dvermi, výplň pletivo. Prívod VN bude z rozvodne MYLUM Slovakia z nového rozvádzača, káblami N2XS2Z umiestnenými na roštoch. Bude vybudované nové uzemnenie stanovišťa.

## **I. Na uskutočnenie stavby sa určujú tieto záväzné podmienky:**

1. Stavebníkom bude MYLUM Slovakia, s. r. o., 919 08 Boleráz.
2. Stavbu zrealizovať podľa PD predloženej a overenej v stavebnom konaní, ktorú vypracoval EXPRO, s.r.o., P.O. Box 12, 927 03 Šaľa, zákazka č. 6527, č. 6536, č. 6542
3. Stavebník oznámi vybraného zhotoviteľa stavby inšpekcii v termíne do 15 dní odo dňa ukončenia výberového konania a predloží doklad o odbornej spôsobilosti stavebného dozoru.
4. Stavebník oznámi inšpekcii termín začatia a ukončenia stavebných prác.
5. Na stavbe musí byť k dispozícii po celú dobu výstavby právoplatné integrované stavebné povolenie a dokumentácia overená v stavebnom konaní.
6. Stavebník je povinný viesť stavebný denník.
7. Pred začatím výkopových prác zabezpečiť u správcov polohové a výškové vytýčenie stavby oprávnenou fyzickou alebo právnickou osobou s príslušným oprávnením a doloží doklad o vztýčení,
8. Stavebník zabezpečí vytýčenie existujúcich podzemných objektov inžinierskych sietí nachádzajúcich sa v priestore staveniska.

9. Výkopové práce v ochrannom pásme všetkých vedení je nutné vykonávať ručne, pri križovaní a súbahu s nimi, dodržať IS STN 73 65005 priestorová úprava vedení technického vybavenia.
10. Zásobovanie priestorov elektrickou energiou, plynom a vodou bude realizované napojením stavieb na existujúce rozvody v areáli prevádzkovateľa.
11. Dopravné napojenie je na existujúcu areálovú komunikáciu a spevnené plochy.
12. Pri uskutočnení stavby treba dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia a osôb na stavenisku.
13. Pri uskutočňovaní stavby musia byť dodržané príslušné ustanovenia vyhl. č. 532/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných technických požiadavkách na výstavbu a príslušné technické normy.
14. Prerokovať s inšpekciou zmeny projektu, ktoré by sa ukázali v priebehu výstavby nutné a v značnej miere by menili technické riešenie alebo majetkovo právne vzťahy.
15. Škody spôsobené počas výstavby nahradiť v zmysle platných právnych predpisov.
16. Po ukončení stavby pozemky dotknuté výstavbou dať do pôvodného stavu.
17. Pri kolaudácii predložiť doklady o zneškodnení odpadov zo stavebnej činnosti.
18. 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.
19. Dokončenú stavbu možno užívať len na základe rozhodnutia o užívaní stavby.
20. Stavebné práce požadujeme realizovať v súlade s vodným zákonom. Počas nich nesmie prísť k úniku znečisťujúcich látok alebo znečisteniu povrchových a podzemných vôd.
21. K žiadosti o dočasné alebo trvalé užívanie stavby 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) právoplatný súhlas z hľadiska ochrany ovzdušia k uvedeniu zdroja znečisťovania ovzdušia do dočasného alebo trvalého užívania stavby,
  - d) doklady o splnení základných požiadaviek na stavby,
  - e) opis a odôvodnenie vykonaných odchýlok od stavebného povolenia,
  - f) atesty použitých výrobkov a materiálov,
  - g) doklady o výsledkoch predpísaných skúšok podľa platných STN,
  - h) doklady o zneškodňovaní odpadov vzniknutých pri realizácii stavby,
  - i) protokol z merania hluku v pracovnom a životnom prostredí,
  - j) zmluvu so správcom toku na odvádzanie vôd z povrchového odtoku.
22. Po vybudovaní stavby stavebník požiada inšpekciu o zmenu integrovaného povolenia a následne o dočasné alebo trvalé užívanie stavby a kolaudáciu stavby.

## **II. Podmienky vyplývajúce z vyjadrení obce, správcov inžinierskych sietí, dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých organizácií.**

### **„Rotačné vákuové filtre“**

OUŽP Trnava – odbor ochrany prírody a krajiny, vyjadrením č. G 2009/01125/ŠSOPaK/Bo zo dňa 15.04.2009

1. Dodržiavať ustanovenia zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody“), na dotknutom území platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny (§ 12 zákona o ochrane prírody).



2. Na prípadný výrub drevín sa v zmysle § 47 ods. (3) zákona o ochrane prírody a krajiny vyžaduje súhlas Obce Boleráz v zastúpení starostom. V rozhodnutí obec zároveň uloží žiadateľovi vykonať primeranú náhradnú výsadbu, prípadne finančnú náhradu do výšky spoločenskej hodnoty drevín, v zmysle § 48 zákona o ochrane prírody.
3. Rešpektovať existujúcu zeleň v riešenom území – aleje, remízy, ktoré predstavujú významné krajinné prvky v zmysle § 2 ods. (2) zákona o ochrane prírody. Významný krajinný prvok možno užívať len takým spôsobom, aby nebol narušený jeho stav a nedošlo k ohrozeniu alebo oslabeniu jeho ekologickostabilizačnej funkcie, v zmysle § 3 ods. (2) zákon o ochrane prírody.
4. Pri realizácii investičnej akcie postupovať tak, aby nedošlo k zbytočnému úhynu rastlín a živočíchov, v zmysle § 4 ods. (1) zákona o ochrane prírody a použiť v zmysle § 4 ods. (4) zákona o ochrane prírody také technické riešenie, ktoré bráni usmrcovaniu vtákov,
5. Zabezpečiť, aby počas výstavby neboli poškodzované dreviny v súlade s § 47 ods. (1) zákona o ochrane prírody. Výkopové práce v blízkosti drevín žiadame vykonať citlivo – ručne a dodržiavať primeranú ochrannú vzdialenosť od päty kmeňa drevín. Poškodené dreviny je treba ošetriť a výkopy v blízkosti koreňového systému čo najskôr zasypať.

ObÚŽP Trnava – odbor odpadového hospodárstva, vyjadrením č. G 2009/01133/ŠSOH/Te zo dňa 07.05.2009

1. Pri realizácii daného investičného zámeru žiadame dodržať ustanovenia zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, pričom treba chrániť zdravie ľudí a životné prostredie.

Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Nitra, OS 2460/4/2009 zo dňa 12.05.2009

1. Pred uvedením technologických liniek „G 1 Výrobné zariadenia“ do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používanie je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, ktorou je 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.
2. Technické zariadenie „Pojazdné zdvíhadlo“ je určeným výrobkom v zmysle nariadenia vlády SR č. 310/2004 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.
3. Vykonať predkolaudačnú inšpekciu stavby.

#### **„Miešacia stanica sirupov“**

OÚŽP Trnava – odbor ochrany prírody a krajiny, vyjadrením č. G 2009/01397/ŠSOPaK/Bo zo dňa 13.04.2009

1. Dodržiavať ustanovenia zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody“), na dotknutom území platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny (§ 12 zákona o ochrane prírody).
2. Na prípadný výrub drevín sa v zmysle § 47 ods. (3) zákona o ochrane prírody a krajiny vyžaduje súhlas Obce Boleráz v zastúpení starostom. V rozhodnutí obec zároveň uloží žiadateľovi vykonať primeranú náhradnú výsadbu, prípadne finančnú náhradu do výšky spoločenskej hodnoty drevín, v zmysle § 48 zákona o ochrane prírody.
3. Rešpektovať existujúcu zeleň v riešenom území – aleje, remízy, ktoré predstavujú významné krajinné prvky v zmysle § 2 ods. (2) zákona o ochrane prírody. Významný krajinný prvok možno užívať len takým spôsobom, aby nebol narušený jeho stav a nedošlo k ohrozeniu alebo oslabeniu jeho ekologickostabilizačnej funkcie, v zmysle § 3 ods. (2) zákon o ochrane prírody.

4. Pri realizácii investičnej akcie postupovať tak, aby nedošlo k zbytočnému úhynu rastlín a živočíchov, v zmysle § 4 ods. (1) zákona o ochrane prírody a použiť v zmysle § 4 ods. (4) zákona o ochrane prírody také technické riešenie, ktoré bráni usmrcovaniu vtákov,
5. Zabezpečiť, aby počas výstavby neboli poškodzované dreviny v súlade s § 47 ods. (1) zákona o ochrane prírody. Výkopové práce v blízkosti drevín žiadame vykonať citlivo – ručne a dodržiavať primeranú ochrannú vzdialenosť od päty kmeňa drevín. Poškodené dreviny je treba ošetriť a výkopy v blízkosti koreňového systému čo najskôr zasypať.

Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Nitra, OS 3051/4/2009 zo dňa 28.05.2009

1. Pred uvedením technologických liniek „G 1 Výrobné zariadenie: Zoznam strojov a zariadení“ do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používanie je potrebné požiadať oprávnenú právnickú osobu, ktorou je 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.
2. Technické zariadenie „Tlakové zariadenie – Potrubné vedenie - DN125 PS = 10 bar“ je určeným výrobkom v zmysle nariadenia vlády SR č. 576/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pri uvedení do prevádzky je potrebné splniť požiadavky tohto predpisu.
3. Vykonať predkolaudačnú inšpekciu stavby.

ObÚŽP Trnava – odbor odpadového hospodárstva, vyjadrením č. G 2009/01380/ŠSOH/Te zo dňa 01.06.2009

1. Pri realizácii daného investičného zámeru žiadame dodržať ustanovenia zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, pričom treba chrániť zdravie ľudí a životné prostredie.

**„Stanovište transformátora T 33“**

OUŽP Trnava – odbor ochrany prírody a krajiny, vyjadrením č. G 2009/01397/ŠSOPaK/Bo zo dňa 13.05.2009

1. Dodržiavať ustanovenia zákona č. 543/2002 Z.z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ochrane prírody“), na dotknutom území platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny (§ 12 zákona o ochrane prírody).
2. Na prípadný výrub drevín sa v zmysle § 47 ods. (3) zákona o ochrane prírody a krajiny vyžaduje súhlas Obce Boleráz v zastúpení starostom. V rozhodnutí obec zároveň uloží žiadateľovi vykonať primeranú náhradnú výsadbu, prípadne finančnú náhradu do výšky spoločenskej hodnoty drevín, v zmysle § 48 zákona o ochrane prírody.
3. Rešpektovať existujúcu zeleň v riešenom území – aleje, remízy, ktoré predstavujú významné krajinné prvky v zmysle § 2 ods. (2) zákona o ochrane prírody. Významný krajinný prvok možno užívať len takým spôsobom, aby nebol narušený jeho stav a nedošlo k ohrozeniu alebo oslabeniu jeho ekologickostabilizačnej funkcie, v zmysle § 3 ods. (2) zákon o ochrane prírody.
4. Pri realizácii investičnej akcie postupovať tak, aby nedošlo k zbytočnému úhynu rastlín a živočíchov, v zmysle § 4 ods. (1) zákona o ochrane prírody a použiť v zmysle § 4 ods. (4) zákona o ochrane prírody také technické riešenie, ktoré bráni usmrcovaniu vtákov,
5. Zabezpečiť, aby počas výstavby neboli poškodzované dreviny v súlade s § 47 ods. (1) zákona o ochrane prírody. Výkopové práce v blízkosti drevín žiadame vykonať citlivo – ručne a dodržiavať primeranú ochrannú vzdialenosť od päty kmeňa drevín. Poškodené dreviny je treba ošetriť a výkopy v blízkosti koreňového systému čo najskôr zasypať.

ObÚŽP Trnava – odbor odpadového hospodárstva, vyjadrením č. G 2009/01381/ŠSOH/Hu zo dňa 18.05.2009

1. Pri realizácii daného investičného zámeru žiadame dodržať ustanovenia zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, pričom treba chrániť zdravie ľudí a životné prostredie.
2. Ku kolaudácii žiadame doložiť doklady o spôsobe zhodnotenie príp. zneškodnenia odpadov, ktoré vznikli pri tejto investičnej akcii.

Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Nitra, OS 3050/2009 zo dňa 02.06.2009

1. Vykonať predkolaudačnú inšpekciu stavby.

### III. Ďalšie podmienky:

V integrovanom povolení sa ďalej mení a dopĺňa:

- Podľa § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 3 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ inšpekcia v súčinnosti s § 28 ods. (1) vodného zákona

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

##### **u d e l' u j e s ú h l a s**

na uskutočnenie, zmenu, odstránenie stavieb alebo zariadení alebo na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd. Všetky oplachové a technologické odpadové vody budú odvádzané cez kanalizačnú sieť do homogenizačnej akumuláčnej nádrže, z ktorej sa odvádzajú do ČOV Trnava – Zeleneč. Kvalita vypúšťaných vôd nebude prekračovať limity povoleného znečistenia, určeného ČOV Trnava – Zeleneč.

- Podľa § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 4 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ inšpekcia v súčinnosti s § 28 ods. (1) vodného zákona

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

##### **v y d á v a v y j a d r e n i e**

k zámeru stavby z hľadiska vodných pomerov. Voda zo striech bude odvádzaná do dažďovej kanalizácie, ktorá je zaústená do recipientu Trnávka.

- Podľa § 8 ods. (2) písm. c) bod č. 10 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ inšpekcia v súčinnosti s § 16 ods. (1) písm. b) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

#### **v oblasti odpadov**

##### **v y d á v a v y j a d r e n i e**

v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva. Celkové množstvo odpadov vznikajúcich počas výstavby bude 113,72 t.

- Podľa § 8 ods. (2) písm. h) bod č. 1 zákona č. 245/2003 Z.z. o IPKZ inšpekcia

### **v oblasti ochrany prírody a krajiny**

#### **v y d á v a v y j a d r e n i e**

k vydaniu stavebného povolenia na stavbu, zmenu stavby alebo udržiavacie práce. Stavba bude realizovaná v uzavretom areáli a pri jej realizácii nedôjde k výrubu stromov ani inej zelene.

V časti I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2. Opis prevádzky, Opis jednotlivých objektov prevádzky a technologických celkov, Energetická časť:

- na strane 14/46 sa za posledný odstavec vkladá nový text:

#### **E:3 Stanovište transformátora T 33**

Nové stanovište transformátora o výkone 2000 kVA bude slúžiť na napájanie nového rozvádzača T 33 RM1 slúžiaceho pre nové inštalované technologické zariadenia v objekte Vlhká škrobáreň, SO 69. Stanovište transformátora T33 bude umiestnené vedľa objektu Sirupáreň SO 70 na existujúcom rozšírenom základe vzdušníkov, ktoré je potrebné odstrániť. Uvedený transformátor je bezúdržbový s cievkou vákuovo zaliatou v živici. Zaručuje optimálnu prevádzku a maximálnu hlučnosť 78 dB. Transformátor je vyrábaný v súlade s normami ISO 9001 a ISO 14001. Jeho prevádzkovanie neohrozuje životné prostredie.

Stanovište transformátora bude slúžiť na umiestnenie transformátora napätia z 22 kV na 0,4 kV. Pripojenie transformátora bude z VN rozvodne Amylum Slovakia z nového VN rozvádzača a transformátor T 33 bude na konci odbočky z VN rozvádzačov. Prívod bude VN káblami napr. N2XS2Y umiestnenými na roštach. VN strana bude opatrená vypínačmi s diaľkovým ovládaním, resp. možným vypnutím cez CENTRAL STOP tlačidlom umiestneným pri vstupe do stanovišťa transformátora. Pred vstupom k T 33 bude drevená zábrana zabráňujúca vstupu obsluhy do ochranného pásma transformátora.

V rámci výstavby nového stanovišťa bude vytvorené nové uzemnenie stanovišťa transformátora na zemniacu sústavu.

Ovládanie svetelného okruhu bude vypínačom pri vstupe do priestoru. Ovládanie bude miestne.

V časti, kde sú vypísane parcelné čísla, v katastrálnom území Boleráz na pozemkoch uvedených na Výpise z listu vlastníctva č. 2418 na parcelách:

- na strane 8/46 sa mení a vkladá nový text a nové parcelné čísla:

**2198/3, 2198/20 – rotačné vákuové filtre, SO 70; miešacia stanica sirupov, SO 70; stanovište transformátora T 33, SO 95**

V časti I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2. Opis prevádzky, Opis jednotlivých objektov prevádzky a technologických celkov, Technologická časť, T5: Výroba sirupov:

- na strane 16/46 sa odstavec vkladá nový text:

**Technologický uzol „Filtrácia glukózy a dextrózy“ na rotačných vákuových filtroch (RVF) bude rozšírením objektu SO 70 Sirupáreň.**

V procese výroby kukuričného škrobu prechádza surovina – kukurica procesom máčania, odklíčkovania, drvenia, jemného mletia, vypierania, rafinácie a sušenia. Konečný výrobok je škrob. Projektová dokumentácia rieši len samotnú filtráciu glukózového a dextrózového sirupu na rotačných vákuových filtroch ( RVF ).

Po prechode reakčnej zmesi predchádzajúcou technologickou časťou (sacharifikácia) sa ukončí proces scukrenia. Produkt je ďalej prečerpávaný na ďalšie spracovanie v technologickom uzle filtrácie na rotačných vákuových filtroch (RVF). Účelom tohto uzla je odfiltrovať skoagulované bielkoviny, prípadne molekuly nerozloženého škrobu vrstvou kremeliny. Sirup kontinuálne prechádza touto vrstvou, ktorá je nabalená na plášti bubna filtra na základe podtlaku - vákua, ktoré v systéme vytvorí výveva. Z bubna je prefiltrovaný sirup odťahovaný do odlučovača – separátora. Čerpadlom filtrátu je následne dopravovaný na ďalšie spracovanie.

#### Filtračný proces

Po dosiahnutí požadovaného cukorného spektra je proces sacharifikácie ukončený jednak termickou cestou a jednak chemickou cestou. Teplota je dôležitá z dôvodu zastavenia enzymatického pochodu.

Glukózový sirup je z nástrekového zásobníka čerpadlom dopravovaný na rotačné vákuové filtre S3000 a S3100.

Dextrózový sirup je zase nástrekovým čerpadlom priamo dopravovaný do rotačného vákuového filtra S4001.

Zariadenia pracujú tak, že podtlakom vytvoreným vo vnútri filtrov pomocou vodokružných vývev je filtrát z vane pretlačený cez plášť bubna na základe tlakového gradientu. Na tkanine plášťa bubna je nabalená vrstva kremeliny. Z filtrov je sirup odťahovaný cez separátory na sanie čerpadiel filtrátu a tieto dopravujú sirup na ďalšie spracovanie v nasledujúcom technologickom uzle výroby.

Aby filter spĺňal svoj účel, musí byť na filtračnú plachtu nanesený filtračný materiál (precoat) – kremelina. Filtračný materiál tvorí jemný kremičitý piesok zvyčajne nanesený v hrúbke 10 – 15 cm, na ktorom sa zachytávajú predovšetkým nerozpustné bielkoviny. Filtračná plocha filtra resp. povrch kremeliny sa neustále obnovuje pomocou zrezávacieho noža. Dostatočná zásoba materiálu vo vani filtra je zabezpečená pomocou nastavenej hladiny, nadbytočný sirup putuje prepadom späť do nástrekovvej nádrže.

Pri každej otáčke bubna filtra sa ostrieka filtračný koláč kondenzátom a zreže sa tenká vrstvička kremeliny spolu s odfiltrovanými (zачytenými látkami).

#### Filtračný koláč

Je to vedľajší produkt procesu filtrácie. Sú možné dva spôsoby jeho ďalšieho spracovania. Vrstva filtračného koláča z glukózových filtrov S 3000 a S 3100 padá do spoločného vibračného dopravníka T 3100. Z tohto dopravníka vypadáva koláč a spádovaným potrubím je dopravovaný buď do boxu pod podlažím +6,5 m, alebo do zásobníka s miešadlom. Zásobník má objem  $V = 1,0 \text{ m}^3$ . Tu sa filtračný koláč z glukózových filtrov RVF spolu s odfiltrovanými bielkovinami pridáva do výluhu zo škrobárne, spolu s ktorým odchádza ako prísada do mláta (vedľajší produkt škrobárne).

Druhý spôsob je, že v prípade odstavenia výroby mláta, v prípade nejakej poruchy resp. zamedzenia prídavku kremeliny do mláta, sa použitý filtračný materiál stáva odpadom a likviduje sa. Ako odpadový materiál sa zhromažďuje v uzatvorenom boxe na prízemí v prístavbe pod filrami.

Do tohto boxu je ešte zaústený sklz z dextrózového filtra S 4001. Box je uzatvorený, z troch strán je chránený betónovým múrikom výšky cca. 1,5 m a opláštený. Z prednej strany je inštalovaná rolovacia brána šírky 3,5 m.

### **Nabáľovanie kremeliny na bubon filtra**

Filter s nabalenou kremelinou o hrúbke 10 – 15 cm má zvyčajne životnosť 24 hodín, po tomto čase sa musí opäť nabaliť čerstvou vrstvou kremeliny. Proces nabáľovania filtra trvá približne 30 minút. Počas tejto doby sa najprv zmieša v prípravnej nádrži približne 2000 kg filtračnej kremeliny s horúcim kondenzátom a zmes sa zhomogenizuje pomocou miešadla a následne sa filtračný materiál pomocou čerpadiel prečerpáva do vaní rotačných filtrov. Kremelina je na plachtu filtra nanášaná opäť pomocou vákua.

### **Doprava kremeliny**

Kremelina sa dováža v 1000 kg „Big-bagoch“. „Big-bagy“ sa pomocou kladkostroja vyzdvihnú na podlažie +6,5 m, presunú nad vysýpaciu stolicu „Big-bagov“. Tu sa zavesia na rám stolicy a cez sklz s rozdeľovacou klapkou sa kremelina vysype do jedného z dvoch nabáľovacích zásobníkov.

### **Údaje o technologickom a prevádzkovom zariadení**

**Rotačné vákuové filtre (S3000, S3100 a S4001):**

veľkosť filtračnej plochy:	$S = 3 \times 50 \text{ m}^2$
kapacita filtra:	$250 \text{ l/m}^2$
nástrekové čerpadlo sirupu (P 3009):	$Q = 30 \text{ m}^3/\text{hod.}$
čerpadlo filtrátu (P 3010, P3116):	$Q = 75 \text{ m}^3/\text{hod.}$
vývevy (P 3011, P3111 a P4044):	$Q = 1100 - 2200 \text{ m}^3/\text{h}$
zásobníky kremeliny (V 7015 a V 7016):	$2 \times 25 \text{ m}^3$
čerpadlá kremeliny (P 7015 a P 7016):	$Q = 75 \text{ m}^3/\text{hod.}$

### **Produkt**

<b>Glukózový sirup :</b>	
sušina DS:	34 %
teplota pracovná:	80 °C
pretlak pracovný:	3 bar
hustota:	1,109 kg/l
pH:	4
viskozita:	2 mPa.s

<b>Dextrózový sirup :</b>	
pH:	3,8 - 4,5
sušina DS:	28 - 30 %
scukrenie DE (dextrózový ekvivalent):	min. 96
teplota:	cca 80 °C.

Látky používané v technológii nie sú škodlivé vodám. V technologickom procese nie sú do vonkajšieho prostredia emitované žiadne emisie.

Ďalšie navrhované zariadenia vytvoria technologický uzol „Miešacia stanica sirupov“, ktorý bude rozšírením objektu SO 70 Sirupáreň.

Predmetom tohto technologického uzla je miešanie produktov (rôznych sirupov) výrobných liniek Dx, Mdx, Fx a STD/HMLD podľa predvolených receptúr. V prípade potreby sa niektoré produkty dodatočne zriedujú kondenzátom, alebo naopak zahusťujú.

Miešací zásobník „blending tank“ je diskontinuálne zariadenie, v ktorom dochádza k príprave finálnych produktov podľa danej receptúry. Zariadenie pracuje ako homogenizačná nádrž, pričom jednotlivé kroky procesu prípravy finálnych produktov možno opísať nasledovne:

- spustenie miešadla
- nadávkovanie jednotlivých komponentov podľa receptúry
- sledovanie kvalitatívnych parametrov (napr. pH, SO<sub>2</sub>), ktoré v prípade potreby upravíme prídavkom potrebnej chemikálie (NaOH, BSS, HCl)
- po homogenizácii a kontrole kvality plnenie cisterny.

Jednotlivé komponenty predstavujú finálne produkty (dextróza, glukóza, maltóza, maltodextrín, fruktóza), ktoré ako bolo spomenuté sa navzájom miešajú v určitom pomere podľa receptúry. V prípade potreby zníženia hustoty resp. obsahu sušiny finálneho produktu sa k jednotlivým komponentom pridáva voda. V opačnom prípade – t.j. v prípade potreby zahustenia finálneho produktu materiál putuje ešte na finálnu odparku tzv. „finishing pan“. Pre homogenizáciu materiálu sa využíva miešadlo, pre transport objemové čerpadlo.

Vsádzková odparka „finishing pan“ je diskontinuálne zariadenie, v ktorom dochádza k finálnemu zahusteniu niektorých produktov. Zariadenie pracuje ako vsádzková odparka, pričom jednotlivé kroky procesu zahustenia môžeme opísať nasledovne:

- nadávkovanie daného množstvo sirupu
- vytvorenie potrebného podtlaku pomocou vákuového čerpadla
- spustenie prívodu pary (nepriamy ohrev sirupu)
- po dosiahnutí bodu varu začne sirup v spodnej časti nádrže vriieť a posúva sa smerom nahor (prebublávanie) – docielenie potrebného premiešania jednotlivých vrstiev sirupu
- v priebehu procesu sledovanie kvalitatívnych parametrov (napr. pH, SO<sub>2</sub>), ktoré v prípade potreby upravíme prídavkom potrebnej chemikálie (NaOH, BSS, HCl)
- odťahovanie odparenej vody v podobe pary jej prechod cez kondenzátor kde prechádza do formy kvapalného kondenzátu, ktorý je zhromažďovaný v zbernej nádrži
- zahusťovanie sirupu až na požadovaný obsah sušiny
- následné odstavenie prívodu pary a dopravenie materiálu vákuovým čerpadlom do zbernej nádrže
- opakovanie procesu zahustenia.

Kapacita navrhovaného „finishing panu“ je 12 t, čo je polovičné množstvo potrebné pre plnenie cisterny. Číže proces zahustenia (spustenie pary a vákua) v prípade plnenia jednej cisterny opakujeme dvakrát.

#### Údaje o technologickom a prevádzkovom zariadení

Miešacie zásobníky:	4 ks
Objem každého miešacieho zásobníka:	26 m <sup>3</sup>
Celkový objem:	4 x 26 => 104 m <sup>3</sup>
Expedičný zásobník:	1 ks
Objem expedičného zásobníka:	22 m <sup>3</sup>
Kapacita vsádzkovej odparky „finishing pan“:	12 t
Expedičné čerpadlo sirupu:	Q <sub>max</sub> = 68,1 m <sup>3</sup> /hod.

#### **Produkty**

Sirup z liniek Dx, Mdx, Fx a STD/HMLD

sušina:	70 - 81,5 %
teplota pracovná:	35 - 80 °C
viskozita:	20 - 2000 mPa.s
pH:	3 - 6
hustota:	1500 kg/m <sup>3</sup>

#### Energetické médiá

Para 1,0 MPa – celková potreba pary je cca. 8000 kg/hod. Uvažovaná potreba pary „JET – reaktor“ je cca. 5000 kg/hod.

pretlak pary:	p = 1,0 MPa
teplota sýtosti:	t = 184,1 °C

Para 0,05 MPa – celková potreba pary je cca. 2800 kg/hod.

pretlak pary:	p = 0,05 MPa
teplota sýtosti:	t = 111,6 °C

Látky používané v technológii nie sú škodlivé vodám. V technologickom procese nie sú do vonkajšieho prostredia emitované žiadne emisie.

V časti II. Podmienky povolenia, D. Opatrenia pre minimalizáciu a nakladanie odpadov, D.4 Prevádzkovateľovi sa udeľuje súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi zaradenými podľa vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej tiež „Katalóg odpadov“) v celkovom ročnom množstve maximálne 8 ton uvedenými v nasledujúcej tabuľke:

– na strane 33/46 sa do tabuľky vkladá ako nový druh odpadu:

Číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
16 02 13	vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 <sup>(2)</sup>	N

V časti II. Podmienky povolenia, D. Opatrenia pre minimalizáciu a nakladanie odpadov

– na strane 34/46 sa odstavec vkladá nový text:

**D.15 Pôvodca odpadov vzniknutých počas realizácie stavieb je povinný odovzdávať odpady na zneškodnenie len fyzickým alebo právnickým osobám, ktoré sú na túto činnosť oprávnené.**

**D.16 V termíne do kolaudácie stavby predložiť doklady o prevzatí odpadu z realizácie stavieb s odberateľmi oprávnenými nakladať s nimi.**

**D.17 Pôvodcovi sa nepovoľuje odpad skladovať, tento sa musí hneď po vytvorení odviesť k odberateľovi.**

**D.18 Dodávateľ stavby predloží investorovi súpis druhov a množstiev všetkých odpadov, ktoré vznikli pri realizácii stavieb a odovzdá kópie dokumentov súvisiacich so zneškodňovaním odpadov.**

**D.19 S odpadmi sa bude nakladať v súlade s platnými legislatívnymi predpismi pre odpadové hospodárstvo SR (zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene**



a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a nadväzujúce vyhlášky MŽP SR).

Uvedené odpady v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 284/2001 Z.z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov, zaradené ako skupina: Stavebné odpady a odpady z demolácií, sa v prevažnej miere zhodnotia. V prípade, že zhodnotenie odpadov nebude možné, odpady budú zneškodnené v zmysle zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

Realizáciou stavieb vznikne nasledujúci odpad

Číslo odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu	Množstvo
15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O	0,08 t
15 01 02	obaly z plastov	O	0,02 t
15 01 03	obaly z dreva	O	0,40 t
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami (nádoby z náterov a riedidiel)	N	0,05 t
17 01 01	betón	O	5,00 t
17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako 17 03 01	O	0,08 t
17 04 05	železo, oceľ	O	0,60 t
17 04 11	vodiče a káble iné ako uvedené v 17 04 10	O	0,02 t
17 05 04	zemina a kamenivo iné ako v 17 05 03	O	20,00 m <sup>3</sup>
17 04 06	výkopová zemina iná ako uvedené v 17 05 05	O	50,00 m <sup>3</sup>
17 06 04	izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03	O	15,46 t
17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03	O	20,01
20 03 01	zmesový komunálny odpad	O	2,00 t

Predpokladané celkové množstvo odpadov vznikajúcich počas výstavby bude 113,72 t.

Ostatné podmienky integrovaného povolenia č. 4108-34895/2007/Tur/371700107 zo dňa 29.10.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 22.11.2007 pre prevádzku „Spracovanie kukurice – výroba škrobu, sirupov a krmív“, zostávajú **n e z m e n e n é** a toto rozhodnutie tvorí jeho neoddeliteľnú súčasť.

## Odôvodnenie

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

§ 28 ods. (1) písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 ods.

(1) zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 3, 4, písm. c) bod č. 10, písm. h) bod č. 1 a § 8 ods. (3) zákona o IPKZ, podľa § 66 zákona č. 50/1976 Zb. stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“), vydáva zmenu integrovaného povolenia č. 3 na základe žiadosti prevádzkovateľa **AMYLUM Slovakia, spol. s r.o.**, 919 08 Boleráz, zaregistrovanej pod č. 19548/OIPK/09/Jed dňa 11.06.2009 a doplnenia žiadosti zaregistrovaného pod č. 32677/OIPK/09/Jed dňa 12.10.2009.

Inšpekcia po preskúmaní žiadosti zistila, že žiadosť bola vypracovaná v súlade s ustanovením § 11 zákona o IPKZ a prevádzkovateľ v zmysle položky 171a písm. d) časť X. zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov zaplatil správny poplatok výške 331,50 €, ktorého doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku zo dňa 15.06.2009 bol predložený spolu so žiadosťou.

Inšpekcia v súlade s ustanovením § 12 ods. (2) písm. a) zákona o IPKZ oznámila účastníkom konania listami č. 6774-35206/37/2009/Jed, č. 6774-35207/37/2009/Jed, č. 6774-35208/37/2009/Jed a dotknutým orgánom a organizáciám listom č. 6774-35209/37/2009/Jed začatie správneho konania vo veci vydania zmeny integrovaného povolenia č. 3 pre prevádzku „**Spracovanie kukurice – výroba škrobu, sirupov a krmív**“, prevádzkovateľa **AMYLUM Slovakia, spol. s r.o.**, 919 08 Boleráz. V lehote 30 dní určenej inšpekciou na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov a verejnosti sa k žiadosti vyjadrili:

- OÚŽP Trnava, odbor štátnej vodnej správy a ochrany prírody a krajiny, oddelenie ochrany prírody a krajiny vyjadrením č. G 2009/02683/ŠSOPaK/Bo zo dňa 05.11.2009 – **nemá námietky**
- OÚŽP Trnava, odbor kvality životného prostredia, oddelenie ochrany ovzdušia, vyjadrením č. G 2009/02687/OČO/Ma zo dňa 06.11.2009 – **nemá žiadne pripomienky a námietky**
- Obec Boleráz - obecný úrad vyjadrením č. 924/2009 zo dňa 24.11.2009 – **nemá žiadne námietky ani pripomienky**
- OÚŽP Trnava, odbor kvality životného prostredia, oddelenie odpadového hospodárstva, vyjadrením č. G 2009/02689/ŠSOH/Te zo dňa 25.11.2009

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

Činnosť v prevádzke „**Spracovanie kukurice – výroba škrobu, sirupov a krmív**“, prevádzkovateľa **AMYLUM Slovakia, spol. s r.o.**, 919 08 Boleráz, IČO 31 411 011, bola inšpekciou povolená rozhodnutím č. 4108-34895/37/2007/Tur/370340107 z 29.10.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 22.11.2007.

Vzhľadom na to, že sa nejednalo o podstatnú zmenu v činnosti prevádzky podľa § 8 ods. (7) zákona o IPKZ, inšpekcia v konaní o zmene integrovaného povolenia upustila od niektorých úkonov, podľa:

- § 12 ods. (2) písm. c) zákona o IPKZ – od zverejnenia žiadosti na svojej internetovej stránke a od zverejnenia podstatných údajov o podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke po dobu najmenej 15 dní na svojej úradnej tabuli
- § 12 ods. (2) písm. d) zákona o IPKZ – od zverejnenia žiadosti na svojej internetovej stránke a od zverejnenia výzvy zainteresovanej verejnosti a osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, dokedy môžu podať prihlášky a výzvu verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť po dobu najmenej 15 dní na svojej úradnej tabuli
- § 12 ods. (2) písm. e) zákona o IPKZ – od zverejnenia prípadne aj iným v mieste obvyklým spôsobom žiadosti a výzvy v obci

- **§ 13 ods. (1) zákona o IPKZ** – od nariadenia ústneho pojednávania, pretože všetky stanoviská a vyjadrenia účastníkov konania, dotknutých orgánov a organizácií boli **súhlasné**.

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, 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.

### **P o u č e n i e**

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Prievozská 30, 821 05 Bratislava 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.



*Jaroslav Haško*  
**RNDr. Jaroslav Haško, CSc.**  
vymenovaný na zastupovanie  
riaditeľa IŽP

**Doručuje sa:**

**Účastníkom konania :**

1. AMYLUM Slovakia, s.r.o., 919 08 Boleráz
2. Obec Boleráz - obecný úrad, Boleráz 586, 919 08 Boleráz
3. EXPRO s.r.o., areál Duslo Šaľa, P.O. Box 12, 92703 Šaľa

**Dotknutým orgánom štátnej správy a organizáciám po nadobudnutí právoplatnosti:**

1. Obvodný úrad životného prostredia, odbor ochrany ovzdušia, Kollárova 8, 917 02 Trnava
2. Obvodný úrad životného prostredia, odbor štátnej vodnej správy, Kollárova 8, 917 02 Trnava
3. Obvodný úrad životného prostredia, odbor odpadového hospodárstva, Kollárova 8, 917 02 Trnava
4. Obvodný úrad životného prostredia, odbor ochrany prírody a krajiny, Kollárova 8, 917 02 Trnava
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Limbová 6, 917 09 Trnava
6. Regionálna veterinárna a potravinová správa Trnava, Zavorská 11, 918 21 Trnava I
7. Obec Boleráz - stavebný úrad, Boleráz 586, 919 08 Boleráz
8. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave, Rybníková 9, 917 00 Trnava
9. Technická inšpekcia, a.s., Mostná 66, P.O. BOX 29B, 949 01 Nitra
10. Západoslovenská energetika, a.s., Čulenova 6, 816 47 Bratislava I

