



**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Bratislava**  
Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2

Číslo: 4592-23383/37/2009/ Jed/371700107/Z2

Bratislava, 14.07.2009



Rozhodnutie nadobudlo

právoplatnosť dňom 15.07.2009

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), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. (2) písm. b) bod č. 2. a bod č. 4., písm. c) bod č. 10 zákona o IPKZ, v súčinnosti s § 120 ods. (2) stavebného zákona 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 (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:

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

Sídlo:

**919 08 Boleráz**

Identifikačné číslo organizácie:

**31 411 011**

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia 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 a podzemných vôd

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. povoľuje uskutočniť stavbu:**

### **„Výroba chladiacej vody“**

v rozsahu podľa PD na stavebné povolenie stavby vypracovanej spracovateľom EXPRO, s.r.o., P.O. Box 12, 927 03 Šaľa, zákazka č. 6499

## **Stavebné objekty:**

### **SO 37 Výroba chladiacej vody**

#### **E. 1 Architektúra**

- technológia vody je umiestnená v časti objektu č. 37 Kotolňa. Vybudovanie nového základu pre osadenie nového chladiaceho zariadenia, nových otvorov pre osadenie nových filtrov pre prívod a odvod vzduchu
- búracie práce, vyrovnanie povrchu nášľapnej plochy, vybúranie existujúcej steny a osadenie nových vrát, vybúranie otvorov v stene pre osadenie protidažďových žalúzií
- vybúranie existujúcich železobetónových základov pre rôzne aparáty
- stavebné práce, vyrovnanie betónovej podlahy pozostávajúce zo zasypania existujúcich otvorov a šácht s následným zhutnením, vystužením a zabetónovaním do úrovne podlahy, zamurovanie existujúcich dverových otvorov, vybetónovanie roznášacej železobetónovej dosky pre samotný chladič, vymurovanie deliacej priečky, osadenie 10 ks protidažďových žalúzií, osadenie rámu pre 40 ks filtrov na filtrovanie vzduchu, omietanie a maľovanie

#### **E. 2 Svetelná inštalácia a uzemnenie**

- osvetlenie priestorov chladiacej stanice
- uzemnenie nových strojných zariadení
- elektroinštalácia navrhnutá z prvkov, ktoré svojim krytím a prevedením zodpovedajú danému prostrediu podľa ustanovenia príslušných noriem STN

## **Prevádzkové súbory:**

### **G. 1 Výrobné zariadenia**

- E 7900 Chladič vody – CHILLER MTA PHOENIX PH 0466/C s výkonom 512 kW pri výstupnej teplote 10 °C, teplote okolia 35 °C a teplote vody na vstupe 15 °C
- V 7900 Zásobník vody – VSV tlaková nádoba, stojatá s objemom 4 m<sup>3</sup>, vybavený poistným ventilom, tlakomerom napojeným na trojcestný manometrický kohút
- P 7900 Cirkulačné čerpadlo – Chemstar 80-400, s prietokom 88 m<sup>3</sup>/hod, výtlačná výška 50 m vodného stĺpca., motor 30 kW
- V 7901 Expanzná nádoba – MAXIVAREM LS 20 V, stojatá s objemom 200 l

### **G. 2 Potrubné rozvody**

- technologické potrubné prepojenia a rozvody zabezpečujúce vzájomné spojenie nových zariadení a napojenie na existujúci rozvod chladiacej vody so vstupnou teplotou 15 °C a výstupnou teplotou 10 °C, prietokom 88 m<sup>3</sup>
- energetické médiá, elektrická energia 400/230, striedavý prúd, 50 Hz

### **G. 3 Motorická inštalácia**

- úprava a dozbrojenie existujúceho rozvádzača T3-RD1 pole 4, T1-RM1 pole 2
- 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

v katastrálnom území:	Boleráz
v areáli:	spoločnosti AMYLUM Slovakia, spol. s r.o., Boleráz
umiestnenom na parc. č.:	2181/10, 2181/1, 2198/3
ku ktorým má stavebník:	vlastnícke právo na základe LV č. 2418
klasifikácia stavby:	1252 – priemyselné budovy a sklady – nádrže, silá a sklady

Na stavbu bolo vydané záväzné súhlasné stanovisko obce Boleráz č. 892/2008. Nakoľko je stavba v súlade s územným plánom obce Boleráz, nachádza sa v oplotenom areáli spoločnosti **AMYLUM Slovakia, spol. s r.o.**, v zastavanom území obce Boleráz, k ú. Boleráz, sa rozhodnutie o umiestnení stavby nevyžaduje.

## **2. povoľuje uskutočniť stavbu:**

### **„Máčací tank, SO 68c“**

v rozsahu podľa PD na stavebné povolenie stavby vypracovanej spracovateľom EXPRO, s.r.o., P.O. Box 12, 927 03 Šaľa, zákazka č. 6440

## **Stavebné objekty:**

### **SO 68c Máčací tank**

#### **E. 1 Základové konštrukcie**

- železobetónová (ocel' 10 505-R, Q 335, B 20) monolitická základová doska tvaru osemuholníka podporovaná koreňovými pilótami systému KELLER dĺžky 10 m

- pilóty sú vystužené oceľovou tyčou GEWI 40 mm, sú zavlečené do základovej dosky 40 cm a sú ukončené kotevnou hlavou
- pilóty sú vyhotovené z úrovne rastlého terénu po spodnú hranu základu
- základová doska je uložená na vrstve podkladového betónu
- presné osadenie zbernej nádrže a rámu poklopu do telesa základu
- kotevné otvory po osadení kotevných skrutiek a vyrovnaní oceľovej konštrukcie zásobného tanku zaliat' betónom (B 20) riedkej konzistencie a označenie farbou hĺbku zaliatia kotevnej skrutky
- označenie čelo drieku zárezom rovnobežným s hlavou skrutky pre usmernenie hlavy skrutky v kotevnom rošte
- kotvenie tanku podľa existujúcich zásobníkov SO 41 a, b ( ak výrobca tanku nezvolil iný spôsob)

#### **E. 2 Svetelná inštalácia a uzemnenie**

- osvetlenie máčacieho tanku
- uzemnenie máčacieho tanku
- elektroinštalácia navrhnutá z prvkov, ktoré svojim krytím a prevedením zodpovedajú danému prostrediu podľa ustanovenia príslušných noriem STN

#### **Prevádzkové súbory:**

##### **G. 1 Výrobné zariadenia**

- V 1201 Máčací tank – stojaci valcový zásobník s kužeľovým dnom stojaci na ôsmich nohách

##### **G. 2 Meranie a regulácia**

- doplnenie rozvádzača 129RD1 o nové obvody ASRT nového zásobníka máčania kukurice
- návrh nového rozvádzača Festo DN-F-STEPP-01
- návrh káblových trás pre novoinštalované zariadenia MaR
- elektroinštalácia navrhnutá z prvkov, ktoré svojim krytím a prevedením zodpovedajú danému prostrediu podľa ustanovenia príslušných noriem STN

v katastrálnom území:	Boleráz
v areáli:	spoločnosti AMYLUM Slovakia, spol. s r.o., Boleráz
umiestnenom na parc. č.:	2198/3
ku ktorým má stavebník:	vlastnícke právo na základe LV č. 2418
klasifikácia stavby:	1252 – priemyselné budovy a sklady – nádrže, silá a sklady

Na stavbu bolo vydané záväzné súhlasné stanovisko obce Boleráz č. 422/2008. Nakoľko je stavba v súlade s územným plánom obce Boleráz, nachádza sa v oplotenom areáli spoločnosti **AMYLUM Slovakia, spol. s r.o.**, v zastavanom území obce Boleráz, k ú. Boleráz, sa rozhodnutie o umiestnení stavby nevyžaduje.

### **3. povoľuje uskutočniť stavbu:**

**„Sacharifikačný tank V 4105 – 500 m<sup>3</sup>“**

v rozsahu podľa PD na stavebné povolenie stavby vypracovanej spracovateľom EXPRO, s.r.o., P.O. Box 12, 927 03 Šaľa, zákazka č. 6520

## **Stavebné objekty:**

### **SO 77e Sacharifikačný tank**

#### **E. 1 Stavebno-konštrukčná časť**

- základová konštrukcia tvorená železobetónovou (Q 503, B 20) monolitickou základovou doskou v tvare štvorca podporovaná koreňovými pilótami systému KELLER dĺžky 10 m
- pilóty sú vystužené oceľovou tyčou GEWI 40 mm, sú zavlečené do základovej dosky 40 cm a sú ukončené kotevnou hlavou.
- základová doska je uložená na 60 cm hrubej vrstve suchého betónu B 10
- kotvenie tanku skrutkami M20 do základovej dosky
- podložie preizolované bentonitovou zmesou pre zabránenie vnikaniu povrchovej vody do podložia
- oceľové konštrukcie – pracovná plošina so zábradlím, rebríky

#### **E. 2 Svetelná inštalácia a uzemnenie**

- dodávka a montáž výhrevných rohoží DEVI
- dodávka a montáž rozvádzača RH V 4105
- napájanie elektrických zariadení z RH V 4105
- dodávka a montáž rozvádzača RH V 4105, z ktorého je napájané osvetlenie zásobníka
- bleskozvod a uzemnenie pre tank V 4105
- dozbrojenie potrebných káblových trás
- káblové trasy
- elektroinštalácia navrhnutá z prvkov, ktoré svojim krytím a prevedením zodpovedajú danému prostrediu podľa ustanovenia príslušných noriem STN

#### **E. 3 Vykurovania dna zásobníka**

- nezávislé vyhrievanie dna zabezpečené elektrokotlom, umiestnený v plechovej skrinke vedľa zásobníka, ktorá je izolovaná z vnútornej strany doskami z penového polystyrénu hr. 50 mm.
- prevádzkový pretlak v systéme ÚK je 150 kPa, médium čistá upravená voda, teplotný spád 60 °C / 40 °C, voda prúdi v sústave rúr DN 25 zaliatych termobetónom pod dnom aparátu
- ochrana vykurovacieho systému proti nárastu tlaku poistným ventilom

## **Prevádzkové súbory:**

#### **G. 1 Strojnotechnologická časť**

- sacharifikačný tank – stojatý valcový beztlakový izolovaný zásobník rozdelený prepážkami na tri sekcie, vybavený tromi miešadlami a pohonom. Zásobník vyrobený z plochých oceľových segmentov tr. 17, vybavený meraním hladiny a teploty s prepojením na riadiaci systém vo veľine.
- elektrokotol – Protherm Raja 18K o výkone 18 kW s teplovodným systémom vyhrievania dna spolu s elektrickými výhrevnými rohožami DEVI, ktoré zabezpečujú minimálnu teplotu dextrózového sirupu v tanku 30 °C. Kotol je vybavený čerpadlom, expanznou nádobou, pracovným a bezpečnostným termostatom, teplomerom, tlakomerom, výkonovým stýkačom. Riadenie kotla priamo na ovládacom paneli.

#### **G. 2 Motorická časť**

- dodávka rozvádzača ohrevu
- dozbrojené rozvádzače pre inštaláciu miešadla na zásobníku V 4105

#### **G. 3 Meranie a regulácia**

- návrh nových obvodov MaR a ich zapojenie do existujúcich vstupov RS

– návrh káblových trás

v katastrálnom území:	Boleráz
v areáli:	spoločnosti AMYLUM Slovakia, spol. s r.o., Boleráz
umiestnenom na parc. č.:	1446/2, 1412
ku ktorým má stavebník:	vlastnícke právo na základe LV č. 2418
klasifikácia stavby:	1252 – priemyselné budovy a sklady – nádrže, silá a sklady

Na stavbu bolo vydané záväzné súhlasné stanovisko obce Boleráz č. 117/2009. Nakoľko je stavba v súlade s územným plánom obce Boleráz, nachádza sa v oplotenom areáli spoločnosti **AMYLUM Slovakia, spol. s r.o.**, v zastavanom území obce Boleráz, k ú. Boleráz, sa rozhodnutie o umiestnení stavby nevyžaduje.

#### 4. povoľuje uskutočniť stavbu:

##### „Fruktózový tank V 8027 – 1400m<sup>3</sup>“

v rozsahu podľa PD na stavebné povolenie stavby vypracovanej spracovateľom EXPRO, s.r.o., P.O. Box 12, 927 03 Šaľa, zákazka č. 6521

#### Stavebné objekty:

##### SO 77g Skladovanie sirupu

##### E. 1 Stavebno-konštrukčná časť

- základová konštrukcia tvorená železobetónovou (KY 62, B 20) monolitickou základovou doskou v tvare štvorca podporovaná koreňovými pilótami systému KELLER dĺžky 10 m
- pilóty sú vyhotovené z úrovne suchého betónu a sú navrhnuté dve sústavy, po obvode základovej dosky v dvoch radoch a v strede tvoriac sieť. Pilóty sú vystužené oceľovou tyčou GEWI 40 mm, sú zavlečené do základovej dosky 40 cm a sú ukončené kotevnou hlavou.
- základová doska je uložená na vrstve suchého betónu B 10
- kotvenie tanku skrutkami M20 do základovej dosky
- podlažie preizolované bentonitovou zmesou pre zabránenie vnikaniu povrchovej vody do podlažia
- oceľové konštrukcie – pracovná plošina so zábradlím, rebríky

##### E. 2 Svetelná inštalácia, uzemnenie a elektrické zapojenie kotla vykurovania zásobníka

- osvetlenie zásobníka
- uzemnenie
- dodávka a montáž výhrevných rohoží DEVI
- dodávka a montáž rozvádzača RH V 8027
- napájanie elektrických zariadení z RH V 8027
- dodávka a montáž rozvádzača RH V 8027, z ktorého je napájané osvetlenie zásobníka
- bleskozvod a uzemnenie pre tank V 8027
- dozbrojenie potrebných káblových trás
- káblové trasy
- elektroinštalácia navrhnutá z prvkov, ktoré svojim krytím a prevedením zodpovedajú danému prostrediu podľa ustanovenia príslušných noriem STN



### **E. 3 Vykurovanie dna zásobníka**

- nezávislé vyhrievanie dna zabezpečené elektrokotlom, umiestnený v plechovej skrinke vedľa zásobníka, ktorá je izolovaná z vnútornej strany doskami z penového polystyrénu hr. 50 mm.
- prevádzkový pretlak v systéme ÚK je 150 kPa, médium čistá upravená voda, teplotný spád 60 °C / 40 °C, voda prúdi v sústave rúr DN 25 zaliatych termobetónom pod dnom aparátu
- ochrana vykurovacieho systému proti nárastu tlaku poistným ventilom

### **Prevádzkové súbory:**

### **G. 1 Strojnotechnologická časť**

- fruktózový tank – stojatý valcový beztlakový izolovaný zásobník vyrobený z plochých oceľových segmentov tr. 17 348, vyhrievaný elektrickými rohožami DEVI + Al plech, dno vyhrievané vykurovacou vodou v sústave rúrkových hadov DN 25, rozdelených do piatich sekcií. Zdroj tepla je elektrokotol.
- čerpadlo P 8016 – Durco Chemstar 50-200/194, s dopravným výkonom 35 m<sup>3</sup>/ hod, výškou 50 m, vyskladňovacie čerpadlo fruktózového sirupu, ktoré dopravuje sirup zo zásobníkov V 5018, V 5019, V 8025, V 8026, V 8027 do objektu SO 71 Vyskladňovanie sirupu.
- elektrokotol – Protherm Raja 24K o výkone 24 kW s teplovodným systémom vyhrievania dna spolu s elektrickými výhrevnými rohožami DEVI. Kotol je vybavený čerpadlom, expanznou nádobou, pracovným a bezpečnostným termostatom, teplomerom, tlakomerom, výkonovým stýkačom. Riadenie kotla priamo na ovládacom paneli.

### **G. 2 Motorická inštalácia**

- dodávka rozvádzača ohrevu

### **G. 3 Meranie a regulácia**

- návrh nových obvodov MaR a ich zapojenie do existujúcich vstupov RS
- návrh káblových trás

v katastrálnom území:	Boleráz
v areáli:	spoločnosti AMYLUM Slovakia, spol. s r.o., Boleráz
umiestnenom na parc. č.:	2198/3, 1446/2
ku ktorým má stavebník:	vlastnícke právo na základe LV č. 2418
umiestnenom na parc. č.:	2282/7 vo vlastníctve SPF na základe LV č. 1732
ku ktorým má stavebník:	súhlas s realizáciou na základe vyjadrenia č. 564/2009-RO2
klasifikácia stavby:	1252 – priemyselné budovy a sklady – nádrže, silá a sklady

Na stavbu bolo vydané záväzné súhlasné stanovisko obce Boleráz č. 116/2009. Nakoľko je stavba v súlade s územným plánom obce Boleráz, nachádza sa v oplotenom areáli spoločnosti **AMYLUM Slovakia, spol. s r.o.**, v zastavanom území obce Boleráz, k ú. Boleráz, sa rozhodnutie o umiestnení stavby nevyžaduje.

### **5. povoľuje uskutočniť stavbu:**

**„Fruktózový tank V 8028 – 1000 m<sup>3</sup>“**

v rozsahu podľa PD na stavebné povolenie stavby vypracovanej spracovateľom EXPRO, s.r.o., P.O. Box 12, 927 03 Šaľa, zákazka č. 6534

## **Stavebné objekty:**

### **SO 77f Skladovanie sirupu**

#### **E. 1 Stavebno-konštrukčná časť**

- základová konštrukcia tvorená železobetónovou (KY 62, B 20) monolitickou základovou doskou v tvare štvorca podporovaná koreňovými pilótami systému KELLER dĺžky 10 m
- pilóty sú vyhotovené z úrovne suchého betónu a sú navrhnuté dve sústavy, po obvode základovej dosky v dvoch radoch a v strede tvoriac sieť. Pilóty sú vystužené oceľovou tyčou GEWI 40 mm, sú zavlečené do základovej dosky 40 cm a sú ukončené kotevnou hlavou
- základová doska je uložená na vrstve suchého betónu B 10
- kotvenie tanku skrutkami M20 do základovej dosky
- podložie preizolované bentonitovou zmesou pre zabránenie vnikaniu povrchovej vody do podložia
- oceľové konštrukcie – pracovná plošina so zábradlím, rebríky

#### **E. 2 Svetelná inštalácia, uzemnenie a elektrické zapojenie kotla vykurovania zásobníka**

- osvetlenie zásobníka
- uzemnenie
- dodávka a montáž výhrevných rohoží DEVI
- dodávka a montáž rozvádzača RH V 8028
- napájanie elektrických zariadení z RH V 8028
- dodávka a montáž rozvádzača RH V 8028, z ktorého je napájané osvetlenie zásobníka
- bleskozvod a uzemnenie pre tank V 8028
- dozbavenie potrebných káblových trás
- káblové trasy
- elektroinštalácia navrhnutá z prvkov, ktoré svojim krytím a prevedením zodpovedajú danému prostrediu podľa ustanovenia príslušných noriem STN

#### **E. 3 Vykurovanie dna zásobníka**

- nezávislé vyhrievanie dna zabezpečené elektrokotlom, umiestnený v plechovej skrinke vedľa zásobníka, ktorá je izolovaná z vnútornej strany doskami z penového polystyrénu hr. 50 mm.
- prevádzkový pretlak v systéme ÚK je 150 kPa, médium čistá upravená voda, teplotný spád 60 °C / 40 °C, voda prúdi v sústave rúr DN 25 zaliatych termobetónom pod dnom aparátu
- ochrana vykurovacieho systému proti nárastu tlaku poistným ventilom

## **Prevádzkové súbory:**

#### **G. 1 Strojnotechnologická časť**

- fruktózový tank – stojatý valcový beztlakový izolovaný zásobník vyrobený z plochých oceľových segmentov tr. 17 348, vyhrievaný elektrickými rohožami DEVI + Al plech, dno vyhrievané vykurovacou vodou v sústave rúrkových hadov DN 25, rozdelených do piatich sekcií. Zdroj tepla je elektrokotol.
- čerpadlo P 8018 – Durco Chemstar 65-250/246, s dopravným výkonom 70 m<sup>3</sup>/hod, výškou 80 m, vyskladňovacie čerpadlo fruktózového sirupu, ktoré dopravuje sirup zo zásobníkov V 8027 a V 8028 do objektu SO 71 Vyskladňovanie sirupu.
- elektrokotol – Protherm Raja 24K o výkone 24 kW s teplovodným systémom vyhrievania dna spolu s elektrickými výhrevnými rohožami DEVI. Kotol je vybavený



čerpádom, expanznou nádobou, pracovným a bezpečnostným termostatom, teplomerom, tlakomerom, výkonovým stýkačom. Riadenie kotla priamo na ovládacom paneli.

#### **G. 2 Motorická inštalácia**

- zapojenie čerpadla P 8018

#### **G. 3 Meranie a regulácia**

- návrh nových obvodov MaR a ich zapojenie do nového rozvádzača +156RD1
- návrh káblových trás

v katastrálnom území:	Boleráz
v areáli:	spoločnosti AMYLUM Slovakia, spol. s r.o., Boleráz
umiestnenom na parc. č.:	2198/3, 1446/2
ku ktorým má stavebník:	vlastnícke právo na základe LV č. 2418
umiestnenom na parc. č.:	2282/7 vo vlastníctve SPF na základe LV č. 1732
ku ktorým má stavebník:	súhlas s realizáciou na základe vyjadrenia č. 564/2009-RO2
klasifikácia stavby:	1252 – priemyselné budovy a sklady – nádrže, silá a sklady

Na stavbu bolo vydané záväzné súhlasné stanovisko obce Boleráz č. 211/2009. Nakoľko je stavba v súlade s územným plánom obce Boleráz, nachádza sa v oplotenom areáli spoločnosti **AMYLUM Slovakia, spol. s r.o.**, v zastavanom území obce Boleráz na pozemku, k ú. Boleráz, sa rozhodnutie o umiestnení stavby nevyžaduje.

### **6. povoľuje uskutočniť stavbu:**

#### **„Zásobník škrobového mlieka V 3000“**

v rozsahu podľa PD na stavebné povolenie stavby vypracovanej spracovateľom EXPRO, s.r.o., P.O. Box 12, 927 03 Šaľa, zákazka č. 6526

#### **Stavebné objekty:**

##### **E. 1 Stavebno-konštrukčná časť**

- základová konštrukcia tvorená železobetónovou (Q 503, B 20) monolitickou základovou doskou, ktorá je podporovaná koreňovými pilótami systému KELLER
- pilóty sú vystužené oceľovou tyčou GEWI 40 mm, sú zavlečené do základovej dosky 40 cm a sú ukončené kotevnou hlavou.
- základová doska je uložená na 60 cm hrubej vrstve suchého betónu B 10
- kotvenie tanku skrutkami M20 do základovej dosky
- podlažie preizolované bentonitovou zmesou pre zabránenie vnikaniu povrchovej vody do podlažia

##### **E. 2 Oceľová konštrukcia prístrešku**

- nosný skelet pozostávajúci zo šiestich stĺpov prierezu HEB 120 ukotvených do betónovej základovej dosky čerpadiel
- nosná konštrukcia strechy je tvorená väznicami prierezu I 100 a uložená na väzníkoch, ktoré spájajú stĺpy 1A-1B, 1A-2B zakotvené do betónovej základovej dosky pomocou dvanástich oceľových kotiev KL 24 x 210, M16

##### **E. 3 Svetelná inštalácia a uzemnenie**

- osvetlenie zásobníka a prestrešenie čerpadiel

- uzemnenie
- dozbrojenie potrebných káblových trás
- káblové trasy
- elektroinštalácia navrhnutá z prvkov, ktoré svojim krytím a prevedením zodpovedajú danému prostrediu podľa ustanovenia príslušných noriem STN

#### **Prevádzkové súbory:**

##### **G.1 Strojnotechnologická časť**

- zásobník V 3000 – stojatá valcová beztlaková izolovaná nádoba, vybavená tromi miešadlami a pohonom. Nádoba je vyrobená z plochých oceľových segmentov tr. 17
- čerpadlo P 3000
- čerpadlo P 3028
- čerpadlo P 3104

##### **G. 2 Motorická časť**

- dozbrojenie rozvádzačov pre inštaláciu miešadla na zásobníku V 3000 a čerpadiel

##### **G. 3 Meranie a regulácia**

- návrh nových obvodov MaR a ich zapojenie do existujúcich vstupov RS
- návrh káblových trás

v katastrálnom území:	Boleráz
v areáli:	spoločnosti AMYLUM Slovakia, spol. s r.o., Boleráz
umiestnenom na parc. č.:	2198/3
ku ktorým má stavebník:	vlastnícke právo na základe LV č. 2418
klasifikácia stavby:	1252 – priemyselné budovy a sklady – nádrže, silá a sklady

Na stavbu bolo vydané záväzné súhlasné stanovisko obce Boleráz č. 212/2009. Nakoľko je stavba v súlade s územným plánom obce Boleráz, nachádza sa v oplotenom areáli spoločnosti **AMYLUM Slovakia, spol. s r.o.**, v zastavanom území obce Boleráz na pozemku č. 2198/3 k ú. Boleráz, sa rozhodnutie o umiestnení stavby nevyžaduje.

Prevádzkovateľ AMYLUM Slovakia, spol. s r.o., 919 08 Boleráz, IČO: 31 411 011 požiadal listom zo dňa 11.03.2009 Slovenský pozemkový fond, RO Trnava o stanovisko k stavebnému povoleniu stavieb „Fruktózový tank V 8027 – 1400m<sup>3</sup>“ a „Fruktózový tank V 8028 – 1000 m<sup>3</sup>“. Na základe oprávnení vyplývajúcich z §§ zákona č. 229/1991 Zb. o úprave vlastníckych vzťahov k pôde a inému poľnohospodárskemu majetku a zákona č. 330/1991 Zb. o pozemkových úpravách, usporiadaní pozemkového vlastníctva, pozemkových úradoch, pozemkovom fonde a o pozemkových spoločenstvách, v znení neskorších predpisov, bol preskúmaný obsah žiadosti o stavebné povolenie a bolo vydané súhlasné stanovisko Slovenského pozemkového fondu, RO Trnava, č. 564/2009-RO2 zo dňa 19.03.2009 k stavbám „Fruktózový tank V 8027 – 1400m<sup>3</sup>“ a „Fruktózový tank V 8028 – 1000 m<sup>3</sup>“, ktoré sa nachádzajú na pozemku KN-E., parc. č. 2282/7, k.ú. Boleráz.

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

1. Stavebníkom bude **AMYLUM Slovakia, spol. s r.o.**, 919 08 Boleráz
2. Stavbu zrealizovať podľa PD predloženej a overenej v stavebnom konaní, spracovateľ – **EXPRO, s.r.o.**, P.O. Box 12, 927 03 Šaľa
3. Stavba bude uskutočňovaná dodávateľsky, zhotoviteľ bude vybraný vo výberovom konaní.

4. Stavebník oznámi vybraného zhotoviteľa stavby inšpekcii v termíne do 15 dní odo dňa ukončenia výberového konania a predloží doklad o odbornej spôsobilosti stavebného dozoru.
5. Stavebník oznámi inšpekcii termín začatia stavebných prác
6. Na stavbe musí byť k dispozícii po celú dobu výstavby právoplatné integrované stavebné povolenie a dokumentácia overená v stavebnom konaní
7. Stavebník je povinný viesť stavebný denník
8. Pred zahájením výkopových prác zabezpečiť u správcov 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
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 likvidácii 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

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

### **„Výroba chladiacej vody“**

Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Nitra, OS 9651/4/2008 zo dňa 04.11.2008

1. Projektová dokumentácia neobsahuje statické posúdenie v súlade s čl. f) § 9 vyhl. č. 453/2000 Z.z.
2. Pred uvedením technologických liniek „G 1.2 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.
3. Vykonať predkolaudačnú inšpekciu stavby.

ObÚŽP Trnava – odbor odpadového hospodárstva, vyjadrením č. G 2008/03585/ŠSOH/Te zo dňa 20.11.2008

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.

**„Máčací tank, SO 68c“**

Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Nitra, OS 60434/2008 zo dňa 16.06.2008

1. Pred uvedením technologických liniek „Máčací tank“ 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. Vykonať predkolaudačnú inšpekciu stavby.

OÚŽP Trnava – odbor odpadového hospodárstva, vyjadrením č. G 2008/01934/ŠSOH/Hu zo dňa 27.05.2008

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.

**„Sacharifikačný tank V 4105 – 500 m<sup>3</sup>“**

OÚŽP Trnava – odbor ochrany prírody a krajiny, vyjadrením č. G 2009/00642/ŠSOPaK/Bo zo dňa 16.02.2009

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.
6. Pokiaľ v priebehu výstavby dôjde k nálezu chráneného druhu (rastlina, živočích) je stavebník, resp. organizácia uskutočňujúca stavbu, povinná nález ohlásiť na OÚŽP Trnava, odbor ochrany prírody a krajiny a urobiť nevyhnutné opatrenia, pokiaľ nebude rozhodnuté o nakladaní s ním. V prípade, že predmetnou investičnou akciou príde k porušeniu podmienok ochrany nájdených druhov (§ 34 až § 38 zákona o ochrane prírody), na takúto činnosť sa vyžaduje výnimka MŽP SR.

OÚŽP Trnava – odbor odpadového hospodárstva, vyjadrením č. G 2009/00596/ŠSOH/Te zo dňa 16.02.2009

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 doložiť doklad o spôsobe zneškodňovania odpadov, ktoré vznikli počas výstavby.

Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Nitra, OS 1098/4/2009 zo dňa 04.03.2009

1. Vykonať predkolaudačnú inšpekciu stavby.

SPÚ Trnava súhlasným stanoviskom č. K/2009/01368 zo dňa 20.03.2009

1. Pred začatím stavby je potrebné plochu určenú na zástavbu zamerať v teréne, vytýčiť hranice budúceho staveniska a oddeliť od ostatných poľnohospodárskych pozemkov
2. Pri stavebnej činnosti nesmie byť obmedzená alebo narušená poľnohospodárska výroba na vedľajších poľnohospodárskych pozemkoch. Vstup na vedľajšiu pôdu je možný len so súhlasom tunajšieho úradu. Všetky škody spôsobené na poľnohospodárskej pôde a plodinách uhradiť v zmysle platných právnych predpisov
3. Z plochy trvalého odňatia vykonať skrývku humusového horizontu do hĺbky 30 cm, uložiť na okraj pozemku a po ukončení použiť na úpravu okolia stavby a ozelenenie plôch
4. Použitie poľnohospodárskej pôdy na nepoľnohospodárske účely je možné len na základe právoplatného príslušného povolenia stavebného úradu

#### **„Fruktózový tank V 8027 – 1400m<sup>3</sup>“**

OÚŽP Trnava – odbor odpadového hospodárstva, vyjadrením č. G 2009/00597/ŠSOH/Te zo dňa 16.02.2009

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 doložiť doklad o spôsobe zneškodňovania odpadov, ktoré vznikli počas výstavby.

OÚŽP Trnava – odbor ochrany prírody a krajiny, vyjadrením č. G 2009/00640/ŠSOPaK/Bo zo dňa 16.02.2009

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.
6. Pokiaľ v priebehu výstavby dôjde k nálezu chráneného druhu (rastlina, živočích) je stavebník, resp. organizácia uskutočňujúca stavbu, povinná nález ohlásiť na OÚŽP Trnava, odbor ochrany prírody a krajiny a urobiť nevyhnutné opatrenia, pokiaľ nebude rozhodnuté o nakladaní s ním. V prípade, že predmetnou investičnou akciou príde k porušeniu podmienok ochrany nájdených druhov (§ 34 až § 38 zákona o ochrane prírody), na takúto činnosť sa vyžaduje výnimka MŽP SR.



Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Nitra, OS 1097/4/2009 zo dňa 04.03.2009

1. Vykonať predkolaudačnú inšpekciu stavby.

**„Fruktózový tank V 8028 – 1000 m<sup>3</sup>“**

OÚŽP Trnava – odbor odpadového hospodárstva, vyjadrením č. G 2009/00907/ŠSOH/Hu zo dňa 16.03.2009

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 doložiť doklad o spôsobe zneškodňovania odpadov, ktoré vznikli počas výstavby.

OÚŽP Trnava – odbor ochrany prírody a krajiny, vyjadrením č. G 2009/00898/ŠSOPaK/Bo zo dňa 16.03.2009

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.
6. Pokiaľ v priebehu výstavby dôjde k nálezu chráneného druhu (rastlina, živočích) je stavebník, resp. organizácia uskutočňujúca stavbu, povinná nález ohlásiť na OÚŽP Trnava, odbor ochrany prírody a krajiny a urobiť nevyhnutné opatrenia, pokiaľ nebude rozhodnuté o nakladaní s ním. V prípade, že predmetnou investičnou akciou príde k porušeniu podmienok ochrany nájdených druhov (§ 34 až § 38 zákona o ochrane prírody), na takúto činnosť sa vyžaduje výnimka MŽP SR.

Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Nitra, OS 1802/4/2009 zo dňa 01.04.2009

1. Vykonať predkolaudačnú inšpekciu stavby.

**„Zásobník škrobového mlieka V 3000“**

OÚŽP Trnava – odbor ochrany prírody a krajiny, vyjadrením č. G 2009/00896/ŠSOPaK/Bo zo dňa 16.03.2009

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.
6. Pokiaľ v priebehu výstavby dôjde k nálezu chráneného druhu (rastlina, živočích) je stavebník, resp. organizácia uskutočňujúca stavbu, povinná nález ohlásiť na OÚŽP Trnava, odbor ochrany prírody a krajiny a urobiť nevyhnutné opatrenia, pokiaľ nebude rozhodnuté o nakladaní s ním. V prípade, že predmetnou investičnou akciou príde k porušeniu podmienok ochrany nájdených druhov (§ 34 až § 38 zákona o ochrane prírody), na takúto činnosť sa vyžaduje výnimka MŽP SR.

OÚŽP Trnava – odbor odpadového hospodárstva, vyjadrením č. G 2009/00903/ŠSOH/Hu zo dňa 30.03.2009

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 doložiť doklad o spôsobe zneškodňovania odpadov, ktoré vznikli počas výstavby.

Technická inšpekcia, a.s., pracovisko Nitra, OS 1801/4/2009 zo dňa 01.04.2009

1. Vykonať predkolaudačnú inšpekciu stavby.

### III. Ďalšie podmienky:

Po vybudovaní stavby, stavebník požiada inšpekciu o zmenu integrovaného povolenia a následne o kolaudáciu stavby.

V integrovanom povolení sa mení a dopĺňa:

V časti, kde sú vypísané 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 – máčacie tanky, sacharifikačné tanky, skladovacie zásobníky na fruktózový sirup**

**2282/7, 1446 – sacharifikačné tanky, skladovacie zásobníky na fruktózový sirup**

**1412 – sacharifikačný tank**

V časti I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 1. Charakteristika prevádzky:

– na strane 12/46 sa mení kapacita prevádzky:

**220 000 t výrobkov/rok (2008) – 611 t/deň**

V časti I. Údaje o prevádzke, B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, 2. Opis prevádzky, Prehľad technologických spotrebičov:

- na strane 21/46, sa dopĺňa o:

#### **Výroba chladiacej vody**

##### **Popis technológie**

Existujúce chladiace veže už svojim výkonom nepokrývajú potrebu chladiacej vody hlavne v letných mesiacoch, z týchto dôvodov je požiadavka zvýšiť kapacitu chladenia pre technológie Amylum Slovakia.

Táto požiadavka sa má dosiahnuť zabudovaním nového chladiaceho zariadenia s príslušenstvom. Chladenie bude umiestnené v objekte Kotolňa, SO 37.

Navrhované chladiace zariadenie CHILLER MTA PHOENIX zabezpečí zníženie teploty chladenej vody. Súčasťou navrhovanej technológie je tiež zásobník vody, cirkulačné čerpadlo a expanzná nádoba. Vychladená voda bude napojená na rozvod v areáli Amylum. Rozvod vody je vedený po potrubných mostoch k jednotlivým miestam spotreby.

Zariadenia budú umiestnené v existujúcom objekte kotolne v miestnosti, ktorá pôvodne slúžila pre dymové ventilátory kotlov, s nasledovnými úpravami: vybuduje sa priečka, osadí sa nová brána, vybúrajú sa existujúce základy a upravení sa podlaha. Otvory v stene, pôvodne slúžiace pre výstup dymovodu, sa zamurujú, chladič E 7900 bude uložený na podstavcoch na železobetónovej doske podlahy.

##### **Zariadenia:**

###### **- Chladič vody E 7900**

CHILLER MTA PHOENIX PH 0466/C, chladiaci výkon pri parametroch chladiacej vody vstupná/výstupná teplota 10°C /15 °C a teplote okolia do 35 °C je 512 kW. Potrebný elektrický príkon chladiaceho zariadenia je 177 kW. Prietokové množstvo chladiacej vody cez chladič je 88,0 m<sup>3</sup>/hod. Hlavné rozmery zariadenia sú 4200 x 2190 x 2350 mm.

Kompresor chladiaceho okruhu používa chladivo R 407c, ktoré je bezfreónové, neodbúrava ozón, je nehorľavé a biologicky rozložiteľné. Zariadenie je vybavené 8 ventilátormi s celkovým prietokovým množstvom vzduchu 176040 m<sup>3</sup>/hod, čo je 49 m<sup>3</sup>/s. Tento zohriaty vzduch bude odvádzaný vzduchotechnickým potrubím 2 x 1400 x 2000 mm do vonkajšieho prostredia. V tomto potrubí bude osadená uzatváracia klapka ktorou bude možné tento výstup zatvoriť. Vzduchotechnické potrubie môže byť zatvorené iba v čase, keď chladič E 7900 nie je v prevádzke. Na bokoch potrubia budú osadené dve uzatváracie klapky cez ktoré sa v zimných mesiacoch bude miestnosť temperovať.

V stene miestnosti sú navrhnuté otvory vybavené filrami a protidažďovými žalúziami, cez ktoré vstupuje do miestnosti studený vzduch. Filtračné kazety 600 x 600 mm AMER GLAS 5700-G3 so sklenenou filtračnou textíliou sú rozdelené do troch „filtračných stien“ s celkovou filtračnou plochou 14,4 m<sup>2</sup>. Z vonkajšej strany budú tieto otvory chránené protidažďovými žalúziami.

###### **- Zásobník vody V 7900**

Zásobník je tlaková nádoba stojatá, typ VSV s objemom 4 m<sup>3</sup>. Zásobník je vybavený tlakomerom a poistným ventilom.

###### **- Cirkulačné čerpadlo P 7900**

Čerpadlo Chemstar 80 – 400, prietok 88 m<sup>3</sup>/hod, výtlačná výška 50 m H<sub>2</sub>O, motor 30 kW.

###### **- Expanzná nádoba V 7901**

Expanzná nádoba je tlaková nádoba stojatá s objemom 200 l.

**Máčací tank, SO 68c****Popis technológie**

Máčací tank V 1201, stojaci valcový zásobník s kužeľovým spodným dnom, stojaci na ôsmich nohách. Máčací tank bude inštalovaný na železobetónovú monolitickú základovú dosku tvaru osemuholníka podporovanú pilótami.

Máčanie potravinárskej kukurice pri ktorom dochádza k vyextrahovaniu škrobu z kukuričného zrna je jednou z najdôležitejších a najdlhšie trvajúcich technologických operácií pri výrobe vlhkého škrobu. V súčasnosti tento proces zabezpečujú dva existujúce rovnako veľké máčacie tanky V 1001, V 1101 stojace v bezprostrednej blízkosti pred objektom Máčareň, SO 41. Pre zabezpečenie zvýšenia vyrábaného množstva škrobu pri požadovanej zdržnej máčacej dobe je potrebné doplniť tretí tank (zásobníka) V 1201 (SO 68c) v technologickom uzle máčania kukurice.

Vstupným materiálom tokom do máčacích tankov je zmes kukuričného zrna a procesnej vody. Pripravuje sa v existujúcej zmiešavacej nádrži (mix tanku) zo suchého kukuričného zrna a z predhriatej vratnej procesnej vody v pomere v 1: 6 (kukurica/voda). Takto pripravovaná zmes je pomocou existujúceho čerpadla dopravovaná a distribuovaná do vrchnej časti všetkých troch máčacích tankov. Prevádzkovaný tank musí byť vždy plný kukurice.

Do spodnej časti máčacích tankov sa protiprúdne privádza čerstvý máčací roztok, ktorý sa pripravuje zasírením procesnej vody s  $\text{NaHSO}_3$  (bisulfit) v zásobníku V 1003. Kvapalnú  $\text{NaHSO}_3$  sa dávkuje do zásobníka V 1003 peristatickým čerpadlom kontinuálne tak, aby obsah  $\text{SO}_2$  v máčacej vode bol 1500 – 2000 ppm. Takto pripravená máčacia voda je prečerpávaná cez výmenník E 1001 do jednotlivých máčacích zásobníkov. Optimálna doba máčania kukurice je 40–48 hodín. Kukurica počas máčania dosiahne vlhkosť 45 – 46 %. Spôsob prípravy máčacieho roztoku je existujúci a realizáciou tretieho tanku sa nemení.

Počas zdržnej doby materiálového prúdu v máčacích tankoch dochádza pôsobením máčacieho roztoku k rozrušeniu a uvoľneniu väzby medzi jednotlivými zložkami kukuričného zrna. Máčací roztok preniká cez polopriepustnú šupku do vnútra zrna a rozpustné látky difundujú do máčacej vody. Časť nerozpustných bielkovín je pri máčaní prevedená na rozpustnú formu. Súčasne s fyzikálno-chemickými pochodmi v zrne prebieha v máčacej vode fermentatívna hydrolýza bielkovín za tvorby aminokyselín a to aj napriek antiseptickým vlastnostiam kyseliny siričitej a teplote 48 – 52 °C. Pri máčaní prebieha mliečne kvasenie spôsobené mikroflórou zanesenou do výroby kukuričným zrnom. Rozpustené uhl'ohydráty sa pritom menia na kyselinu mliečnu, ktorá sa hromadí v máčacej vode. Takto nasýtená máčacia voda (LSW) je odvádzaná kruhovými prstencami inštalovanými v hornej časti tanku ďalej do zásobníka LSW a následne na ďalšie spracovanie v odpadkách. Zo spodnej časti tanku sú kukuričné zrná spolu s určitým množstvom recirkulačnej máčacej vody odoberané a dopravované potrubím ďalej na mletie.

**Technické údaje**

Priemer zásobníka (vnútorný):	7600 mm
Výška zásobníka s nohami:	35700 mm
Menovitý objem zásobníka:	1000 m <sup>3</sup>
Skutočný objem zásobníka:	1143 m <sup>3</sup>
Pretlak:	hydrostatický
Teplota pracovná (najvyššia):	52 °C (60 °C)
Materiál aparátu:	1.4404, 1.4301
Materiál obslužných konštrukcií:	RSt37-2
Hmotnosť prázdna/prev./maximálna:	62,6 t/ 1163 t/ 1300 t

<b>Izolácia:</b>	<b>100 mm + Al plech</b>
<b>Doba prevádzky:</b>	<b>nepretržitá</b>
<b>Umiestnenie:</b>	<b>vonkajšie prostredie</b>

### **Sacharifikačný tank V 4105 – 500 m<sup>3</sup>**

#### **Popis technológie**

Navrhovaný sacharifikačný tank V 4105 nadväzuje na existujúce sacharifikačné tanky V 4102, V 4103, V 4104 a tvorí s nimi jeden stavebný objekt SO 77e. Škrobová suspenzia získaná vypieraním škrobu z upravenej a rozomletej kukurice sa ďalej spracováva z časti na sušený škrob a z časti sa v sirupárni spracováva na viaceré typy sirupov.

V sirupárni nastáva skvapalňovanie a skvapalnený škrob vstupuje na 3 rôzne linky:

- výroba dextrózy
- výroba glukózy a maltózy
- výroba maltodextrínu.

#### **Dextrózová sacharifikácia**

Je to kontinuálny proces, v ktorom materiál prichádza do spodnej časti nádrže V 4105 a smerom zdola nahor prúdi do ďalšej reakčnej nádrže V 4102, v ktorej sa opakuje rovnaké prúdenie. Takto prejde materiál štvoricou nádrží (V 4105, V 4102, V 4103, V 4104) až do nádrže V 4006, ktorá slúži ako „regulačná“ nádrž, ktorou sa pokrýva výkyv výroby. Sériovým usporiadaním nádrží sa dosiahne potrebná zdržná doba materiálu, resp. reakcie (min = 50 hod) potrebná na dostatočný rozklad škrobového reťazca ako aj optimálna a predpísaná spotreba enzýmu (0,35 kg/tds). Každá nádrž je rozdelená na 3 sekcie pomocou 2 priehradiek, ktoré spolu s miešadlom umiestneným po celej výške nádrže zabezpečujú homogenitu materiálu.

Čiastočne enzymaticky hydrolyzovaný škrob s dextrózovým ekvivalentom v rozmedzí 10 – 12 DE a teplotou 96 °C je čerpadlom P 3005 dopravovaný z poslednej skvapalňovacej nádrže V 3007 do procesu dextrózovej sacharifikácie. Počas tejto dopravy nasleduje:

- zmiešanie čerstvého materiálu ( $t = 96\text{ °C}$ ,  $DS = 36\%$ ,  $\text{hustota} = 1,11\text{ kg/l}$ ) s výsladovou vodou ( $t = 75\text{ °C}$ ,  $DS = 10\%$ ,  $\text{hustota} = 1,05\text{ kg/l}$ ) v pomere 3:1
- zníženie teploty z pôvodných 96 °C prechodom materiálu cez rekuperačný a následne chlad. výmenník až na 60 °C
- prídavok gluko-amylázy, ktorá zabezpečuje ďalšie štiepenie škrobového reťazca v procese dextrózovej sacharifikácie

Hlavným účelom inštalácie nového zariadenia je dosiahnutie:

- zvýšenie počtu úsekov sacharifikácie zabezpečujúce optimalizáciu procesu
- homogenizácia procesu
- zníženie spotreby enzýmu
- zníženie tvorby acetaldehydu, resp. iných vedľajších látok v procese sacharifikácie
- zvýšenie kvality materiálu na výstupe zo sacharifikácie
- zvýšenie kvality finálnych produktov – dextróza, fruktóza
- zníženie ekonomických nákladov – spotreba chemikálií
- zvýšenie kapacity.

Zhrnutím vyššie uvedených bodov je dosiahnutie optimálnych prevádzkových podmienok a s tým súvisiaca optimalizácia ekonomických nákladov.

#### **Vlastnosti média**

Dextrózový sirup, čistý a koncentrovaný roztok jedlých sacharidov získaných zo škrobu. Produkt je vhodný pre priemyselné a potravinárske aplikácie



### **Analytické parametre**

Sušina (% hm.):	30 – 36 %
Brix (°Bx):	30 – 36
pH:	4,5
Hustota pri 20 °C (kg/m <sup>3</sup> ):	1,127 – 1,154
Viskozita (MPa.s):	26,5
Konduktivita (μS/cm):	500 – 700
Teplota (°C):	60 – 64 °C

### **Zariadenia:**

#### **– Sacharifikačný tank V 4105**

Sacharifikačný tank je stojatý valcový beztlakový izolovaný zásobník rozdelený dvoma prepážkami na tri sekcie, vybavený tromi miešadlami a pohonom. Do každej sekcie je možný prístup prielezom, prostredníctvom rebríka. Zásobník bude vyrobený z plechových segmentov, z materiálu 17 348. Zásobník je vybavený meraním hladiny a teploty s prepojením na riadiaci systém vo velíne. Plášť aparátu bude vyhrievaný izolačnými elektrorohožami a dno bude vyhrievané teplou vodou prostredníctvom rúrkových hadov. Na tepelné odizolovanie zásobníka od základovej dosky bude slúžiť izolácia FOAM-GLASS o hrúbke 100 mm.

#### **Tecnické údaje**

Priemer:	D = 6000 mm
Výška:	H = 18900 mm
Objem:	V = 500 m <sup>3</sup>
Materiál:	17 348, 316 L
Médium:	dextrózový sirup
Teplota:	max. 65 °C
Tlak:	hydrostatický 0,25 MPa
Hmotnosť prázdneho aparátu:	cca 45 t
Maximálna hmotnosť:	cca 625 t
Miešadlo: priemer	d = 3600 mm
otáčky	n = 4 ot/min
počet	i = 3 ks
výkon	P = 1,54 kW

#### **– Elektrokotol**

Zásobník V 4105 má elektrokotlom vyhrievané dno teplou vodou v trubkových zväzkoch na min. teplotu dextrózového sirupu v tanku 30 °C.

#### **Technické údaje**

Typ:	Protherm RAJA 18K
Výkon:	P = 18 kW
Tlak:	p = 150 kPa
Teplota vody:	40 – 60 °C

Elektrokotol je vybavený čerpadlom, expanznou nádobou 10 l, pracovným a bezpečnostným termostatom, teplomerom, tlakomerom, výkonovým stykačom, poistným ventilom.

## **Fruktózový tank V 8027 – 1400 m<sup>3</sup>**

### **Popis technológie**

Pri výrobnom procese sa z kukurice máčaním, mletím a filtráciou získava suspenzia škrobového mlieka ako hlavný produkt a kukuričný výluh, klíčky, kukuričné mláto a glutén ako vedľajší produkt. Suspenzia škrobového mlieka sa ďalej spracováva v dvoch prúdoch. Jeden prúd sa spracuje v suchej škrobárni na škrob a druhý prúd v sirupárni, kyslou enzymatickou hydrolýzou na kukuričné sirupy.

### **Zariadenia**

#### **– V 8027 Zásobník sirupu**

Zásobník je valcová stojatá nádoba s priemerom 10000 mm a celkovou výškou valcovej časti 19 m. Plášť je vyrobený z plechových segmentov, materiál aparátu je 17 348 (316 L). Aparát bude vybavený meraním hladiny a teploty s pripojením na riadiaci systém vo velíne. Zásobník bude vyhrievaný tak, aby bola udržiavaná teplota sirupu na cca 30 °C. Plášť zásobníka bude vyhrievaný elektrickými rohožami DEVI, dno zásobníka teplou vodou prostredníctvom elektrokotla. Plocha pod aparátom je navrhnutá s izoláciou doskami FOAM-GLASS s hrúbkou 100 mm. Priestor nad hladinou bude temperovaný vzduchom o teplote 50 °C. Technologické potrubia pre existujúce zásobníky sirupu budú predĺžené k novému zásobníku V 8027. Jedná sa o prírodné potrubie sirupu DN 50, prívod horúcej vody DN 100 pre potreby čistenia, tlakový vzduch 0,6 MPa pre ovládanie armatúr a umývaciu trysku a prívod horúceho vzduchu DN 100 pre temperovanie priestoru nad hladinou. Pre expedíciu sirupu zo zásobníka V 8027 bude vypúšťacie potrubie DN 150 napojené na existujúcu potrubnú trasu pred vypúšťacím hrdlom ap. V 8026, ktorá vedie na sanie čerpadla P 8016 (Durco/Chemstar). Čerpadlo P 8016 je existujúce a dopravuje sirup po potrubnom moste SO 77b do objektu Vyskladňovanie sirupu, SO 71.

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

### **Technické údaje**

Objem:	1400 m <sup>3</sup>
Rozmer:	Ø 10000 x 19000 mm
Hmotnosť:	76 ton
Médium:	fruktózový sirup
Tlak:	hydrostatický
Teplota:	30 °C

#### **– Elektrokotol**

Typ:	Protherm RAJA 24K
Výkon:	P = 24 kW
Tlak:	p = 150 kPa
Teplota vody:	40 – 60 °C

Elektrokotol je vybavený čerpadlom, expanznou nádobou 10 l, pracovným a bezpečnostným termostatom, teplomerom, tlakomerom, výkonovým stykačom, poistným ventilom.

## **Fruktózový tank V 8028 – 1000 m<sup>3</sup>**

### **Popis technológie**

Pri výrobnom procese sa z kukurice máčaním, mletím a filtráciou získava suspenzia škrobového mlieka ako hlavný produkt a kukuričný výluh, klíčky, kukuričné mláto a glutén ako vedľajší produkt. Suspenzia škrobového mlieka sa ďalej spracováva v dvoch prúdoch. Jeden prúd sa spracuje v suchej škrobárni na škrob a druhý prúd v sirupárni, kyslou enzymatickou hydrolýzou na kukuričné sirupy.

### **Zariadenia**

#### **– V 8028 Zásobník sirupu**

Zásobník je valcová stojatá nádoba s priemerom 8,5 m a celkovou výškou valcovej časti 19 m. Plášť je vyrobený z plechových segmentov, materiál aparátu je 17 348 (316 L). Aparát bude vybavený meraním hladiny a teploty s pripojením na riadiaci systém vo velíne. Zásobník bude vyhrievaný tak, aby bola udržiavaná teplota sirupu na cca 30 °C. Plášť zásobníka bude vyhrievaný elektrickými rohožami DEVI, dno zásobníka teplou vodou prostredníctvom elektrokotla. Plocha pod aparátom je navrhnutá s izoláciou doskami FOAM-GLASS s hrúbkou 100 mm. Priestor nad hladinou bude temperovaný vzduchom o teplote 50 °C. Technologické potrubia pre existujúce zásobníky sirupu budú predĺžené k novému zásobníku V 8028. Jedná sa o prírodné potrubie sirupu DN 50, prívod horúcej vody DN 100 pre potreby čistenia, tlakový vzduch 0,6 MPa pre ovládanie armatúr a umývaciu trysku a prívod horúceho vzduchu DN 100 pre temperovanie priestoru nad hladinou. Pre expedíciu sirupu zo zásobníka V 8028 bude vypúšťacie potrubie DN 150 napojené na existujúcu potrubnú trasu, ktorá vedie na sanie čerpadla P 8018 (Durco/Chemstar). Čerpadlo P 8018 dopravuje sirup po potrubnom moste SO 77b do objektu Vyskladňovanie sirupu, SO 71.

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

#### **Technické údaje**

Objem:	1400 m <sup>3</sup>
Rozmer:	Ø 8500 x 19000 mm
Hmotnosť:	45 ton
Médium:	fruktózový sirup
Tlak:	hydrostatický
Teplota:	30 °C

#### **– P 8018 Plniace čerpadlo**

Vyskladňovacie čerpadlo fruktózového sirupu P 8018 dopravuje sirup zo zásobníkov V 8027 a V 8028 do objektu SO 71 Vyskladňovanie. Čerpadlo je osadené na vlastnom základe.

Typ:	Durco/Chemstar 65-250/246
Dopravná výška:	H = 80 m H <sub>2</sub> O
Dopravný výkon:	Q = 70 m <sup>3</sup> /hod
Elektromotor:	P = 22 kW, n = 2935 1/min.

#### **– Elektrokotol**

Typ:	Protherm RAJA 24K
Výkon:	P = 24 kW
Tlak:	p = 150 kPa

Teplota vody: 40 – 60 °C  
Prípoj vody: G 3/4“  
Elektrokotol je vybavený čerpadlom, expanznou nádobou 10 l, pracovným a bezpečnostným termostatom, teplomerom, tlakomerom, výkonovým stýkačom, poistným ventilom.

### Zásobník škrobového mlieka V 3000

#### **Popis technológie**

Realizácia zásobníka škrobového mlieka V 3000 vychádza zo zámeru investora zvýšiť kapacitu výroby a dosiahnuť optimálne podmienky technologického procesu. Suspenzia škrobového mlieka je do zásobníka V 3000 privádzaná zo zariadenia na vypieranie škrobu – DC, ktoré je umiestnené vo Vlhkej škrobárni, SO 69. Obsah SO<sub>2</sub> zabezpečuje mikrobionálnu stálosť tohto média.

Suspenzia zo zásobníka V 3000 je čerpadlami dávkovaná na tri odberné miesta:

- čerpadlo P 3028 dopravuje suspenziu do suchej škrobárne, kde sa ňou plnia nádrže nad odvodňovacími odstredivkami škrobu, pričom prebytok mlieka sa vracia späť do V 3000
- čerpadlo P 3000 čerpá škrobové mlieko do nádrže V 3001, kde sa upravuje pred konverziou
- čerpadlo P 3104 dávkuje suspenziu do nádrže V 3101, kde sa upravuje pred konverziou a ďalej spracováva na MDx sirupy.

Suspenzia škrobového mlieka je vysoko sedimentačný materiál, preto bude zásobník neustále miešaný viacúrovňovým miešadlom. Zásobník má tiež núdzové miešanie vzduchovými tryskami, ktoré sa bude využívať v prípade výpadku el. energie. Tento vzduch je zabezpečovaný núdzovým naftovým kompresorom (nie je predmetom tejto PD).

#### **Zariadenia**

##### **– V 3000 Zásobník škrobového mlieka**

Zásobník je stojatá valcová nádoba o objeme 500 m<sup>3</sup> s priemerom 6000 mm a výškou 18900 mm. Plášť je vyrobený z plechových segmentov, materiál aparátu je 17 348 (316L). Je miešaný viacúrovňovým miešadlom, vybavený vnútornými narážkami, ktoré majú zamedziť tvorbe víru. V spodnej časti sú hrdlá na privod vzduchu do miešacích trysiek. Ďalej je vybavený obslužnou plošinou s rebríkom, príslušnými meraniami a hrdlami. Vedľa zásobníka sú navrhnuté tri čerpadlá, ktoré dopravujú škrobové mlieko ďalej do technológie výroby. Zásobník V 3000 spolu s čerpadlami P 3000, P 3028, P 3104 sú umiestnené v rohu vedľa časti odparky v objekte Sirupáreň SO 70 a Vlhká škrobáreň SO 69. Zásobník bude postavený na základovom bloku s pôdorysnými rozmermi 7,0 x 7,0 m , hrúbky 1,8 m podporovanom pilótami.

#### **Technické údaje**

Objem:	500 m <sup>3</sup>
Hmotnosť:	45 ton
Tlak:	hydrostatický
Teplota:	45 – 53 °C
Médium – škrobové mlieko : Teplota:	45 – 53 °C
Maximálna teplota:	55 °C
pH suspenzia:	3 – 4
Hmotnosť:	1,179 kg/l
Obsah SO <sub>2</sub> :	(200 – 500 ppm)

**Obsah sušiny (DS): 39,09 %**

**Zásobník je vybavený tromi viacúrovňovými miešadlami, Ø 3600 mm, P = 5,5 kW, narážkami (vlnolamom), meraním teploty a výšky hladiny, prívodom vzduchu do miešacích trysiek, má vyspádované dno, obslužnú plošinu a rebrík.**

**– P 3000 Čerpadlo**

**Čerpadlo P 3000 je určené na prečerpávanie suspenzie z V 3000 do V 3001, kde sa upravuje pred konverziou. Výkon čerpadla P = 16 kW.**

**– P 3028 Čerpadlo**

**Čerpadlo P 3028 dávkuje škrobové mlieko do vlhkej škrobárne do nádrže nad odstredivkami. P = 22 kW**

**– P 3104 Čerpadlo**

**Čerpadlo P 3104 dávkuje škrobové mlieko do nádrže V 3101, kde sa upravuje pred konverziou, táto časť sa ďalej spracováva na MDX sirupy, P = 8 kW.**

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.

## **O d ô v o d n e n i e**

Prevádzkovateľ **AMYLUM Slovakia, spol. s r.o.**, IČO 31 411 011, podal dňa 18.03.2009 na Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektoráte životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), žiadosť o vydanie zmeny integrovaného povolenia pre prevádzku „**Spracovanie kukurice – výroba škrobu, sirupov a krmív**“, ktorej súčasťou bola žiadosť o vydanie stavebného povolenia na uskutočnenie stavieb:

**1. „Výroba chladiacej vody“,**

na ktorú bolo vydané súhlasné stanovisko obce Boleráz č. 892/2008 zo dňa 20.11.2008

**2. „Máčací tank, SO 68c“,**

na ktorú bolo vydané súhlasné stanovisko obce Boleráz č. 422/2008 zo dňa 09.06.2008

**3. „Sacharifikačný tank V 4105 – 500 m<sup>3</sup>“,**

na ktorú bolo vydané súhlasné stanovisko obce Boleráz č. 117/2009 zo dňa 03.03.2009

**4. „Fruktózový tank V 8027 – 1400m<sup>3</sup>“,**

na ktorú bolo vydané súhlasné stanovisko obce Boleráz č. 116/2009 zo dňa 03.03.2009

**5. „Fruktózový tank V 8028 – 1000 m<sup>3</sup>“,**

na ktorú bolo vydané súhlasné stanovisko obce Boleráz č. 211/2009 zo dňa 19.03.2009

**6. „Zásobník škrobového mlieka V 3000“,**

na ktorú bolo vydané súhlasné stanovisko obce Boleráz č. 212/2009 zo dňa 19.03.2009

že stavby sú v súlade s územným plánom obce Boleráz, nachádza sa v areáli spoločnosti **AMYLUM Slovakia, spol. s r.o.** v zastavanom území obce Boleráz, k. ú. Boleráz a stavby nevyžadujú územné rozhodnutie.

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 331,50 €.

Činnosť v prevádzke „Spracovanie kukurice – výroba škrobu, sirupov a krmív“, prevádzkovateľovi AMYLUM Slovakia, spol. s r.o., 919 08 Boleráz, IČO: 31 411 011, bola inšpekciou povolená rozhodnutím č. 4108-34895/2007/Tur/371700107 zo dňa 29.10.2007, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 22.11.2007.

Vzhľadom na to, že činnosť v prevádzke „Spracovanie kukurice – výroba škrobu, sirupov a krmív“, prevádzkovateľa AMYLUM Slovakia, spol. s r.o., bola inšpekciou povolená a nejedná sa o podstatnú zmenu v činnosti prevádzky podľa § 8 ods. (7) zákona o IPKZ, inšpekcia v konaní o zmene 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

Inšpekcia v súlade s ustanovením § 12 ods. (2) písm. a) zákona o IPKZ oznámila účastníkom konania a dotknutým orgánom listom č. 4595-18597/2009/Jed,Sta zo dňa 04.06.2009 začatie konania o zmene integrovaného povolenia. V tomto oznámení inšpekcia stanovila lehotu 30 dní na uplatnenie námietok a pripomienok. V určenej lehote boli inšpekcii doručené súhlasné vyjadrenia a stanoviská dotknutých orgánov za podmienok, ktoré boli zohľadnené v II. časti tohto rozhodnutia. V uskutočnenom konaní účastníci konania nevzniesli žiadne námietky ani pripomienky k uskutočneniu stavby.

Dotknuté orgány vydali súhlasné stanovisko k zmene povolenia:

- OÚŽP Trnava, odbor štátnej vodnej správy, vyjadrením XXXXXXXXXXXXXXXX
- OÚŽP Trnava, odbor ochrany prírody a krajiny, vyjadrením G 2009/01662/ŠSOPaK/Bo z 10.06.2009
- OÚŽP Trnava, odbor odpadového hospodárstva, vyjadrením G 2009/01649/ŠSOH/Te z 15.06.2009
- RÚVZ Trnava, stanoviskom č RÚVZ/2009/02841/Zb-PPL z 22.06.2009
- OÚŽP Trnava, odbor ochrany ovzdušia, vyjadrením G 2009/01658/OČO/Ma z 24.06.2009

Súčasťou žiadosti o zmenu integrovaného povolenia je žiadosť o povolenie stavby podľa zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov pre uskutočnenie stavieb „Výroba chladiacej vody“, „Máčací tank SO 68c“, „Sacharifikačný tank V 4105 – 500 m<sup>3</sup>“, „Fruktózový tank V 8027 – 1400m<sup>3</sup>“, „Fruktózový tank V 8028 – 1000 m<sup>3</sup>“, „Zásobník škrobového mlieka V 3000“.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov, 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 výrokovvej časti rozhodnutia.

## Poučenie

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



**Ing. Miroslav Held**  
riaditeľ inšpektorátu

### Doručuje sa:

#### Účastníkom konania :

1. AMYLUM Slovakia, s.r.o., 919 08 Boleráz
2. Dr.Oetker, spol. s r.o., Výrobný závod Boleráz, 919 08 Boleráz
3. Obec Boleráz - obecný úrad, Boleráz 586, 919 08 Boleráz
4. 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 Senec, Svätoplukova 50, 903 01 Senec
7. Obec Boleráz - stavebný úrad, Boleráz 586, 919 08 Boleráz
8. Slovenský pozemkový fond, regionálny odbor Trnava, Vajanského 22, 917 01 Trnava
9. Krajské riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Trnave, Vajanského 22, 917 77 Trnava
10. Technická inšpekcia, a.s., Mostná 66, P.O. BOX 29B, 949 01 Nitra

