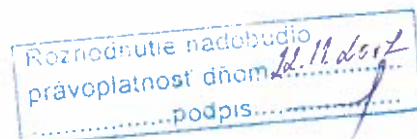




SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2

Číslo: 4108-34895/2007/Tur/371700107

Nitra 29. 10. 2007



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“), podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1 a 7 § 8 ods. 2 písm. b) bod 2, 3, 4 a 5, § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 a 10, § 8 ods. 2 písm. f) bod 4, § 8 ods. 3 zákona o IPKZ, podľa § 62 stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) **vydáva**

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

ktorým

povoľuje vykonávanie činností v prevádzke

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

a vydáva povolenie na uskutočnenie stavby

„Rozšírenie kompresorovne, obj. 38“, „Skladovanie HCl a NaOH“ a „Číriaca a dekarbonizačná stanica“

v areáli spoločnosti AMYLUM SLOVAKIA, s. r. o., 919 08 Boleráz, okres Trnava

Integrované povolenie (ďalej len povolenie) sa vydáva pre prevádzkovateľa:

Obchodné meno: AMYLUM SLOVAKIA, s. r. o.
Sídlo: 919 08 Boleráz
IČO: 31 411 011

Súčasťou integrovaného povoľovania bolo podľa § 8 ods. 2 zákona IPKZ konanie o:

a) v oblasti ochrany ovzdušia

- Podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1. zákona o IPKZ – udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutia zmeny stavby stredného zdroja znečisťovania ovzdušia v súčinnosti s § 22 ods. 1 zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia a v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší),
- Podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ – určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania v súčinnosti s § 22 ods. 6 zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia a v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší),

b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd

- Podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 2. zákona o IPKZ v súčinnosti s § 26 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 587/2004 Z. z., v znení zákona č. 230/2005 Z. z., v znení zákona č. 479/2005 Z. z. a zákona č. 532/2005 Z. z.,

povoľuje uskutočniť vodnú stavbu

„Číriaca a dekarbonizačná stanica“

v rozsahu:

SO – 90 Sedimentácia, čírenie; PS – 90 Sedimentácia, čírenie

Surová voda je čerpaná z existujúcej Prečerpávacej stanice SO-50 do reaktora V 7101 a postupuje ďalej prepadom do reaktora V 7102, tu prebieha zmäkčovanie. Na zmäkčovanie sa pridáva vápenné mlieko, ktoré v reaktoroch reaguje, čím sa odstráni uhličitanová tvrdosť. Nerozpustné látky po pridaní flokulantov koagulujú, čo umožňuje ich sedimentáciu. Sedimentácia prebieha v lamelovom usadzovači V 7103, kam sa voda dostáva prepadom z reaktora V 7102. Zo spodnej časti V 7103 je kal prečerpávaný existujúcou potrubnou trasou do existujúceho nadzemného zásobníka kalu, kde opätovne sedimentuje. Kal je odvážaný nákladnými automobilmi na skládku kalu. (v r. 2007 bude realizované kalové hospodárstvo, kde bude inštalovaný kalolis). Vyčírená voda prepadá z V 7103 do existujúceho zásobníka čírej vody V 7107 s objemom 800 m³, odkiaľ sa existujúcimi čerpadlami a potrubnými trasami dopravuje ďalej na filtráciu.

Reaktory V 7101, V 7102 a lamelový usadzovač V 7103 sú inštalované na ocelovej konštrukcii s pôdorysnými rozmermi 13,750 x 3,700 m, vo výške 6,600 m je umiestnená obslužná

plošina. Zásobník čírej vody V 7107 je existujúci (parc. č. 1391/16) – jedná sa o zmenu využitia objektu.

Príprava vápenného mlieka

Mleté vápno sa dodáva v autocisternách, odkiaľ je pneumatickou dopravou premiestnené do skladového zásobníka 005 s objemom 35 m³. Zo zásobníka 005 je mleté vápno dopravované závitovkovým dopravníkom do aparátu pre hasenie vápna 006. Zriedené hasené vápno – vápenné mlieko – je prečerpávané do zásobníka vápenného mlieka 007. Takto pripravené vápenné mlieko je potom dávkovacími čerpadlami dávkované do prírodného potrubia surovej povrchovej vody vedúceho do reaktora V 7101.

Aparát na hasenie vápna 006 a zásobník vápenného mlieka 007 sú umiestnené v jednej z dvoch unimobuniek K1, K2, ktoré slúžia tiež na skladovanie a dávkovanie flokulantov.

SO – 91 Demineralizačná filtračná stanica; PS – 91 Demineralizačná filtračná stanica

Technológia bude umiestnená v obj. Kotolne, SO 91. Filtrácia bude v existujúcej miestnosti a doplnený bude len jeden filter F 7020. Demineralizácia bude umiestnená v miestnosti, ktorá slúžila pôvodne ako dielňa a pre navrhovaný účel budú uskutočnené väčšie stavebné úpravy (zdvihnutie strechy, vybúranie vnútorných stien).

Filtrácia

Zmäkčená vyčírená voda zo zásobníka V 7107 sa prečerpáva na pieskové filtre (existujúce V 7004 a V 7005, nový F 7020), kde sa zachytia častice, ktoré neboli odstránené v usadzovači. Piesková filtrácia slúži ako bezpečnostná filtrácia. Kapacita filtrácie je celkovo 150 m³.hod⁻¹.

Demineralizácia

Demineralizačná stanica je určená na demineralizáciu zmäkčenej, vyčírenej a prefiltrovanej vody. Skladá sa z dvoch liniek, každá z nich je navrhnutá na prietok 100 m³.hod⁻¹, (všetky aparáty budú nové). V tejto fáze výstavby bude realizovaná iba jedna linka. Demi linka sa skladá z vymieňača kationov F 7021 a vymieňača aniónov F 7022.

Regenerácia katexového rezínu sa uskutočňuje zriedenou 4 % HCl a regenerácia anexového rezínu zriedenou 2,8 % roztoku NaOH. Demineralizovaná voda je prečerpávaná do existujúcich skladových zásobníkov demi vody V 7110, V 7111 a V 7108.

Po regenerácii sú HCl a NaOH zavedené do neutralizačného zásobníka, odkiaľ sa zneutralizovaný roztok prečerpáva do kanalizácie na ČOV.

katastrálne územie : **Boleráz**

na pozemkoch parc. č.: **1391/2, 1391/6, 2181/10 – register „C“**

účel stavby : **inžinierska stavba – vodná stavba – úpravňa vody**

lehota na dokončenie : **24 mesiacov od začatia výstavby**

- Podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3. zákona o IPKZ – konanie o udelenie súhlasu na uskutočnenie stavieb: **Stáčanie chemikálií – rozšírenie obj. 64; Číriaca a dekarbonizačná stanica; Skladovanie HCl a NaOH, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd** v súčinnosti s § 27 ods. 1 písm. c) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 587/2004 Z. z., v znení zákona č. 230/2005 Z. z., v znení zákona č. 479/2005 Z. z. a zákona č. 532/2005 Z. z..

- Podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ – konanie o **vydanie vyjadrenia k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov** v súčinnosti s § 28 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 587/2004 Z.z., v znení zákona č. 230/2005 Z. z., v znení zákona č. 479/2005 Z. z. a zákona č. 532/2005 Z. z..
- Podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 5. zákona o IPKZ – konanie o **povolení na odber povrchovej vody** v súčinnosti s § 21 ods. 1 písm. a) bod 1. zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 587/2004 Z. z., v znení zákona č. 230/2005 Z. z., v znení zákona č. 479/2005 Z. z. a zákona č. 532/2005 Z. z..

c) v oblasti odpadov:

- Podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ konanie o **udelení súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a prepravu** v súčinnosti s § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
- Podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 10. zákona o IPKZ konanie o **vydanie vyjadrenia k projektovej dokumentácii v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva** v súčinnosti s § 16 ods. 1 písm. b) bod 3 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.

d) v oblasti ochrany zdravia ľudí:

- Podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4. zákona o IPKZ konanie o **posúdenie návrhu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi** v súčinnosti s § 10 ods. 4 písm. h) zákona č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- e) - Podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 66 stavebného zákona,

povoľuje uskutočniť stavbu

„ Rozšírenie kompresorovne, obj. 38 “

v rozsahu:

SO – 38 Kompresorovňa; PS – 03 Kompresorovňa

Prístavba kompresorovne bude realizovaná v priestore medzi SO-38 Kompresorovňa, objektom SO-39 Trafostanica a SO-40 Vodojem. Navrhovaná prístavba je jednopodlažná, prízemná stavba rozmerov 6,800 x 8,510 m (zastavaná plocha je 59,22 m², výška objektu od ±0,000 m je 5,70 m). Úroveň podlahy prístavby ±0,000 m bude totožná s podlahou Kompresorovne, SO-38. Nosná oceľová konštrukcia objektu bude z dvoch strán opatrená obvodovým plášťom a pultovým prestrešením z tepelnoizolačných sendvičových panelov. Odvodnenie strechy bude voľne do terénu. Zo strany kompresorovne budú demontované vetracie žalúzie a prenesené na novovybudovanú stenu v rovnobežnej rovine. Z prednej strany

prístavby je navrhnuté osadenie vstupných oceľových dverí a okna, ktoré bude zabezpečovať prirodzené presvetlenie.

Pri realizácii stavby je nutné demontovať a premiestniť existujúci požiarny rebrík pre prístup na strechu trafostanice. Únikový východ a únikové dvere z rozvodne trafostanice zostanú na pôvodnom mieste. Pre prístup na podestu podlažia trafostanice je navrhnutý nový požiarny rebrík. Existujúci rebrík z podesty na strechu kompresorovne bude presunutý na túto strechu..

Nový inštalovaný dvojstupňový skrutkový kompresor chladený vzduchom, typ kompresora je DELTA TWIN DT 16/10 AB, výrobca Aerzener Maschinenfabrik GmbH. Objemové množstvo stlačeného vzduchu je $Q=1499 \text{ m}^3 \cdot \text{hod}^{-1}$, pracovný pretlak je $p = 8 \text{ bar}$, max. pretlak je $p=10 \text{ bar}$. Výkon kompresora je riadený frekvenčným meničom. Kompresor je dodávaný ako kompletná jednotka obsahujúca okrem kompresora a pohonu aj protihlukový kryt a riadiacu jednotku. Za kompresorom bude osadený vzdušník V-001 s objemom $V=10 \text{ m}^3$ s automatickým odvodom kondenzátu. Vzduch zo vzdušníka po hrubom odlúčení kvapiek a hrubej filtrácii vo filtri F-001 (typ DELTECH HF 540) vstupuje do vymrazovača M-001 (typ DELTECH SMARD 656). Vo vymrazovači sa vymrazí cca 90 % vody nachádzajúcej sa vo vzduchu. Tento vymrazovač je možné v zimnom období vynechať, a to využitím trasy obtoku. Ďalej vzduch prúdi do silikagelovej sušičky S-001 (typ DELTECH MWE 575). Vysušený vzduch zo sušičky vstupuje do jemného filtra F-002 (typ DELTECH 540) a ďalej do rozvodného potrubia suchého stlačeného vzduchu DN80.

katastrálne územie : **Boleráz**

na pozemkoch parc. č.: **2181/1, 2181/11, 2181/12 – register „C“**

účel stavby : **budovy – priemyselné budovy a sklady – kompresorovňa**

lehota na dokončenie : **24 mesiacov od právoplatnosti rozhodnutia**

„ Skladovanie HCl a NaOH “

v rozsahu:

SO – 64 Stáčanie chemikálií

V objekte stáčania chemikálií bude riešená nová motorická inštalácia a ovládanie existujúcich čerpadel P 7140 a P 7150.

SO 89 – Zásobníky HCl

Vedľa obj. Stáčania chemikálií, SO-64 budú vybudované dva zásobníky 31 % HCl, uložené na spoločnom betónovom základe. Zásobníky s objemom $2 \times 142 \text{ m}^3$, z materiálu PE HD 100, sú valcové stojaté nádoby s dvojitém opláštením. V zásobníkoch bude sledovaná teplota a výška hladiny a sú vybavené strážením úniku média do medziplášťa. Zásobníky budú opatrené tiež rebríkom s obslužnou plošinou (laminát).

Plnenie zásobníkov zo železničných cisterien bude čerpadlom P 7140. Doprava HCl zo zásobníkov do technológie bude čerpadlom P 7030, ktoré budú umiestnené v záchytnej vaničke z PE dosiek. V súčasnej dobe bude realizovaný len jeden zásobník, a to V 7030, druhý zásobník V 7040 bude realizovaný v ďalšej etape výstavby.

Pri plnení zásobníkov zo železničných cisterien sa budú unikajúce pary kyseliny chlorovodíkovej zachytávať a vypierať v neutralizátore odplynov V 7031 , ktorý je spoločný pre obidva zásobníky.

SO – 72 Sklad chemikálií

V existujúcom objekte Sklad chemikálií, SO-72 sa v súčasnosti skladujú chemikálie v zásobníkoch o objeme 52 m^3 , ktoré sú umiestnené v záchytných izolovaných vaniach.

V zásobníku V 7003 sa skladuje 50 % NaOH, v zásobníku V 7004 sa skladuje 31 % HCl. Obidva zásobníky sú umiestnené v spoločnej záchytnej vani. Po zrealizovaní projektu sa bude v obidvoch zásobníkoch skladovať 50 % NaOH.

V objekte sú navrhnuté dva nové plastové zásobníky V 7005 a V 7006, na spoločnom betónovom základe, každý o objeme 11 m³. Zásobníky sú valcové, dvojplášťové, neizolované, z materiálu PE HD 100, je v nich sledovaná maximálna a minimálna hladina, sú vybavené obslužnou plošinou s rebrikom. Zásobník V 7005 je určený pre skladovanie 10 %-ného roztoku HCl a zásobník V 7006 pre skladovanie 10 %-ného roztoku NaOH. Zariadenia na zmiešavanie (riedenie) s 31 % HCl (50 % NaOH) s vodou na 10 %-né roztoky sú existujúce. Premiestnené zariadenia (potrubné prepojenia so statickými zmiešavačmi) budú inštalované do blízkosti aparátov.

Odplyny unikajúce zo zásobníka V 7005 (HCl) budú zachytávané v pachovom uzávere V 7018.

Roztoky 10 % HCl a 10 % NaOH zo zásobníkov V 7005 a V 7006 budú dopravované do technológie čerpadlami P 7017 a P 7018. Čerpadlá sú umiestnené v záchytných vaničkách.

Sústredením skladovania a prípravy roztokov v jednom objekte sa sleduje zvýšenie bezpečnosti práce.

katastrálne územie : **Boleráz**

na pozemkoch parc. č.: **2198/3, 2198/4, 2198/5, 2198/6, 2198/16, 2198/17, 2198/18**
– register „C“

účel stavby : **budovy – priemyselné budovy a sklady – sklady a nádrže**

lehota na dokončenie : **24 mesiacov od začatia výstavby**

Obec Boleráz vydala podľa § 39a ods. 3 písm. a), stavebného zákona, oznámenie o nevyžadovaní územného rozhodnutia listom č. j: 372/2007 zo dňa 03. 05. 2007 na stavbu „Rozšírenie kompresorovne, obj. č. 38“.

Obec Boleráz vydala podľa § 39a ods. 3 písm. a), stavebného zákona, oznámenie o nevyžadovaní územného rozhodnutia listom č. j: 373/2007 zo dňa 03. 05. 2007 na stavbu „Číriaca a dekarbonizačná stanica“.

Obec Boleráz vydala podľa § 39a ods. 3 písm. a), stavebného zákona, oznámenie o nevyžadovaní územného rozhodnutia listom č. j: 486/2007 zo dňa 05. 06. 2007 na stavbu „Skladovanie HCL a NaOH“.

Ministerstvo životného prostredia Slovenskej republiky vydalo k predmetnej činnosti v zmysle zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, vyjadrenie č. 8799/07 – 3.4/ml zo dňa 06. 08. 2007, že predmetné činnosti nepodliehajú posudzovaniu činnosti podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Na uskutočnenie vodnej stavby uvedenej v bode b) a stavby uvedenej v bode d) sa stanovujú tieto záväzné podmienky:

a) všeobecné:

1. Stavebníkom bude AMYLUM Slovakia, s. r. o., 919 08 Boleráz.
2. Stavbu zrealizovať podľa dokumentácie overenej v stavebnom konaní (spracovateľ: EXPRO s. r. o., areál Duslo, a. s., 927 03 Šaľa, č. z.: 6374, v termíne: apríl 2007, stavba:

Číriaca a dekarbonizačná stanica; spracovateľ: EXPRO s. r. o., areál Duslo, a. s., 927 03 Šaľa, č. z.: 6385, v termíne: máj 2007, stavba: Skladovanie HCl a NaOH; spracovateľ: EXPRO s. r. o., areál Duslo, a. s., 927 03 Šaľa, č. z.: 6391, v termíne: apríl 2007, stavba: Rozšírenie kompresorovne, obj. 38).

3. Stavebník zabezpečí pred začatím stavby vytýčenie jej priestorovej polohy právnickou alebo fyzickou osobou, oprávnenou vykonávať geodetické a kartografické práce v zmysle Zákona č. 216/1995 Z. z. - o komore geodetov a kartografov.
4. Stavba bude uskutočňovaná dodávateľsky. Zhotoviteľ stavby bude vybraný vo výberovom konaní.
5. Stavebník oznámi vybraného zhotoviteľa stavby inšpekcii v termíne do 15 dní odo dňa ukončenia výberového konania a predloží doklad o jeho odbornej spôsobilosti.
6. Stavebník oznámi inšpekcii termín začatia stavebných prác.
7. Na stavbe musí byť k dispozícii právoplatné integrované povolenie (stavebné povolenie) a dokumentácia overená v stavebnom konaní.
8. Stavebník je povinný viesť stavebný denník.
9. Výkopové práce v ochrannom pásme všetkých podzemných vedení je nutné vykonávať ručne, pri križovaní a súbahu s nimi dodržať IS STN 73 6005 – Priestorová úprava vedení technického vybavenia.
10. Pri uskutočnení stavby treba dodržať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení a dbať na ochranu zdravia a osôb na stavenisku.
11. 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.
12. Škody spôsobené počas výstavby nahradiť v zmysle platných právnych predpisov.
13. Po ukončení stavby, pozemky dotknuté výstavbou, dať do pôvodného stavu.
14. Pred dokončením stavby požiada stavebník oprávnenú organizáciu alebo osobu o zameranie stavby.
15. Stavba nesmie byť začatá 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.

b) vyplývajúce z vyjadrení obce, správcov inžinierskych sietí, dotknutých orgánov štátnej správy a dotknutých organizácií:

17. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odbor štátnej vodnej správy a ochrany prírody (č. j.: 2007/01206/ŠVS/Ba zo dňa 18. 05. 2007; č. j.: 2007/01209/ŠVS/Ba zo dňa 18. 05. 2007; č. j.: 2007/01498/ŠVS/Me zo dňa 13. 06. 2007):
 - ↯ dodržať ustanovenia § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách, ktorý ustanovuje zaobchádzanie s nebezpečnými látkami
 - ↯ zabezpečiť dodržanie zákonných ustanovení na ochranu podzemných a povrchových vôd pri výstavbe a prevádzkovaní
 - ↯ zabezpečiť dodržanie ustanovení normy STN 73 6005 – Priestorová úprava vedenia technického vybavenia
18. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odbor štátnej správy zložiek životného prostredia (č. j.: G 2007/01126/ŠSOH/Šá zo dňa 25. 04. 2007; č. j.: G 2007/001215/ŠSOH/Šá zo dňa 25. 04. 2007; č. j.: G 2007/001504/ŠSOH/Šá zo dňa 01. 06. 2007):
 - ↯ pri realizácii daného investičného zámeru dodržať ustanovenia zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov
 - ↯ ak vznikne pri výstavbe resp. prevádzke objektov nový druh nebezpečného odpadu, na ktorý nemá investor udelený súhlas na nakladanie v zmysle § 7 ods. 1 písm. g)

zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov alebo vznikne väčšie množstvo odpadov, ako je povolené v súhlase na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, je potrebné požiadať o zmenu udeleného súhlasu

↗ ku kolaudácii stavby doložiť doklady o spôsobe zneškodnenia, resp. zhodnotenia odpadov, ktoré vznikli pri tejto investičnej akcii

19. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru v Trnave (č. p.: ORHZ – 424/OPP – 2007 zo dňa 02.05.2007; č. p.: ORHZ – 425/OPP – 2007 zo dňa 02.05.2007; č. p.: ORHZ – 514/OPP – 2007 zo dňa 01.06.2007;):

↗ všetky zmeny oproti posudzovanému projektu stavby žiadame predložiť na vyjadrenie

c) ďalšie podmienky:

20. Po vybudovaní stavieb, stavebník požiada inšpekciu o ich kolaudáciu a uvedenie do trvalého užívania.

Rozhodnutie o námietkach účastníkov konania:

V uskutočnenom konaní účastníci konania nevzniesli žiadne námietky ani pripomienky k uskutočneniu stavby.

Jestvujúca prevádzka je umiestnená v katastrálnom území Boleráz na pozemkoch uvedených na Výpise z listu vlastníctva č. 2418 na parcelách:

2198/3 – máčací tank, skladovacie nádrže na fruktózový sirup

2198/8 – gluténová sušiareň

2198/20 – sušiareň klíčkov

2198/6 – sklad bisulfitu

2198/5, 2198/16, 2198/17 – SO 89 Zásobníky HCl

2198/21, 2198/22 – sklad mláta

2198/20, 2198/2, 2198/3, 2198/6 – sušiareň mláta

2198/20, 2198/2, 2198/3, 2198/6 – hlavný výrobný objekt

2198/3 – skladovací zásobník pre fruktózový sirup

2181/12, 2198/3, 2198/19 – stáčanie chemikálií

2198/4 – vlečka – koľaj č. 16 b

2181/1 – rozšírenie výroby Slovamyl Boleráz

studne HVK 1, HVK 2, HVK 3

2181/1, 2181/15 - silo na skladovanie vedľajších produktov a sklad hotových výrobkov

2181/1 – rozšírenie kapacity výroby - sklad škrobu

ktorých vlastníkom je prevádzkovateľ AMYLUM SLOVAKIA, s.r.o..

Jednotlivé objekty, výrobné a obslužné zariadenia boli postupne od roku 1992 uvedené do trvalej prevádzky rozhodnutiami, ktoré sú uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Číslo rozhodnutia, dátum	Povolené stavebné objekty, výrobné a obslužné zariadenia
Kolaudačné rozhodnutie ObÚŽP TT Odb.1338/92/Mš/785 zo dňa 30. 03. 1992	Povolenie na trvalé užívanie stavby: „Dostavba a rekonštrukcia škrobárne Boleráz I. etapa“. Kotolňa, plynová regulačná stanica plynu, ČOV - stavebná časť, čerpacia stanica s chlórvoňou, úpravňa vody - stavebná časť, vežový vodojem, ubytovňa, gravitačný prívod vody, sklad technologického materiálu, vonkajší vodovod, vonkajšia kanalizácia, komunikácie, oplatenie, vonkajšie elektro-osvetlenie, vonkajší rozvod slaboprádu, parovod.
Kolaudačné rozhodnutie ObÚŽP TT Odb.1338/92/Mš/786 zo dňa 30. 03. 1992	Povolenie na trvalé užívanie stavby: „Dostavba a rekonštrukcia škrobárne Boleráz II. etapa“. Vrátnica, silá a príjmové koše, hlavná výrobná budova, sušiareň škrobu, sociálna budova a laboratórium, remíza a koľajová váha, chladiace veže, vlečka, vonkajší vodovod, vonkajšia kanalizácia, vonkajšie káblové rozvody, vonkajší rozvod slaboprádu, vonkajší rozvod požiarneho hlásiča, osvetlenie vlečky, napojenie na dieselagregát, vonkajší parovod, plynová prípojka, demolácie, stavebné úpravy po demoláciách, komunikácie, oplatenie, sadové úpravy.
Rozhodnutie OVO/6402/92,93/BI-746 zo dňa 09. 03. 1993	Užívacie povolenie na vodohospodárske dielo „Rekonštrukcia vodojemu a rozvod vody“.
Rozhodnutie OVO/2090/93/BI-4563 zo dňa 29. 09. 1993	Užívacie povolenie na užívanie stavby „Slovamyl - prívod vody“.
Kolaudačné rozhodnutie – štátny dráhový ústav č. 5031/96-ŠDU/S-Va zo dňa 27. 01. 1997	Povolenie na trvalé užívanie stavby - Intenzifikácia výroby kukuričného sirupu – sirupáreň. SO 5a Vlečka – Koľaj č. 16 b.
Kolaudačné rozhodnutie č. Výst. 125/2003/Ká-301 zo dňa 08. 04. 2003	Dielne a sklady náhradných cieľov.
Kolaudačné rozhodnutie G97/00696/ŽP-SP/Ba zo dňa 24. 02. 1997	Stáčanie chemikálií.
Kolaudačné rozhodnutie G97/00384/ŽP-SP/Ba zo dňa 15. 05. 1997	Rozšírenie rozvodu 22 KV.
Kolaudačné rozhodnutie G97/01357/ŽP-SP/Ba zo dňa 30. 06. 1997	Rozšírenie kapacity výroby II. etapa.
Kolaudačné rozhodnutie G97/00696/ŽP-SP/Ba zo dňa 24. 08. 1997	Silá na skladovanie vedľajších produktov.
Kolaudačné rozhodnutie G98/02305/ŽP-SP/Ba zo dňa 16. 11. 1998	Sklad mláta.

Kolaudačné rozhodnutie G98/02622/ŽP-SP/Ba zo dňa 16. 11. 1998	Hlavný výrobný objekt.
Kolaudačné rozhodnutie G97/00385/ŽP-SP/Ba zo dňa 18. 11. 1997	STL plynovod.
Kolaudačné rozhodnutie G98/02623/ŽP-SP/Ba zo dňa 16. 11. 1998	Sušiareň mláta.
Kolaudačné rozhodnutie G98/02622/ŽP-SP/Ba zo dňa 16. 11. 1998	Hlavný výrobný objekt.
Kolaudačné rozhodnutie G99/02222/ŽP-SP/Ba zo dňa 28.4.1999	Gluténová sušiareň.
Kolaudačné rozhodnutie G99/02188/ŽP-SP/Ba zo dňa 25. 05. 1999	Sklad bisulfitu.
Kolaudačné rozhodnutie G2000/04738/ŽP-SP/Ba zo dňa 11. 12. 2000	Povolenie užívania stavby – „Prípojka plynovodu pre plynovú turbínu“.
Kolaudačné rozhodnutie G2000/01167/ŽP-SP/Ba zo dňa 08. 02. 2000	Skladovacie nádrže na fruktózový sirup 2 x 500 m ³ .
Kolaudačné rozhodnutie G2000/00188/ŽP-SP/Ba zo dňa 21. 02. 2000	Sušiareň klíčkov.
Kolaudačné rozhodnutie G2000/01228/ZP-SP/Ba zo dňa 18. 04. 2000	Kogeneračná jednotka.
Kolaudačné rozhodnutie G2000/02981/ŽP-SP/Ba zo dňa 21.07.2000	Nadstavba strešnej konštrukcie administratívnej budovy.
Rozhodnutie G2002/03025/ŽP-ŠVS zo dňa 18. 09. 2002	Povolenie na trvalé užívanie stavby „Spevnená plocha - odvodnenie a odlučovač ropných látok NATURA ORLS 15.
Kolaudačné rozhodnutie č. Výst. 125/2003/Ká – 301 zo dňa 08. 04.2003	Povolenie na užívanie stavby „Dielne a sklady náhradných dielov“.
Obec Boleráz – Kolaudačné rozhodnutie č. Výst. 1158/2003/GI –1756 zo dňa 10. 12. 2003	Povolenie na užívanie zmeny stavby „Prestavba skladu MTZ na sklad chemikálií“.
Kolaudačné rozhodnutie G 2003/00628/ŽP-SP/GI zo dňa 10. 03. 2003	Aspirácia kukuričného sila.
Kolaudačné rozhodnutie G 2003/01158/ŽP-OČO/Kla zo dňa 10. 02. 2003	Povolenie zmeny užívania stavby „Prestavba skladu MTZ na sklad chemikálií“.

Rozhodnutie Obec Boleráz č.20/2006/Tá-46 zo dňa 04. 05. 2006	Kolaudačné rozhodnutie - povolenie užívania stavby "Sacharifikačný tank V 4104-500 m ³ ".
Rozhodnutie Obec Boleráz č.21/2006/Tá-47 zo dňa 04. 05. 2006	Kolaudačné rozhodnutie - povolenie užívania stavby "Máčací tank 1 000 m ³ ".
Kolaudačné rozhodnutie č. Výst. 125/2003/Ká – 301 zo dňa 08. 04. 2003	Povolenie na užívanie stavby „Dielne a sklady náhradných dielov“.
Kolaudačné rozhodnutie G 98/02306/ŽP-SP/Ba zo dňa 16. 11. 1998	Osadenie odstredivky Kraus-Maffei.
Kolaudačné rozhodnutie č. Výst. 14/2007/Tk-55 zo dňa 23. 05. 2007	Sacharifikačné tanky V 4105 a V4106 (2 x 500 m ³).
Kolaudačné rozhodnutie č. Výst. 15/2007/Tk-56 zo dňa 23. 05. 2007	Filtrácia kukuričného gluténu.
Kolaudačné rozhodnutie č. Výst. 17/2007/Tk-57 zo dňa 23. 05. 2007	Príprava škrobu pre rozprašovací sušiareň.
Kolaudačné rozhodnutie č. Výst. 140/2007/Tk-54 zo dňa 28. 05. 2007	Sušiareň Maltodextrínu.

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

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

6.4b. Prevádzky na úpravu a spracovanie na účely výroby potravín alebo krmív: rastlinných surovín s výrobnou kapacitou väčšou ako 300 t hotových výrobkov za deň (v priemere za štvrt'rok)

NOSE-P: 105.03 (podľa vyhl. 391/2003 príloha č.3)

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

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je podľa zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov jestvujúcim stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia kategórie:

Technologická časť:

Výroby, aspirácie, pseudoprava, sušiarne (v členení podľa vyrábaného produktu)

6.20.2 Sušiarne poľnohospodárskych produktov a potravinárskych produktov s projektovaným výkonom od 1 t.hod⁻¹, vrátane.

Súčasťou technológie sú energetické zariadenia na spaľovanie zemného plynu.

Energetika:

Kogeneračná jednotka: Plynová turbína a spalínový kotol

1.5.2 Plynové turbíny s nainštalovaným menovitým tepelným príkonom do 50 MW

Plynová kotolňa: plynový kotol K1, K2, K3

1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším až do 50 MW.

3. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva

Prevádzkovateľ - AMYLUM SLOVAKIA, s.r.o. má zavedený systém environmentálneho manažérstva (ISO 14 001:2004).

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

1. Charakteristika prevádzky

AMYLUM SLOVAKIA, s.r.o., sa zaoberá premenou kukurice na široký okruh výrobkov založených na škroboch, karbohydrátoch a bielkovinách, používaných v potravinárskych, priemyselných a iných príbuzných odvetviach.

Hlavný výrobný program tvorí spracovanie kukurice na viaceré produkty založené na škroboch, karbohydrátoch a bielkovinách. Kapacita prevádzky je 207 583 t výrobkov za rok (2005) čo predstavuje 569 t za deň. Projektovaná kapacita prevádzky je 250 000 t spracovanej kukurice v sušine 15 % a 206 000 t hotových výrobkov v absolútnej sušine.

Vyrábané produkty:

Natívny kukuričný škrob - predávaný pod názvom Meritena (potravinárske a farmaceutické aplikácie) a Amyzet (technické aplikácie).

Hydrolyzáty škrobu - pripravené enzymatickou hydrolýzou škrobu a predávané pod názvom Mylose, Glucomalt, Glucoferm, Fermentose, Glucoplus, Sirodex a Isosweet.

Vedľajšie produkty - kukuričný extrakt (corn steep liquor) predávaný pod názvom Amysteep, kukuričná bielkovina (glutén) predávaná pod názvom Albumex, zmes kukuričných bielkovín a vlákniny predávaná pod názvom Amygold, kukuričné klíčky predávané pod názvom Corn germs 102.

Areál spoločnosti sa nachádza na rovinatom území, v katastrálnom území obce Boleráz, v priemyselnej zóne, ktorého súčasťou nie sú povrchové vodné toky. Vodný zdroj sa nenachádza v areáli firmy. Prepravné a manipulačné plochy sú spevnené, nie sú spádované na nespevnené plochy, s ktorými hraničia. Plochy sú spádované do povrchových rigolov, odkiaľ

sú zvedené do dažďových vpustí, ktoré ústia do vnútroareálovej kanalizácie vôd z povrchového odtoku.

2. Opis prevádzky

Suchá kukurica sa spracováva máčaním v slabom roztoku kyseliny siričitej. Po odvodnení sa nahrubo pomelie a na cyklónoch sa odseparujú klíčky. Po jemnom mletí sa odseparuje vlákna od surového škrobového mlieka, z ktorého sa po zahutnení oddelia bielkoviny. Kukuričný škrob je surovinou pre výrobu rôznych sirupov, ktoré vznikajú jeho štiepením v trubkových reaktoroch za pôsobenia teploty a enzýmov. Vzniknutá dextróza, glukóza alebo maltóza sa filtruje na vákuovom filtri, kde sa oddelia bielkoviny, vyčistia sa na iontomeričoch. Získané roztoky dextrózy, glukózy a maltózy sa zahutnia vo vákuových odparkách a ako hotové výrobky sa prečerpávajú do zásobníkov hotových produktov. Časť dextrózy sa ionomerizuje na D-fruktózu, ktorá sa dočisťuje na ionomeričoch a po zahutnení sa prečerpá do skladovacích zásobníkov.

Opis jednotlivých objektov prevádzky a technologických celkov.

1. Príjem, uskladnenie a čistenie kukurice – kukurica určená k výrobe škrobu sa importuje nákladnou automobilovou alebo železničnou dopravou. Po odbere vzoriek na stanovenie jej kvality sa dočasne sa uskladní v sile. Pri dávkovaní do procesu sa na vibračných sitách oddelia nečistoty (zlomky a pod.).

2. Máčanie – uskutočňuje sa v máčacom tanku ako kontinuálny proces, v ktorom proti sebe postupujú prúdy sírnej vody a kukurice. Realizuje sa za účelom zmäkčenia zrna a odstránenia rozpustných látok.

3. Hrubé mletie – po prvotnom rozrušení štruktúry zrna, kukurica smeruje do mlynov, kde sa uskutočňuje hrubé mletie za účelom uvoľnenia kukuričných klíčkov.

4. Separácia klíčkov – tento krok zahŕňa viacej operácií. Prvým krokom je separácia klíčkov, ktorá sa uskutočňuje v hydrocyklónoch na základe pôsobenia odstredivých síl, a ktorou sa klíčky separujú z drvinou vzniknutej hrubým mletím. Separované klíčky sa v ďalšom kroku premývajú a čistia. Tieto úpravy sa realizujú na oblúkových sitách, pričom odvodnenie nastáva na poslednom site a závitkovom lise. Poslednou úpravou pri spracovaní klíčkov je ich sušenie realizované v sušiarňach klíčkov, odkiaľ sú suché klíčky transportované do sila.

5. Jemné mletie – kukuričná drvina, z ktorej sa oddelili klíčky a v ďalšom kroku i časť voľného škrobu, vstupuje do jemného mletia za účelom uvoľnenia viazaných zŕn škrobu. Mletím sa získa jemná drvina s obsahom vlákniny a škrobového mlieka.

6. Separácia vlákniny – drvina, ktorá vznikla v procese jemného mletia, vstupuje do mokrého sitovania a vypierania vlákniny, ktoré sa uskutočňujú protiprúdovým spôsobom (protiprúdny tok vypieracej procesovej vody a jemnej drvinu). Takto separovaná vlákna vstupuje ešte do posledného čistenia realizovaného na oblúkových sitách, za ktorými už nasleduje sušenie resp. skladovanie separovanej vlákniny v závislosti od druhu vyrábaného mláta.

7. Primárna separácia – škrobové mlieko, ktoré sa oddelilo od vlákniny v kroku 6 obsahuje ešte určitý podiel bielkovín, ktoré sa oddeľujú v primárnej separácii. Delenie sa uskutočňuje v separátore, na základe rozdielnej hmotnosti škrobu a bielkovín (sedimentačná rýchlosť).

8. Zahusťovanie gluténu – v kroku 7 sa odseparovala bielkovinná frakcia – gluténová suspenzia, ktorá obsahuje iba malý podiel sušiny, a preto za účelom získania suchého gluténu nastáva jej zahustenie. K zahusteniu dochádza na separátore, v ktorom sa pri separácii využíva pôsobenie odstredivej sily. Po zahutnení gluténovej frakcie (12 % sušiny) nastáva jej odvodnenie realizované na rotačných vákuových filtroch. Z filtrov sa glutén prostredníctvom filtračnej plachty, inštalovaného valca a zrezávacieho noža dostáva do systému dopravníkov, ktorými smeruje do sušiarne a následne do sila.

9. Vypieranie škrobu – škrobová suspenzia oddelená na separátore sa vyznačuje veľkým množstvom rozpustných látok a zvýšenou kyslosťou, preto v jednom z posledných krokov výroby škrovej suspenzie požadovanej kvality sa uskutočňuje protiprúdne vypieranie škrobu v systéme bubnových filtrov.

10. Sušenie – v kroku 9 vymytá škrobová suspenzia smeruje na sirupáreň za účelom jej ďalšieho spracovania a výroby sirupov, resp. smeruje do sušiarne škrobu, odkiaľ sa usušený škrob skladuje v sile.

Celý proces spracovania kukurice podľa vyrábaného produktu pozostáva z nasledovných technologických a energetických častí:

Energetická časť:

E1: Kogeneračná jednotka – uvedená do prevádzky v roku 1996 pozostáva z plynovej turbíny a spalínového kotla. Výkon turbíny predstavuje 5,6 MW elektrickej energie s tým, že sa v maximálnej miere využije teplo spalín vznikajúcich pri jej prevádzke. Príkon turbíny je 20,4 MW a jej účinnosť je 26 %. Spaliny sú do vonkajšieho ovzdušia vypúšťané jedným spoločným komínom K101.

E2: Stará kotolňa pozostáva z troch parných kotlov, ktoré vyrábajú paru pre potrebu výroby. Každý kotol má dva plynové horáky. Výkon kotlov sa reguluje pridávaním množstva plynu na horáky, tým sa zvyšuje až množstvo spalín vznikajúcich pri procese horenia plynu so vzduchom. Spaliny z kotla K2 a K3 odchádzajú spalínovodom do spoločného komína K202. Spaliny z kotla K1 sú odvádzané samostatným komínovým telesom K201. Príkon kotla K1 5,25 MW, výkon je $8,0 \text{ t pary.hod}^{-1}$ a príkon kotlov K2 a K3 je 7,8 MW výkon je $10,0 \text{ t pary.hod}^{-1}$.

Technologická časť:

T1: Výroba mláta - Vlhký materiál (kukuričné mláto) je dávkovaný do bubna sušiarne závitkovým vstupným dopravníkom v závislosti na teplote a množstve sušiaceho prostredia. Pre sušiacie prostredie je využívaný okolitý vzduch. Sušiacie prostredie sa ohrieva na pracovnú teplotu v spaľovacej komore, palivom je zemný plyn. Zdroj s použitým plynovým horákom má výkon 5 MW. Zdroj tepla je svojím výstupom zaústený na vstup bubnovej sušiarne. Bubnová sušiareň pozostáva z vlastného rotačného valca, v ktorom sú umiestnené po vnútornom obvode v príslušných sekciách lopatky a rozhrabovače z pohonu bubna sušiarne a vlastného uloženia bubna na kladkách a vzduchotechnickej časti. Usušený materiál vypadáva z bubna do odoberacieho dopravníka a sušiacie prostredie je vedené do odlučovacích cyklónov. V nich je odlúčená frakcia sušeného materiálu a radiálnym ventilátorom je sušiacie prostredie vytláčané výfukovým potrubím do okolia, časť sušiaceho prostredia je privádzaná pomocou recirkulačného potrubia späť do zdroja tepla v rozsahu

nastaveného recirkulačného pomeru. Zvyšné sušiacie prostredie je doplneným ventilátorom vytlačené do výfukového potrubia. Frakcie usušeného materiálu zachytené v cyklónových odlučovačoch sú dopravované pomocou závitkových dopravníkov a rotačného uzáveru do odoberacieho dopravníka, kde je usušený materiál premiešaný a pneumatickou dopravou odoberaný na ďalšie spracovanie.

T2: Výroba gluténu - Vlhký materiál (kukuričný glutén) je dávkovaný do potrubia prúdovej sušiarne gluténu v jej spodnej časti kontinuálne a rovnomerne z potrubia pneumatickej dopravy súčasne so sušiacim prostredím. Ako sušiacie prostredie je k dispozícii okolitý alebo predhriaty vzduch. Sušiacie prostredie sa dohrieva na pracovnú teplotu v spaľovacej komore, palivom je zemný plyn. Výstup z potrubia prúdovej sušiarne je zaústený do dvojice cyklónových odlučovačov, z ktorých usušený materiál cez spoločný závitkový dopravník a rotačný podávač dopravuje cez gluténový mlyn do zásobníka gluténu a časť sa vracia späť do zmiešavacieho závitníku. Zo zásobníka gluténu sa produkt cez rotačný podávač a pneudopravu dostáva do expedičného zásobníka, kde sa cez plniaci rukáv nakladá do automobilových alebo železničných cisterien. Odlúčené sušiacie prostredie je odťahovým ventilátorom spolu s odparenou vlhkosťou vyfukované do ovzdušia. Zariadenie je v celom rozsahu riešené ako podtlakové.

T3: Výroba kličkov - Kukuričné kličky sú dávkované do fluidnej sušiarne závitovým dopravníkom, ktorý je umiestnený v hornej časti sušiarne nad vstupným hrdlom. Sušiacie prostredie je okolitý vzduch. Sušiacie prostredie sa dohrieva na pracovnú teplotu v spaľovacej komore, palivom je zemný plyn. V spaľovacej komore dochádza k dokonalému spáleniu zemného plynu. Sušiacie prostredie je privedené radiálnym tlačným ventilátorom cez regulačné klapky do spodnej časti fluidnej sušiarne – pod rošt. Rošt fluidnej sušiarne je perforovaný tak, aby sušiacie prostredie ním mohlo prechádzať. Na rošt je súčasne z násypky privedený vlhký materiál a kontinuálnym prefukovaním materiálu sušiacim prostredím na rošte vzniká fluidná vrstva materiálu. Prechodom materiálu cez sušiareň dostávame vysušený materiál na požadovanú výslednú vlhkosť a materiál vypadáva cez hrdlo do výsypky fluidnej sušiarne. Využitie sušiacie prostredie je odvádzané dvomi hrdlami v hornej časti fluidnej sušiarne do dvojice cyklónových odlučovačov, z ktorých usušený materiál cez rotačný podávač padá do spoločného závitkového dopravníka a ďalším dopravníkom je zachytený materiál dopravený do výsypky fluidnej sušiarne. Odlúčené sušiacie prostredie je odťahovým radiálnym ventilátorom spolu s odparenou vodou odtiahnuté do ovzdušia. Zo závitkového dopravníka sa produkt cez rotačný podávač a pneudopravu dostáva do expedičného zásobníka, kde sa cez plniaci rukáv nakladá do automobilových alebo železničných cisterien.

T4: Výroba škrobu - Suspenzia mlieka sa spracuje v suchej škrobárni na škrob odvodňovaním škrobového mlieka a jeho sušením na škrob. Produkt po výstupe zo sušiarne môže byť v nehomogénnej forme (hrudky škrobu a škrobový prach). Mlyn dosiahne rovnomerné rozdelenie škrobu v dôsledku odstredivej sily rotujúcej časti drviča a rozdrvenie hrudiek škrobu na požadovanú veľkosť.

Po odvodnení škrobového mlieka v odstredivke na vlhkosť 30-35 obj. % sa vlhký škrob dosúša na požadovanú vlhkosť a upravuje sa na vhodné pH. Sušenie škrobu sa vykonáva v pneumatickej sušiarňi. Vlhký škrob sa dopravuje závitkovým dopravníkom z hopera. Pomocou podávača sa vlhký škrob pridáva do horúceho vzduchu. Vzduch sa do sušiarne nasáva radiálnym ventilátorom cez filter a ohrievač vzduchu. Vzduch je v kaloferi ohrievaný nasýtenou vodnou parou. V prúde horúceho vzduchu je vertikálne vynášaný škrob, pričom dochádza k prestupu vlhkosti škrobu do vzduchu. Zmes škrobu a horúceho vzduchu prechádza sústavou cyklónových odlučovačov, kde dochádza k oddeľovaniu škrobu od vzduchu skrúpaním. Táto voda sa odlučuje a odteká do zásobnej nádržky odkiaľ je

prečerpávaná do nádrže vo vlhkej škrobárni. Oddelený suchý škrob prepadáva do zberného závitkového dopravníka pred skruber.

Odvodnený škrob (podiel sušiny je cca 68%) z vlhkej škrobárne postupuje do pneumatickej sušiarne, kde sa dosuší na vlhkosť cca 12%. Škrob zo sušiarne je dopravovaný vodorovným závitkovým dopravníkom na šikmý dopravník. Z tohto dopravníka padá škrob najskôr do detektora kovov. Škrob je potom rozdeľovacím sklzom privedený do drviča ENTOLETER, následne do magnetického separátora, kde sa zachytia feromagnetické nečistoty až do zrnitosti max. 10 mm. Za drvičom je zaradený turniketový podávač, ktorý dopravuje škrob do odstred'ovacieho zariadenia. Tvorí ho odstred'ovací bubon, kde sa odstredia posledné nečistoty škrobu. Zachytené nečistoty sa výsypným rukávom odvádzajú do pripraveného vreca. Výsledný škrob s požadovanou sypnou hmotnosťou a obsahom je pneumatickou dopravou privádzaný do skladovacieho zásobníka.

T5: Výroba sirupov – Do technologického celku výroby sirupov sú zaradené skladovacie nádrže na HCl a NaOH. Pri ich prevádzke vznikajú fugatívne emisie do ovzdušia.

T6: Výroba maltodextrínu - Vstupnou surovinou je tekutý maltodextrín – číra látka s obsahom sušiny 63 – 70 % teploty 100 °C. Výstupný produkt – sušený maltodextrín, je jemný granulát snehobielej farby s veľkosťou častíc 50 – 500 µm, objemová hustota podľa typu produktu je cca 400 – 700 g.l⁻¹, vlhkosť max. 4 %.

Produkt zo statického žľabu sa roztriedi a v kužeľovom mlyne, externej vibračnej triedičke (odlúčenie hrudiek a ich úprava) a v site (preosiatie nadrozmerných častíc) sa upraví do požadovanej formy. Vo filtri sa hrudky zo sušiackej komory a vibračnej triedičky oddelia od odsávaného vzduchu a dopraví sa pomocou trojcestného dopravníka na vrchnú časť sušiarne alebo na spodnú časť vibračnej triedičky. Nadrozmerné častice sa presunú zo sita na výstup statického žľabu do kužeľového mlyna, kde sa rozomelú.

Ako sušiacie médium je používaný atmosférický vzduch, ktorý po vstupnej filtrácii spojenej s ohrevom je následne ďalej sterilizovaný, zohrievaný nepriamo parou a plynom na ohrevné aplikácie, alebo chladený nepriamo chladiacou vodou pre chladiace aplikácie. Chladená časť vzduchu je zbavená vlhkosti na kondenzátore za chladičom a ďalej filtrovaná na čistotu E12 až E13 na HEPA filtroch.

Surovina je privádzaná potrubím zo sirupárne do nástrekového zásobníka objemu 3 m³. Produkt je skladovaný v skladových zásobníkoch produktu s kapacitou 3 x 80 m³ alebo je balený do vriec á 25 kg a paletizovaný alebo je plnený do bigbagov á 1000 kg a skladovaný v exitujúcom sklade výrobkov.

Vstupy surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií do prevádzky

- Základnou surovinou je kukurica. Ďalej do prevádzky vstupuje voda, zemný plyn naftový (SPP, a.s., Bratislava) a elektrická energia (ZSE, a.s., Bratislava, vlastná výroba). Rozhodujúcimi chemickými látkami vo výrobe sú: NaOH, HCL a BSS (hydrogensiričitan sodný alebo natrium bisulfit), ktoré sú dodávané od výrobcov zo SR. Ako medziprodukt vzniká škrobové mlieko.
- Technologická voda je odoberaná z vodnej nádrže Boleráz v správe SVP, š. p., OZ Piešťany, Správa povodia dolného Váhu, Šaľa.
- Pitná voda je odoberaná:
 - z vlastného zdroja podzemnej vody, ktorý tvoria tri studne HVK – 1, HVK – 2 a HVK – 3. Studne sú situované v lokalite Klčovany cca 1,5 km južne od areálu prevádzky.
 - z verejného vodovodu obce Boleráz, ktorý je v správe obce Boleráz.

V prevádzke sa ďalej pri výrobe a obslužných činnostiach používajú nasledovné látky:

AKTÍVNE UHLIE SMA/G
GLANAPON DS 25 KOSHER
BISULFIT V ROZTOKU (hydrogensiričitan sodný, BSS)
HYDROXID SODNÝ 50 %
KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ
CAPOLEX 4547
CHLORID VÁPENATÝ CaCl_2 TECHN., PRÁŠKOVÝ
CHLORID VÁPENATÝ POTRAVINÁRSKY
KYSELINA CITRÓNOVÁ
KYSELINA DUSIČNÁ
KYSELINA PEROXOOCTOVÁ 36 %
KYSELINA PROPIONOVÁ 99 %
KYSELINA SÍROVÁ
PEROXID VODÍKA H_2O_2 35 %
SÍRAN HOREČNATÝ TECH. $\text{Mg SO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (heptahydrát)
SOL TABLETOVANÁ
UHĽIČITAN SODNÝ KALCIOVANÝ LAHKÝ
CHLORNAN SODNÝ
ADVANTAGE 104
AMERCOR 8750
AMERSITE 2
ANTISCALANT AV VITEC 3000
FLOKULANT NA VODU 1
NALCO 3D TRASAR 3DT250.15R
NALCO 7330
NALCO 7336.11R
NALCO 7348
NALCO 77211 DRUM
NALCO 780
NALCO 8103 PLUS
NALCO ACTI BROM 7334.15R
NALCO ST 70 STABREX
NALCO TRASAR 23210
NALSPERSE 2504.15R
AMG 300L
BAN 480L
BETALASE 1500 EL
DEXTROZYME DX 1.5X
DEXTROZYME DX,
LIQUOZYME SUPRA
MALTOGENASE 4000L
SPIRIZYME PLUS FG IBC
SWEETZYME IT
TERMAMYL SUPRA
CELATOM FP 4
CELATOM FW50
CELITE 545
CLARCEL DIC
DOWEX 22
DOWEX 66
DOWEX 88 MB
DOWEX 99 MONO

DOWEX CM15 VO VRECIACH
DOWEX MARATHON A2
DOWEX MARATHON C
DOWEX UPCORE IF 62
DOWEX UPCORE MONO C600 H
DOWEX UPCORE MONO MA 600 CL
DOWEX UPCORE MONO WB 500
LEWATIT S4528 SACK
PUROLITE C 100

Stáčanie, skladovanie a používanie nebezpečných látok

Stáčanie a skladovanie BSS (hydrogensiričitan sodný), HCL a NaOH

HCL a NaOH sa skladujú v „Sklad chemikálií“ (SO-72) v zásobníkoch V 7003 a V 7004 o objeme 52 m³, ktoré sú umiestnené v záchytných izolovaných vaniach. V zásobníku V 7003 sa skladuje 50 % NaOH, v zásobníku V 7004 sa skladuje 31 % HCL. Obidva zásobníky sú umiestnené v spoločnej záchytnej vani.

BSS (hydrogensiričitan sodný) je skladovaný v dvoch laminátových zásobníkoch s objemom 2 x 80 m³. Obidva zásobníky sú umiestnené v spoločnej havarijnej vani.

Stáčanie HCL a NaOH prebieha priamo zo železničných cisterien na zastrešenom stáčacom mieste, ktoré je vybavené izolovanou manipulačnou plochou a zabezpečené bezodtokovou havarijnou nádržou.

Skladovanie ostatných nebezpečných látok

Ostatné nebezpečné látky (enzýmy, kvapalné horľavé aj nehorľavé chemikálie, kyseliny, lúhy, laboratórne chemikálie, práškové prípravky a tabletky) sú skladované v sklade chemikálií s celkovou kapacitou 88 t. Sklad chemikálií pozostáva z prízemnej budovy a je umiestnený v priestoroch bývalého skladu MTZ. Sklad je havarijne zabezpečený. Podlaha je izolovaná proti prieniku nebezpečných látok. Sklad olejov tvorí samostatná budova situovaná pri skladových tankoch sirupov. Podlaha je izolovaná s havarijnou nádržou a opatrená náterom odolávajúcim chemickému pôsobeniu skladovaných látok.

Zhromažďiská odpadov sú na nasledovných miestach v prevádzke: Sklad olejov, priestor za sušiarňou škrobu, priestor pod máčacími tankami, pri sklade hotových výrobkov, sklad vyradených elektronických zariadení a priestor na bývalej ČOV.

Používanie BSS, HCL a NaOH

Pre potreby „T5 – výroba sirupu“ a úpravy vody sa používa HCL a NaOH. Tieto chemikálie sú dodávané v železničných cisternách a prečerpávané do skladových tankov v sklade chemikálií. Nádrže sú izolované, chránené proti poveternostným vplyvom a voľne odvetrané na strechu skladu bez odlučovačov (V501 a V502).

Pre potrebu prípravy máčacej vody sa používa BSS (hydrogensiričitan sodný). Dodávaný je v železničných cisternách, odkiaľ je prečerpávaný do dvoch skladových laminátových zásobníkov. Nádrže sú umiestnené v sklade, chránené pred poveternostnými vplyvmi a voľne odvetrané na strechu skladu bez odlučovacieho zariadenia (V408 a V409). Z BSS je riedením pripravená máčacia voda, ktorá je uskladnená spolu s použitou zahustenou vodou v piatich nádržkách pôvodne slúžiacich ako máčacie tanky. Tieto zásobníky na

procesovú vodu sú voľne odvetrané bez odlučovacieho zariadenia na strechu máčiarne (V410, V411, V 412, V 413 a V414).

Procesová voda sa ďalej používa pri plnení kukurice z mix tanku do dvoch 1000 m³ máčacích tankov na máčanie kukurice. Mix tank je umiestnený v budove máčiarne a je voľne odvetraný mimo budovu máčiarne (V415).

Máčacie tanky sú dve stojace 1000 m³ nádrže umiestnené mimo budovy. Sú izolované a odvetrané bez odlučovačov (V416 a V417).

Prebytočná máčacia voda je ďalej zahusťovaná na odparke. Odparená voda je odťahovaná ventilátorom a časť kondenzuje na kondenzátore, časť odchádza výduchom do ovzdušia (V418). Časť technológie škrobárne je nútene odvetraná cez výduch (V419) do ovzdušia. Znečisťujúcou látkou pri uvedených výduchoch okrem V501 a V502 je SO₂.

Zoznam zariadení a činností majúcich vplyv na znečisťovanie ovzdušia

Technologická časť:	T1 – výroba mláta
	T2 – výroba gluténu
	T3 – výroba klíčkov
	T4 – výroba škrobu
	T5 – výroba sirupu
	T6 – výroba maltodextrínu
Energetická časť:	E1 – kogeneračná jednotka
	E2 – plynová kotolňa

Prehľad technologických spotrebičov energií.

Sušiareň mláta

Spaľovacia komora: Regulačný rozsah do 5 MW, výstupná teplota 750 °C, palivo: ZP

Ventilátor č. 1: Typ: radiálny odstredivý RVK 1250, osová regulácia, vzduchový a tlakový výkon pri teplote vzduchu 100 °C: $Q_v = 13,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, $D_p = 3\,800 \text{ Pa}$.

Sušiareň: Typ zariadenia: bubnová sušiareň, horizontálna, priemer bubna: 2 500 mm, dĺžka bubna: 22 m, zdroj energie: spaľovacia komora s reguláciou, menovitý výkon: do 5 MW, prietok suroviny (kukurice) 250 t.24 h⁻¹. Výstupná teplota z komory 784 °C, teplota na výstupe so sušiarne: 68 °C, vstupná vlhkosť suroviny do sušiarne: 55- 60 obj. %, výstupná vlhkosť suroviny zo sušiarne: 10 - 12 obj. % palivo: ZP.

Cyklón č. 1, 2: Odlučovač - typ - cyklónový 2 x C 2000 mm, odlučivosť a úlet pri vstupnej granulometrii materiálu $O_c = 98,9 \%$, úlet max. $150 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$.

Sušiareň gluténu

Plynový horák: Typ STARVEINE, výkon 1 základného dielu (dĺžka 300 m) - 150 kW, rozsah dodávaných výkonov 150 - 2 000 kW, potrebný tlak zemného plynu 10 - 30 kPa, rýchlosť prietoku vzdušniny prierezom horákov 8 - 20 m.s⁻¹, rozsah regulácie cca 1.5, spôsob regulácie - plynule, stupňovite.

Sušiareň: Typ - prúdová, vertikálna, \dot{C} 710 mm, L = 40 m podtlaková, dodávateľ: Aitechno, Slovensko, zdroj energie: spaľovacia komora s reguláciou, menovitý výkon: do 2 MW, prietok suroviny (kukurice) $250 \text{ t} \cdot 24 \text{ h}^{-1}$, výstupná teplota z komory: $200 \text{ }^{\circ}\text{C}$, Teplota na výstupe so sušiarne: $100 \text{ }^{\circ}\text{C}$, palivo: ZP

Cyklón č. 1, 2: Odlučovač - typ - cyklónový $2 \times \dot{C}$ 2 000 mm, odlučivosť a úlet pri vstupnej granulometrii materiálu $O_c = 98,9 \%$, úlet max. $150 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$.

Ventilátor č. 1: Typ: radiálny odstredivý \dot{C} 1250, regulácia – osová vzduchový a tlakový výkon pri teplote vzduchu $100 \text{ }^{\circ}\text{C}$: $Q_v = 12,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, $D_p = 4\,900 \text{ Pa}$.

Sušiareň klíčkov

Plynový horák: Typ STARVEINE, výkon 1 základného dielu (dĺžka 300 m) - 150 kW, rozsah dodávaných výkonov 150 - 2 000 kW, potrebný tlak zemného plynu 10 - 30 kPa, rýchlosť prietoku vzdušniny prierezom horákov $8 - 20 \text{ m} \cdot \text{s}^{-1}$, rozsah regulácie cca 1.5, spôsob regulácie - plynule, stupňovite.

Sušiareň: Typ zariadenia: pretlaková fluidná sušiareň, zdroj energie: spaľovacia komora s reguláciou, menovitý výkon: $1\,800 \text{ kg} \cdot \text{h}^{-1}$, prietok suroviny (kukurice) $250 \text{ t} \cdot 24 \text{ h}^{-1}$, sušiacia teplota: $137 \text{ }^{\circ}\text{C}$, teplota na výstupe so sušiarne: $55 \text{ }^{\circ}\text{C}$, vstupná vlhkosť suroviny do sušiarne: $50 \text{ }^{\circ}\text{C}$, výstupná vlhkosť suroviny do sušiarne: $5 \text{ }^{\circ}\text{C}$, palivo: ZP, množstvo predohriateho vzduchu: $51 \text{ t} \cdot \text{h}^{-1}$, spotreba paliva: $300 \text{ m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$.

Cyklón č. 1, 2: Odlučovač - typ - cyklónový $2 \times \text{C}$ 2 000 mm, odlučivosť a úlet pri vstupnej granulometrii materiálu $O_c = 98,9 \%$, úlet max. $150 \text{ mg} \cdot \text{m}^{-3}$.

Ventilátor č. 1: Typ Radiálny odstredivý C 1250, regulácia – osová, vzduchový a tlakový výkon pri teplote vzduchu $100 \text{ }^{\circ}\text{C}$: $Q_v = 12,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, $D_p = 4\,900 \text{ Pa}$.

Kogeneračná jednotka

Plynová turbína: GT Typ 3 - D1, El. výkon: 5 600 kW, Výrobca: firma Sulzer, Švajčiarsko

Spalinový kotol s prikurovaním: Výrobca: SES Tlmače, Slovensko, rok výroby: 1997, Výkon kotla: 20,4 MW, Množstvo vyrobenej pary: $30,0 \text{ t} \cdot \text{h}^{-1}$, prídavné horáky kotla: Typ Pillard, 3 ks, Výkon horákov: 11,4 MW.

Plynová kotolňa

Plynový kotol K1 – Výrobca LOOS VL-S-IE 800x13 s Bos, výkon $8,0 \text{ t pary} \cdot \text{hod}^{-1}$, pretlak pary 1 -1,3 MPa, teplota prehriatej pary 230° C , horák Wieshaupt, pretlak plynu 20 kPa. Odvádzanie spalín - novým komínom DN 700, výška 14,7 m.

Plynový kotol K2 a K3: Výrobca ČKD Dukla, menovitý výkon kotla $10 \text{ t} \cdot \text{h}^{-1}$, menovitý tlak vyrobenej pary 13,5 bar, teplota pary $220 \text{ }^{\circ}\text{C}$, účinnosť kotla 85 %.

Plynové horáky: Typ: PHZ 420, výrobca ČKD Dukla, palivo: zemný plyn, množstvo vzduchu pre menovitý výkon $5500 \text{ N m}^3 \cdot \text{h}^{-1}$, Tlak plynu pred horákom 150 kPa.

Ventilátor vzduchový: Typ: radiálny odstredivý RVD 880-2, pohon – el. motor 11 kW, vzduchový a tlakový výkon pri teplote vzduchu 100°C : $Q_v = 3,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Ventilátor spalinový: Typ: radiálny odstredivý ARC 3, pohon – el. motor 7,5 kW, vzduchový a tlakový výkon pri teplote vzduchu 100°C : $Q_v = 7,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, Merná hmotnosť vzdušniny $0,7 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-3}$.

Emisie vznikajúce v prevádzke sú vypúšťané do ovzdušia nasledovne:

P. č.	Miesto vzniku emisií	Označenie výduchu	Zdroj emisií	Znečisťujúce látky	Technické parametre výduchov	
					DN v mm,	Výška v m
1.	Energetika 1	K101	Plynová turbína a spalinový kotol	TZL, SO_2 , NO_x , CO , ΣC	2 200	25
2.	Energetika 2	K201	Plynová kotolňa - kotol K1	TZL, SO_2 , NO_x , CO , ΣC	700	14,7
3.		K202	Plynová kotolňa - kotol K2, K3	TZL, SO_2 , NO_x , CO , ΣC	1 400	30
4.	Výroba mláta	V101	Aspirácia kukuričného sila	TZL	400	30
5.		V102	Čistenie kukurice	TZL	300	18
6.		V103	Sušiareň mláta	TZL, SO_2 , NO_x , CO , ΣC	620	15
7.		V104	Pneudoprava zlomkov kukurice	TZL	270	17
8.		V105	Pneudoprava mláta	TZL	200	10
9.		V106	Pneudoprava mláta silo 1	TZL	110	32
10.		V107	Pneudoprava mláta silo 2	TZL	110	32
11.	Výroba gluténu	V201	Sušiareň gluténu	TZL, SO_2 , NO_x , CO , ΣC	885	23
12.		V202	Pneudoprava gluténu	TZL	165	10
13.		V203	Pneudoprava gluténu – silo	TZL	110	32
14.		V204	Balenie gluténu - vrecia	TZL	310	13
15.		V205	Aspirácia baličky gluténu	TZL	315	7
16.	Výroba klíčkov	V301	Sušenie klíčkov	TZL, SO_2 , NO_x , CO , ΣC	700	15
17.		V302	Pneudoprava klíčkov – silo	TZL	110	32
18.	Výroba škrobu	V401	Sušenie škrobu V1	TZL	750	32
19.		V402	Sušenie škrobu V2	TZL	750	21
20.		V403	Pneudoprava škrobu	TZL	210	21
21.		V404	Balenie škrobu – vrecia	TZL	165	29
22.		V405	Balenie škrobu – big bag	TZL	165	13
23.		V406	Expedícia škrobu - autocisterny	TZL	210	13
24.		V407	Aspirácia baličky škrobu - vrecia	TZL	315	7
25.		V408	Sklad bisulfitu č. 1	SO_2	150	7
26.		V409	Sklad bisulfitu č. 2	SO_2	150	7
27.		V410	Máčací tank	SO_2	200	10
28.		V411	Máčací tank	SO_2	200	10
29.		V412	Máčací tank	SO_2	200	10
30.		V413	Máčací tank	SO_2	200	10

31.		V414	Máčací tank	SO ₂	200	10
32.		V415	Mix tank	SO ₂	140	5
33.		V416	Kontinuálny máčací tank č.1	SO ₂	200	30
34.		V417	Kontinuálny máčací tank č.2	SO ₂	200	30
35.		V418	Cornsteepová odparka	SO ₂	635	25
36.		V419	Odvetránie technológie škrobárne	SO ₂	270	25
37.	Výroba	V501	Skladovací tank NaOH	NaOH	50	7
38.	sirupu	V502	Skladovací tank HCL	HCL	40	7
39.	Výroba	V601	Sušiareň	TZL	120	35
40.	maltodextrínu	V602	Horák	TZL, SO ₂ , NO _x , CO, Σ C	606	35
41.		V603	Aspirácia baličky	TZL	245	13

Poznámka: NO_x – oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, CO – oxid uhoľnatý, TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NaOH – hydroxid sodný - predpokladajú sa len malé emisie, HCL – anorganické plynne zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl (okrem Cl₂). ΣC - organické látky, ktoré sú v odpadových plynch v plynnej fáze vyjadrené ako celkový organický uhlík.

Spôsob zachytávania znečisťujúcich látok

Miesto vzniku emisií	Označenie výduchu	Spôsob zachytávania znečisťujúcich látok, typ a parametre zariadenia
Energetika 1	K101	Bez odlučovača
Energetika 2	K201	Bez odlučovača
	K202	Bez odlučovača
Výroba mláta	V101	Zariadenie 1 Filter s automatickou regeneráciou filtračného média tlakovým vzduchom protiprúdom, TYP CARM GH 10/1/3/15RP/ F 10-1, Filtračná plocha 45 m ² Filtračný materiál PES 600 V, Počet filtračných tašiek 30 ks, Predpokladaná tlaková strata 600-1400 Pa, Zaťaženie filtračnej plochy 2,0 m ³ .m ⁻² .min., Spotreba regeneračného vzduchu 8 -12 Nm ³ .h ⁻¹ , Tlak regeneračného vzduchu 0,6-0,7 Mpa. Zariadenie 2 Filter CARM V 10/10.
	V102	Cyklón-filter – Simatek – JM 32/30-06 4TR, V/liters – 76 c/ea mm = 05/2,3, Os = 11 bar, Ph= 17 bar, Tmax.=+200°C, Tmin. = -40°C.
	V103	Cyklón 2 x C 2000 mm, Odlučiteľnosť a úlet pri štandardnej granilometrii, Q _c =98,9 %.
	V104	-
	V105	Filtercyklón typ FRR-52/1,8, Hl. rozmery – priemer 1600 mm, výška 5210 mm, Filtračný materiál PES 600.
	V106 V107	2 x Typ FKR – 161,8, Rozmery 670 x 670 x 130 mm, Množstvo vzduchu 260.min ⁻¹ , Filtračný materiál PES 600.
Výroba gluténu	V201	Odlučovač - typ - cyklónový 2x Č 2000 mm, odlučivosť a úlet pri vstupnej granilometrii materiálu O _c = 98,9 %, úlet max. 150 mg.m ⁻³ .
	V202	Filtercyklón typ FRR-28/1,8, Hl. rozmery – priemer 1100 mm výška 4520 mm, Dod. PEK KONSTANZ, Filtračný materiál PES 600.
	V203	Typ FKR – 12/1,2, Rozmery 670 x 670 x 1720 mm, Množstvo vzduchu 215N l.min ⁻¹ , Filtračný materiál PES 600.
	V204	Filtercyklón typ FRR - 16/1,8, Rozmery- priemer 800 mm, Výška 4070 mm Množstvo vzduchu Q=260N l.min ⁻¹ , Filtračný materiál PES 600.
	V205	SCHEUCH, Sfdt 05/04 – c -01, F 4800/95, Rakúsko
Výroba klíčkov	V301	Odlučovač - typ - cyklónový 2 x C 2000 mm, odlučivosť a úlet pri vstupnej granilometrii materiálu O _c = 98,9 %, úlet max. 150 mg.m ⁻³ .
	V302	Typ FKR – 12/1,2, Rozmery 670 x 670x1720 mm, Množstvo vzduchu 215N l.min ⁻¹ , Filtračný materiál PES 600.

Výroba škrobu	V401	6 x cyklón.
	V402	
	V403	FRR.
	V404	REIMELT, Jet-filter 955 P22, Fabr. nr. 829, Temp. 30°C, Betr. Druck +3 bar, ID. Nr. 2089657/862.555.
	V405	REIMELT, Jet-filter 955 P22, Fabr. nr. 830, Temp. 30°C, Betr. Druck +3 bar.
	V406	FRR.
	V407	SCHEUCH, Sfdt 05/04 – c-01, F 4800/95, Rakúsko.
	V408	Bez odlučovača
	V409	Bez odlučovača
	V410	Bez odlučovača
	V411	Bez odlučovača
	V412	Bez odlučovača
	V413	Bez odlučovača
	V414	Bez odlučovača
	V415	Bez odlučovača
	V416	Bez odlučovača
	V417	Bez odlučovača
	V418	Bez odlučovača
	V419	Bez odlučovača
Výroba sirupu	V501	Bez odlučovača
	V502	Bez odlučovača
Výroba maltodextrínu	V601	F3229, výrobca - SIMATECH AIS, typ- Pulse Jet filter A37188, Model JMR 180/45-08 séria 3C - CIP, v. č. - 5362/4.12.2003, stupeň odlúčivosti 90 %.
	V602	Bez odlučovača
	V603	Výrobca - CIPRES filter Brno, typ - tlaková nádoba 15-derová, max. prac. Pretlak - 0,7 Mpa, Max teplota - 45°C, v. č. a rok výroby 0404-1/3-0085/2004

Zoznam zdrojov znečisťovania odpadových vôd a spôsob ich vypúšťania

Odpadové vody vznikajú v prevádzke:

T4 – výroba škrobu

T5 – výroba sirupu

T4 – výroba škrobu – cornsteepová odparka. Kukuričné zrno sa máča v slabej kyseline siričitej. Máčanie prebieha v kontinuálnom tanku, do ktorého sa z vrchu kontinuálne privádza suchá kukurica a zospodu čerpá namáčaná kukurica spolu s máčacou vodou, ktorá sa po oddelení vracia späť do tanku. Nakoľko sa voda počas máčania zahusťuje, musí a jej hustota regulovať pridávaním čerstvej máčacej vody a odčerpávaním zahustenej vody. Táto zahustená voda sa potom odparuje na odparke, kde vzniká produkt „cornsteep“, ktorý sa pridáva do mláta. Odparená voda kondenzuje v chladiči odparky a je vypúšťaná do technologickej kanalizácie.

T5 – výroba sirupu – hlavným zdrojom odpadových vôd zo sirupárne sú pracie a výplachové vody z regenerácii iontomeničových filtrov na ktorých sa filtruje sirup. Po vyčerpaní svojej kapacity je každý filter vysladzovaný - zbytkový sirup sa vytláča do výroby. V presne stanovenom čase, keď obsah sirupu klesne na minimum, sú tieto preplachové vody prepnuté do odpadov. Po úplnom vymytí sirupu z filtra nastáva regenerácia iontomeničovej náplne kyselinou soľnou a hydroxidom sodným a výplach chemikálií. Potom je filter pripravený do prevádzky.

Splaškové odpadové vody a pracie vody z filtračných zariadení sú odvádzané vnútro areálovou kanalizačnou sieťou do vlastnej sedimentačnej nádrže, kde sa zachytávajú

mechanické nečistoty. Odtiaľ sa voda prečerpáva do homogenizačnej nádrže, kde sa mieša s technologickou odpadovou vodou. Po naplnení homogenizačnej nádrže je odpadová voda prečerpávaná cez tlakový kanalizačný zberač do kanalizačnej siete mesta Trnava. Spoločne sú odvádzané aj splaškové odpadové prichádzajúce od iného pôvodcu OV, ktorým je v areáli AMYLUM, s.r.o. pôsobiaca spoločnosť „Dr. Oetker“.

Odpadové vody z technologického procesu - výroba sirupu sú prečerpávané nadzemným potrubím z effluent tanku do homogenizačnej nádrže, kde sa miešajú so splaškovými vodami. Po naplnení homogenizačnej nádrže je odpadová voda prečerpávaná cez tlakový kanalizačný zberač do kanalizačnej siete mesta Trnava.

Voda z povrchového odtoku odvádzaná zo striech a spevnených plôch do kanalizácie vôd z povrchového odtoku, ktorá je zaústená do recipienta Trnávka v riečnom kilometri: 24,8. Odkanalizovanie spevnenej plochy parkoviska pred skladom hotových výrobkov v sektore A je riešené cez odlučovač ropných látok NATURA ORLS 15 s garantovanou hodnotou na výstupe na úrovni 0,5 mg.l⁻¹ v ukazovateli NEL.

V prevádzke vznikajú nasledovné druhy odpadov:

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
06 02 04	Odpadový hydroxid sodný a hydroxid draselný	N
06 01 02	Odpadová kyselina chlorovodíková	N
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 07	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové a prevodové oleje	N
14 06 03	Iné zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály znečistené škodlivinami	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce časti iné ako uvedené v 16 02 09 a 16 02 12	N
16 05 06	Laboratórne chemikálie	N
16 06 01	Olovené batérie	N
19 12 06	Drevo obsahujúce nebezpečné látky	N
02 01 03	Odpadové rastlinné tkanivá	O
02 03 04	Látky nevhodné na spotrebu a spracovanie	O
15 02 03	Absorb., filtrač. mat., neznečistené škodlivinami	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
19 08 02	Odpad z lapača piesku	O
19 12 04	Plasty a guma	O
17 04 05	Železo a oceľ	O

Odpady sú zhromažďované na miestach kde vznikajú a následne sú dočasne zhromažďované v šiestich centrálnych zhromaždiskách až do ich odovzdania následnému

držiteľovi na ďalšie spracovanie. Zhromaždiská odpadov sú na nasledovných miestach v prevádzke: Sklad olejov, priestor za sušiarňou škrobu, priestor pod máčacími tankami, pri sklade hotových výrobkov, sklad vyradených elektronických zariadení a priestor na bývalej ČOV.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

- A.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.2 Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcií vopred ohlásené.
- A.3 Prevádzkovateľ je povinný písomne oznámiť inšpekcií termín a spôsob vykonávania prevádzkových skúšok.
- A.4 Pri vykonávaní prevádzkových skúšok je potrebné zabezpečiť monitorovanie emisií a zvýšený dohľad počas celej doby skúšania. V prípade ohrozenia zdravia a životného prostredia okamžite prerušiť toto skúšanie.
- A.5 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov v termíne do 30 dní od nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia.
- A.6 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.7 Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť povoľujúcemu orgánu zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- A.8 Technicko-organizačnými opatreniami zabezpečiť prevádzku výrobných zariadení a obslužných technologických zariadení po celý čas prevádzkovania v parametroch, ktoré boli určené príslušnými kolaudačnými rozhodnutiami a týmto povolením.
- A.9 Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať výrobné zariadenia a obslužné technologické zariadenia v súlade s platnou dokumentáciou (dokumentáciou je projekt stavby, technické a prevádzkové podmienky výrobcov zariadení, prevádzkové predpisy vypracované v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania, s podmienkami určenými v rozhodnutiach príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia, štátnej vodnej správy, štátnej správy odpadového hospodárstva).
- A.10 Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto povolenia.
- A.11 Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia a rekonštrukcie zariadení v prevádzke alebo vykonávania činností v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, podliehajú integrovanému povoľovaniu. O tieto zmeny musí prevádzkovateľ požiadať osobitne.
- A.12 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
- A.13 V prevádzke sa pracuje na tri zmeny v nepretržitej prevádzke.

Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- A.14 V prevádzke je povolené vo výrobe používanie nasledovných látok, surovín, energií:
Zemný plyn naftový, elektrická energia, pitná voda a úžitková voda, kukurica (max. 250 000 t v sušine 15 %), NaOH (max. 5 900 t), HCL (max. 5 600 t), hydrogensiričitan sodný (max. 1 950 t).
- A.15 V prevádzke je povolené vo výrobe aj používanie chemických látok uvedených v nasledovnej tabuľke:

AKTÍVNE UHLIE SMA/G
GLANAPON DS 25 KOSHER
BISULFIT V ROZTOKU (hydrogensiričitan sodný, BSS)
HYDROXID SODNÝ 50 %
KYSELINA CHLOROVODÍKOVÁ
CAPOLEX 4547
CHLORID VÁPENATÝ CaCl_2 TECHN., PRÁŠKOVÝ
CHLORID VÁPENATÝ POTRAVINÁRSKY
KYSELINA CITRÓNOVÁ
KYSELINA DUSIČNÁ
KYSELINA PEROXOOCTOVÁ 36 %
KYSELINA PROPIONOVÁ 99 %
KYSELINA SÍROVÁ
PEROXID VODÍKA H_2O_2 35 %
SÍRAN HOREČNATÝ TECH. $\text{Mg SO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$ (heptahydrát)
SOĽ TABLETOVANÁ
UHLIČITAN SODNÝ KALCIOVANÝ LAHKÝ
CHLORNAN SODNÝ
ADVANTAGE 104
AMERCOR 8750
AMERSITE 2
ANTISCALANT AV VITEC 3000
FLOKULANT NA VODU 1
NALCO 3D TRASAR 3DT250.15R
NALCO 7330
NALCO 7336.11R
NALCO 7348
NALCO 77211 DRUM
NALCO 780
NALCO 8103 PLUS
NALCO ACTI BROM 7334.15R
NALCO ST 70 STABREX
NALCO TRASAR 23210
NALSPERSE 2504.15R
AMG 300L
BAN 480L
BETALASE 1500 EL
DEXTROZYME DX 1.5X
DEXTROZYME DX,
LIQUOZYME SUPRA
MALTOGENASE 4000L
SPIRIZYME PLUS FG IBC
SWEETZYME IT

TERMAMYL SUPRA
 CELATOM FP 4
 CELATOM FW50
 CELITE 545
 CLARCEL DIC
 DOWEX 22
 DOWEX 66
 DOWEX 88 MB
 DOWEX 99 MONO
 DOWEX CM15 VO VRECIACH
 DOWEX MARATHON A2
 DOWEX MARATHON C
 DOWEX UPCORE IF 62
 DOWEX UPCORE MONO C600 H
 DOWEX UPCORE MONO MA 600 CL
 DOWEX UPCORE MONO WB 500
 LEWATIT S4528 SACK
 PUROLITE C 100

- A.16 V prevádzke je zakázané používať nové suroviny, nebezpečné látky a vstupné médiá bez povolenia inšpekcie. Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.
- A.17 V prevádzke je povolené, v rámci výroby a pomocných procesov podľa platných prevádzkových predpisov, bez povolenia inšpekcie používať iné látky ako sú uvedené v časti II. A 15 tohto povolenia, len ak, sú preukázateľne menej nebezpečné ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť inšpekcia písomne informovaná.
- A.18 Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.

Odber vody

Odber pitnej vody

- A.19 Prevádzkovateľ je povinný odoberať pitnú vodu z vlastného zdroja podzemnej vody studne HVK – 1, HVK – 2 a HVK – 3 na základe povolenia orgánu štátnej vodnej správy. Povolené množstvo odberu podzemných vôd: $Q_p = 9,0 \text{ l.s}^{-1}$, $Q_{roč.} = 283 \text{ 824 m}^3.\text{rok}^{-1}$.
- A.20 Prevádzkovateľ je povinný odoberať pitnú vodu aj z verejného vodovodu obce Boleráz na základe hospodárskej zmluvy so správcom vodovodu.
- A.21 Voda je používaná na výrobné, prevádzkové a sociálne účely prevádzkovateľa.
- A.22 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelné meranie odberov vody z vodného zdroja aj z verejného vodovodu overeným meradlom určeným na tento účel a údaje (min. 1 x za týždeň) zaznamenávať v prevádzkových záznamoch.
- A.23 Prevádzkovateľ je povinný oznámiť inšpekciu každú zmenu zmluvy na odber pitnej vody z verejného vodovodu do 15 dní odo dňa kedy k zmene došlo.

Odber povrchovej (technologickej) vody

- A.24 Prevádzkovateľovi sa povoľuje odoberať povrchovú (technologicú) vodu z vodnej nádrže Boleráz v množstve:

Maximálne povolené množstvo		
l.s^{-1}	$\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	$\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$
30	2602	950 000

- A.25 V súvislosti s týmto povolením v termíne do 31. 12. 2007 je prevádzkovateľ povinný upraviť prevádzkový poriadok vodnej stavby „Prívod vody z vodnej nádrže Boleráz“.
- A.26 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať pravidelné meranie (min. 1 x za týždeň odberov vody z vodnej nádrže overeným meradlom určeným na tento účel (indukčný vodomer pred úpravňou povrchovej vody) a údaje zaznamenávať v prevádzkových záznamoch vodnej stavby.

Technicko-prevádzkové podmienky

- A.27 Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky používané pri činnostiach v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.28 Prevádzkovateľ je povinný využívať technicky dostupné prostriedky s prihliadnutím na nebezpečnosť prachu, trvanie a množstvo emisií, meteorologické podmienky, podmienky okolia a primeranosť výdavkov na vykonávanie opatrení na obmedzenie prašných emisií.
- A.29 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke v súlade s projektom stavby, s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami ich využívania.
- A.30 Prevádzkovateľ je povinný do 31. 12. 2007 od nadobudnutia právoplatnosti tohto povolenia označiť všetky výduchy, komín a nádrže na skladovanie nebezpečných látok. Všetky výduchy, komín a nádrže na skladovanie nebezpečných látok v prevádzke musia byť zakreslené so zodpovedajúcim označením v prevádzkových predpisoch.

Podmienky pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami

- A.31 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby všetky vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi z nebezpečných látok tak, aby nedošlo k úniku týchto nebezpečných látok do povrchových alebo podzemných vôd.
- A.32 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonanie skúšok tesnosti na nádržiach, záchytných vaniach a potrubných rozvodoch nebezpečných látok každých päť rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave, pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok.
- A.33 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie pravidelných kontrol technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach nebezpečných látok, ktoré sú zvonku vizuálne nekontrolovateľné, raz za desať rokov a pri nádržiach, ktoré sú vizuálne

kontrolovateľné, raz za 20 rokov a podľa výsledku prijme opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov a následne určí termín ich ďalšej kontroly.

- A.34 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť aktualizáciu prevádzkových poriadkov, plánov údržby a opráv a plánov kontroly na stavbách a zariadeniach, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, ďalej povinný pravidelne oboznamovať obsluhu s týmito poriadkami a plánmi.
- A.35 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby skladovacie priestory na skladovanie nebezpečných odpadov spĺňali rovnaké technické a bezpečnostné požiadavky ako skladovacie priestory na skladovanie chemických látok, prípravkov a výrobkov s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami, ako majú skladované nebezpečné odpady.
- A.36 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby nesprávnymi postupmi pri uskladňovaní, vyskladňovaní a inom zaobchádzaní s nebezpečnými látkami nedochádzalo k ich úniku mimo priestory na to určené.

B. Emisné limity

Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

B.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledujúcich tabuľkách.

B.2 Emisné limity pre zariadenia na spaľovanie palív:

Miesto vzniku emisií	Označenie výduchu	Zdroj emisií	Znečisťujúce látky	Emisné limity	Vzťažné podmienky
				(mg.m ⁻³)	
Energetika 1	K101	Plynová turbína a spalínový kotol	NO _x , CO ₂	300 100	1) 1)
Energetika 2	K201	Plynová kotolňa - kotol K1	NO _x , CO ₂	200 100	2) 2)
	K202	Plynová kotolňa - kotol K2, K3	NO _x , CO ₂	200 100	2) 2)

Poznámka: NO_x – oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, CO – oxid uhoľnatý

- Emisný limit NO_x a CO, pre výdych K101 plynovej turbíny jestvujúcich a nových zdrojov, pre ktoré sa začalo konanie o vydanie súhlasu na povolenie stavby do 27. novembra 2002 a ktoré sú uvedené do prevádzky do 27. novembra 2003 bo určený podľa bodu 2.3.1 časti I. prílohy č. 4 vyhl. MŽP SR č. 706/2002 Z. z..
- Emisný limit NO_x pre výdych K202 pre zariadenia s menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším – všeobecne plynné palivá podľa bodu 1.8.4.1 časti I. prílohy č. 4 vyhl. MŽP SR č. 706/2002 Z. z..
- Emisný limit NO_x pre výdych K201 pre zariadenia s menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším – všeobecne plynné palivá podľa bodu 1.8.4.2 časti I. prílohy č. 4 vyhl. MŽP SR č. 706/2002 Z. z..
- Emisný limit CO, pre výdychy K201 a K202 pre zariadenia s menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším – všeobecne plynné palivá podľa bodu 1.8.5 časti I. prílohy č. 4 vyhl. MŽP SR č. 706/2002 Z. z..

B.3 Emisné limity pre technologické zdroje emisií do ovzdušia:

Miesto vzniku emisií	Označenie výduchu	Zdroj emisií	Znečisťujúce látky	Emisné limity	Vzťažné podmienky
				(mg.m ⁻³)	
Výroba mláta	V101	Aspirácia kukuričného sila	TZL	150 50	4), 5) 4), 6)
	V102	Čistenie kukurice	TZL	150	4), 5)

				50	4), 6)
	V103	Sušiareň mláta	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
			NO _x ,	200	3)
			CO,	100	3)
	V104	Pneudoprava zlomkov kukurice	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
	V105	Pneudoprava mláta	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
	V106	Pneudoprava mláta silo 1	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
	V107	Pneudoprava mláta silo 2	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
Výroba gluténu	V201	Sušiareň gluténu	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
			NO _x ,	200	3)
			CO,	100	3)
	V202	Pneudoprava gluténu	TZL	150	4), 5)
Výroba klíčkov				50	4), 6)
	V203	Pneudoprava gluténu – silo	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
	V204	Balenie gluténu - vrecia	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
Výroba škrobu	V205	Aspirácia baličky gluténu	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
	V301	Sušenie klíčkov	TZL	150	4), 5)
Výroba škrobu				50	4), 6)
			NO _x ,	200	3)
			CO,	100	3)
Výroba škrobu	V302	Pneudoprava klíčkov – silo	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
Výroba škrobu	V401	Sušenie škrobu V1	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
	V402	Sušenie škrobu V2	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
	V403	Pneudoprava škrobu	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
	V404	Balenie škrobu – vrecia	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
	V405	Balenie škrobu – big bag	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
	V406	Expedícia škrobu - autocisterny	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
	V407	Aspirácia baličky škrobu - vrecia	TZL	150	4), 5)
				50	4), 6)
	V408	Sklad bisulfidu č. 1	SO ₂	-	7)
	V409	Sklad bisulfidu č. 2	SO ₂	-	7)
	V410	Máčací tank	SO ₂	-	7)
	V411	Máčací tank	SO ₂	-	7)
	V412	Máčací tank	SO ₂	-	7)
	V413	Máčací tank	SO ₂	-	7)
	V414	Máčací tank	SO ₂	-	7)
	V415	Mix tank	SO ₂	-	7)
	V416	Kontinuálny máčací tank č.1	SO ₂	-	7)
	V417	Kontinuálny máčací tank č.2	SO ₂	-	7)
	V418	Cornsteepová odparka	SO ₂	-	7)
	V419	Odvetránie technológie škrobárne	SO ₂	-	7)
Výroba	V501	Skladovací tank NaOH	NaOH	-	7)

sirupu	V502	Skladovací tank HCL	HCL	-	7)
Výroba maltodextrínu	V601	Sušiareň	TZL	150 50	4), 5) 4), 6)
	V602	Horák	NO _x , CO ₂	200 100	2) 2)
	V603	Aspirácia baličky	TZL	150 50	4), 5) 4), 6)

Poznámka: NO_x – oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, CO – oxid uhoľnatý, TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý, NaOH – hydroxid sodný (predpokladajú sa len malé emisie), HCL – anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl.

- Emisný limit NO_x pre výduchy technologických zdrojov emisií do ovzdušia pre zariadenia s menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším – všeobecne plynné palivá je určený podľa bodu 1.8.4.1 časti I. prílohy č. 4 vyhl. MŽP SR č. 706/2002 Z. z..

- Emisný limit CO, pre výduchy technologických zdrojov emisií do ovzdušia pre zariadenia s menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším – všeobecne plynné palivá je určený podľa bodu 1.8.5 časti I. prílohy č. 4 vyhl. MŽP SR č. 706/2002 Z. z..

- Emisný limit pre tuhé znečisťujúce látky (TZL) všetkých výduchov technologických zdrojov emisií do ovzdušia (pre nové zdroje) je určený podľa bodu 1.1. časti I. prílohy č. 3 vyhl. MŽP SR č. 706/2002 Z. z..

Vzťahné podmienky pre emisné limity pre zariadenia na spaľovanie palív (B 2) a pre emisné limity pre technologické zdroje emisií (B 3):

- 1) Hmotnostná koncentrácia sa vyjadruje ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0° C) a pri referenčnom obsahu kyslíka 15 % obj.
- 2) Hmotnostná koncentrácia sa vyjadruje ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0° C) a pri referenčnom obsahu kyslíka 3 % obj.
- 3) Hmotnostná koncentrácia sa vyjadruje ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0° C) a pri referenčnom obsahu kyslíka 17 % obj.
- 4) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia vo vlhkom plyne pri štandardných stavových podmienkach (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C) a referenčný obsah kyslíka nie je určený.
- 5) Emisný limit pre tuhé znečisťujúce látky (TZL) platí pri hmotnostnom toku menšom ako 0,5 kg.h⁻¹.
- 6) Emisný limit pre tuhé znečisťujúce látky (TZL) platí pri hmotnostnom toku 0,5 kg.h⁻¹ a väčšom.
- 7) Emisný limit pre fugitívne emisie SO₂, NaOH a HCl sa neurčujú.

Všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky

- B.4 Pri činnostiach, pri ktorých môžu vznikať prašné emisie, a v zariadeniach, v ktorých sa vyrábajú, upravujú, dopravujú, vykladajú, nakladajú alebo skladajú prašné látky, je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť využívanie technicky dostupných prostriedkov s prihliadnutím na primeranosť výdavkov na obmedzenie prašných emisií.
- B.5 Pri posudzovaní rozsahu opatrení je prevádzkovateľ povinný vychádzať najmä z nebezpečnosti prachu, hmotnostného toku emisií, trvania emisií, meteorologických podmienok a podmienok okolia.

- B.6 Prevádzkovateľ je povinný zakapotovať zariadenia na výrobu, úpravu, dopravu, vykladanie a nakladanie prašných materiálov. Ak nemožno zabezpečiť prachotesnosť, je potrebné odvádzať prašnú vzdušninu na odprášenie.
- B.7 Prevádzkovateľ je povinný pri plnení uzatvorených nádob prašnými látkami vytlačovaný vzduch odvádzať na odprášenie.
- B.8 Prevádzkovateľ je povinný pri skladovaní prašných materiálov tieto skladovať najmä v silách, zastrešiť a uzatvoriť sklad prašných materiálov zo všetkých strán, zakryť povrch skladovaných prašných materiálov, udržiavať potrebnú vlhkosť povrchu uskladnených prašných materiálov.

Všeobecné podmienky prevádzkovania zariadenia na sušenie alebo iné tepelné úpravy, pri ktorých dochádza k priamemu styku spalín alebo plameňa s ohrievaným médiom

- B.9 Prevádzkovateľ je povinný spaľovať v zariadeniach na sušenie alebo na iné tepelné úpravy len plynné palivá, s obsahom síry najviac 1 % hmotnosti.

Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách a vodách z povrchového odtoku

- B.10 Maximálny objem odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky ani limitné hodnoty ukazovateľa znečistenia nie sú určené. Pri ich vypúšťaní do kanalizačného zberača A – R Boleráz – Trnava a následne do verejnej kanalizácie mesta Trnava je prevádzkovateľ povinný dodržať podmienky zmluvy o odvádzaní odpadových vôd a správcom verejnej kanalizácie mesta Trnava.
- B.11 Vo vypúšťaných vodách z povrchového odtoku do recipienta Trnávka v r.km 24,8 sa limitné hodnoty znečistenia neurčujú.
- B.12 Pri vypúšťaní vôd z povrchového odtoku do recipienta Trnávka v r.km 24,8 je prevádzkovateľ povinný dodržať podmienky rozhodnutia OÚ v Trnave odb. ŽP č. G2000/04482/ŽP-ŠVS/Bž. zo dňa 04. 10. 2000.
- B.13 Prevádzkovateľ je povinný oznámiť inšpekcii každú zmenu zmluvy o odvádzaní odpadových vôd do verejnej kanalizácie do 15 dní odo dňa, kedy k zmene došlo.

Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

- B.14 Pre hluk a vibrácie sa limitné hodnoty neurčujú.

C. Opatrenia na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník

- C.1 Prevádzkovateľ je povinný priebežne overovať ďalšie technické možnosti s ohľadom na primeranosť výdavkov na zabezpečenie znižovania emisií vznikajúcich v prevádzke a pravidelne v dvojročných intervaloch informovať inšpekciu o získaných výsledkoch a pripravovaných opatreniach.
- C.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť pravidelné odborné skúšky a prehliadky tlakových a plynových zariadení odborným pracovníkom.

- C.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nastavenie spaľovacieho zariadenia a zabezpečovacích prvkov kotlov a horákov minimálne 1 x za rok odborne spôsobilou osobou a v súlade so schválenou dokumentáciou prevádzky.

D. Opatrenia pre minimalizáciu a nakladanie odpadov

- D.1 Nakladanie s nebezpečnými odpadmi, uvedenými v tabuľke v bode D.4 tohto povolenia, ktoré vznikajú, resp. môžu vznikáť vlastnou činnosťou v prevádzke, spočíva v ich zhromažďovaní vo vyhradených priestoroch v prevádzke v množstve 30 t odpadov za rok a v ich preprave v uvedenom množstve automobilovou dopravou v územnom obvode obvodného úradu životného prostredia Trnava (Trnavský kraj), za účelom odovzdania na zhodnotenia prípadne zneškodnenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.
- D.2 Prevádzkovateľ je povinný nakladať s nebezpečnými odpadmi v súlade s týmto povolením.
- D.3 Podmienky nakladania s nebezpečnými odpadmi sa udeľujú na 3 roky od dátumu právoplatnosti tohto povolenia. Platnosť inšpekcia predĺži, a to aj opakovane, ak nedošlo k zmene podmienok povolenia, ktoré boli rozhodujúce pre vydanie tohto povolenia, ak prevádzkovateľ 3 mesiace pred uplynutím tohto termínu oznámi túto skutočnosť inšpekcii.
- 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.

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
06 02 04	Odpadový hydroxid sodný a hydroxid draselný	N
06 01 02	Odpadová kyselina chlorovodíková	N
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odľučovačov oleja z vody	N
13 05 07	Zmesi odpadov z lapačov piesku a odľučovačov oleja z vody	N
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové a prevodové oleje	N
14 06 03	Iné zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály znečistené škodlivinami	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce časti iné ako uvedené v 16 02 09 a 16 02 12	N
16 05 06	Laboratórne chemikálie	N
16 06 01	Olovené batérie	N
19 12 06	Drevo obsahujúce nebezpečné látky	N

- D.5 Prevádzkovateľ produkuje a je oprávnený nakladať s ostatným odpadom uvedeným v nasledovnej tabuľke:

02 01 03	Odpadové rastlinné tkanivá	O
02 03 04	Látky nevhodné na spotrebu a spracovanie	O

15 02 03	Absorbenty, filtračné materiály neznečistené škodlivinami	O
17 09 04	Zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O
17 06 04	Izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01	O
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 03	Obaly z dreva	O
15 01 04	Obaly z kovu	O
15 01 06	Zmiešané obaly	O
19 08 02	Odpad z lapača piesku	O
19 12 04	Plasty a guma	O
17 04 05	Železo a oceľ	O

- D.6 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať schválený Program odpadového hospodárstva a plniť jeho záväznú časť pri nakladaní so vzniknutými odpadmi v povolennej prevádzke.
- D.7 Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi len v súlade so súhlasom udeleným príslušným orgánom štátnej správy podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.
- D.8 Prevádzkovateľ nesmie riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné na účely zníženia prítomných škodlivín.
- D.9 Prevádzkovateľ je povinný zaradovať odpady podľa platného Katalógu odpadov; viesť evidenciu odpadov, zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom; zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov, označovať ich určeným spôsobom a nakladať s nimi v súlade so zákonom o odpadoch.
- D.10 Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia byť odlišené od zariadení nepoužívaných a neurčených na nakladanie s odpadmi. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch. Nádoby musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom skladovaných nebezpečných odpadov.
- D.11 Pri zhromažďovaní a preprave musí byť nebezpečný odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený.
- D.12 Nebezpečné odpady a sklad, označovať identifikačnými listami nebezpečných odpadov.
- D.13 Zabezpečiť prepravu nebezpečných odpadov dopravnými prostriedkami, ktoré vyhovujú ustanoveniam všeobecne záväzných právnych predpisov o preprave nebezpečných vecí.
- D.14 Odovzdávať odpady len osobe alebo organizácii oprávnenej nakladať s nimi.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1 Prevádzkovateľ je povinný udržiavať elektrické zariadenia v dobrom technickom stave, vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu, odborné prehliadky a skúšky a viesť o tom evidenciu tak, ako je to uvedené v sprievodnej dokumentácii ich výrobcov a vo všeobecne záväzných právnych predpisoch.
- E.2 Prevádzkovateľ je povinný pravidelne minimálne jedenkrát mesačne sledovať a evidovať a minimálne jedenkrát ročne vyhodnocovať spotrebu všetkých druhov energií. V prevádzke je povinný využívať postupy zabezpečujúce ich efektívne využitie.

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

- F.1 Prevádzkovateľ je povinný dôsledne dodržiavať „Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku“ (havarijný plán) vypracovaným v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany vôd.
- F.2 Prevádzkovateľ je povinný pre všetky zariadenia a stavby, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, vypracovávať a aktualizovať prevádzkové poriadky, plány údržby a opráv a plány kontroly a pravidelne s nimi oboznamovať ich obsluhu v súlade s osobitným predpisom bezpečnosti práce a ochrane zdravia pri práci.
- F.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stavby a zariadenia, v ktorých zaobchádza s nebezpečnými látkami tak, aby boli stabilné, nepriepustné, odolné proti mechanickým, chemickým, biologickým, poveternostným vplyvom a proti starnutiu (umelé látky), zabezpečené proti vzniku požiaru, umožňovali vizuálnu kontrolu netesností, včasné zistenie úniku nebezpečných látok, ich zachytenie, zužitkovanie alebo vyhovujúce zneškodnenie. Technicky musia byť riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytenie nebezpečných látok, ktoré unikli pri technickej poruche alebo pri deštrukcii alebo sa vyplavili pri hasení požiaru vodou a konštruované v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem.
- F.4 Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, spracovávajú alebo dopravujú nebezpečné látky, musia byť v dobrom technickom stave a prevádzkované na zabezpečených plochách tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných, povrchových vôd alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.
- F.5 Záchytné vane nemôžu mať žiadny odtok; prípadné prepady musia byť bezpečne zaústené do nádrže určenej na zachytenie nebezpečných látok na účely ďalšieho využitia alebo zneškodnenia.
- F.6 Všetky prevádzkové nádrže a zásobníky musia byť odolné proti chemickým účinkom látok, ktoré sú v nich uskladnené.
- F.7 Priestory okolo záchytných vaní musia byť udržiavané v čistote.
- F.8 Na miestach, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Materiály použité pri riešení havárie musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácii povrchových a podzemných vôd.
- F.9 Stáčanie kvapalných nebezpečných látok môže byť vykonávané iba na mieste k tomu určenom, ktoré musí byť zabezpečené proti ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd.
- F.10 Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.
- F.11 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť preškolenie všetkých zamestnancov zaobchádzajúcich s nebezpečnými látkami a chemickými prípravkami oprávnenou osobou.
- F.12 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a rozvodov nebezpečných látok opakovane minimálne raz za päť rokov od prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave a pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania.

- F.13 Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať bezodkladne písomne a telefonicky inšpekciu vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý únik emisií.
- F.14 Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nemá cezhraničný vplyv a podmienky sa neurčujú.

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

Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky.

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

Kontrola emisií do ovzdušia

- I.1 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní oprávnenou osobou tak, ako je to uvedené v nasledovných dvoch tabuľkách. Správy z meraní musí predkladať na príslušný obvodný úrad životného prostredia a fotokópiu na inšpekciu do 60 dní od vykonania merania. Ak zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný správu o oprávnenom meraní predložiť bezodkladne. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Zdroj emisií: Plynová turbína a spalínový kotol, Plynová kotolňa - kotol K1, K2, K3, Horák výroby maltodextrínu				
Miesto merania: Potrubie do komínov k výduchom K101, K201, K202 a V602				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
NO _x	koncentrácia, IEF*	1)	2),3),4)	7)
CO	koncentrácia, IEF*	1)	2),3),4)	7)

Zdroj emisií: Sušiareň mláta, Sušiareň gluténu, Sušenie klíčkov				
Miesto merania: Potrubie do výduchov V103, V201, V301,				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	koncentrácia, IEF*	5)	2),3),6)	7)
NO _x	koncentrácia, IEF*	1)	2),3),4)	7)
CO	koncentrácia, IEF*	1)	2),3),4)	7)

Zdroj emisií: Výroba mláta, Výroba gluténu, Výroba škrobu, Výroba maltodextrínu				
Miesto merania: Potrubie do výduchov V101 V102 V104 V105 V106 V107 V202 V203 V204 V205 V302 V401 V402 V403 V404 V405 V406 V407 V601 V603				
Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania	Podmienky merania	Použité metódy, metodiky, techniky
TZL	koncentrácia, IEF*	5)	2),3),6)	7)

*) IEF - individuálny emisný faktor, ktorý sa zisťuje podľa prílohy č. 1 k vyhláške MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia. Pre potreby bilancie emisií a kontrolu podmienok z bodu B Emisné limity, tohto rozhodnutia je potrebné ako vzťažnú veličinu použiť čas prevádzky (hodina), aby IEF bol vyjadrený ako hmotnostný tok.

- 1) Interval periodického merania 6 kalendárnych rokov. Interval meraní sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.
- 2) Počty a periódny jednotlivých meraní a súvisiace podmienky diskontinuálneho merania určí meraním poverená oprávnená osoba v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia stanovujúcim bežný počet meraní podľa toho či meraný zdroj bude charakterizovaný ako kontinuálne ustálený alebo premenlivý a použitá metóda merania bude priebežná prístrojová, ktorá poskytuje výsledky merania na mieste alebo manuálna založená na odbere vzorky.
- 3) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.
- 4) Za reprezentatívne merania sa považujú samostatné merania kotlov v oboch režimoch na každom kotle a to pri najvyššie povolenom tepelnom príkone pre NO_x a pri najnižšie povolenom tepelnom príkone pre CO.
- 5) Interval periodického merania tri kalendárne roky, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná 0,5-násobku limitného hmotnostného toku alebo je vyšší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku a nižší ako 10-násobok limitného hmotnostného toku. Interval periodického merania šesť kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku. Interval sa počíta od kalendárneho roka, v ktorom bolo vykonané posledné meranie.
- 6) Počet jednotlivých meraní periodického merania a jeho podmienky musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- 7) Metodiky, metódy a techniky použité pri periodických meraniach musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o technickom zabezpečení oprávnených meraní a metodikách monitorovania emisií a kvality ovzdušia tak ako je uvedené v nasledovnej tabuľke:

Znečisťujúca látka	Metóda – merací princíp	Označenie metodiky a použitie – podmienky
TZL	Manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber	STN EN 13284-1 (83 4631) do 50 mg.m^{-3} , ISO 12141 ekvivalentná s EN 13284-1, STN SIO 9096 (83 4610) pri predpokladanej koncentrácii od 20 do $1\,000 \text{ mg.m}^{-3}$
NO_x	NDIR, FTIR, UV, NDUV, chemiluminiscencia - CL, iné validované princípy	EN 14792, STN ISO 10849 (83 4761), ISO 11042, EN 14791, STN ISO 7934, STN 83 4711, manuálne fotometria, alkalimetrická titrácia metodika STN ISO 11564, (83 4722), OTN ŽP 2 026, OTN ŽP 2 027, STN 83 4721
CO	NDIR, NDIR-GFC, FTIR, NDUV	CEN/TC 264, WI 264039, STN ISO 12039 (83 4762), ISO 11042, STN ISO 11564, manuálne GC separácia, redukcia na CH_4 , FID analyzátor, metodika STN ISO 8186 (83 5713)

Poznámka: HPLC - vysoko účinná kvapalinová chromatografia, DAD - detektor s diódovým poľom pre UV oblasť, UVD - ultrafialová spektrometria/detekcia, GC - plynová chromatografia, FID - plameňovo ionizačný detektor

- I.2 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávnených meraní inšpekcii a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia najmenej päť pracovných dní pred jeho začatím; ak sa plánovaný termín vykonania oprávneného merania zmení, najviac však o päť pracovných dní, oznamovať skorší termín oprávneného merania najmenej dva pracovné dni pred jeho začatím a neskorší termín oprávneného merania najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.

Kontrola priemyselných odpadových vôd, splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku

- I.3 Prevádzkovateľ je povinný merať množstvo priemyselných odpadových vôd vypúšťaných do kanalizačného zberača A-R indukčným prietokomerom, osadeným v mernej šachte za homogenizačnou nádržou.

Kontrola odpadov

- I.4 Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach 1 x za mesiac. O kontrole bude viesť záznam v evidenčnom liste odpadu v súlade so zákonom o odpadoch.

Kontrola hluku

- I.5 Opatrenia na kontrolu hluku v okolí prevádzky sa neurčujú, pretože v integrovanom konaní neboli príslušným dotknutým orgánom vznesené požiadavky na meranie hluku.

Kontrola spotreby energií

- I.6 Prevádzkovateľ bude evidovať spotrebu energií v prevádzke 1 x za mesiac a priebežne vyhodnocovať.

Kontrola prevádzky

- I.7 Prevádzkovateľ je povinný monitorovať technicko-prevádzkové parametre v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení a v súlade s prevádzkovou dokumentáciou zdrojov emisií a sprievodnou dokumentáciou výrobcov zariadení.
- I.8 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o plnení záväzných podmienok určených v tomto povolení.
- I.9 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky všetkých monitorovaných údajov požadovaných v tomto povolení a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov, ak nie je v tomto povolení alebo všeobecne záväzným právnym predpisom stanovená dlhšia doba.
- I.10 Všetky vzniknuté mimoriadne udalosti, havárie, havarijné situácie, poruchy, úniky nebezpečných a znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody a pôdy musia byť zaznamenané v priebežnej prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúcií a osôb, údajov o príčine, spôsobe vykonaného riešenia, odstránenia danej havárie a prijatých opatrení na predchádzanie obdobných porúch a havárií. O každej havárii musí byť spísaný zápis a musia byť o nej vyrozumené príslušné orgány štátnej správy a inštitúcie v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany vôd a ochrany ovzdušia.

Podávanie správ

- I.11 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo vykonávacom predpise zákona o IPKZ. Každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej alebo elektronickej forme do integrovaného registra informačného systému.

- I.12 Oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania inšpekcií a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia najmenej 5 pracovných dní pred jeho začatím; ak sa plánovaný termín vykonania oprávneného merania zmení, najviac však o päť pracovných dní, oznamovať skorší termín oprávneného merania najmenej dva pracovné dni pred jeho začatím a neskorší termín najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.
- I.13 Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcií všetky správy o oprávnených meraniach. Správa sa predkladá bezodkladne, najneskôr do **60 dní** od vykonania merania.
- I.14 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať správy o periodickom meraní najmenej z dvoch posledných meraní.
- I.15 Prevádzkovateľ je povinný podávať hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním za obdobie predchádzajúceho kalendárneho roka inšpekcií a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia do 31. januára nasledujúceho roka.
- I.16 Prevádzkovateľ je povinný zasielať inšpekcií záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov do 10 dní po uzatvorení kontroly.
- I.17 Prevádzkovateľ je povinný zasielať SHMÚ Bratislava jedenkrát ročne, do 15. februára nasledujúceho roka kompletne údaje o prevádzke a jej emisiách v písomnej a v elektronickej forme do informačného systému v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ.
- I.18 Prevádzkovateľ je povinný zasielať inšpekcií jedenkrát ročne, do 15. februára nasledujúceho roka súhrnnú správu dokladujúcu plnenie všetkých termínovaných podmienok tohto povolenia.

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

- J.1 Požiadavky na skúšobnú prevádzku sa neurčujú.
- J.2 Prevádzkovateľ je povinný mať spracované postupy a opatrenia pre prevádzkovanie v prípadoch zlyhania činnosti (pri havarijnom stave) v prevádzke, v schválenej dokumentácii uvedených v bode II. F tohto rozhodnutia.

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

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

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 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“), podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1 a 7 § 8 ods. 2 písm. b) bod 2, 3, 4 a 5, § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 a 10, § 8 ods. 2 písm. f) bod 4, § 8 ods. 3 zákona o IPKZ, podľa § 62 stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) **vydáva** integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa **AMYLUM SLOVAKIA, s.r.o., 919 08 Boleráz** doručenej dňa 24. 01. 2007. So žiadosťou bol predložený doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 04. 01. 2007 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) vo výške 20 000,- Sk.

Nakoľko žiadosť prevádzkovateľa nespĺňala zákonom stanovené náležitosti, rozhodnutím č. 4108-15559/2007/Tur/371700107 zo dňa 21. 05. 2007 bolo konanie prerušené a prevádzkovateľ bol súčasne vyzvaný na odstránenie nedostatkov žiadosti v stanovenej lehote. Prevádzkovateľ odstránil nedostatky žiadosti listom dňa 28. 06. 2007.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila listom zn. 4107-23537/2007/Tur,Šim/371700107 zo dňa 23. 07. 2007 účastníkom konania (prevádzkovateľ, **AMYLUM Slovakia, s.r.o., 919 08 Boleráz**, a ďalej obec Boleráz), dotknutým orgánom – (Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odbor štátnej správy zložiek životného prostredia, úsek ochrany ovzdušia, Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odbor štátnej správy zložiek životného prostredia, úsek ochrany vôd, Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odbor štátnej správy zložiek životného prostredia, úsek odpadového hospodárstva, Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odbor štátnej správy zložiek životného prostredia, úsek ochrany prírody a krajiny, Regionálna veterinárna a potravinová správa v Trnave, Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Trnave, SVP, š. p., OZ Piešťany, Nábřežie I. Krasku 3/834, 921 80 Piešťany, Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru Trnava, Krajský pamiatkový úrad, Trnava Obec Boleráz - stavebný úrad, 586, 919 08 Boleráz, začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku: „**Spracovanie kukurice – výroba škrobu, sirupov a krmív Boleráz**“.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula dňa 27. 08. 2007 a zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli, spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokiaľ sa môže vyjadriť.

V určenej lehote sa k žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku vyjadrili: **EXPRO s.r.o.**, prostredníctvom Ing. Igora Gála, zástupcu riaditeľa, listom doručeným správnomu orgánu dňa 13. 08. 2007 predložil vyjadrenie MŽP SR č. 8799/07-3.4/ml zo dňa 06. 08. 2007 k posúdeniu stavieb podľa zák. č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie. Z vyjadrenia vyplýva, že vzhľadom na to, že navrhované činnosti nie sú priamo uvedené v zákone, navrhované činnosti nepodliehajú posudzovaniu podľa zákona. **Obec Boleráz:** V stanovenej lehote sa písomne nevyjadrila.

Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odb. štátnej správy zložiek životného prostredia – úsek ochrany ovzdušia: Vo svojom vyjadrení č. G/2007/01982/OČO/Lo zo dňa 20. 08. 2007 uviedol, že nemá pripomienky k predmetnému konaniu. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odb. štátnej vodnej správy a ochrany prírody – úsek štátnej vodnej správy: Vo svojom vyjadrení č. G/2007/01983/ŠVS/MH zo dňa 13. 08. 2007 uviedol, že nemá k integrovanému povoleniu uvedenej stavby z hľadiska záujmov chránených vodným zákonom žiadne pripomienky. Ďalej uviedol, že pre prevádzku AMYLUM Slovakia, s.r.o. nebolo vydávané povolenie na osobitné užívanie vôd vzhľadom na to, že vypúšťanie je riešené prečerpávaním do kanalizačného zberača a následne do kanalizačnej siete mesta Trnava. Vypúšťané odpadové vody neobsahujú obzvlášť škodlivé látky. Prevádzke neboli orgánom štátnej vodnej správy doteraz vydané opatrenia potrebné na zabezpečenie súladu zaobchádzania s nebezpečnými látkami podľa § 77 ods. zákona č. 184/2002 Z. z. o vodách. Oznámenie o stave zaobchádzania s nebezpečnými látkami (NBL) bolo podané v súlade s § 77 ods. 11 zákona č. 184/2002 Z. z. o vodách. Pri preverovaní obsahu žiadosti so skutkovým stavom bolo zistené, že nedostatky v zaobchádzaní s nebezpečnými látkami boli v čase od oznámenia o stave zaobchádzania s NBL v súlade s § 77 ods. 11 zákona č. 184/2002 Z. z. o vodách do podania žiadosti o integrované povolenie už odstránené. Preto sa opatrenia z tohto titulu nevydávali. *Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odb. štátnej správy zložiek životného prostredia, úsek odpadového hospodárstva:* Vo svojom vyjadrení č. G/2007/01981/ŠSOH/Hu zo dňa 09. 08. 2007 uviedol, že s vydaním integrovaného povolenia súhlasí, nakoľko predkladaná žiadosť komplexne rieši problematiku odpadového hospodárstva. *Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odb. štátnej vodnej správy a ochrany prírody, úsek ochrany prírody a krajiny:* Vo svojom vyjadrení č. G2007/01978/ŠSOPaK/Bo zo dňa 26. 07. 2007 uviedol, že nemá námietky k vydaniu integrovaného povolenia pre prevádzku „Spracovanie kukurice – výroba škrobu, sirupov a krmív Boleráz“ za podmienky dodržiavať ustanovenia zákona č. 543/2002 Z. z. o ochrane prírody a krajiny v znení neskorších predpisov na dotknutom území platí I. stupeň územnej ochrany prírody a krajiny (§ 12 zákona o ochrane prírody). Ďalej uviedol, že k riešeným stavebným objektom vydal úsek ochrany prírody a krajiny nasledovné vyjadrenia v zmysle § 9 ods. 1 písm. c) zákona o ochrane prírody:

- G2007/01207/ŠSOPaK/Bo zo dňa 27. 04. 2007, Rozšírenie kompresorovne, obj. 38
- G2007/01208/ŠSOPaK/Bo zo dňa 27. 04. 2007, Čírenie a dekarbonizačná stanica
- G2007/01488/ŠSOPaK/Bo zo dňa 29. 05. 2007, Skladovanie HCl a NaOH

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Trnave vo svojom vyjadrení č. RÚVZ/2007/03580-PPL zo dňa 06. 08. 2007 uviedol, že po preštudovaní predloženej dokumentácie s vydaním integrovaného povolenia pre vyššie uvedenú stavbu súhlasí. SVP, š.p., OZ Piešťany: Vo svojom vyjadrení č. 2133/2073/250/2007 zo dňa 07. 08. 2007 uviedol, že splaškové a technologické odpadové vody sa naďalej budú čerpať do verejnej kanalizácie a ČOV v Trnave. Ďalej uviedol, že k výstavbe číriacej a dekarbonizačnej stanice, resp. ku skladovaniu chemikálií nemá pripomienky. **V súvislosti s nárastom množstva odobranej vody v VN Boleráz upozornil, že v suchých obdobiach je deficit vody v nádrži a nie vždy dokáže SVP uspokojiť zvýšené požiadavky.** Regionálna veterinárna a potravinová správa Trnava: Vo svojom vyjadrení č. 07/005333 zo dňa 23. 08. 2007 uviedla, že je možné vysloviť predpoklad, že ani rozšírením výroby podniku nedôjde k neúnosnej záťaži životného prostredia. Z uvedených dôvodov Regionálna veterinárna a potravinová správa v Trnave ako orgán príslušný na konanie nemá námietky voči žiadosti AMYLUM Slovakia, s.r.o. o vydanie

- Podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3. zákona 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 súčinnosti s § 27 ods. 1 písm. c) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 587/2004 Z. z., v znení zákona č. 230/2005 Z. z., v znení zákona č. 479/2005 Z. z. a zákona č. 532/2005 Z. z..

- Podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 4. zákona o IPKZ – **konanie o vydanie vyjadrenia k zámeru stavby z hľadiska ochrany vodných pomerov** v súčinnosti s § 28 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 587/2004 Z. z., v znení zákona č. 230/2005 Z. z., v znení zákona č. 479/2005 Z. z. a zákona č. 532/2005 Z. z..

- Podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 5. zákona o IPKZ – **konanie o povolení na odber povrchovej vody** v súčinnosti s § 21 ods. 1 písm. a) bod 1. zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v znení zákona č. 587/2004 Z. z., v znení zákona č. 230/2005 Z. z., v znení zákona č. 479/2005 Z. z. a zákona č. 532/2005 Z. z..

c) v oblasti odpadov:

- Podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ konanie **o udelení súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi** v súčinnosti s § 7 ods. 1 písm. g) zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- Podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 10. zákona o IPKZ konanie **o vydanie vyjadrenia k projektovej dokumentácii v stavebnom konaní k výstavbe týkajúcej sa odpadového hospodárstva** v súčinnosti s § 16 ods. 1 písm. b) bod 3 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov

d) v oblasti ochrany zdravia ľudí:

- podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4. zákona o IPKZ konanie **o posúdenie návrhu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi** v súčinnosti s § 10 ods. 4 písm. h) zákona č. 126/2006 Z. z. o verejnom zdravotníctve a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

- podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ v súčinnosti s § 66 stavebného zákona, **konanie o povolení uskutočniť stavbu:**

1. „Rozšírenie kompresorovne, obj. 38“ v rozsahu:

SO – 38 Kompresorovňa; PS – 03 Kompresorovňa

2. „Skladovanie HCl a NaOH“ v rozsahu:

SO – 64 Stáčanie chemikálií

SO – 89 Zásobníky HCl

SO – 72 Sklad chemikálií

Prevádzkovateľ sa pred vydaním povolenia dňa 26. 10. 2007 vyjadril k podmienkam povolenia a uviedol, že nemá pripomienky.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, projektovej dokumentácie stavby, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov, ktorým toto postavenie vyplýva z § 59 a § 126 stavebného zákona a vykonaného ústneho pojednávania zistila, že sú splnené podmienky podľa stavebného zákona, zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

Do dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie všeobecne záväzné právne predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia správnych orgánov. Tie časti rozhodnutia, ktorých problematika je obsiahnutá v tomto povolení dňom nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia, strácajú platnosť.

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 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
vymenovaný na zastupovanie riaditeľa

Doručuje:

Účastníkom konania:

1. AMYLUM SLOVAKIA, s.r.o., 919 08 Boleráz
2. EXPRO s. r. o. – Ing. Božena Liozinová, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
3. EXPRO s. r. o. – Ing. Jozef Guizon, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
4. Ing. Dušan Pintér, EXPRO s. r. o., P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
5. Ing. Štefan Duba, EXPRO s. r. o., P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa

6. EXPRO s. r. o. – Ing. Igor Gál, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
7. EXPRO s. r. o. – Ing. Vojtech Winter, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
8. EXPRO s. r. o. – Ing. Ladislav Kardos, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
9. EXPRO s. r. o. – Ing. Juraj Nemček, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
10. EXPRO s. r. o. – Mária Karasová, P.O.BOX 12, 927 03 Šaľa
11. Margita Turčeková, Mostová 493, 925 07 Galanta.
12. Obec Boleráz - 586, 919 08 Boleráz

Po nadobudnutí právoplatnosti:

Dotknutým orgánom štátnej správy, organizáciám a správcom inžinierskych sietí:

13. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odbor štátnej správy zložiek životného prostredia, úsek ochrany ovzdušia, Kollárova 8, 917 02 Trnava
14. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odbor štátnej správy zložiek životného prostredia, úsek ochrany vôd, Kollárova 8, 917 02 Trnava
15. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odbor štátnej správy zložiek životného prostredia, úsek odpadového hospodárstva, Kollárova 8, 917 02 Trnava
16. Obvodný úrad životného prostredia Trnava, odbor štátnej správy zložiek životného prostredia, úsek ochrany prírody a krajiny, Kollárova 8, 917 02 Trnava
17. Regionálna veterinárna a potravinová správa v Trnave, Zavarská cesta 11, 918 21 Trnava
18. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Trnave, Limbová 6, 917 09 Trnava
19. SVP, š. p., OZ Piešťany, Nábřežie I. Krasku 3/834, 921 80 Piešťany
20. Okresné riaditeľstvo Hasičského a záchranného zboru, Rybníková 9, 917 00 Trnava
21. Krajský pamiatkový úrad, Sládkovičova 11, 917 01 Trnava
22. Obec Boleráz - stavebný úrad, 586, 919 08 Boleráz