

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

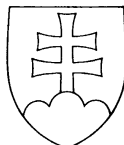
Inšpektorát životného prostredia Bratislava

odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2

Číslo: 22/OIPK- 5/06-Ve/370990106

Bratislava 02.02.2006



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), na základe konania vykonaného podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1 a 7, písm. b) bod č. 1 a 3; podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ 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:**
„Pivovar - výroba sladu, piva a nealkoholických nápojov“

Krušovská 2092, 955 14 Topoľčany,
okres Topoľčany.

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

obchodné meno: **TOPVAR, a s.,**
sídlo: Krušovská 2092, 955 14 Topoľčany
IČO: 31444211

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch parc. č. : 4202/1, 4202/2, 4204/1, 4204/2, 4204/3, 4204/4, 4204/5, 4204/6, 4205, 4206/1, 4207, 4208, 4210, 4211, 4212, 4213, 4214, 4215, 4216, 4217, 4218, 4219, 4220, 4221, 4222, 4223, 4224, 4226/3, 4229, 4784/14, 4784/16, 4784/17, 4784/18, 4785/1, 4785/8, 4785/9, 4785/11, 4785/12, 4785/13, 4785/14, 4786/8, 4811/6, 4825/3, 4825/5 v katastrálnom území Topoľčany podľa LV č. 2463, vlastník - Topvar, a.s., Topoľčany.

Prevádzka bola povolená a uvedená do trvalého užívania kolaudačnými rozhodnutiami:

- č. 377/67-232 zo dňa 10.4.1967, Ministerstvo potravinárskeho priemyslu Praha (len Protokol o uvedení pivovaru do trvalého provozu)
- č. ÚPA 3440/82 zo dňa 12.1.1983, MNV Topoľčany (Prístavba flaškovne)
- zn. PVLH-1911/84-Ing.Č. zo dňa 22.1.1985, ONV Topoľčany (Vodovodný privádzač)
- č. ÚRaŠSS 1361/1993 Čť. zo dňa 25.10.1993, ObÚŽP Topoľčany (dodatočné st. povolenie – prístavba velínu varne)
- č. ÚRaŠSS 2076/1994 Čť. zo dňa 17.11.1994, ObÚŽP Topoľčany (Rekonštrukcia flaškovne)
- č. ÚRaŠSS 1185/1996 Čť. zo dňa 18.6.1996, ObÚŽP Topoľčany (Prístavba objektu - linka na skladovanie a manipuláciu s filtrovaným pivom)
- č. ŽP-ŠVS-2000/01247-T zo dňa 3.7.2000 OÚ Topoľčany (ČOV - Potrubie vyčistených odpad. vôd)
- č. ŽP-ŠVS-2000/01423-T zo dňa 9.8.2000 OÚ Topoľčany (Rekonštrukcia ČOV)
- č. ŽP/ výst. 2002/01762-Čť. zo dňa 31.7.2002, OÚ Topoľčany (Kompostáreň).

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

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

6.4.b)2. 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).

Kód NOSE-P: 105. 03 (vyhl. č. 391/2003 Z. z.)

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:

V areáli prevádzky sú podľa zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a vyhlášky č. 706/2002 Z. z. v znení neskorších predpisov umiestnené stredné zdroje znečisťovania ovzdušia nasledovnej kategórie:

- 1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom (kotolňa č.1, č.2 a č.3) vyšším ako 0,3 MW
- 5.3.2 Čistiare odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa ekvivalentných obyvateľov \geq ako 2 000 , centrálne čistiare (ČOV)
- 6.15.2 Konzervárne a iné potravinárske prevádzky s projektovanou výrobnou kapacitou \geq ako 10 t rastlinných výrobkov / v priemere za štvrt'rok/(Výroba sladu)
- 6.17.2 Pivovary s projektovanou výrobou \geq ako 5 000 hl za rok (Pivovar)
- 6.20.2 Sušiarne poľnohospodárskych a potravinárskych produktov s projektovaným výkonom \geq 1 t za hodinu.(Výroba sladu - hvozdy).

3. Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch v znení neskorších predpisov

R3 Recyklácia alebo spätné získavanie organických látok, ktoré sa nepoužívajú ako rozpúšťadlá v rámci prevádzkového súboru - kompostáreň.

4. Zaradenie do systému environmentálneho manažerstva

Prevádzkovateľ nemá zavedený osobitný systém environmentálneho manažerstva (ISO 14 000). Environmentálne aspekty výroby v prevádzke sú zatiaľ zahrnuté v systéme manažerstva kvality ISO 9001:2000.

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

1. Charakteristika prevádzky

Výrobným programom prevádzky je výroba piva, výroba sladu a výroba nealkoholického nápoja Topvarkofa, celkom s projektovanou kapacitou max. 348 t.deň⁻¹. Do roku 2004 bola dobudovaná výrobná kapacita prevádzky: 20 000 ton sladu za rok, 900 000 hl piva za rok (bez faktora sezónnosti), 160 000 hl nealko nápoja za rok (bez faktora sezónnosti). Prevádzka je umiestnená v severovýchodnej, priemyselnej časti mesta Topoľčany (príloha č.1) a bola uvedená do činnosti v r.1960 - výroba sladu, r.1964 - výroba piva, r. 1997 výroba nealkoholického nápoja Topvarkofa. Ukončenie činnosti prevádzky sa nepredpokladá.

2. Opis prevádzky

Prevádzka je rozdelená na nasledujúce hlavné výrobné činnosti:

- Výroba sladu
- Výroba piva
- Výroba nealkoholického nápoja

Súvisiace činnosti :

- Úpravňa vody
- ČOV + kompostáreň
- Údržba
- Strojovňa chladienia
- Regulačná stanica plynu
- Plynová kotolňa
- Trafostanica
- Laboratórium
- Autodoprava

Pomocné sklady:

- Centrálny sklad MTZ
- Centrálny sklad NaOH
- Sklad náterových hmôt
- Sklad expedície tovarov
- Sklad obal. hospodárstva

Schéma technológie výroby sladu:

Slad je jednou zo základných surovín na výrobu piva. Jeho kvalita ovplyvňuje proces technológie výroby piva a má rozhodujúci význam v docelení jeho požadovaného chemického zloženia, organoleptických vlastností a koloidnej stability. Výroba sladu prebieha v sladovni. Tento technologický uzol je ďalej rozdelený na nasledujúce poduzly:

- a/ príjem jačmeňa: čističky a triedičky (3 ks); kapacita 9 500 t jačmeňa; odsávacie zariadenie TZL - cyklofilter CYKLOPAC Y 25
- b/ máčiareň (máčanie): máčacie a vymáčacie náduvníky (24 ks)
- c/ humná + posuvná hromada (klíčenie): betónové humná (24 ks) + 4 linky posuvnej hromady
- d/ hvozdy (sušenie): 3 teplovzdušné pece spaľujúce zemný plyn č. H1, H2, H3 s max. tep. príkonom 1.94 MW/pec (kotelňa č.2)
- e/ odkličovanie a expedícia sladu: 3 ks cyklónový odlučovač TZL, kapacita 2500 ton uskladneného sladu

Schéma technológie výroby piva:

Výroba piva sa člení na technologickú (výrobnú) časť a pomocnú časť (stáčanie). Technologická časť sa rozdeľuje na tzv. horúcu (varňa) a studenú časť (spilka a ležiacka pivnica):

- a/ varňa: šrotovanie sladu, jeho extrakcia do rmutu, oddelenie sladiny, jej varenie s chmeľovými prípravkami a pomocnými látkami a nakoniec chladenie vzniknutej mladiny, 2 ks cyklónový odlučovač TZL z technológie šrotovania sladu, 1 ks cyklónový odlučovač z pneumatickej dopravy sladu. Zdroj tepelnej energie - kotelňa č.1
- b/ spilka: prebieha kvasný proces - mladina sa mení na mladé pivo, vznik CO₂
- c/ ležiacka pivnica: dokvasovanie piva, filtrácia, stabilizácia, úprava stupňovitosti, obsahu CO₂ a prečerpávanie do zásobných tankov hotového piva
- d/ stáčiareň: pivo je napĺňané do konečných spotrebných obalov, ktoré sa rozdeľujú na stáčiareň piva do sudov a fľaškovňu.

Schéma technológie výroby nealkoholického nápoja Topvarkofa:

Podstatou technologického procesu výroby nealko nápoja je výroba sirupu, príprava sýteného nealko nápoja Topvarkofa a jeho následné plnenie do sudov.

Výroba sirupu prebieha vo varni sirupu, kde v duplikátore dochádza k zmiešaniu a prevareniu jednotlivých komponentov podľa receptúry TP 2/3, prečerpániu cez sitový filter, schladeniu na chladiči, pridaniu aromatickej emulzie a uskladneniu v zásobníkoch. Výroba nealko nápoja Topvarkofa prebieha vo výrobníku sýteného nápoja VSN4, kde dochádza k zmiešaniu vody, CO₂, sirupu podľa uvedenej receptúry. Plnenie nealko nápoja je realizované v stáčiarni do sudov.

Zdroje znečisťovania a vplyv na životné prostredie

a/ Emisie do ovzdušia:

V prevádzke sú umiestnené nasledujúce energetické a technologické zdroje znečisťovania ovzdušia:

Energetické zdroje - kotelňa č.1 (hlavná) - sú v nej inštalované 4 ks kotlov (celkom energet. príkon – 17,72 MW) spaľujúce zemný plyn, ktoré vyrábajú paru, TÚV a zabezpečujú vykurovanie, s vypúšťaním spalín cez hlavný komín, resp. osobitný vedľajší komín, emisie : TZL, NO₂, CO, SO₂, TOC;

- kotelňa č.2 (Výroba sladu) inštalované 3 ks teplovzdušných pecí (hvozdy) spaľujúce zemný plyn (celkom energet. príkon - 5,83 MW) využívaných na sušenie sladu (nepriamy ohrev), emisie : TZL, NO₂, CO, SO₂, TOC;

- kotelňa č.3 (ČOV) - sú v nej inštalované 2 ks kotlov (celkom energet. príkon - 0,63 MW), z ktorých jeden spaľuje zemný plyn a druhý bioplyn vznikajúci v čističke odpadových vôd (ďalej len ČOV). Kotle ohrievajú TÚV a zabezpečujú vykurovanie ČOV. Nadprodukcia bioplynu je spaľovaná v poľnom horáku (fléra) s max. tepelným výkonom 0,96 MW, emisie: TZL, NO₂, CO, SO₂, TOC.

Technologické zdroje - centrálné filtračné zariadenie CYKLOPAC Y 25 zabezpečuje odsávanie prachu z priestorov príjmu jačmeňa v sladovni, emisie: TZL,
- cyklónové odsávanie 1 - zabezpečuje odsávanie prachu z priestorov odklíčovania a expedície sladu v sladovni, emisie: TZL,
- sušenie zeleného sladu – hvozdy, emisie: TZL,
- cyklónové odsávanie 2 - zabezpečuje odsávanie prachu z dopravy a zo šrotovania sladu (varňa) , emisie: TZL.

V rámci súvisiacej činnosti výroby piva dodávku chladu zabezpečujú 6 ks chladiace kompresory, dodávku stlačeného vzduchu 4 ks vzduchových kompresorov, inštalované v objekte strojovne chladenia. Ako chladiace médium sa používa amoniak, ktorého celkové množstvo vrátane zásobníkov predstavuje 8 t. V objekte strojovne chladu je inštalovaný automatický detekčný systém koncentrácie amoniaku.

b/ Odpadové vody:

ČOV zabezpečuje kombinované anaeróbno - aeróbne čistenie odpadových vôd, ktoré sú na vstupe tvorené technologickými vodami z prevádzky pivovaru, sladovne, ostatných súvisiacich činností a pomocných prevádzok, splaškovými odpadovými vodami a preberanými splaškovými vodami z SOU potravinárskeho (max. bezdažďový denný prítok $3\,506\text{ m}^3\cdot\text{deň}^{-1}$. Jednotná kanalizácia podniku odvádza aj dažďové vody z areálu prevádzky. Čistiareň je umiestnená tak, aby všetky odpadové vody mohli pritekať do nej gravitačne. Samotná technológia čistenia prebieha v nasledovných stupňoch: mechanické predčistenie na ručných hrabliciach a rotačných sítach, primárne čistenie usadzovaním a následne acidifikačný predstupeň, anaeróbne čistenie v IC reaktore za produkcie bioplynu a CO_2 , biologické čistenie s membránovým prevzdušňovaním, odvodňovanie kalu pásovým lisom. Odpadový vzduch z anaeróbných nádrží, selektora, nádrže kalu a vybraných priestorov budovy ČOV je čistený v dozodoračnom kompostovom filtri. Účinnosť ČOV je 96 % pre BSK_5 , resp. 97,3 % pre CHSK_{Cr} . Režim vypúšťania vyčistených odpadových vôd do recipientu - rieky Nitra je kontinuálny - 365 dní v roku, 24 hodín denne.

c/ Nakladanie s odpadmi:

Kal z ČOV je zhodnocovaný v kompostárni prevádzky, čím má ČOV charakter bezodpadovej technológie. Všetky technologické odpady rastlinného pôvodu sú zhodnocované externe a odoberané na krmné účely. Nakladanie s nebezpečným odpadom je v súlade s osobitnými predpismi v odpad. hospodárstve a je zmluvne zabezpečené jeho zneškodňovanie oprávnenými organizáciami. Prevádzka má vypracovaný samostatný program odpadového hospodárstva.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1. Prevádzka musí byť prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2. Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo môžu mať významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.

- 1.3. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- 1.4. Ak toto povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, prevádzkovateľ je povinný postupovať podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 1.5 Prevádzka musí byť prevádzkovaná v súlade s platnou dokumentáciou prevádzky /schválené projekty stavieb a ich zmeny, technické a prevádzkové podmienky výrobcov zariadení, prevádzkové predpisy vypracované v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania, manipulačný poriadok vodných stavieb a schválený plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len havarijný plán), programom odpadového hospodárstva/ a s podmienkami určenými v platných rozhodnutiach príslušných orgánov štátnej správy.
- 1.6 V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v tomto povolení určený termín splnenia.
- 1.8 Prevádzkovateľ je povinný umožniť zamestnancom príslušného orgánu štátnej správy, inšpekcii, alebo týmto orgánom povereným osobám vstup do prevádzky, kontrolu prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní na zistenie množstva znečisťujúcich látok, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, predkladať im potrebné doklady, zhotoviť fotodokumentáciu a videodokumentáciu a poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia.

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
- 2.2. Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení.
- 2.3. Povoľovaná prevádzka môže byť v činnosti nepretržite, s odstavkami podľa plánu opráv.
- 2.4. Všetci zamestnanci, ktorí vykonávajú práce v súlade s podmienkami tohto povolenia, musia byť oboznámení s obsahom povolenia.

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energiu, výrobky

- 3.1. V prevádzke je povolené používanie surovín a pomocných látok, hlavne:

a/ Výroba sladu

Sladovnícky jačmeň 25 000 t.rok⁻¹

b/ Výroba piva

Chmeľové prípravky 9,5 t.rok⁻¹
 hydroxid sodný 45% 130 t.rok⁻¹, CAS 1310-73-2
 kyselina mliečna 44,4 t.rok⁻¹, CAS 50-21-5
 kyselina dusičná (65%) 25,3 t.rok⁻¹, CAS 769-37-2
 kyselina sírová (51%) 1,9 t.rok⁻¹, CAS 7664-93-9
 kyselina mravčia (85%) 5,1 t.rok⁻¹, CAS 64-18-6
 enzýmy 4 000 l.rok⁻¹
 karamel E150c 22,5 t. rok⁻¹

c) Úpravňa vody

Chlórnán sodný.....	40 t.rok ⁻¹ , CAS 7681-52-9
hydroxid sodný 45%	20 t.rok ⁻¹ , CAS 1310-73-2
chlorid železitý (40%)	30 t.rok ⁻¹ , CAS 7705-08-0
kyselina chlorovodíková (33%).....	8 000 l, CAS 7647-01-0

d) ČOV

Hydroxid sodný 45%.....	133 t.rok ⁻¹ , CAS 1310-73-2
kyselina chlóravodíková 33%.....	40 t.rok ⁻¹ , CAS 7647-01-0
síran železitý	180 t.rok ⁻¹ , CAS 10028-22-5

c) Výroba nealkoholického nápoja

Cukor.....	797 t.rok ⁻¹
aromat	96 t.rok ⁻¹ , CAS 64-17-5
kyselina citrónová	24 t.rok ⁻¹ , CAS 77-92-9
hydroxid sódný 45%.....	24 t.rok ⁻¹ , CAS 1310-73-2
cyklamát sódný.....	3,58 t.rok ⁻¹ , CAS 139-05-9
keg CIP	4,8 t.rok ⁻¹

d) Výroba – stáčiarení flásového piva

hydroxid sodný 45 %.....	327 t.rok ⁻¹ , CAS 1310-73-2
--------------------------	-----------------------------------------

e) Výroba – stáčiarení sudového piva

hydroxid sodný 45 %.....	85,5 t.rok ⁻¹ , CAS 1210-73-2
keg CIP	17,1 t.rok ⁻¹

a v rámci výroby a pomocných procesov prevádzky ďalšie pomocné látky, stabilizátory, dezinfekčné, čistiacie prípravky, podľa schválených receptúr a platných prevádzkových predpisov. Ďalej sa povoľuje hospodárne používať úžitkovú (pitnú) vodu, zemný plyn naftový, plyn - propán, benzín Natural, motorovú naftu, plastické mazivá, hydraulické a motorové oleje, elektrickú energiu v rozsahu vlastnej spotreby.

- 3.2. Prevádzkovateľ môže používať v prevádzke (bez povolenia inšpekcie) aj iné vhodné pomocné látky; dezinfekčné, dezinfekčné a čistiacie prípravky, ktoré by oproti jestvujúcim vykazovali lepšie vlastnosti vo vzťahu k ochrane životného prostredia. Prevádzkovateľ má povolené používať tiež látky, ktoré nie sú súčasťou hlavných technologických operácií výrobného cyklu a používajú sa k obsluhu a údržbe objektov a zariadení, bez potreby uskladnenia.
- 3.3 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.
- 3.4 Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.

4. Odber vody

- 4.1 Odber vody na výrobné, prevádzkové, pitné a sociálne účely je povolený len v súlade s doteraz platnými rozhodnutiami príslušného orgánu štátnej vodnej správy a aktuálnou zmluvou s správcom verejného vodovodu mesta Topoľčany.

- 4.2 Každú zmenu zmluvy o odbere vody (množstvo) na výrobné, pitné a sociálne účely je prevádzkovateľ povinný predložiť inšpekcii v termíne do 15 dní od nadobudnutia jej platnosti.
- 4.3 Meranie odberu vody používanej na výrobné a prevádzkové účely musí prevádzkovateľ vykonávať na schválených odberných miestach, overeným meracím zariadením a viesť prevádzkovú evidenciu o odbere a spotrebe vody. Prevádzkovateľ zároveň musí vykonávať kalibráciu meracích zariadenia na meranie prietoku odoberaných vôd v intervale 1x 4 roky, okrem prietokomeru odštepného závodu ZVS Topoľčany.

5. Technicko-prevádzkové podmienky

- 5.1 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 prevádzky podľa bodu A 1.5 tohto rozhodnutia a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný využívať technicky dostupné prostriedky s prihliadnutím na nebezpečnosť prachu, trvanie a množstvo emisií prachu, meteorologické podmienky, podmienky okolia a primeranosť výdavkov na vykonávanie opatrení na obmedzenie prašných emisií.

6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami

- 6.1 Nebezpečné látky z hľadiska ochrany životného prostredia a ohrozenia zdravia môžu byť skladované na miestach a v rozsahu maximálnej skladovacej kapacity podľa bodu B 3.2 podanej žiadosti o integrované povolenie prevádzky (august 2005r.) a v súlade s schválenými - programom odpadového hospodárstva a havarijným plánom prevádzky.
- 6.2 Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami v prevádzke musí byť vykonávané v súlade s osobitným všeobecne záväzným právnym predpisom, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd (v súčasnosti platná vyhl. č. 100/2005 Z.z.).
- 6.3 Všetky vnútorné a vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi z nebezpečných látok musia byť zabezpečené tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.
- 6.4 Všetky skladovacie nádrže okrem sudov, záchytných vaní a havarijných nádrží musia byť vybavené funkčnými stavoznakmi pre vizuálne sledovanie množstva nebezpečných látok v nádrži alebo musia byť zabezpečené zodpovedajúcim kontrolným systémom.
- 6.5 Prevádzkovateľ je povinný pred každým stáčaním alebo prečerpaním externých nebezpečných látok vizuálne prekontrolovať tesnosť potrebných rozvodov, min. 1 x týždeň tesnosť nádrží koncentrovaných nebezpečných látok, potrubí, armatúr, spojov, čerpadiel a zistený stav zaznamenať do prevádzkovej evidencie.

B. Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby neboli prekročené limitné hodnoty vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok z prevádzky tak, ako je to určené v nasledujúcom bode tohto rozhodnutia. Emisné limity sa určujú pre znečisťujúce

látky: tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“), oxid siričitý (ďalej len „SO₂“), oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len „NO₂“), oxid uhoľnatý (ďalej len „CO“),

1.2 Určené emisné limity podľa zdrojov znečisťovania ovzdušia:

Zdroj znečisťovania ovzdušia	Kategorizácia ¹⁾	Časti zdroja	Vypúšťané znečisťujúce látky	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³
Kotolňa č. 1 - hlavná	1.1.2 stredný zdroj	Kotol K1 (4,45 MW)	TZL, SO ₂ , NO ₂ , CO, TOC	komín č. 1	TZL	5
		Kotol K2 (4,45 MW)	TZL, SO ₂ , NO ₂ , CO, TOC		SO ₂	35
		Kotol K3 (4,45 MW)	TZL, SO ₂ , NO ₂ , CO, TOC		NO ₂	200
		Kotol K4 (4,37 MW)	TZL, SO ₂ , NO ₂ , CO, TOC	komín č. 2	CO	100
Výroba sladů - kotolňa č. 2	1.1.2 stredný zdroj	Teplovzd. pec 1 (1,944 MW)	TZL, SO ₂ , NO ₂ , CO, TOC	komín č. 1	TZL	5
		Teplovzd. pec 2 (1,944 MW)	TZL, SO ₂ , NO ₂ , CO, TOC	komín č. 2	SO ₂	35
		Teplovzd. pec 3 (1,944 MW)	TZL, SO ₂ , NO ₂ , CO, TOC	komín č. 3	NO ₂	200
					CO	100
Výroba sladů -hvozdy, sušenie zeleného sladů	6.20.2 stredný zdroj	Hvozď č. 1	TZL	výdych č. 1	TZL	150/50 ^x
		Hvozď č. 2	TZL	výdych č. 2	TZL	150/50 ^x
		Hvozď č. 3	TZL	výdych č. 3	TZL	150/50 ^x
Výroba sladů - technológia	6.15.2 stredný zdroj	Príjem jačm.	TZL	výdych č. 1	TZL	150/50 ^x
		Expedícia sl.	TZL	výdych č. 2, 3, 4	TZL	150/50 ^x
Výroba piva - varňa	6.17.2 stredný zdroj	Doprava sladů	TZL	výdych č. 1	TZL	150/50 ^x
		Šrotovanie sl.	TZL	výdych č. 2, 3	TZL	150/50 ^x
ČOV - kotolňa č. 3	1.1.2 stredný zdroj	Kotol K1 (0,52 MW) palivo-bioplyn	TZL, SO ₂ , NO ₂ , CO, TOC	komín č. 1	TZL	5
					SO ₂ NO ₂ CO	800 200 100
		Kotol K2 (0,11 MW) palivo-ZPN ²⁾	TZL, SO ₂ , NO ₂ , CO, TOC	komín č. 2	TZL	5
					SO ₂ NO ₂ CO	35 200 100

¹⁾ – kategorizácia podľa prílohy č. 2 ku vyhláške MŽP SR č. 706/2002 Z. z. v úplnom znení

²⁾ – zemný plyn naftový

1.3 Pre emisie tuhých znečisťujúcich látok (TZL - 150/50^x) sú stanovené emisné limity nasledovne:

- Pri hmotnostnom toku tuhých znečisťujúcich látok menšom ako 0,5 kg.h⁻¹ nesmie koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 150 mg.m⁻³.
- Pri hmotnostnom toku tuhých znečisťujúcich látok 0,5 kg.h⁻¹ a vyššom nesmie koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 50 mg.m⁻³.

- 1.4 Požiadavky na dodržanie emisných limitov pre TZL do 31.12.2006:
Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak súčasne:
 - a) aritmetický priemer žiadnej série jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu,
 - b) žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí 1,2 násobku hodnoty emisného limitu, ktorý je vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia.
- 1.5 Požiadavky na dodržanie emisných limitov pre TZL od 1.1.2007:
Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní odôvodnenej neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 1.6 Požiadavky na dodržanie emisných limitov zo spaľovania ZP a bioplynu do 31.12.2006:
Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak súčasne:
 - a) aritmetický priemer žiadnej série jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu,
 - b) žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí 1,2 násobku hodnoty emisného limitu, ktorý je vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia.
- 1.7 Požiadavky na dodržanie emisných limitov zo spaľovania ZP a bioplynu od 1.1.2007:
Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 1.8 Emisné limity zo spaľovania ZP a bioplynu platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 3 % obj.
- 1.9 Všetky výduchy v prevádzke musia byť označené a zakreslené so zodpovedajúcim označením v prevádzkových predpisoch.
- 1.10 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať oprávnené merania vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia zo všetkých zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa metodík všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- 1.11 Podmienky prevádzkovania zdrojov znečisťovania ovzdušia s tvorbou prachu(TZL):
 - a) Všetky zariadenia, v ktorých sa manipuluje s prašnými materiálmi musia byť zakapotované. Ak nemožno zabezpečiť prachotesnosť, je potrebné odvádzať prašnú vzdušninu na odprášenie.
 - b) Všetky sklady prašných materiálov musia byť zo všetkých strán uzatvorené a zastrešené.
 - c) Pri preprave prašných materiálov musí byť ich povrch zakrytý.
- 1.12 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia na stálych meracích miestach znečisťujúcich látok vyhotovených podľa všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- 1.13 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.

2. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách

- 2.1.1 Prevádzkovateľovi je povolené vypúšťať odpadové vody z prevádzky (priemyselné odpadové vody, vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch areálu prevádzky a splaškové odpadové vody) vlastnou kanalizáciou cez výust' do recipientu vodného toku Nitra v rkm 96,7 km v maximálnom množstve $1\,103\,760\text{ m}^3\cdot\text{rok}^{-1}$ a priemernom prietoku $35\text{ l}\cdot\text{s}^{-1}$.
- 2.1.2 Meranie množstva vypúšťaných odpadových vôd zabezpečovať priamo cez kontinuálny merač vypúšťaných odpadových vôd umiestnený v ČOV.
- 2.1.3 Kalibráciu meracieho zariadenia na meranie prietoku vypúšťaných odpadových vôd vykonávať v intervale 1x 4 roky a pH- metrov ČOV 1x 2 roky.
- 2.2. Odpadové vody z odtoku ČOV prevádzky môžu byť vypúšťané v takom prevádzkovom režime, aby ukazovatele znečistenia neprekročili limitné hodnoty:

Ukazovateľ	Koncentrácia (mg/l)		Bilančné hodnoty od 1.1.2007
	priemerná „p“	priemerná „p“ od 1.1.2007	t.r ⁻¹
pH	6,5 - 8,5	6,5 - 8,5	-
NL	40	40	45
RL ₅₅₀	1500	1500	1655
CHSK _{Cr}	160	160	177
BSK ₅ (ATM)	40	40	45
N celk.	-	20/35 ^(Z1)	22/39
P celk.	10	3	4
N-NH ₄	10	10/20 ^(Z1)	11/22

pH – reakcia vody, NL- nerozpustné látky sušené pri 105° C, RL₅₅₀ - rozpustné látky po žiňaní pri 550°C, CHSK_{Cr} – chemická spotreba kyselika dichrómanom, BSK₅ – biochemická spotreba kyselika s potlačením nitrifikácie, N celk.- celkový dusík, P celk.- fosfor celkový, N-NH₄–amoniakálny dusík, Z1 – hodnoty pre obdobie počas ktorého je teplota odpadovej vody z odtoku biolog.stupna nižšia než 12 °C

- 2.3.1 Vypúšťanie priemyselných odpadových vôd do recipientu je v súlade s určenou limitnou priemernou koncentračnou hodnotou „p“, v ukazovateľoch pH, NL, RL₅₅₀, CHSK_{Cr}, BSK₅, N celk., P celk., N-NH₄, ak maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v 24 hodinovej zlievanej vzorke (získaná zlievaním minimálne 12 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch), nie je prekročená v žiadnej z odobratých vzoriek,
- 2.3.2 Kontrolné vzorky ukazovateľov znečistenia odpadovej vody budú odoberané v kontrolnom profile šachty č. 12 na výstupe odpadových vôd z ČOV do kanála výuste.
- 2.4 Do odpadových vôd nebudú z prevádzky vypúšťané žiadne iné významné emisie, okrem nalievavých (núdzových) situácií, kedy vypúšťaním môžu byť odľahčené zariadenia počas obmedzeného času a v súlade s platným havarijným plánom vôd prevádzkovateľa.

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

- 3.1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať nasledovné najvyššie prípustné hodnoty hladín hluku vo vonkajších priestoroch areálu prevádzky:

	Denný čas [dB]	Nočný čas [dB]
$L_{Aeq,p}$	70	70

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

- Prevádzkovateľ v lehote do 30.10.2007 vykoná technologické úpravy na viacnásobné používanie vôd v časti prevádzky - sladovní.
- Prevádzkovateľ v prípade nedodržania emisných limitov TZL zistených v rámci prvých jednorazových meraní znečisťovania ovzdušia z výduchov č. 1,2,3,4 kateg.6.15.2; z výduchov č. 1,2,3 kateg. 6.17.2 a výduchov č.1,2,3 kateg. 6.20.2 v lehote do 30.10.2008 zrekonštruuje jestvujúce odsávacie linky prachu.
- Prevádzkovateľ je povinný priebežne overovať ďalšie technické možnosti s ohľadom na primeranosť výdavkov na zabezpečenie znižovania emisií znečisťujúcich látok vznikajúcich činnosťou prevádzky a pravidelne v trojročných intervaloch informovať inšpekciu o získaných výsledkoch a pripravovaných opatreniach.

D. Opatrenia pre nakladanie s odpadmi

- Prevádzkovateľovi ako pôvodcovi odpadov pri prevádzkovaní a údržbe vzniknú nasledovné druhy odpadov (zaradené podľa vyhlášky č. 284/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov):

Kat. číslo	Názov odpadu	Kateg.
02 03 01	Kaly z prania, čistenia, lúpania, odstred'ovania a separovania	O
02 03 04	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie, odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	O
02 07 01	Odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	O
02 07 04	Materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
03 01 05	Piliny, hobliny, odpadové rezivo a drevotrieska	O
06 04 04	Žiarivky - odpady obsahujúce ortuť	N
07 02 13	Odpadové plasty	N
08 03 17	Odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
10 11 12	Odpadové sklo	N
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 02 06	Syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
13 05 07	Voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
14 06 03	Iné rozpúšťadla a ich zmesi	N

15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezp. látkami	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O
16 01 07	Olejové filtre	N
16 02 10	Vyradené zariadenia obsahujúce alebo znečistené PCB, iné ako v 16 02 09	N
16 05 07	Vyradené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok	N
16 06 01	Olovené batérie	N
16 06 02	Niklovo - kadmiové batérie	N
17 01 06	Kontaminované zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc	N
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc	O
17 02 01	Drevo	O
17 03 02	Bituménové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
17 04 01	Meď, bronz, mosadz	O
17 04 09	Kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
17 04 11	Káble a iné ako uvedené v 17 04 10	O
17 05 05	Výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
18 02 02	Odpady, ktorých zber podlieha osobitným požiadavkám...	N
19 08 01	Zhrabky z hrabíc	O
19 08 12	Kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako v 19 08 11	O
19 10 01	Odpad zo železa a ocele	O
19 10 02	Odpady z neželezných kovov	O
20 01 01	Papier a lepenka	O
20 01 02	Sklo	O
20 01 08	Biologický rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad	O
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

2. V rámci činnosti kompostárne prevádzky povoľuje sa preberať odpady od iných držiteľov:

Kat. číslo	Názov odpadu	Kategor.	Množstvo (t)
02 01 03	Odpadové rastlinné tkanivo	O	250
03 01 01	Odpadová kôra a kôrok	O	500
03 01 05	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo	O	500

3. Prevádzkovateľ predloží inšpekcii schválený novelizovaný Program odpadového hospodárstva v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva v lehote do 30.06.2006.
- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov prevádzky s novelizovaným Programom odpadového hospodárstva do 1 mesiaca od jeho schválenia príslušným orgánom štátnej správy v odpadovom hospodárstve.
- 3.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať schválený Program odpadového hospodárstva a plniť jeho záväznú časť pri nakladaní so vzniknutými odpadmi v povolennej prevádzke.
4. Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi v súlade s platným súhlasom vydaným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva (inšpekcia po právoplatnosti tohto rozhodnutia a pre nové druhy nebezpečných odpadov).
5. Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu je povinný:
 - a) zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,
 - b) zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov na určených miestach podľa schváleného Programu odpadového hospodárstva a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom,
 - c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady podľa ich druhov,
 - d) zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.
 - e) nebezpečné odpady ako aj sklady, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
 - f) zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli odlíšené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiadúcich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov,
 - g) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení a ohlasovať ustanovené údaje z evidencie inšpekcii.
6. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov ktoré mu vzniknú ako pôvodcovi oprávnenou osobou v zariadení na to určenom.
7. Prevádzkovateľ je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečných odpadov zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním analýzu jeho vlastností a zloženia, spôsobom a postupom ustanoveným vo všeobecne záväzných právnych predpisoch odpadového hospodárstva.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Prevádzkovateľ je povinný udržiavať zariadenia prevádzky v dobrom technickom stave, vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu.
2. Prevádzkovateľ v lehote do 29.12.2006 zabezpečí vykonanie atestu energetickej účinnosti energeticke náročných zariadení v prevádzke, najmä s ohľadom na mernú spotrebu energie na jednotku výrobku. Príslušný atest s programom možnosti znižovania a optimalizácie spotreby energií napokon predloží inšpekcii do troch mesiacov od vykonania atestu.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný okrem podmienok v bode A.6 dodržiavať Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) pre všetky nebezpečné látky, s ktorými sa v prevádzke zaobchádza, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany podzemných a povrchových vôd.
2. Prevádzkovateľ predloží na schválenie príslušnému orgánu štátnej vodnej správy v lehote do 30.6.2006 aktualizovaný návrh havarijného plánu.
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, 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.
4. Skladovanie a stáčanie nebezpečných látok, zhromažďovanie odpadov môže byť vykonávané iba na mieste k tomu určenom, ktoré musí byť zabezpečené proti ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd.
5. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne hlásiť inšpekcii všetky vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý únik emisií do ovzdušia,
6. Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný osobitný záznam.
7. Obsluha zariadení prevádzky musí byť aspoň 1 x ročne riadne vyškolená o technických, organizačných, bezpečnostných a hygienických opatreniach pri prevádzke a o vedení prevádzkovej evidencie. O obsahu školenia a zúčastnených pracovníkov musí byť spísaný záznam.
8. Prevádzkovateľ musí ďalej zabezpečiť:
 - bezodkladné prerušenie prevádzky pri poruche odsávania v jednotlivých technologických uzloch až do odstránenia závady,
 - bezodkladné odstránenie nebezpečných stavov ohrozujúcich kvalitu ovzdušia v prevádzke,
 - včasné vykonanie potrebných opatrení na predchádzanie haváriám.
9. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať technické a prevádzkové parametre zariadenia, vykonávať technické a organizačné opatrenia na zabezpečenie ochrany ovzdušia a opatrenia na zmiernovanie a odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov na zariadení uvedené v platnej dokumentácii prevádzky.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nemá cezhraničný vplyv, opatrenia sa neurčujú.

H Opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky

Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky.

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

1. Kontrola emisií do ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný vykonať prvé jednorázové merania emisií TZL vypúšťaných z výduchov č. 1, 2, 3 kateg. 6.20.2; z výduchov č. 1,2,3,4 kateg. 6.15.2 a z výduchov č. 1,2,3 kateg. 6.17.2 (viď bod II B 1.2. tohto rozhodnutia) v lehote do 29.12.2006.
- 1.2 Na základe dosiahnutých výsledkov podľa predchádzajúceho bodu 1.1 tohto rozhodnutia prevádzkovateľ zabezpečí preukázanie dodržiavanie stanovených emisných limitov TZL periodickým meraním nasledovne:
 - a) každé 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.
 - b) každých šesť kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok limitného hmotnostného toku.
- 1.3 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie stanovených emisných limitov NO₂, CO a SO₂ pre komín č. 1 – kotol K1 – ČOV (kotolňa č. 3) podľa bodu č. II.B.1.2. tohto rozhodnutia periodickým meraním raz za šesť rokov. Pre energetické zariadenia, ktoré spaľujú len jeden druh paliva, sa za reprezentatívne merania považujú merania pri menovitom tepelnom príkone. Ak ide o oxid uhoľnatý, za reprezentatívne merania sa považujú merania pri najnižšom povolenom tepelnom príkone.
- 1.4 Dodržanie emisných limitov sa musí posudzovať počas skutočnej prevádzky zdroja, okrem nábehov a odstávok energetických zariadení alebo technologických liniek.
- 1.5 Ak sa pri meraní zistí, že emisné limity TZL boli prvým diskontinualným meraním prekročené, prevádzkovateľ je povinný do troch mesiacov po skončení merania predložiť inšpekcii harmonogram postupných krokov zosúladenia podľa bodu C 2 tohto rozhodnutia.
- 1.6 Počet jednotlivých meraní periodického merania a ich podmienky; metodiky, metódy a techniky použité pri periodických meraniach, musia byť v súlade s všeobecne záväznými predpismi na úseku ochrany ovzdušia (v súčasnosti platná vyhl. č. 408/2003 Z. z. a Výnos MŽP SR č. 1/2003 z 15. mája 2003).
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálych meracích miestach, ktoré spĺňajú 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.
- 1.8 Prevádzkovateľ predloží inšpekcií v lehote do 15.02.2007 technický výpočet množstva vypúšťaných emisií ZL zo spaľovania bioplynu v poľnom horáku (fléry) ČOV.
- 1.9 Prevádzkovateľ je povinný písomne oznamovať plánovaný termín vykonania oprávnených meraní inšpekcii (príslušnému odboru inšpekcie ochrany ovzdušia a odboru integrovaného povoľovania a kontroly) a 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.

2. Kontrola odpadových a povrchových vôd

- 2.1 Kontrolu množstva a ukazovateľov znečistenia vypúšťaných odpadových vôd počas prevádzky realizovať nasledovne:

Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Množstvo vypúšťaných odpadových vôd z ČOV	1 x denne	<ul style="list-style-type: none"> meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ priamo na kontinuálnom merači vypúšťaných odpadových vôd v ČOV podľa podmienok B.2.1.1, B.2.1.2 výsledky merania odčítať a písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka ČOV
Znečistenie odpadovej vody v ukazovateľoch : pH, NL, RL ₅₅₀ , CHSK _{Cr} , BSK ₅ , P _{celk.} , N _{celk.} , N-NH ₄ ,	1 x mesačne - akreditované laboratórium	<ul style="list-style-type: none"> kontrolu kvality vypúšťanej odpadovej vody (dodržanie hodnôt „p“) zabezpečovať podľa podmienok B.2.3.1, B.2.3.3 v bezdôvodnom období.

- 2.2 Prevádzkovateľ môže vykonávať odbery a vyhodnocovanie vzoriek vlastným laboratóriom za podmienky, že sa laboratórium bude pravidelne zúčastňovať medzinárodných porovnávacích meraní, v opačnom prípade môžu rozbery odpadových vôd vykonávať len akreditované laboratória ustanovené Ministerstvom životného prostredia SR.
- 2.3 Prevádzkovateľ je povinný predkladať inšpekcii vykonané rozbery vypúšťaných odpadových vôd v termíne do 15. februára za predchádzajúci kalendárny rok.
- 2.4 Odporúčané metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách sú uvedené v osobitnom vykonávacom predpise zákona o vodách (v súčasnosti platná vyhl. č. 296/2005 Z.z.).

3. Kontrola odpadov

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný najmenej jedenkrát za mesiac skontrolovať určené priestory na zhromažďovanie odpadov (evidencia druhu a množstva, označenie, zabezpečenie proti nežiadúcemu úniku a odcudzeniu) a o vykonanej kontrole viesť záznam v prevádzkovom denníku.

4. Kontrola hluku

Opatrenia na kontrolu hluku na hranici areálu prevádzky sa neurčujú.

5. Kontrola spotreby energií

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu s mesačným a ročným vykazovaním spotreby elektrickej energie a palív a vypočítanej mernej spotreby energií na jednotku výrobku.

6. Kontrola prevádzky

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný monitorovať technicko-prevádzkové parametre a podmienky prevádzkovania v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení a v súlade s dokumentáciou prevádzky podľa bodu A.1.5 tohto rozhodnutia.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o plnení záväzných podmienok určených v tomto povolení.
- 6.3 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.

7. Podávanie správ

- 7.1 Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané príjemcom správ podľa nasledovnej tabuľky:

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
IPKZ				
Kompletné 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	1 x ročne	do 15. februára nasledujúceho roka	písomná	SHMÚ Bratislava
Ochrana ovzdušia				
Správy z periodických diskontinuálnych oprávnených meraní údajov o dodržaní určených emisných limitov pre jednotlivé znečisťujúce látky a zdroje emisií	podľa frekvencie merania	do 60 dní od vykonania merania	písomná	inšpekcia, ObÚŽP Topoľčany
Úplné a pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok (NEIS)	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcia ObÚŽP Topoľčany

Ochrana vôd				
Výsledky monitoringu odpadových vôd podľa bodu č.II.B.2.1.1 a B 2.2 rozhodnutia	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcia
Odpady				
Hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcia
		do 31.1. nasledujúceho roka	písomná	ObÚŽP Topoľčany
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	po kontrole	do 10 dní od obdržania	písomná	inšpekcia
Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií do ovzdušia, vody a pôdy	podľa výskytu	hlásenie ihneď	písomná	inšpekcia, dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov, prevádzkovej dokumentácie
		záverečné správy do 60 dní od vzniku		
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x ročne	do 15.2 nasledujúceho roka	písomná	inšpekcia

7.2 Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať inšpekcii plánované zmeny v prevádzke, najmä zmenu používaných surovín a iných látok a používanej energie, zmenu výrobného postupu, technológie a spôsobu nakladania s odpadom

7.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.

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

- Prevádzkovateľ je povinný dokončiť skúšobnú prevádzku stavbu „Intenzifikácia úpravne vody“ v súlade s rozhodnutím odboru štátnej vodnej správy ObÚŽP Topoľčany č. ŽP-2005/00971 Dk zo dňa 14.7.2005 v predĺženej skúšobnej prevádzke do 31.10.2006 a stavbu „Dávkovací súbor chemikálií - ČOV Topvar a.s. Topoľčany“ v súlade s rozhodnutím odboru štátnej vodnej správy ObÚŽP Topoľčany č. ŽP ŠVS 2005/01052 Dk zo dňa 13.7.2005.
- V prípade zlyhania činnosti v prevádzke je prevádzkovateľ povinný postupovať podľa opatrení uvedených v bode č. II.F. tohto povolenia.

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

- Prevádzkovateľ rozhodnutie o skončení činnosti v prevádzke, alebo časti prevádzky oznámi inšpekcii v dostatočnom časovom predstihu (min. 3 mesiace).

2. Prevádzkovateľ súčasne s oznámením o skončení činnosti v prevádzke predloží inšpekcii aktuálny postup skončenia činnosti, ktorý bude obsahovať najmä nasledovné postupy:
- a) odstavenie prevádzky podľa prevádzkových predpisov,
 - b) vypustenie technologických roztokov v súlade s predpismi a havarijným plánom,
 - c) odstavenie a odstránenie zdrojov energií,
 - d) vyrobený produkt a nespotrebované suroviny sa riadne uskladnia,
 - e) použité suroviny a zvyšky kvapalných médií sa zneškodnia v súlade s platným programom odpadového hospodárstva,
 - f) odstavenie a odstránenie priemyselnej a pitnej vody,
 - g) rozobratie technologického zariadenia, armatúr a zhodnotenie ich technického stavu z hľadiska ďalšieho využitia,
 - h) vykonanie odborného posúdenia stavu znečistenia manipulačných plôch, záchytných nádrží a celého príslušného areálu,
 - ch) na základe výsledkov posúdenia uvedenie areálu prevádzky do uspokojivého stavu.

Odôvodnenie

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení neskorších zákonov 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 podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1 a 7, písm. b) bod č. 1 a 3 zákona o IPKZ, na základe vykonaného konania podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva integrované povolenie pre prevádzku „Pivovar - výroba sladu, piva a nealkoholických nápojov“ (ďalej len „prevádzka“) na základe žiadosti prevádzkovateľa Topvar, a. s., Krušovská 2092, 955 14 Topoľčany (ďalej len „prevádzkovateľ“) zo dňa 25.08.2005. So žiadosťou bol predložený doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 01.06.2005 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) Sadzovníka správnych poplatkov uvedeného v čl. VIII zákona č. 245/2003 Z. z., ktorý mení a dopĺňa zákon č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov vo výške 20 000,-Sk.

Prevádzkovateľ doručil dňa 26. 08. 2005 žiadosť o vydanie integrovaného povolenia pre prevádzku. Týmto krokom sa začalo správne konanie podľa § 12 ods. 1 zákona o IPKZ. Inšpekcia po preskúmaní žiadosti a časti príloh konštatovala úplnosť žiadosti. Následne v súlade so zákonom o IPKZ inšpekcia oznámila dňa 28. 09. 2005 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku. Zároveň boli týmto subjektom podľa § 12 zákona o IPKZ doručené kópie žiadosti. Bola určená 30 dňová lehota na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov. Inšpekcia zverejnila na svojej informačnej tabuli, internete a prostredníctvom mesta Topoľčany podstatné údaje o podanej žiadosti, o prevádzke a prevádzkovateľovi. Zverejnila tiež výzvu osobám, ktoré majú byť právo zúčastnenou osobou, dokedy môžu podať prihlášku, výzvu verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť a kde možno nazrieť do žiadosti (s výnimkou utajovaných skutočností).

Po uplynutí lehoty určenej na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov a verejnosti inšpekcia nariadila ústne pojednávanie podľa § 13 ods. 1 zákona o IPKZ v predmetnej veci, ktoré sa konalo dňa 22. 11. 2005. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 13 ods. 3 zákona o IPKZ a § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní bola daná všetkým prizvaným osobám možnosť uplatniť svoje pripomienky, námietky, doplnenia a vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, podstatné podmienky rozhodnutia a pripomienky a námietky účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti. Z ústneho pojednávania bola spísaná zápisnica. Obvodný úrad životného prostredia v Topoľčanoch, orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve, orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny; Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Topoľčanoch, Obvodný pozemkový úrad v Topoľčanoch, Regionálna veterinárna a potravinová správa Topoľčany a mesto Topoľčany - Mestský úrad zaslali k žiadosti súhlasné stanoviská.

Orgán štátnej vodnej správy ObÚŽP v Topoľčanoch vo svojom stanovisku zo dňa 20.10.2005 žiadal:

- akceptovať podmienky povolenia na vypúšťanie odpadových vôd z areálu prevádzky podľa rozhodnutia zo dňa 22.6.2004,
- zabezpečiť realizáciu technických úprav za účelom zníženia množstva produkovaného fosforu vo vypúšťaných odpadových vodách,
- zahrnúť súbor opatrení, ktoré zabezpečia kvalitatívne ciele povrchovej vody pre vodnú nádrž Nemečky.

Tieto požiadavky, okrem vodnej nádrže Nemečky, ktorá nie je predmetom integrovaného poľovania, boli zohľadnené v tomto rozhodnutí – časť II, bod B 2.1.1. a 2.2. V rámci ústneho pojednávania tento orgán štátnej vodnej správy ďalej požadoval zahrnúť do podmienok integrovaného povolenia prevádzky aj preskúmanie prítomnosti obzvlášť škodlivých látok - bifenyl (fenylobenzén)^x a 2-metyl-2,6 di-terc butylfenolu^{xx} vo vypúšťaných odpadových vodách. Odberom zlievanej vzorky odpadovej vody a vykonaním analýzy oprávneným laboratóriom (VÚVH v Bratislave) podľa Protokolu o skúškach zo dňa 7.12.2005, potvrdila sa veľmi nízka koncentrácia týchto látok v odpadovej vode (pod 0,24 mikrogramov/l^{xx} a 0,018 mikrogramov /l^x), preto inšpekcia upustila od podmienky sledovania týchto ukazovateľov.

Orgán štátnej správy ochrany ovzdušia v Topoľčanoch vo svojom stanovisku zo dňa 7.11.2005 konštatoval prebiehajúce konanie o zmene kategorizácie malých zdrojov znečisťovania ovzdušia prevádzky na stredné, tak ako sú zaznamenané vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia a ďalej požadoval vykonanie navrhovaných opatrení prevádzkovateľom podľa predloženej žiadosti o integrované povolenie prevádzky. Tieto opatrenia sú premietnuté v časti II, body B 1 a I 1 tohto rozhodnutia.

Podkladom pre vydanie integrovaného povolenia boli nasledovné doklady: žiadosť spracovaná podľa § 11 zákona o IPKZ, dokumentácia prevádzky, technologické reglementy, súhlasy a rozhodnutia vydané orgánmi štátnej správy, rozhodnutia týkajúce sa umiestnenia stavby, doklady preukazujúce vlastnícky vzťah k pozemkom, na ktorých je stavba umiestnená, kópia katastrálnej mapy, POH, vykonané merania oprávnenými organizáciami a ďalšie potrebné dokumenty a písomnosti.

Inšpekcia pri určovaní podmienok integrovaného povolenia ďalej vychádzala, okrem miestneho šetrenia doložených údajov zo žiadosti prevádzkovateľa, zo zákona o IPKZ a súvisiacich všeobecne záväzných predpisov najmä v oblasti ochrany ovzdušia, odpadového hospodárstva a ochrany vôd.

Pri porovnávaní prevádzky s najlepšou dostupnou technikou inšpekcia vychádzala z § 5 zákona o IPKZ a z prílohy č. 3 k tomuto zákonu. Pre technológiu výroby piva a nealkoholických nápojov nie je zverejnený dokument o najlepšej dostupnej technike (BAT).

Inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečistenia a cezhraničného vplyvu znečisťovania, pretože nevyplynuli zo súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov a z charakteru činnosti prevádzky.

Súčasťou konania podľa § 8 ods. 2 zákona o IPKZ bolo:

a) **v oblasti ochrany ovzdušia**

podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1 a 7 zákona o IPKZ - rozhodnutie o užívaní stredných zdrojov znečisťovania ovzdušia a o určení emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,

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

podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod č. 1 a 3 zákona o IPKZ - konanie o povolenie vypúšťať odpadové vody a osobitné vody, udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd,

c) **v oblasti odpadov**

podľa § 8 ods.2 písm. c) bod 3 zákona o IPKZ – konanie o udelenie súhlasu na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov.

Inšpekcia v súlade s § 29 ods. 2 zákona o IPKZ na základe preskúmania a zhodnotenia žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania posúdila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska integrovanej ochrany životného prostredia činnosťou prevádzky a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto 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.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2 odvolanie v lehote 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.

RNDr. Jaroslav Haško, CSc.
riaditeľ

Doručuje sa:

Účastníci konania:

1. TOPVAR, a. s., Krušovská 2092, 955 14 Topoľčany
2. Mesto Topoľčany - MÚ, Nám. M.R.Štefánika 1/1, 955 01 Topoľčany

Dotknuté orgány po nadobudnutí právoplatnosti:

1. Obvodný úrad životného prostredia Topoľčany, ul. 17 nov. 2304, 955 01 Topoľčany
 - odbor štátnej správy ochrany prírody a krajiny,
 - odbor štátnej správy ochrany odpadového hospodárstva,
 - odbor štátnej správy ochrany ovzdušia,
 - odbor štátnej vodnej správy,
2. Obvodný pozemkový úrad v Topoľčanoch, Nám. Ľ. Štúra č. 1738, 955 40 Topoľčany
3. Regionálna veterinárna a potravinová správa Topoľčany, ul. Dr. P. Adámiho 17, 955 48 Topoľčany
4. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Stummerova 1856, 955 01 Topoľčany
5. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Odštepny závod Piešťany, Nábr. I. Krasku 834/3, 921 Piešťany