

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

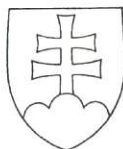
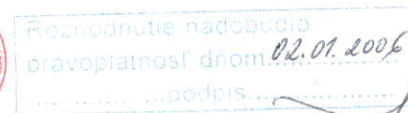
Inšpektorát životného prostredia Bratislava

odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Prievozska 30, 821 05 Bratislava 2

Číslo: 6851/OIPK-1527/05-Mz/370740205

Bratislava 12. 12. 2005



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“), podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7., písm. b) bod 1. zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa 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:

„ Výroba cukru “ (ďalej len prevádzka)
Cukrovarská 726, 926 01 Sered', okres Galanta

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

obchodné meno: Slovenské cukrovary, a.s.
sídlo: Cukrovarská 3, 979 21 Rimavská Sobota
IČO: 31 568 386

Prevádzka je umiestnená v katastrálnom území Sered' na pozemkoch uvedených na liste vlastníctva č. 3052 na parcelách č. 3619, 3621/1, 3621/2,3, 3621/4, 3621/6, 3621/7,8, 3621/9,10, 3621/14, 3621/18-22, 3621/23, 3623, 3626, 3627, 3628, 3629, 3631, 3639, 3640, 3642, 3644, 3651/2, 3661/1, 3653/2, 3654, ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Prevádzka má 100 ročnú históriu, ku ktorej nie je k dispozícii stavebné povolenie ani kolaudačné rozhodnutie. Mesto Sered', ako príslušný stavebný úrad vydal Potvrdenie o existencii stavby listom č. 7743/ÚPaSP835/2005 zo dňa 1.7.2005, ktorým potvrdil, že objekty uvedené v prílohe č.1 sa nachádzajú v areáli Cukrovaru k.ú. Sered' a sú existujúce. Čistiareň odpadových vôd bola povolená Obvodným úradom životného prostredia v Galante – oddelením štátnej vodnej správy a ochrany ovzdušia, č.j. ObÚŽP 691/92 zo dňa 18.6.1992; do trvalého užívania bola povolená Obvodným úradom životného prostredia v Galante – oddelením ochrany ovzdušia a ochrany vôd, č.j. ObÚŽP 1567/95/Bar.-I. zo dňa 10.1.1996.

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).

NOSE-P: 105.03 Výroba potravín a nápojov

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:

6.14.2 Cukrovary s projektovanou výrobnou kapacitou cukru ≥ 1 t za hodinu.

5.3.2 Čistiarene odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa ekvivalentných obyvateľov $\geq 2\,000$ – centrálné čistiarene priemyselných podnikov.

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

Povoľovaná prevádzka sa nachádza v juhozápadnej priemyselnej zóne mesta Sered' (príloha č. 1 umiestnenie prevádzky). Začiatok činnosti prevádzky bol v roku 1907, s jej ukončením sa nepredpokladá. Spracovanie cukrovej repy je sezónne. Prebieha počas cukrovarníckej kampane a trvá okolo 100 dní (cca od 10.9. do 15.1.). Spracovateľský výkon cukru v kampani je 448 t.deň^{-1} , t.j. spracovanie 3 200 t repy za deň. Počas kampane prevádzka vykonáva činnosť nepretržite v troch pracovných smenách.



Základné technologické uzly a zariadenia:

Váha repy. Rieši príjem cukrovej repy z nákladných automobilov. Váha je dimenzovaná pre hmotnosť 60000 kg. Váha je malý klasický murovaný stavebný objekt, situovaný v areáli cukrovaru, zo zastavanou plochou 75m². Údaje o hmotnosti sa z cestnej váhy prenášajú elektronicky. Vlastná váha je osadená na železobetónovej základovej doske s obvodovými stenami do výšky vozovky. Váha je odvodnená cez lapol do kanalizácie. Ešte na váhe sa odoberú vzorky repy na stanovenie minerálnych a organických nečistôt a cukornatosti.

Stanica skúšky repy (Rüpro). Laboratórium pre vykonávanie analýz repy.

Pevný bod plavenia. Zabezpečuje plavenie repy do výrobné budovy a čistenie repy od mechanických nečistôt - zeminy, kameňov a rastlinných zvyškov (vňat', koreňky a pod.), ktoré sú súčasťou dodávky repy. Povrchová voda potrebná na plavenie a umývanie repy sa recikluje v uzavretom plaviacom okruhu. Na plavenie repy sa používa povrchová voda z toku Váh, repa sa plaví pomocou plviacej vody z kanálov repy, cez dva kameňolapače, dva zelinolapače a lapač koreňkov ku práčke. Do práčky sa pri praní repy pridáva čistá voda. Plaviaca a pracia voda zmiešaná s repnou zeminou je odpadovým kanálom odvádzaná do záchytné jamy pred ČOV. Z vody sú pred čistením na ČOV odstránené plávajúce organické nečistoty.

Doprava repy do zásobníka. Zabezpečuje dopravu repy výt'ahom (2 ks) k rezačkám repy.

Rezanie repy a difúzia. Očistená repa sa v bubnových rezačkách reže na sladké rezky, z ktorých sa následne extrahuje cukor vodou. Šťava obsahujúca vyextrahovaný cukor sa nazýva difúzna šťava a rezky ochudobnené o cukor sa nazývajú vysladené rezky. Sú inštalované 3 ks rezačiek, typu PERNER (2 ks) a typ MAGUIN (1 ks). Extrakcia prebieha v difúzéri DC 12.

Difúzna šťava je po extrakcii spracovávaná v tomto technologickom postupe:

- predčerenie s pridaním vápenného mlieka
- dočerenie s vápenným mliekom
- saturácia I
- odoberanie zrazenín z čírej tekutiny a následne lisovanie v kalolisoch
- prečerpávanie do nádrže s prísadou vápenného mlieka
- zahrievanie v nádrži
- saturácia II
- prečerpávanie celého objemu do nádrže a následne prechod cez kalolis
- prečerpávanie číreho podielu z kalolisov do nádrže a tuhého podielu (saturačný kal) na skládku
- zahusťovanie látkovými filtrami a prečerpávanie do nádrží
- odparovanie vody a zahusťovanie v päťčlennej odparke.

Vápenka. Vo vápenke sa vyrába z vápenca vápenné mlieko a CO₂ pôsobením tepla. Potrebné teplo sa vyrába spaľovaním koksu. Šachtová pec sa naplní vápencom a koksom, predohriaty koks sa zapaluje pri cca 650 – 680 °C. Výška pece je 21,2 m, vonkajší priemer 3350 mm, objem pece 80m³. Pálené vápno opúšťa pec cez 3 vibrátory. Spaliny z vápennej pece sa musia pred ich ďalším použitím vyčistiť cez stupeň premývania, cez laver. Plyn nazývaný saturačný plyn (CO₂) opúšťa laver. Nečistoty sa dostávajú do pracej vody, ktorá čiastočne recirkuluje a časť – prebytok odteká do plviacej vody. Ročná potreba vápenca je 8000 ton.

Doprava vysladených rezkov. Z difúzie sú vysladené rezky dopravované hrablicovým dopravníkom do rozdeľovacieho šneku nad rezkolisy odkiaľ sa rozdeľujú do rezkolisov. Množstvo dopravených rezkov je 2529 t.deň⁻¹.

Rezkolisná stanica. Predstavuje technologické zariadenie na zvýšenie obsahu sušiny vylúhovaných repných rezkov. Odlišovaná rezkolisová voda prechádza sitami a steká do nádrže umiestnenej pod sitami, odkiaľ je odvádzaná k ďalšiemu použitiu.

Doprava rezkov na skládku. Vylisované repné rezky sú dopravované na skládku rezkov dopravným pásom, odvoz rezkov zo skládky je len nákladnou dopravou. Množstvo 614,4 t.deň⁻¹.

Hlavná výrobná budova. Čistenie a zahusťovanie šťavy má niekoľko fáz. V prvej fáze sa pridáva rozpustné vápenné mlieko a CO₂. Pridané látky sa v šťave zrazia na pevnú hmotu uhličitanu vápenatého a na svoj povrch naviažu necukry. Tie sa následne 3 krát odfiltrujú. Týmto procesom sa získava vyčistená ľahká šťava a produkujú sa tiež saturačné kaly. Vyčistená ľahká šťava je ďalej zahusťovaná odparovaním v päťstupňovej odparke na ťažkú šťavu, väčšinou na 65 – 70 % sušiny. Varenie cukrovín - získaná ťažká šťava je varená vo varostrojoch, pri teplote 75 – 80 °C a podtlaku, v trojproduktovom systéme varenia tak, aby sa vytlačilo maximum cukru. Množstvo 3360 t.deň⁻¹ difúznej šťavy. Trojproduktový systém varenia pozostáva z varenia kryštálovej cukroviny, medziproduktovej cukroviny a zadinovej cukroviny. Celý proces prebieha vo vákuu, kde sa zo zárodokov kryštálov tvoria čisté biele kryštály cukru. Kryštálová cukrovina sa varí zo štandardného sirupu, čo je zmes ťažkej šťavy a maišky (rozpustený medziproduktový cukor + rozpustený afinačný cukor + sirupy podľa technickej kvality). Ako základ navárania slúži štandardný sirup, ktorý sa očkuje očkovacou cukrovinou, tá sa pripravuje zo štandardného sirupu + mikročko (zmes mikrokryštálov cukru + izopropylalkohol). Odstredením kryštálovej cukroviny sa získa kryštálový cukor, ktorý postupuje do sušiarne cukru a odtiaľ do sila.

Pri odstredení cukroviny vzniká kryštálový biely sirup (ten sa vracia späť do štandard sirupu) a kryštálový zelený sirup, ktorý sa používa na varenie medziproduktovej cukroviny. Medziproduktová cukrovina sa varí zo zeleného sirupu a jej odstredením sa získa už vyššie spomenutý medziprodukt a zelený sirup. Zo svetlého a zeleného sirupu sa varí zadinová cukrovina. Jej odstredením sa získava zadina a ako posledný sirup – melasa, ktorá sa využíva v kvasnom priemysle a živočíšnej výrobe.

Sušiareň, cukorné silo a balenie cukru. Sušiareň cukru – získaný kryštálový cukor sa suší pri teplote približne 85 °C v sušičke prefiltrovaným teplým vzduchom, aby sa neznečistil. Vysušený cukor sa potom chladí studeným vzduchom asi na 35 °C a odchádza buď do sila alebo do zásobníkov v baliarniach. Zaprášený vzduch zo sušiarne a chladiarne je odvádzaný pomocou axiálneho ventilátora typ WWOax- 80N Fig.LO (výkon 11,8 m³/h) a čistený na 4 ks cyklónoch navlhčovaných vodou na zachytávanie cukorného prachu zo vzduchu, priemer cyklóna 1 800 mm, odvádza sa do atmosféry cez 2 výduchy.

Silo na cukor. Z dôvodu udržania cukru v sypkom stave je dôležité udržanie vhodných parametrov vzduchu v sile. Nainštalované je klimatizačné zariadenie na prívod vzduchu do sila a odvod vzduchu zo sila. Súbor prívodu vzduchu do sila pozostáva z Klimatizačnej ústredne pre prívod vzduchu do sila bez ventilátorového bloku. Táto klimatizačná ústredňa má zabudovaný chladiaci blok (chladič 1, chladič 2), chladiace médium je freón R12.

Odsávacie zariadenie má dve vetvy, odvod vzduchu zabezpečujú 2 radiálne ventilátory, typ WP-31.5/1.254 (výkon 11 000 m³/h), typ WP- 35.5/1.25 (výkon 15 000 m³/h). Odsávaný vzduch zo sila je čistený vo vrecovom pulzačnom filtri typ FPB-03 a odvádza sa do atmosféry cez 2 výduchy.

Balenie – hotový cukor sa balí do veľkých spotrebiteľských balení a tiež do veľkých vakov pre priemysel. Práškový cukor sa vyrába mletím kryštálového cukru na cukornom mlyne. Je dodávaný v 1 kg a 15 kg balení. Množstvo 400 t.deň⁻¹ cukru.

Usadzovanie nádrže 2 ks. Slúžia na uskladnenie odpadových vôd z čistenia repy s obsahom zeminy. Usadzovacia nádrž 1: Zastavaná plocha: 55000 m². Užitkový objem nádrže: 82500 m³

Usadzovacia nádrž 2 : Zastavaná plocha: 30000 m² Užitkový objem nádrže: 45000 m³.

Skladovanie saturačných kalov. Objekt skladovania pozostáva zo spevnenej skladovacej plochy, ktorá je z dvoch strán opatrená prefabrikovanými opornými stenami do výšky 2,5 m od upraveného terénu. Výmera 400 m². Dažďové vody sú odvádzané kanálom do ČOV.

Odvodnenie spevnených plôch. Tvorí ho dvojkomorová jímka o objeme 150 m³, trojkomorová zberná jímka s objemom 150 m³, 55 kusov uličných vpustov, potrubie DN 800 mm, dĺžky 45 m, potrubie DN 900 mm, 18 kusov revízných šácht, odlučovač ropných látok s kapacitou 250 l.s⁻¹.

Po skončení kampane sa všetky spevnené plochy dôkladne opláchnu, prívod do prečerpávacej šachty sa vodotesne uzatvorí a dažďové vody budú pretekať zbernou jímkou do existujúcej výustnej stoky. Dažďové vody zo striech a dažďové vody zo spevnených plôch, u ktorých nie je predpoklad znečistenia ropnými látkami sú odvádzané areálovou kanalizáciou bez čistenia do verejnej kanalizácie.

Čistiareň odpadových vôd (ČOV). Pravidelne je uvádzaná do prevádzky pred začiatkom cukrovarníckej kampane. Kapacita ČOV = 2160 m³.deň⁻¹. Viacstupňové čistenie odpadových vôd pozostáva:

Mechanický stupeň čistenia sú tu čistené vody z plavenia a prania repy, barometrické odpadové vody a technologické vody z prevádzky cukrovaru. Pozostáva zo štyroch usadzovacích nádrží so strojným stieraním kalu. Kal z usadzovacích nádrží je odčerpávaný do usadzovacích jám a odsedimentovaná voda z usadzovacích jám sa znovu vracia do záchytnej nádrže pred ČOV. Vyčistená voda v ČOV sa vracia do nádrže vrátených vôd, odkiaľ sa znovu používa na plavenie. Prebytok vyčistenej vody je odvádzaný do rybníka pred ČOV.

Anaeróbnu časť ČOV tvorí:

- vstupná čerpacia stanica, pre odber odpadovej vody (mechanicky predčistenej),
- ohrev odpadovej vody, v parokontaktnom zahrievači,
- anaeróbny reaktor, dochádza pomocou metánových baktérií nachádzajúcich sa v rektore (dovoz kalu z mestskej ČOV pred zahájením prevádzky BIOČOV) k odbúravaniu organických substancií v rádových jednotkách viac ako 90% na metán a oxid uhličitý. Dôležitý je pritom úzky kontakt medzi privádzanou odpadovou vodou a organizmami, ktorý je zabezpečený intenzívnym premiešavaním recirkulačným čerpadlom, takže sa v maximálnej miere zamedzuje usadeninám v nádrži. Prebytočný kal je odvádzaný z výtlaku reciklujúceho kalu na kalové polia – usadzovacie nádrže pri ČOV.
- flokulačný tank, je napojený krátkym prírodným potrubím na reaktor. Jeho účelom je odplynenie a koagulácia vložiek kalu pred vstupom do lamelového usadzováka.
- lamelový usadzovák, slúži k oddeleniu vložiek anaeróbneho kalu od predčistenej vody natekajúcej do ďalšieho stupňa ČOV.
- čerpacia stanica kalu, zabezpečuje cirkuláciu anaeróbneho kalu (lamelový usadzovák-reaktor) a odčerpávanie vápenatouhličitanového kalu odo dna reaktora.
- plynové hospodárstvo, zaisťuje odvod a likvidáciu vznikajúceho bioplynu v rektore. Vyprodukovaný bioplyn sa privádza do horáku zbytkového plynu (tepelný výkon horáka 1 059 kW), kde sa plyn bezpečne likviduje spaľovaním.
- Velín.

Aerobnú časť ČOV tvorí:

- združená biologická nádrž, pozostáva z aktivačnej nádrže (AN) a dosadzovacej nádrže (DN)
- čerpacia nádrž kalu
- strojovňa s dúcharňou a čerpacia stanica vyčistenej vody
- rozvodňa a miestnosť obsluhy
- potrubné rozvody

Anaeróbne predčistená voda nateká samospádom do aerobného reaktora, slúžiaceho k dočisteniu odpadovej vody. K dočisteniu je použitá biologická aktivácia (nepretržitá aerobná kultivácia pomocou heterogénnych mikroorganizmov). Aktivačný proces prebieha v aktivačnej nádrži, v ktorej je zmiešavaná pritekajúca odpadová voda s biokalom za

súčasného okysličovania zmesi kyslíku zo vzduchu vháňaného do aktivačnej zmesi cez aeračné elementy upevnené nad dnom aktivačnej nádrže. Aktivačná zmes nateká do dosadzovacej nádrže, kde sa separuje aktivovaný kal, ktorý sa vracia späť do aktivačnej nádrže, odsadená vyčistená voda odteká samospádom do šachty kanalizácie a odtiaľ do recipientu Váh. Pretože činnosťou mikroorganizmov sa množstvo aktivovaného kalu zvyšuje, je nutné tento prebytočný kal periodicky kanalizáciou ČOV odpúšťať do čerpacej jímky a odtiaľ čerpať na kalové polia.

Sklad olejov a mazív. Otvorený sklad horľavých kvapalín. Je rozdelený na 2 časti – sklad olejov a sklad prázdnych obalov. Max. skladované množstvo olejov na sklade je 1600 l. Max. skladované množstvo mazív na sklade je 100 kg. Podlaha skladu je betónová, v sklade olejov bola opravená, 2 x natretá epoxidovou, izolačnou, protišmykovou náterovou hmotou DURABOND SA spolu aj s ochranným múrikom 25 cm, ktorý slúži ako zberná jama. V sklade prázdnych obalov sa skladujú všetky prázdne obaly od chemikálií, olejov, odpeňovačov. Okolo celého skladu prázdnych obalov je vybudovaný ochranný múrik 25 cm, ktorý slúži ako zberná jímka. Sklad je zabezpečený pred zrážkovými vodami (strecha, oceľový plášť), plocha 244m².

Sklad pomocných kampaňových materiálov. Vybudovaný z pozinkovaného plechu, zastrešený, uzatvorený s betónovou podlahou a soklom, celková plocha 375m².

Je rozdelený na dve skladovacie plochy:

- sklad kvapalných látok (odpeňovačov, biocídov, anti-inkrustantov, kys.sírovej, formaldehydu) má podlahu vyspádovanú do stredu, kde je betónový spádový žľab, prepojený kameninovým potrubím do záchytnej jímky o objeme 1 m³,

- sklad pevných látok (sóda, chlóróvé vápna, luh sodný šupinkovitý) má podlahu bez spádu.

Vrchná vrstva podlahy v oboch skladoch je opatrená protikyselinovým náterom GEM SEAL 2x, GEM COTE 2x a GEM GARD 1 x.

Manipulačné plochy – potrubné rozvody. Manipulačná plocha s kys.sírovou je betónová plocha v hlavnej výrobnej budove, zberná jímka o objeme 2,4 m³ pod 2 kusmi 1m³ kontajnermi na kys.sírovú je umiestnená hneď vedľa nádrže na úpravu pH difúznej vody. Dĺžka oceľového potrubia pre kys. sírovú je cca 5 m. Zberná jímka o objeme 1,2 m³ pod 1m³ kontajnerom na formaldehyd je uložená na betónovej ploche pod difúziou a odtiaľ sa potrubím v dĺžke cca 15m prečerpáva do hlavného výrobného objektu oceľovým nadzemným potrubím. Doprava škodlivých látok nadzemným oceľovým potrubím sa vykonáva len v prípade kyseliny sírovej a formaldehydu

Trafostanica 4 x 1 000 kVA. Bloková typová transformačná stanica je umiestnená v hlavnej výrobnej budove. Transformátor je epoxidový typ TRIHAL o príkone 1250 kVA. Náplň 1 ks transformátora je cca 1 000 l transformátorového oleja bez PCB. Pod každým transformátorom je betónová, odizolovaná ochranná jímka so štrkom o objeme 3 000 l.

V areáli prevádzky sú inštalované ešte dva kotle na zemný plyn naftový. V hlavnej výrobnej budove (HVB) – kotol typ LOGANO GE 515, výrobca BUDERUS, NSR, o menovitom tepelnom príkone 0,548 MW s horákom typu WEISHAUP T WG 5/D, ZD-LN. V budove Sila – kotol typ LOGANO GE 515, výrobca BUDERUS, NSR, o menovitom tepelnom príkone 0,489 MW s plynovým horákom typu WEISHAUP T WG 40N/1-A, ZM-LN. Prevádzkujú sa počas vykurovacieho obdobia. Kotle majú samostatný odvod spalín cez nerezový komín Schiedel RS. Obidva kotle majú automatickú reguláciu spaľovania a možnosť ručného režimu.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

- A.1 Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.2 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.3 Technicko-organizačnými opatreniami zabezpečiť prevádzku 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 technickými normami, ak sú v dokumentácii uvádzané), s podmienkami určenými v rozhodnutiach príslušných orgánov štátnej správy ochrany ovzdušia, štátnej vodnej správy, štátnej správy odpadového hospodárstva a týmto rozhodnutím.
- A.4 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov a oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto povolenia, s prevádzkovým poriadkom prevádzky, so schváleným Plánom preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade úniku (havarijný plán) a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie, ktoré im umožní plniť svoje povinnosti.
- A.5 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.6 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.7 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky.
- A.8 Povoľovaná prevádzka je počas cukrovarníckej kampane nepretržitá, trojsmenná.

Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výroby

A.9 Prevádzka neprekročí používanie surovín a látok uvedených v nasledovnej tabuľke:

Surovina, látka	Maximálne množstvá t/rok
Repa	3 200 (t.deň ⁻¹)
Glanapon DS 5	7
Kyselina sírová	27
Vápenec	8 000
Koks	680
Glanapon DS 44	34,4
Glanapon DS 98	0,6
Magnoflox	1,5
Ditioničitan sodný	4
Uhličitan draselný	2,5
Fosforečnan sodný	1
Chlórnan vápenatý	12
Chlórnan sodný	1,5
Coburon 900	3,6
Nalco Sucazur AQZ 1451	6
Formaldehyd	42
Hydroxid sodný	3
Madit A 00	
Madit OI-32	
Madit PP 90	
Madit PP 80	
Madit M8 AD	
Madit OH- HM 46	
Madit TB 46	
Madit OK-VC 100	
Plastické mazivo NH 2	
Zemný plyn	
Nafta pre dopravu	
Stlačené plyny: kyslík, acetylén, oxid uhličitý, propán-bután	

A.10 V prevádzke sa nesmú používať nové suroviny, nebezpečné látky a vstupné médiá bez povolenia inšpekcie.

Odbor vody

A.11 Prevádzka je zásobovaná pitnou vodou z vlastného vodného zdroja, vrtanej studne, hĺbokej 99,6 m, ktorá je situovaná v katastrálnom území Dolná Streda. Povolené množstvo odberu podzemných vôd: $Q_p = 4,0 \text{ l.s}^{-1}$, $Q_p = 346 \text{ m}^3.\text{d}^{-1}$, $Q_{\text{roč}} = 122\,830 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$.

- A.12 Prevádzka je zásobovaná povrchovou vodou pre technologické účely z vodného toku Váh. Povolené množstvo odberu povrchových vôd: $Q_p = 70,0 \text{ l.s}^{-1}$, $Q_{ro\check{c}} = 604\,800 \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$.
- A.13 V prípade potreby je možné odoberať vodu z verejného vodovodu.
- A.14 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť meranie odberu podzemnej a povrchovej vody meradlom pre tento účel určeným (vodomermom).
- A.15 Prevádzkovateľ je povinný mesačne viesť v prevádzkovom denníku záznamy o odbere podzemnej vody zo studne a povrchovej vody z vodného toku Váh.

Technicko-prevádzkové podmienky

- A.16 Podľa bodu A.3 tohto rozhodnutia.

Podmienky pre skladovanie a manipuláciu s nebezpečnými látkami

- A.17 Zabezpečiť, aby všetky vnútorné aj vonkajšie manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa nakladá s nebezpečnými látkami, nebezpečnými odpadmi a obalmi z nebezpečných látok boli zabezpečené tak, aby nedošlo k ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd.
- A.18 Záchytné vane na kyselinu sírovú, formaldehyd, transformátorový olej musia byť odolné voči pôsobeniu týchto látok. Prevádzkovateľ zabezpečí na záchytných vaniach vhodný náter alebo obklad do 31.12.2006.
- A.19 Nádrž na úpravu pH difúznej vody bude priebežne kontrolovaná a budú vykonávané kontrolné skúšky v intervale 1 x za 12 mesiacov, podľa certifikátu výrobku.
- A.20 Zabezpečiť aby nesprávnou manipuláciou pri uskladňovaní a vyskladňovaní nebezpečných látok nedochádzalo k ich úniku.
- A.21 Zabezpečiť aby pri stáčaní a prečerpávaní nebezpečných látok netesnosťou spojovacieho potrubia nedochádzalo k ich úniku.
- A.22 Zamedziť poškodeniu obalov v ktorých sú nebezpečné látky prepravované a skladované.
- A.23 Prevádzkovateľ zabezpečí vykonanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, rozvodov každých päť rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave, pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok.

B. Emisné limity**Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia**

B.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledujúcej tabuľke:

Zdroj emisií/palivo	Znečisťujúca látka	Emisné limity [mg.m ⁻³]	Miesto vypúšťania emisií	Vzťahné podmienky
Kotolňa HVB, o príkone 0,548 MW ZPN	TZL	5	výdych č.1	1)
	SO ₂	35		
	NO _x	200		
	CO	100		
Kotolňa Silo, o príkone 0,489 MW ZPN	TZL	5	výdych č.2	1)
	SO ₂	35		
	NO _x	200		
	CO	100		
Silo na cukor, Sušiareň cukru	TZL	75	výdych č.3,4,5,6	2)

NO_x – oxidy dusíka vyjadrené ako NO₂, CO – oxid uhoľnatý, TZL – tuhé znečisťujúce látky, SO₂ – oxid siričitý

1) Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0° C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 3 % obj.

2) Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia vo vlhkom plyne (t.j. taká vlhkosť plynu, ktorá vyplýva z technologického procesu) po prepočítaní na štandardné stavové podmienky (tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C), referenčný obsah kyslíka nie je určený. Koncentrácia je vzťahovaná na zloženie a množstvo odpadového plynu, ktoré vyplýva z podstaty technologického procesu.

B.2 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť nastavenie spaľovacieho zariadenia a zabezpečovacích prvkov kotlov a horákov minimálne 1 x za rok pred začiatkom vykurovacej sezóny odborne spôsobilou osobou.

B.3 Prevádzkovateľ zabezpečí výmenu chladiaceho média freónu R12 za iné povolené médium odborne spôsobilou osobou do 31.12.2006.

Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách a osobitných vodách

B.4 Maximálny objem priemyselných odpadových vôd vypúšťaných z prevádzky nesmie prekročiť hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke:

Max.hod.prietok, l/s	Priemerný prietok, l/s	m ³ /deň	m ³ /100 dní
25,0	25,0	2 160	216 000

B.5 Ukazovatele znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách nesmú prekročiť limitné hodnoty určené v nasledovnej tabuľke:

Ukazovateľ	Koncentrácia [mg/l]	Bilančné hodnoty	
		kg/deň	t/kampaň
pH	6,0 – 9,0	-	-
CHSK _{Cr}	200	432,0	43,2
BSK ₅ (ATM)	50	108,0	10,8
NL	50	108,0	10,8
N-NH ₄	10	21,6	2,16
N _{celk}	20	43,2	4,32
P _{celk}	3,0	6,5	0,65

CHSK_{Cr}- chemická spotreba kyslíka stanovená dichrómanovou metódou, BSK₅ (ATM) – biochemická spotreba kyslíka za 5 dní s potlačením nitrifikácie, NL- nerozpustné látky sušené pri 105 °C, N-NH₄- amoniakálny dusík, N_{celk}- celkový dusík definovaný ako súčet koncentrácií organického, amoniakálneho, dusitanového a dusičnanového dusíka, P_{celk}- celkový fosfor, p- limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v zlievanej vzorke za určité časové obdobie.

- B.6 Prevádzkovateľ musí prevádzkovať Biologickú čistiareň odpadových vôd podľa schváleného prevádzkového poriadku.
- B.7 Prevádzkovateľ musí viesť záznamy o chode biologickej čistiarene odpadových vôd v prevádzkovom denníku.
- B.8 Prevádzkovateľ bude odoberať vzorky bioplynu a vykonávať jeho rozbor. Nameranú koncentráciu metánu, oxidu uhličitého a vodíka bude zaznamenávať do prevádzkového denníka.
- B.9 Pri prekročení koncentrácie metánu nad 50% bude vyvíjaný bioplyn spaľovaný v horáku zbytkového plynu.
- B.10 Prevádzkovateľ zabezpečí odborný technicko-bezpečnostný dohľad nad prevádzkou vodnej stavby (BIČOV).
- B.11 Prevádzkovateľ je povinný ustanoviť funkciu vodohospodára a vytvoriť predpoklady na jej výkon.

Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

- B.12 Ekvivalentná hladina hluku produkovaného činnosťou prevádzky nesmie na hranici prevádzky do okolitého prostredia prekročiť hodnoty:

Najvyššie prípustné hodnoty (dB)	
Denný čas	Nočný čas
50	40

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

- C.1 Minimalizácia množstva hliny prichádzajúcej do cukrovaru s cukrovou repou, aby sa zabránilo znečisteniu dopravných ciest a aby sa znížilo zaťaženie dopravnej vody.

- C.2 Pri spracovaní cukrovej repy sa hlavné množstvo vody v cukrovare použije na dopravu cukrovej repy do závodu. Táto dopravná voda musí byť v čo najväčšej miere opakovane používaná pred konečným čistením a vypúšťaním.
- C.3 Minimalizácia poškodenia cukrovej repy počas dopravy a následne zníženie vylúhovania cukru do dopravnej vody .
- C.4 Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať odprašovacie zariadenia sušiarne cukru a sila na cukor v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania. Udržiavať ich v dobrom prevádzkyschopnom stave.

D. Opatrenia pre nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

D.1 Pri prevádzke výroby cukru vznikajú nasledovné druhy odpadov:

Číslo druhu odpadu	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
02 01 03	Odpadové rastlinné tkanivá	O
02 04 01	Zemina z čistenia a prania repy	O
02 04 02	Uhlíčan vápenatý nevyhovujúcej kvality	O
02 04 03	Kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku	O
02 04 99	Odpady inak nešpecifikované	O
02 05 01	Látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie	O
03 01 05	Piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové dosky, dýhy, iné	O
06 04 04	Odpady obsahujúce ortuť	N
08 03 12	Odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky	N
10 13 04	Odpady z pálenia a hasenia vápna	O
13 02 05	Nechlórované minerálne, motorové, prevodové a mazacie oleje	N
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
15 01 01	Obaly z papiera a lepenky	O
15 01 02	Obaly z plastov	O
15 01 10	Obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
15 01 11	Kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál	N
15 02 02	Absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných	N
16 01 03	Opotrebované pneumatiky	O
16 01 07	Olejové filtre	N
16 02 13	Vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti	N
16 06 01	Olovené batérie	N
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 170106	O
17 04 05	Železo a oceľ	O
20 01 21	Žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	O

- D.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať schválený Program odpadového hospodárstva a plniť jeho záväznú časť pri nakladaní so vzniknutými odpadmi v povolenanej prevádzke.
- D.3 Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi len v súlade s platným súhlasom vydaným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.
- D.4 Prevádzkovateľ je povinný zaraďovať 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.5 Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia byť odlišené od zariadení nepoužívaných a neurčených na nakladanie s odpadmi (napr. odlišenie tvarom, opisom alebo farebne); zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch; byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom.
- D.6 Pri zbere, preprave a skladovaní musí byť nebezpečný odpad zabalený vo vhodnom obale a riadne označený.
- D.7 Prevádzkovateľ oznámi inšpekcii do 31.12.2006 akým spôsobom bude nakladať s odpadom – saturačným kalom a zeminou z čistenia a prania repy, ktorý v súčasnosti ukladá na odkalisko v Dolnej Strede.
- D.8 Odovzdávať odpady len osobe alebo organizácii oprávnenej nakladať s nimi.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

- E.1 Prevádzkovateľ bude vykonávať pravidelnú kontrolu a údržbu elektrických zariadení, bude udržiavať zariadenia prevádzky v dobrom technickom stave.
- E.2 Prevádzkovateľ bude efektívne využívať energie v prevádzke, pravidelne sledovať, evidovať a vyhodnocovať meranie spotreby energie.

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) v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany vôd.
- F.2 Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať bezodkladne inšpekcii vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý únik emisií.
- F.3 Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.
- F.4 Stáčanie a manipulácia s chemikáliami môže byť vykonávaná iba na mieste k tomu určenom, ktoré musí byť zabezpečené proti úniku do povrchových vôd a podzemných vôd.
- F.5 Osoby nakladajúce s nebezpečnými chemickými látkami musia mať trvale k dispozícii platné bezpečnostné listy všetkých používaných chemických látok.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nemá cezhraničný vplyv, 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 zabezpečí monitorovanie ochrany ovzdušia diskontinuálnym periodickým meraním vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok z výduchov č.1 až 6.
- I.2 Diskontinuálne meranie musí byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- I.3 Diskontinuálne meranie sa vykonáva v takom vybranom výrobnoprevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie všetkých znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.
- I.4 Pre energetické zariadenia zisťovať údaje o dodržaní emisných limitov pre oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý pri menovitom tepelnom príkone; pre oxid uhoľnatý pri najnižšom povolenom tepelnom príkone.
- I.5 Kontrola emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia bude vykonávaná tak, ako je uvedené v nasledovnej tabuľke:

Miesto vypúšťania	Emitovaná látka	Frekvencia merania	Metódy merania
výdych č.1 a 2	NO _x	1 x za 6 rokov	NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny alebo elektrochemický princíp (s NO a NO ₂ meracími článkami)
	CO	1 x za 6 rokov	NDIR, NDUV, iný fyzikálny princíp, elektrochemický
výdych č.3,4,5,6	TZL	podľa poznámky *	Manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber

Poznámka:

* Interval periodického merania pre technologický zdroj je 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; šesť kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5- násobok limitného hmotnostného toku.

Požiadavky na dodržanie emisných limitov do 31.12.2006:

Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa 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 násobok hodnoty emisného limitu.

Požiadavky na dodržanie emisných limitov 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.

- I.6 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonanie prvého diskontinuálneho merania preukazujúceho dodržanie emisného limitu pre TZL v Sušiarni cukru a Sile na cukor z výduchov č.3,4,5,6 do 31.1.2007.
- I.7 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať inšpekcií dodržanie určených emisných limitov predložením správy z merania do 60 dní od dátumu merania.
- I.8 Ak prevádzkovateľ prevádzkuje chladiarenské, mraziarenské, klimatizačné zariadenia alebo tepelné čerpadlá s obsahom regulovanej látky (ďalej len chladiace zariadenie) nad 1 kg, zabezpečuje pravidelné kontroly technického stavu chladiacich zariadení s obsahom chlórfluórovaných plnohalogénovaných uhlíkovodíkov každých 6 mesiacov a s obsahom chlórfluórovaných neplnohalogénovaných uhlíkovodíkov každých 12 mesiacov.

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

- I.9 Prevádzkovateľ zabezpečí vykonávanie rozboru priemyselných odpadových vôd 1 x za mesiac (vždy na začiatku mesiaca) laboratóriami, ktoré sú určené Ministerstvom životného prostredia SR na vykonávanie rozborov vôd do termínu 31.12.2006.
- I.10 Od 1.1.2007 prevádzkovateľ zabezpečí vykonanie odberu vzoriek a analýzy na sledovanie dodržiavania povolených limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia priemyselných odpadových vôd 1x za mesiac (vždy na začiatku mesiaca) počas kampane akreditovaným laboratóriom.
- I.11 Meranie množstva vyčistených odpadových vôd sa vykoná na odtoku z biologickej ČOV indukčným prietokomerom, systému YOKOGAWA, pre objemové meranie prietoku elektricky vodivých kvapalín v uzatvorenom potrubí.
- I.12 Miesto vypúšťania odpadových vôd- recipient Váh, pravý breh, rkm vyústenia 78,988, kontinuálne vypúšťanie vyčistených priemyselných odpadových vôd počas cukrovarníckej kampane.
- I.13 Miesto, spôsob odberu a spôsob kontroly vzoriek: výustný objekt, zlievaná vzorka počas 24 hodín, hodnoty „p“ sa sledujú v 24-hodinovej zlievanej vzorke získanej zlievaním minimálne 12 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín.

Metódy na stanovenie ukazovateľov limitných hodnôt vo vodách	
pH	Potenciometrické stanovenie
CHSK _{Cr}	Odmerné stanovenie CHSK dichrómanom draselným, Spektrofotometrické stanovenie CHSK dichrómanom draselným. Poznámka: stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke
BSK ₅ (ATM)	Stanovenie kyslíka pred 5-dňovou inkubáciou a po nej v tme pri 20 °C s prídavkom alytiomočoviny (ATM) na inhibíciu nitrifikácie. Poznámka: stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke
NL	Gravimetrické stanovenie po filtrácii cez filtre zo sklených vlákien s veľkosťou pórov 1,0 µm, sušenie pri 105 °C. Gravimetrické stanovenie po filtrácii cez filtračnú membránu s veľkosťou pórov 0,85 - 1,0 µm, sušenie pri 105 °C.
N-NH ₄	Spektrofotometrické stanovenie- indofenolová metóda. Odmerná metóda po destilácii.
N _{celk}	Stanovenie dusíka metódou katalytickej mineralizácie po redukcii s Devardovou zliatinou. Stanovenie dusíka po oxidácii na oxidy dusíka s chemiluminiscenčnou detekciou. Stanovenie dusíka po oxidačnej mineralizácii s peroxodisíranom. Stanovenie dusíka podľa Kjeldahla a výpočet sumy N _{Kjeld} + N-NO ₃ + N-NO ₂ . Poznámka: stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke
P _{celk}	Spektrofotometrické stanovenie s molybdénanom amónnym po kyslej mineralizácii. Poznámka: stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke

Kontrola odpadov

- I.14 Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu týkajúcu sa zhromažďovania odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach 1 x za mesiac. O kontrole bude viesť záznam v prevádzkovom denníku.

Kontrola hluku

- I.15 Prevádzkovateľ vyrieši logistiku vnútornej dopravy v areáli prevádzky do 30.9. 2006. Pri riešení bude spolupracovať s príslušnými oddeleniami Mestského úradu v Seredi, s cieľom odvedenia dopravy cukrovej repy z miestnej komunikácie Vonkajší rad na ulicu Niklová.
- I.16 Prevádzkovateľ zabezpečí realizáciu merania hodnôt určujúcich veličín hluku na hranici areálu podľa platných všeobecne záväzných právnych predpisov o ochrane zdravia ľudí pred hlukom počas kampane do 31.12. 2006.
- I.17 V prípade preukázania prekročenia najvyššej prípustnej hladiny hluku, prevádzkovateľ vykoná potrebné opatrenia na jeho zníženie do 30.10.2007.

Kontrola spotreby energií

- I.18 Prevádzkovateľ bude evidovať spotrebu energií v prevádzke 1 x za mesiac a priebežne vyhodnocovať.

Kontrola prevádzky

- I.19 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie technicko-prevádzkových parametrov v súlade s dokumentáciou prevádzky, podľa bodu A.3 tohto rozhodnutia.

Podávanie správ

- I.20 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.21 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji podľa vyhlášky MŽP SR č. 61/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch a predkladať každoročne do 15. februára súhrn vybraných údajov z evidencií za uplynulý kalendárny rok príslušnému orgánu ochrany ovzdušia.
- I.22 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.23 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.24 Prevádzkovateľ je povinný zasielať inšpekcií záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov do 10 dní po uzatvorení kontroly.
- I.25 Raz ročne spracovať hodnotiacu správu o zneškodňovaní odpadových vôd a čistiarenských kalov a spolu s výsledkami meraní a rozbormi odpadových vôd v termíne do 15. februára zaslať inšpekcií.
- I.26 Údaje o odoberaných množstvách podzemných a povrchových vôd, o vypúšťaní priemyselných odpadových vôd do povrchových vôd v členení na kalendárne mesiace oznamovať 1 x za rok do 31. januára nasledujúceho roka na tlačive SHMÚ.

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 Opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke sú obsiahnuté v platných prevádzkových predpisoch a v ďalšej dokumentácii uvedenej v bode A.3 a 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 Ak sa prevádzkovateľ rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke alebo odstrániť celú stavbu prevádzky, musí túto skutočnosť v dostatočnom predstihu písomne oznámiť inšpekcii.
- K.2 Prevádzkovateľ musí vypracovať podrobný plán ukončenia činnosti v prevádzke alebo jej časti, tento plán musí byť predložený inšpekcii na schválenie spoločne s oznámením podľa predchádzajúceho bodu.
- K.3 Prevádzkovateľ je povinný po odstránení technológie z prevádzky zabezpečiť odborné posúdenie stavu znečistenia celého areálu a na základe posúdenia rozhodnúť o vykonaní dekontaminácie a uvedenia celého areálu prevádzky do uspokojivého stavu.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (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, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7., písm. b) bod 1. zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa - Slovenské cukrovary, a.s., Cukrovarská 3, 979 21 Rimavská Sobota doručenej dňa 4. 4. 2005. So žiadosťou bol predložený doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 13.7.2005 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) vo výške 20 000,- Sk.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 21.9.2005 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Výroba cukru“.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 27.10.2005 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. Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej správnym orgánom písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadřila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie.

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 16.11.2005 sa zúčastnili prevádzkovateľ, dotknuté orgány, spracovateľ žiadosti. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 13 ods.3 zákona o IPKZ a § 33 ods.2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, podstatné podmienky rozhodnutia a písomné pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti.

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutých vo vyjadreniach podaných podľa § 12 a 13 zákona o IPKZ:

1. Obecný úrad Dolná Streda, 925 63, ul. Jána Majku 650 – vyjadrenie listom zo dňa 9.11.2005:

Obec Dolná Streda podmieňuje svoj súhlas k vydaniu IP pre prevádzku Výroba cukru zavedením preukázateľne kontrolovaného uloženia resp. likvidácie odpadov- saturačných kalov. V prípade plynofikácie teplárne a ukončenej rekultivácie struskového poľa je ukladanie tohto odpadu v katastrálnom území obce Dolná Streda neprípustné.

➤ Akceptované v bode D7 tohto rozhodnutia.

2. Mesto Sered', Nám. republiky 1176/10, Sered' – vyjadrenie listom zn. 10366/ÚPaSP 1275/2005, 10367/ÚPaSP 1276/2005 zo dňa 21.10.2005:

Z hľadiska hodnotenia jednotlivých zložiek životného prostredia je potrebné, aby odpady vznikajúce počas prevádzky boli zneškodňované v zmysle platnej legislatívy. Vzhľadom na to, že počas prevádzky vznikajú aj nebezpečné odpady, ich zneškodňovanie musí byť zabezpečené oprávnenými organizáciami.

➤ Akceptované v bode D tohto rozhodnutia.

Plynné exhaláty a pevné úlety v ovzduší z nákladných automobilov v období cukrovárnickej kampane je potrebné eliminovať vhodnou frekvenciou prejazdov, nakoľko prechádzajú cez obytnú zónu na Vonkajšom rade. V súčasnosti prevádzka cukrovaru ovplyvňuje životné prostredie v meste hlavne negatívnymi dopadmi vedenia dopravnej obsluhy centrom mesta a po miestnej komunikácii Vonkajší rad. Dochádza k nadmernému zaťaženiu dopravou, hlukom z dopravy, znečisťovaniu pri preprave repy, rezkov počas kampane, ale i v priebehu roka pri vývoze odpadov. Predložené rozvojové zámery bez zmeny týchto dopravných trás zvýraznia tieto negatíva. S ich realizáciou súhlasíme iba pod podmienkou zmeny orientácie dopravnej obsluhy na južnú stranu na ulicu Niklová, ktorá umožní využiť pre prístup kapacitnú cestu II/507 s prepojením na cestu I/62 a rýchlostnú komunikáciu R1.

➤ Akceptované v bodoch B.12, C.1, I.15, I.16, I.17 tohto rozhodnutia.

3. Obvodný úrad životného prostredia Galanta, Mierové nám. 1, Galanta, z hľadiska ochrany ovzdušia- vyjadrenie listom zn. A2005/01316-OÚŽP1426/2005 zo dňa 7.10.2005:

Prevádzka Výroba cukru je kategorizovaná podľa prílohy č.2 vyhlášky MŽP SR č.706/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov ako stredný zdroj znečisťovania ovzdušia: 6.14.2 Cukrovary s projektovanou výrobnou kapacitou cukru ≥ 1 t za hodinu, s výrobou cukru súvisí aj ČOV v areáli cukrovaru kategórie 5.3.2 Čistiarne odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa EO – centrálné čistiarne priemyselných podnikov s projektovanou kapacitou čistenia $\geq 2\ 000$ EO. Je potrebné, aby prevádzkovateľ

monitoroval emisie z týchto zdrojov v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvalite ovzdušia z dôvodu, že doposiaľ nezisťoval hodnoty emisných veličín na preukázanie dodržania emisných limitov ani množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok na určenie poplatkov pre tieto zdroje.

- Akceptované v bodoch B.1, B.2, B.3, B.8, B.9, I.1, I.2, I.3, I.4, I.5, I.6, I.8, I.21, I.22 tohto rozhodnutia.

Povoľovaná prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu, preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie, ani sa nezúčastnil povoloňacieho procesu a inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania.

Vzhľadom na charakter prevádzky neboli určené opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia v mieste prevádzky.

Pri porovnaní prevádzky s najlepšou dostupnou technikou (BAT) inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ a prílohy č. 3, ktoré stanovujú hľadiská pri určovaní BAT a s požiadavkami vyplývajúcimi zo všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, ochrany ovzdušia, odpadového hospodárstva.

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

a) v oblasti ochrany ovzdušia

Podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ – určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania v nadväznosti na § 22 ods.1 písm. a) zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia, ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov.

b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd

Podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 1. zákona o IPKZ – konanie o povolenie vypúšťať odpadové vody v nadväznosti na § 21 ods. 1 písm. c) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene a doplnení zákona č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.

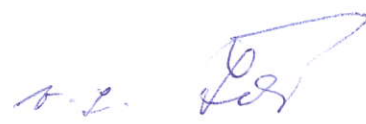
Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistila stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona o IPKZ a preto rozhodla tak, ako 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 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.




RNDr. Jaroslav Haško, CSc.
riaditeľ

Príloha: č.1 Umiestnenie prevádzky

Vyvesené: 16. 1. 2006
OBEC Dolná Streda
Obecný úrad
PSČ: 925 63
Zvesené: 16. 3. 2006

OBEC Dolná Streda
Obecný úrad
PSČ: 925 63

Doručuje sa:

1. *Prevádzkovateľ*: Slovenské cukrovary, a.s., Cukrovarská 3, 979 21 Rimavská Sobota
2. *Účastníci konania*:
Obec Dolná Streda, Obecný úrad, 925 63 Dolná Streda
Mestský úrad, Námestie republiky č.1176/10, 926 01 Sereď

Po nadobudnutí právoplatnosti:

3. *Dotknuté orgány*:

Obvodný úrad životného prostredia Galanta, odbor ochrany ovzdušia, Mierové námestie 1, 924 01 Galanta
Obvodný úrad životného prostredia Galanta, odbor štátnej vodnej správy a odpadového hospodárstva, Mierové námestie 1, 924 01 Galanta
Obvodný úrad životného prostredia Galanta, odbor ochrany prírody a krajiny, Mierové námestie 1, 924 01 Galanta
Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Hodská 2352/62, 924 00 Galanta
Regionálna veterinárna a potravinová správa, Hodská 353/19, 924 00 Galanta
Obvodný pozemkový úrad Galanta, Mierové námestie 1, 924 26 Galanta
Obvodný lesný úrad Dunajská Streda, Korzo B.Bartóka 789/3, 929 01 Dunajská Streda
Slovenský vodohospodársky podnik š.p., OZ Povodie Váhu, Nábrehie Ivana Krasku č. 834/3, 921 80 Piešťany