

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

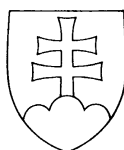
Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Odbor integrovaného povoľovania a kontroly

Partizánska cesta 94, P. O. Box 307, 974 01 Banská Bystrica 1

Č. j.: 2760/328/OIPK/470570205/2005/Or

Banská Bystrica 31.01.2006



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, 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 (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1 a č. 7, písm. b) bod č. 3 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**

„Závod 03 Katarínska Huta“

Katarínska Huta

Okres Poltár

(ďalej len „prevádzka“)

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

Obchodné meno: **SLOVGLASS, a.s.**
Sídlo: **ul. 13. januára**
987 01 Poltár
Identifikačné číslo organizácie: **31 618 634**

Prevádzka je umiestnená na pozemkoch v katastrálnom území obce Cinobaňa na parcelách KN č. 926/1, 926/2, 926/3, 926/5, 926/6, 926/8, 926/10, 926/11, 927/1, 927/3, 928, 933/2, 934/2 935/3, 935/4, ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Prevádzka bola povolená na základe rozhodnutí o povolení stavby č. 843/1976-Bá zo dňa 26. 03. 1976, vydaného Okresným národným výborom, odborom výstavby v Lučenci, č. CI-707/2003/SÚ-124/03/Bč zo dňa 18. 09. 2003, vydaného Obcou Cinobaňa a uvedená do trvalej prevádzky na základe rozhodnutí č. 249/85-Sch zo dňa 26. 06. 1985, vydaného Okresných národným výborom, odborom územného plánovania v Lučenci, č. CI-244/2005/SÚ-40/05/Bč zo dňa 21. 06. 2005, vydaného Obcou Cinobaňa.

Súčasťou integrovaného povolenia je konanie podľa § 8 ods.1 zákona IPKZ:

a) v oblasti ochrany ovzdušia:

1. udelenie súhlasu o povolení stavby veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia a jeho užívaní,
2. určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania

b) v oblasti povrchových a podzemných vôd:

1. udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd.

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

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

3.3 Prevádzky na výrobu skla vrátane sklenených vlákien s kapacitou tavenia väčšou ako 20 t za deň.

KÓD NOSE–P prevádzky je: 104.11

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 v zmysle zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších

predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) a vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok **veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia** kategórie:

3.7.1 Výroba skla, sklárskych výrobkov a sklených vlákien s projektovanou kapacitou tavenia väčšou ako 20 t za deň.

Súčasťou prevádzky je pec na vypaľovanie foriem, v ktorej je umiestnených 8 kusov horákov na spaľovanie zemného plynu o celkovom príkone 0,25 MW.

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

1. Charakteristika prevádzky

1.1 Dátum začatia prevádzky: 1976, v rokoch 2003 - 2005 bola vykonaná rekonštrukcia taviaceho agregátu. Predpokladaný rok ukončenia prevádzky nie je stanovený.

1.2 Umiestnenie prevádzky:

Prevádzka je situovaná v katastrálnom území obce Cinobaňa na pozemkoch, ktoré sú vedené v registri C, ako zastavané plochy a nádvoria vo vlastníctve prevádzkovateľa.

1.3 Projektovaná kapacita prevádzky:

Taviaci agregát: 32 t tavenej skloviny za deň

Leštiareň: 960 – 1920 kg vyleštených výrobkov za zmenu.

1.4 Členenie prevádzky na stavebné objekty a prevádzkové súbory:

Hutná hala – tavenie skloviny, strojná a ručná výroba.

Kmenáreň – triedenie črepov, doprava kmeňa do taviaceho agregátu.

Zušľachtenie, druhovýroba – opracovanie, maľovanie a brúsenie skla.

Leštiareň – leštenie výrobkov.

2. Opis prevádzky:

Závod 03 Katarínska Huta je výrobcom úžitkového sodnodraselného skla. Výrobným sortimentom prevádzky je výroba sodnodraselného nápojového skla a výroba ručne a strojne dekorovaného a tvarovaného skla.

Sklovina sa taví v taviacom agregáte zo sklárskeho kmeňa a črepov. Sklársky kmeň tvoria základné suroviny a sklené črepy.

Utavená sklovina sa spracováva strojovo – automaticky alebo ručne – fúkaním pomocou sklárskej píšťaly.

Vytvarované výrobky sa po ochladení hladinársky opracovávajú (opukávaním, zapaľovaním, obrusovaním a sámovaním). Časť produkcie sa po opracovaní skontroluje, zabalí a expeduje. Ďalšia časť produkcie sa ďalej zušľachtuje rôznymi

zdobiacimi technikami (maľovaním, diarytom, listrovaním, laserom, smaltovaním alebo brúsením). Po výstupnej kontrole sa výrobky zabalia a expedujú.

Kmenáreň slúži sa manipuláciu s hotovým sklárskym kmeňom dovážaným železničnou dopravou z centrálnej kmenárne v Poltári v textilných vreciach s objemom 500 až 800 kg. V kmenárni sa sklárska vsádzka odváži, pridá sa farbivo a čerivo, zhomogenizuje a spolu so sklenými črepmi dopraví do zásobníka pre zakladač kmeňa do taviaceho agregátu. Dopravné cesty sklárskeho kmeňa z kmenárne do zakladača kmeňa sú zakapotované. Prach vznikajúci pri homogenizácii sklárskeho kmeňa je odsávaný priemyselným odsávačom a zachytávaný textilným kapsovým filtrom EU 9. Vyčistený odpadový plyn je odvedený do atmosféry. Prach vznikajúci pri doprave sklárskeho kmeňa do zásobníka pre zakladač kmeňa pred vstupom do taviaceho agregátu je odsávaný priemyselným vysávačom a zachytávaný textilným filtrom EU 9 s dvomi kapsami. Vyčistený odpadový plyn je odvedený do atmosféry. Zachytený prach je sústreďovaný v dvoch zásobníkoch a vratne používaný vo výrobnom procese.

Taviaci agregát (ďalej len „TAV“) je kontinuálna vaňa vykurovaná zemným plynom a pre zvýšenie výkonu vybavená elektrickým ohrevom taviacej časti s dvoma kovovými plášťovými rekuperátormi. TAV je zložený z taviacej časti, pracovnej časti s napojením na dva feedre s karuselmi, feedrom pre lisofúkací stroj a ručnú bunku s dvomi pracovnými otvormi. V TAV je inštalovaných 9 horákov s celkovým príkonom 5,6 MW. V nátokových kanáloch do strojov je osadených 165 horákov s celkovým príkonom 0,25 MW.

Z taviacej časti sú spaliny odťahované potrubím do spalínového kotla, odtiaľ sú vedené do paralelne zapojených textilných odlučovačov DLM-2/7 – 210 a FVU 105. V každom odlučovacom zariadení je 10 radov filtračných lamiel, ktoré sú pri regenerácii ofukované spätným vzduchom postupne. Vyčistený odpadový plyn je odvedený do atmosféry dvomi murovanými komínmi o výške 21 m. Zachytené tuhé látky sa vratne používajú pri príprave sklárskeho kmeňa. Z pracovných buniek taviaceho agregátu sú spaliny odvedené do pracovného priestoru prevádzky (tzv. hutskej haly).

Leštiareň je technologický uzol, v ktorom sa vykonáva chemické leštenie na vyrovnanie drobných nerovností vznikajúcich na povrchu skla. Leštenie skla sa uskutočňuje ponáraním výrobkov do leštiaceho kúpeľa - zmes kyseliny sírovej, kyseliny fluorovodíkovej a vody a oplachom v zriedenej kyseline sírovej. Cyklus ponorenie a oplach je možné opakovať. Výpary, ktoré unikajú z leštiaceho kúpeľa, sú odsávané do penového absorbéra AWT, ktorý má tvar dvojposchodovej kolóny štorcového prierezu s úplným prepadom absorbentu. V telese absorbéra sú v dvoch poschodiach uložené vymeniteľné rošty. Prepieranie exhalátov prebieha v konfúzore prúdom vody. Voda s exhalátmi je roztrieštená na jemné kvapôčky, čím dochádza k premiešaniu obidvoch fáz a absorpcii exhalátov. Zvyšné kvapôčky vody sa zachytia v lapači kvapiek. Vyčistený odpadový plyn je odvedený do atmosféry kovovým komínom o výške 8m. Nasýtený absorbčný roztok je odvážaný v prepravných plastových kontajneroch do neutralizačnej stanice v prevádzke Slovglass a.s. v Poltári.

Obsah opotrebovaného leštiaceho kúpeľa z leštiacej linky sa vyčerpáva do prepravného kontajnera, ktorý je umiestnený v priestoroch neutralizačnej linky a odváža na neutralizáciu do prevádzky Slovglass a.s. v Poltári.

Vypaľovanie foriem pre strojnú výrobu je vykonávané v komorovej vozovej peci, ktorá pracuje v dvoch režimoch (v nepriamom a priamom muflovom ohreve). Pec je vybavená dvoma vykurovacími okruhmi a odťahmi spalín, z ktorých pracuje vždy len jeden. V peci je inštalovaných osem horákov na spaľovanie zemného plynu s celkovým príkonom 0,25 MW. Odpadové plyny sú vypúšťané do atmosféry komínom vysokým 10 m.

V prevádzke je používaná pre pitné účely a pre zásobovanie sociálnych zariadení voda z verejného vodovodu prevádzkovateľa Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s. Banská Bystrica, prevádzka Lučenec na základe zmluvy o dodávke vody z verejného vodovodu s prevádzkovateľom verejného vodovodu. Odber vody z verejného vodovodu je meraný vodomerným zariadením (vodomermom).

Pre priemyselné účely (brúsenie, umývanie skla a chladenie) prevádzkovateľ odoberá povrchovú vodu z vodného toku Banský potok. Odber vody z vodného toku Banský potok je meraný vodomerným zariadením (vodomermom).

V prevádzke sú produkované splaškové odpadové vody a priemyselné odpadové vody z leštenia, brúsenia a umývania skla.

Splaškové odpadové vody zo sociálnych zariadení sú odvedené kanalizáciou odpadových vôd do čistiarne splaškových odpadových vôd (ďalej len „ČOV“) prevádzkovateľa. Do predmetnej ČOV sú privádzané aj splaškové odpadové vody zo susedných bytových domov, preto prevádzkovanie ČOV nie je predmetom integrovaného povoľovania.

Priemyselné odpadové vody z leštenia sú sústredované v neutralizačnej nádrži objemu 3 000 l, kde sú neutralizované roztokom z vápenného mlieka. Kal po neutralizácii je odvodňovaný v kalolise a následne je zneškodňovaný prostredníctvom oprávnenej osoby na základe vopred uzavretej zmluvy. Voda z odvodnenia kalu steká do nádrže objemu 4 500 l umiestnenej vedľa kalolisu a je používaná na prípravu vápenného mlieka v neutralizačnej stanici. Nespotrebované množstvo vody je vypúšťané do kanalizácie splaškových vôd a odvedené na ČOV.

Priemyselné odpadové vody z brúsenia a umývania skla sú sústredované v štrbinovej nádrži. Na dne štrbinovej nádrže sa usadzujú pevné častice. Po sedimentácii pevnej fázy je odpadová voda gravitačne odvedená do kanalizácie odpadových vôd a následne na ČOV. Kal po sedimentácii je zneškodňovaný prostredníctvom oprávnenej osoby na základe vopred uzavretej zmluvy.

V prevádzke sa nakladá s nasledovnými nebezpečnými látkami: kyselina sírová a fluorovodíková, sklársky kmeň, vápenný hydrát a ropné látky.

Kyselina sírová a kyselina fluorovodíková sú dovážané z prevádzky Slovglass, a.s. Poltár v prepravných uzavretých kontajneroch. Skladované sú v uzamknutom sklade kyselín. Podlaha skladu je z kyselinovzdorného materiálu zabezpečená vyhovujúcou izoláciou na ochranu podzemných a povrchových vôd. V betónovej podlahe miestnosti na prečerpávanie a stáčanie kyselín pre potreby leštiarne je uložené potrubie na odvedenie prípadných únikov nebezpečných látok do havarijnej nádrže v miestnosti neutralizácie. Podlaha v miestnosti na stáčanie a prečerpávanie kyselín nie je vyspádovaná do potrubia na odvedenie prípadne

uniknutých nebezpečných látok do havarijnej nádrže v neutralizačnej stanici, čo nie je v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany vôd.

Kyseliny sa prečerpávajú zo skladu do leštiarne ponornými čerpadlami do jednotlivých nádrží (denná nádrž kyselín H_2SO_4 , denná nádrž kyselín HF, odkalovacie nádrže, nádrž leštiacej zmesi kyselín, oplachová nádrž kyseliny sírovej, leštiaca linka). Nádrže aj potrubia sú jednoplášťové, umiestnené v murovanom objekte s betónovou podlahou, na ktorej je kyselinovzdorná dlažba. Podlaha je vyspádovaná do havarijnej nádrže v neutralizačnej stanici, ale nie je nepriepustne zabezpečená, čo nie je v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany vôd. Denné nádrže kyseliny sírovej a fluorovodíkovej sú vybavené zariadením na sledovanie výšky maximálnej hladiny.

Celkový stav, tesnosť a neporušenosť prepravných kontajnerov, ako aj denných nádrží, je kontrolovaná jedenkrát za zmenu.

Hotový sklársky kmeň v sypkom stave je dovážaný železničnou dopravou v textilných vreciach obsahu 500 až 800 kg z centrálnej kmenárne v Poltári. Skladovaný je v kmenárni. Objekt je murovaný, podlaha je betónová nepriepustne zabezpečená náterom proti pôsobeniu nebezpečných látok.

Vápenný hydrát je balený v papierových vreciach s objemom 50 kg dovážaný nákladnou dopravou z Poltára. Skladovaný je v miestnosti na prečerpávanie a stáčanie kyselín.

Motorové a hydraulické oleje, motorová nafta, v menšej miere riedidlá, farby a čistiace prostriedky pre technologické zariadenie a nebezpečné odpady sú skladované v sklade nebezpečných látok. Skladované sú oddelene podľa jednotlivých druhov a tried nebezpečnosti v kovových sudoch. Sklad je murovaný, zastrešený a uzamykatelný. Podlaha skladu je betónová, zabezpečená kyselinovzdorným obkladom a vyspádovaná do záchytnej nádrže protihavarijne zabezpečenej oceľovou vaňou. Nebezpečné odpady, ktoré vznikajú v prevádzke, sú zneškodňované prostredníctvom oprávnenej osoby na základe vopred uzavretej zmluvy.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1 Prevádzka bude 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 významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoleniu a tieto musia byť inšpekcií vopred ohlásené.
- 1.3 Všetci zamestnanci, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami integrovaného povolenia, musia byť oboznámení s jeho obsahom do 1 mesiaca odo dňa nadobudnutia právoplatnosti povolenia. Prevádzkovateľ musí zapracovať podmienky tohto integrovaného povolenia do prevádzkových predpisov do 3 mesiacov od jeho

právoplatnosti. Dátum oboznámenia zamestnancov s integrovaným povolením zaznamenať v prevádzkovom denníku.

- 1.4 Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný oznámiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný umožniť inšpekcii kontrolu prevádzky, najmä vstup do prevádzky, odber vzoriek a vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a videodokumentácie, poskytnúť pravdivé a úplné informácie a vysvetlenia.
- 1.6 Prevádzkovateľ musí udržiavať v dobrom technickom stave kmenáreň, leštiareň, taviaci agregát, odľučovaciu techniku, skladové priestory na skladovanie kyseliny sírovej a fluorovodíkovej, sklárskeho kmeňa, vápenného hydrátu a ropných látok.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zdroj znečisťovania ovzdušia v súlade s dokumentáciou (t.j. s projektom stavby, technicko – prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení a podmienkami ich užívania, prevádzkovým predpisom a so schváleným súborom technicko – prevádzkových parametrov a technicko – organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania – ďalej len súbor TPPaTOO).

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1 Prevádzka bude prevádzkovaná nepretržite v pracovných dňoch aj v dňoch pracovného pokoja.
- 2.2 Prevádzka musí byť po celý čas pod kontrolou prevádzkovateľa.

3. Podmienky pre suroviny, médiá, energie, výrobky

- 3.1 V prevádzke sa nesmú používať nové suroviny, nebezpečné látky a vstupné médiá bez povolenia inšpekcie.
- 3.2 V prevádzke používať:
suroviny:
 - kremenný piesok
 - uhličitan vápenatý
 - uhličitan draselný
 - uhličitan sodný
 - dusičnan draselný
 - chlorid sodný
 - síran sodný
 - oxid antimonitý
 - oxid neodymitý
 - oxid seleničitý
 - oxid erbitý
 - hydroxid vápenatý
 - kyselina fluorovodíková
 - kyselina sírová

- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný udržiavať poriadok vo všetkých skladovacích priestoroch nebezpečných látok.
- 6.4 Prevádzkovateľ zabezpečí, aby suroviny, ktoré sa vo výrobe nepoužívajú a nebudú používať, boli odpredané, alebo inak zneškodnené.
- 6.5 Prevádzkovateľ je povinný vykonať skúšky nepriepustnosti nádrží, záchytných vaní a rozvodov nebezpečných látok nasledovne:
- a) opakovane od vykonania prvej úspešnej skúšky pri obzvlášť škodlivých látkach každých **5 rokov** a pri škodlivých látkach každých **10 rokov**,
 - b) po ich rekonštrukcii alebo oprave,
 - c) pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako rok.
- 6.6 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach na skladovanie nebezpečných látok, ktoré sú vizuálne kontrolovateľné, **raz za 20 rokov**.
- 6.7 Kontrolu a skúšky tesnosti potrubí, nádrží a prostriedkov na prepravu nebezpečných látok vykonávať iba odborne spôsobilou osobou s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.
- 6.8 V prípade zistenia netesnosti nádrží okamžite vykonať opatrenia na odstránenie nedostatkov. Doklady o vykonaných skúškach musia byť súčasťou evidencie o prevádzke.
- 6.9 Prevádzkovateľ zabezpečí nakladanie so vstupnými surovinami tak, aby nebola ohrozená kvalita životného prostredia a to najmä:
- a) dodržiavaním bezpečnostných postupov pri prečerpávaní vstupných surovín,
 - b) bezpečným nakladaním s kvapalinami v uzavretých systémoch,
 - c) vykonávaním manipulácie s nebezpečnými látkami len na vyhradených spevnených odizolovaných plochách zabráňujúcich ich úniku.
- 6.10 Prevádzkovateľ musí vyčistiť havarijnú nádrž v sklade kyselín **do 31. 05. 2006** a následne ju udržiavať čistú a v dobrom technickom stave.

B. Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

- 1.1 Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť určené limitné hodnoty:
- EL pre technologický uzol **kmenáreň** (homogenizácia sklárskeho kmeňa, doprava sklárskeho kmeňa):
- a) koncentrácia emisií **tuhých znečisťujúcich látok** (ďalej len TZL) pri všetkých operáciách, pri ktorých vznikajú, nesmie v odpadovom plyne prekročiť hodnotu **50 mg.m⁻³**,
 - b) súčet koncentrácií **TZL** pre arzén, chróm, kadmium, kobalt, nikel, selén pri hmotnostnom toku **0,005 kg.h⁻¹** a **vyššom** nesmie v odpadovom plyne prekročiť hodnotu **1 mg.m⁻³**,
 - c) súčet koncentrácií **TZL** pre antimón, cín, mangán, meď, vanád pri hmotnostnom toku **0,025 kg.h⁻¹** a **vyššom** nesmie v odpadovom plyne prekročiť hodnotu **5 mg.m⁻³**,

Podmienky platnosti emisných limitov: Emisné limity platia pre suché spaliny pri štandardných stavových podmienkach pri tlaku 101,325 kPa a teplote 0 °C.

- 1.2 EL pre technologický uzol **taviaci agregát** (taviaca časť, pracovná časť):
- a) koncentrácia emisií **TZL** pri všetkých operáciách, pri ktorých vznikajú, nesmie v odpadovom plyne prekročiť hodnotu **50 mg.m⁻³**,
 - b) súčet koncentrácií **TZL** pre arzén, chróm, kadmium, kobalt, nikel, selén pri hmotnostnom toku 0,005 kg.h⁻¹ a vyššom nesmie v odpadovom plyne prekročiť hodnotu **1 mg.m⁻³**,
 - c) súčet koncentrácií **TZL** pre antimón, cín, mangán, meď, vanád pri hmotnostnom toku 0,025 kg.h⁻¹ nesmie v odpadovom plyne prekročiť hodnotu **5 mg.m⁻³**,
 - d) koncentrácia **oxidov síry** vyjadrená ako oxid siričitý (ďalej len SO₂) nesmie prekročiť pri použití paliva zemný plyn hodnotu **500 mg.m⁻³**,
 - e) koncentrácia **oxidov dusíka** vyjadrená ako oxid dusičitý (ďalej len NO_x) nesmie prekročiť v spalinách pre rekuperatívne kontinuálne taviace agregáty hodnotu **1 600 mg.m⁻³**, ak je z dôvodu kvality výrobku nutné **nitratové čerenie**, koncentrácia NO_x nesmie prekročiť dvojnásobok EL, t.j. **3 200 mg.m⁻³**,
 - f) koncentrácia plynných zlúčenín **flóru** vyjadrená ako fluorovodík (ďalej len HF) nesmie prekročiť pri hmotnostnom toku 0,05 kg .h⁻¹ a pri vyššom hodnotu **7 mg.m⁻³**,
 - g) koncentrácia plynných zlúčenín **chlóru** vyjadrená ako chlorovodík (ďalej len HCl) nesmie prekročiť pri hmotnostnom toku 0,3 kg.h⁻¹ a pri vyššom hodnotu **30 mg.m⁻³**.

Podmienky platnosti emisných limitov: Emisné limity platia pre suché spaliny pri štandardných stavových podmienkach pri tlaku 101,325 kPa a teplote 0 °C.

Pre kontinuálne taviace agregáty platia emisné limity pri obsahu kyslíka v odpadovom plyne 13 % obj.

- 1.3 EL pre technologický uzol **leštiaca linka** (absorpčná jednotka):
- a) koncentrácia **HF** nesmie prekročiť pri hmotnostnom toku 0,05 kg .h⁻¹ a vyššom hodnotu **7 mg.m⁻³**.

Podmienky platnosti emisných limitov: Emisné limity platia pre suché spaliny pri štandardných stavových podmienkach pri tlaku 101,325 kPa a teplote 0 °C.

- 1.4 EL pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z horákov na spaľovanie zemného plynu inštalovaných v komorovej vozovej peci so súhrnným tepelným príkonom 0,25 MW **sa neurčujú**.

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

- 2.1 Splaškové odpadové vody vypúšťať do kanalizácie odpadových vôd a následne na ČOV prevádzkovateľa.
- 2.2 Priemyselné odpadové vody z leštenia skla neutralizovať v neutralizačnej stanici a vratne ich využívať na prípravu vápenného mlieka. Nespotrebované množstvo priemyselných odpadových vôd z neutralizačnej stanice vypúšťať do kanalizácie odpadových vôd s následným odvedením na ČOV prevádzkovateľa.

- 2.3 Prevádzkovateľ je povinný sledovať a dodržiavať hodnotu pH, ktorá nesmie pred vypustením do kanalizácie odpadových vôd prekročiť maximálnu hodnotu 8,5.
- 2.4 Priemyselné odpadové vody z brúsenia a umývania skla po sedimentácii v štrbinovej nádrži vypúšťať do kanalizácie odpadových vôd s následným odvedením na ČOV prevádzkovateľa.
- 2.5 Prevádzkovateľ je povinný sledovať hodnoty znečistenia priemyselných odpadových vôd z brúsenia a leštenia skla pred vypustením do kanalizácie odpadových vôd v nasledovných ukazovateľoch:

Ukazovateľ znečistenia	Symbol
a) chemická spotreba kyslíka dichrómanom	CHSK _{Cr}
b) nerozpustné látky	NL
c) olovo	Pb
d) fluoridy	F ⁻
e) pH	pH
f) teplota v °C	t

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

Prevádzkovateľ musí dodržiavať nasledovné najvyššie prípustné hodnoty hladiny hluku vo vonkajších priestoroch:

$$L_{Aeq,p} = \begin{array}{l} \text{denný čas} - 70 \text{ dB} \\ \text{nočný čas} - 70 \text{ dB} . \end{array}$$

Pre vibrácie sa limitné hodnoty neurčujú.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať normované spotreby vstupných energií a surovín.
2. Prevádzkovateľ musí v miestnosti prečerpávania kyselín vykonať opatrenia na zabránenie úniku kyselín do povrchových a podzemných vôd v súlade s požiadavkami vyplývajúcimi z platných všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany vôd.

Lehota do 31. 12. 2006

3. Prevádzkovateľ musí vykonať opatrenia na zabezpečenie nepriepustnosti podláh v miestnosti, v ktorej sú umiestnené jednoplášťové nádrže s kyselinami, v súlade s požiadavkami všeobecne platných záväzných právnych predpisov ochrany vôd.

Lehota do 31. 10. 2007

4. Prevádzkovateľ vykoná opatrenia na zníženie odberu povrchovej vody z vodného toku Banský potok na chladiace účely minimálne o 10 % ročnej spotreby.

Lehota do 01. 01. 2008

D. Opatrenia pre minimalizáciu, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie odpadov

1. Prevádzkovateľovi, ako pôvodcovi odpadov, vznikajú pri prevádzkovaní zariadenia nasledovné odpady:

P. č.	Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
1.	03 01 05	Piliny, hobliny, odpadové rezivo alebo drevotrieskové / drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
2.	06 01 06	iné kyseliny	N
3.	07 07 04	iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matičné lúhy	N
4.	10 11 12	odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	O
5.	10 11 14	kal z leštenia a brúsenia skla iný ako v 10 11 13	O
6.	12 01 01	Piliny a triesky zo železných kovov	O
7.	12 01 21	používané brúsne nástroje a brúsne materiály iné ako v 12 01 20	O
8.	13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	N
9.	13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja	N
10.	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
11.	15 01 02	obaly z plastov	O
12.	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
13.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov	N
14.	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O
15.	16 06 01	olovené batérie	N
16.	16 11 02	výmurovky a žiaruvzdorné materiály na báze uhlíka z metalurgických procesov	O
17.	17 04 05	železo a oceľ	O
18.	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií	O
19.	20 01 08	biologický rozložiteľný kuchynský odpad	O
20.	20 01 21	žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť	N
21.	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
22.	20 03 07	objemový odpad	O

2. Prevádzkovateľ (pôvodca vzniknutých odpadov) je povinný dodržiavať schválený Program odpadového hospodárstva a plniť záväznú časť v spôsobe nakladania so vzniknutými odpadmi v prevádzke.
3. Odpady, ktoré vzniknú prevádzkovateľovi pri prevádzke zariadenia, je povinný odovzdať len osobe oprávnenej s nimi nakladať.
4. Prevádzkovateľ, ako pôvodca nebezpečného odpadu, je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu 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.
5. Prevádzkovateľ je povinný nakladať s nebezpečnými odpadmi v súlade s udeleným platným súhlasom na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vydaným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.
 6. Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu je povinný:
 - a) zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,
 - b) zhromažďovať odpady utriedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom,
 - c) zhromažďovať nebezpečné odpady oddelene podľa ich druhov,
 - d) nebezpečné odpady ako aj sklad, v ktorom sa skladujú nebezpečné odpady, označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu,
 - e) zabezpečiť, aby nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, boli 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.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Všetky technické zariadenia a spotrebiče elektrickej energie v prevádzke udržiavať v dobrom technickom stave.
2. Jedenkrát za mesiac vykonať kontrolu technického stavu zariadení na využitie a spotrebu energií. O kontrole a údržbe zariadení viesť záznam v prevádzkovom denníku.
3. Udržiavať čistotu stien, stropov, okien a svetlíkov z dôvodu zamedzenia plytvania elektrickou energiou určenou na osvetlenie priestorov.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať inšpekcii a príslušným orgánom štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzke a okamžitý nadmerný únik emisií do ovzdušia, vôd a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku štátnej vodnej správy a úseku ochrany ovzdušia.
2. Prevádzkovateľ musí zabezpečiť:
 - bezodkladné prerušenie prevádzky pri poruche odsávania a odlučovania v technologických uzloch až do odstránenia závady,
 - bezodkladné odstránenie nebezpečných stavov ohrozujúcich kvalitu ovzdušia v prevádzke,
 - včasné vykonanie potrebných opatrení na predchádzanie haváriám.

3. Havarijné stavy musia byť zaznamenané v prevádzkovom denníku s uvedením dátumu vzniku, údajov o informovaní orgánov a zodpovedných osôb, dátumu a spôsobu riešenia havárie. O každej havárii musí byť spísaný záznam.
4. Prevádzkovateľ musí riadiť postup pri neovládateľnom úniku nebezpečných látok do životného prostredia podľa plánu preventívnych opatrení na zamedzenie neovládateľného úniku nebezpečných škodlivých látok do životného (ďalej len „havarijný plán“) schváleného inšpekciou.
5. Prevádzkovateľ je povinný so schváleným havarijným plánom oboznámiť obsluhu. O oboznámení musí byť spísaný záznam.
6. V areáli prevádzky sa zakazuje svojvoľne manipulovať s nebezpečnými látkami (ropné látky, jedy, žieraviny, chemikálie) a ohňom. Nebezpečné látky musia byť zabezpečené pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
7. Prevádzkovateľ musí vykonávať manipuláciu s nebezpečnými látkami, opravy a údržbu dopravných prostriedkov na spevnených, odizolovaných, ohradených plochách tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do okolitého prostredia a do pôdy.
8. Pri zistení úniku nebezpečných látok, ku ktorému môže dôjsť pri akejkoľvek činnosti, únik okamžite zasypať sorpčným materiálom. Nasiaknutý kontaminovaný materiál zozbierať do nádoby, uložiť v sklade nebezpečných odpadov a označiť identifikačným listom nebezpečného odpadu. Zabezpečiť jeho zneškodnenie oprávnenou osobou v zariadení na to určenom.
9. V prípade úniku nebezpečných látok voľne na terén, kontaminovanú zeminu na základe výsledkov hydrogeologického prieskumu miery a rozsahu kontaminácie dotknutého územia vykonaného oprávnenou osobou podľa všeobecne záväzných právnych predpisov odstrániť a nahradiť čistou zeminou.
10. S kontaminovanou zeminou nakladať ako s nebezpečnými odpadmi a zabezpečiť jej zneškodnenie oprávnenou osobou.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nespôsobuje diaľkové znečistenie a nemá cezhraničný vplyv, opatrenia sa neurčujú.

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

V mieste prevádzky nie je vysoký stupeň celkového znečistenia životného prostredia, opatrenia sa neurčujú.

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 musí zisťovať množstvá emisií znečisťujúcich látok ako súčet množstiev znečisťujúcej látky, ktoré sú vypustené do ovzdušia počas všetkých výrobných – prevádzkových režimov a ďalších nevýrobných stavov, ktoré za obdobie zisťovania množstva emisií skutočne nastali, podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.2 Preukázať dodržanie emisných limitov spôsobom ustanoveným vo všeobecne záväzných právnych predpisoch ochrany ovzdušia.
- 1.3 Zisťovať údaje o dodržaní emisných limitov pre určené znečisťujúce látky pri minimálne 90 % výkone prevádzky zdroja znečisťovania ovzdušia.
- 1.4 Miesta odberu vzoriek a vyhotovenie stálych meracích miest musí zodpovedať platným predpisom.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie určených emisných limitov predložením správy z merania inšpekcií a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia **do 60 dní** od dátumu merania.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný pri prekročení emisných limitov bezodkladne informovať inšpekciu a príslušný obvodný úrad životného prostredia.
- 1.7 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok vykonávať periodickým meraním v intervaloch od posledného vykonaného periodického merania nasledovne:
 - 1.7.1 Dva výduchy z kmenárne:
 - a) **TZL**
 - ak sa hmotnostný tok v mieste platnosti emisného limitu rovná 0,5 násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) alebo je vyšší ako 0,5 - násobok LHT a nižší ako 10 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 3 roky**
 - ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 6 rokov**Hodnota LHT = 0,5 kg. h⁻¹
Metóda merania – manuálna gravimetrická, izokinetický odber.
 - b) **TZL pre arzén, chróm, kadmium, kobalt, nikel, selén**
 - ak sa hmotnostný tok v mieste platnosti emisného limitu rovná 0,5 násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) alebo je vyšší ako 0,5 - násobok LHT a nižší ako 10 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 3 roky**
 - ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 6 rokov**Hodnota LHT = 0,01 kg. h⁻¹
Metóda merania – manuálna gravimetrická, izokinetický odber, atómová absorpčná spektrometria, indukčne viazaná plazma.
 - c) **TZL pre antimón, cín, mangán, meď, vanád**
 - ak sa hmotnostný tok v mieste platnosti emisného limitu rovná 0,5 násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) alebo je vyšší ako 0,5 - násobok LHT a nižší ako 10 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 3 roky**
 - ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 6 rokov**

Hodnota LHT = 0,05 kg. h⁻¹

Metóda merania – manuálna gravimetrická, izokinetický odber, atómová absorbčná spektrometria, indukčne viazaná plazma.

1.7.2 Dva výduchy z TAV:

a) **TZL**

- ak sa hmotnostný tok v mieste platnosti emisného limitu rovná 0,5 násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) alebo je vyšší ako 0,5 - násobok LHT a nižší ako 10 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 3 roky**

- ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 6 rokov**

Hodnota LHT = 0,5 kg. h⁻¹

Metóda merania – manuálna gravimetrická, izokinetický odber.

b) **TZL pre arzén, chróm, kadmium, kobalt, nikel, selén**

- ak sa hmotnostný tok v mieste platnosti emisného limitu rovná 0,5 násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) alebo je vyšší ako 0,5 - násobok LHT a nižší ako 10 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 3 roky**

- ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 6 rokov**

Hodnota LHT = 0,01 kg. h⁻¹

Metóda merania – manuálna gravimetrická, izokinetický odber, atómová absorbčná spektrometria, indukčne viazaná plazma.

c) **TZL pre antimón, cín, mangán, meď, vanád**

- ak sa hmotnostný tok v mieste platnosti emisného limitu rovná 0,5 násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) alebo je vyšší ako 0,5 - násobok LHT a nižší ako 10 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 3 roky**

- ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 6 rokov**

Hodnota LHT = 0,05 kg. h⁻¹

Metóda merania – manuálna gravimetrická, izokinetický odber, atómová absorbčná spektrometria, indukčne viazaná plazma.

d) **SO₂**

- ak sa hmotnostný tok v mieste platnosti emisného limitu rovná 0,5 násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) alebo je vyšší ako 0,5 - násobok LHT a nižší ako 10 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 3 roky**

- ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 6 rokov**

Hodnota LHT = 5,0 kg. h⁻¹

Metóda merania – nedisperzná infračervená spektrometria, nedisperzná ultrafialová spektrometria, konduktometria, interferometria, UV fluorescencia, elektrochemicky.

e) **NO_x**

- ak sa hmotnostný tok v mieste platnosti emisného limitu rovná 0,5 násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) alebo je vyšší ako 0,5 - násobok LHT a nižší ako 10 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 3 roky**

- ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 6 rokov**

Hodnota LHT = 16,0 kg. h⁻¹

Metóda merania – nedisperzná infračervená spektrometria, nedisperzná ultrafialová spektrometria, konduktometria, interferometria, UV fluorescencia, elektrochemicky.

f) **HF**

- ak sa hmotnostný tok v mieste platnosti emisného limitu rovná 0,5 násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) alebo je vyšší ako 0,5 - násobok LHT a nižší ako 10 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 3 roky**

- ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 6 rokov**

Hodnota LHT = 0,07 kg. h⁻¹

Metóda merania – fotometria, odmerné metódy, spektrofotometria s APANDS Zn činidlo, ionovoselktívna elektróda

g) **HCL**

- ak sa hmotnostný tok v mieste platnosti emisného limitu rovná 0,5 násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) alebo je vyšší ako 0,5 - násobok LHT a nižší ako 10 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 3 roky**

- ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 6 rokov**

Hodnota LHT = 0,3 kg. h⁻¹

Metóda merania – HCL odmerná titrácia (absorbcia, arzenitan sodný), spektrofotometria.

1.7.3 Jeden výdych z leštiacej linky:

a) **HF**

- ak sa hmotnostný tok v mieste platnosti emisného limitu rovná 0,5 násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) alebo je vyšší ako 0,5 - násobok LHT a nižší ako 10 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 3 roky**

- ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5 - násobok LHT - frekvencia merania **raz za 6 rokov**

Hodnota LHT = 0,07 kg. h⁻¹

Metóda merania – fotometria, odmerné metódy, spektrofotometria s APANDS Zn činidlo, ionovoselktívna elektróda.

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

2.1 Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia v splaškových odpadových vodách sa neurčujú. Monitorovanie hodnôt ukazovateľov znečistenia sa nevyžaduje.

2.2 Kontrolu dodržiavania hodnoty pH v priemyselných odpadových vodách z leštenia skla pred vypustením do kanalizácie odpadových vôd s následným odvedením na ČOV prevádzkovateľ a vykonávať **raz za zmenu**.

2.3 Kontrolu dodržiavania hodnôt ukazovateľov znečistenia v priemyselných odpadových vodách z brúsenia a umývania skla pred vypustením do kanalizácie odpadových vôd s následným odvedením na ČOV prevádzkovateľ a vykonávať **raz za mesiac**. Odoberať zlievanú vzorku v hodinových intervaloch.

2.4 Podmienky monitorovania:

- a) Odber vzoriek vykonávať v rovnakom čase a rovnakým spôsobom.
- b) Dátum odberu zaznamenať v prevádzkovom denníku.
- 2.5 Odporúčané metódy na určenie hodnôt ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných priemyselných odpadových vodách:
 - a) chemická spotreba kyslíka dichrómanom $CHSK_{Cr}$:
 - stanovenie $CHSK$ dichrómanom draselným (stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke)
 - b) nerozpustné látky NL:
 - gravimetrické stanovenie po filtrácii cez $0,45\ \mu m$ filtračnú membránu, sušenie pri $105\ ^\circ C$
 - c) olovo (Pb)
 - atómová absorbčná spektrofotometria
 - d) fluoridy (F^-)
 - absorbčná spektrofotometria so zirkonalizarinom, stanovenie izotachofotézou
 - e) pH :
 - potenciometrické stanovenia.
- 2.6 Vykonávať **jedenkrát mesačne** kontrolu funkčnosti merného zariadenia (vodomeru) a evidovať namerané množstvá vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z leštenia skla.
- 2.7 Vykonávať **jedenkrát mesačne** nepriamo merným zariadením (vodomerom) na odber povrchových vôd z Banského potoka zisťovanie množstva vypúšťaných priemyselných odpadových vôd z brúsenia a umývania skla.
- 2.8 Prevádzkovateľ musí **jedenkrát mesačne** vykonávať kontrolu funkčnosti merného zariadenia a evidovať namerané množstvá odoberanej pitnej vody meradlom na tento účel určeným (vodomerom).

3. Kontrola odpadov

- 3.1 Prevádzkovateľ **jedenkrát za mesiac** skontroluje vo vyčlenených priestoroch na zhromažďovanie odpadov spôsob ich skladovania, ich druh a množstvo z hľadiska možných nežiadúcich únikov a vplyvov na životné prostredie. Skontroluje, či sklady a obaly, v ktorých sa skladujú nebezpečné odpady, sú označené identifikačným listom nebezpečného odpadu.
- 3.2 Prevádzkovateľ je povinný dátum kontroly a zistené nedostatky zapísať do prevádzkového denníka.

4. Kontrola hluku

Vykonať meranie hodnôt hluku na hranici do areálu podľa platných právnych predpisov v oblasti ochrany zdravia ľudí v **lehote do 30. 12. 2006.**

5. Kontrola spotreby energií

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný **1 x mesačne** monitorovať a vyhodnocovať spotrebu energií a viesť evidenciu, na požiadanie ju predložiť k nahliadnutiu inšpekcii.

6. Kontrola prevádzky

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný sledovať a evidovať všetky hlavné parametre technologických zariadení odľučovacieho zariadenia podľa prevádzkových predpisov. Výsledky kontroly prevádzky zaznamenať v prevádzkovom denníku.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný **1 x za zmenu** vykonávať kontrolu potrubia, armatúr a technologického zariadenia v miestach, kde sa skladujú alebo používajú nebezpečné látky. O kontrole viesť záznam v prevádzkovom denníku.

7. Podávanie správ

- 7.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené vo vykonávacom predpise k zákonu o IPKZ. Každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať **do 15. februára** v písomnej a elektronickej forme do informačného systému Slovenskému hydrometeorologickému ústavu.
- 7.2 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať príslušnému obvodnému úradu životného prostredia, úseku štátnej správy ochrany ovzdušia **do 15. februára** bežného roka úplné a pravdivé informácie o zdroji znečisťovania ovzdušia, emisiách, znečisťujúcich látkach a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok ustanovené vykonávacím predpisom.
- 7.3 Prevádzkovateľ musí viesť nasledovnú prevádzkovú evidenciu o zdroji znečistenia ovzdušia:
- a. stálu evidenciu o prevádzkovateľovi zdroja, o zdroji, jeho častiach, zariadeniach a technológii,
 - b. ročnú evidenciu o zdroji, emisiách, o dodržaní emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,
 - c. ročnú evidenciu o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia,
 - d. priebežnú evidenciu o prekročeních emisných limitov,
 - e. priebežnú evidenciu parametrov, opatrení a ďalších údajov podľa dokumentácie, súhlasov, rozhodnutí a povolení orgánov štátnej správy ochrany ovzdušia.
- 7.4 Informovať verejnosť o znečisťovaní ovzdušia zo zdroja a o opatreniach vykonaných na obmedzenie tohto znečisťovania v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia.
- 7.5 Oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania inšpekcií a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia, úseku štátnej správy ochrany ovzdušia 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.
- 7.6 Ročnú evidenciu a príslušné informačné podklady uchovávať najmenej päť rokov po skončení príslušného roka. Prevádzkovateľ je povinný uchovávať tieto informácie tak, aby boli chránené proti neoprávneným zásahom, zmenám a strate údajov. Ak sa vedú len v elektronickej forme, príslušné elektronické prostriedky musia zabezpečiť uchovanie údajov aj počas porúch elektrického napájania.
- 7.7 Stálu evidenciu uchovávať najmenej päť rokov po skončení prevádzky, uvedené sa uplatňuje aj na zmenenú dokumentáciu po roku zmeny zdroja, jeho časti, zariadenia alebo technológie.

- 7.8 Prevádzkovateľ je povinný viesť záznamy o skúškach nepriepustnosti nádrží, údržbe, opravách a kontrolách a na požiadanie ich predložiť inšpekcii.
- 7.9 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve vzniknutých odpadov v zmysle platných všeobecných záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.
- 7.10 Prevádzkovateľ je povinný predkladať každoročne **do 31. januára** nasledujúceho roku hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním príslušnému obvodnému úradu životného prostredia.
- 7.11 Prevádzkovateľ je povinný údaje o odoberaných množstvách povrchových vôd v členení na kalendárne mesiace oznamovať raz ročne **do 31. januára** nasledujúceho roku na predpísanom tlačive Slovenskému hydrometeorologickému ústavu.

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

Zariadenie je v trvalej prevádzke, preto sa požiadavky na skúšobnú prevádzku neurčujú.

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

- 1. Ak sa prevádzkovateľ rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke alebo odstrániť celú prevádzku, musí túto skutočnosť písomne oznámiť inšpekcii. Súčasne predloží aktualizovaný postup skončenia činnosti v prevádzke.
- 2. Po ukončení činnosti prevádzky prevádzkovateľ zabezpečí v lehote **do jedného roka**:
 - a) odstavenie prevádzky v zmysle technologického reglementu a prevádzkových predpisov,
 - b) vypustenie skloviny do fritovačky, aby sa takto fritovaná sklovina dala znovu využiť,
 - c) po vypustení skloviny vytemperovanie taviaceho agregátu, následne odstavenie od prívodu zemného plynu a elektrickej energie,
 - d) vypustenie systému naplňania absorbérov, neutralizácia odpadových vôd z absorbérov,
 - e) vypustenie kyseliny sírovej a fluorovodíkovej z denných nádrží do skladu kyselín,
 - f) vypustenie leštiaceho kúpeľa z jednotlivých leštiacich liniek a usadzovacích zariadení do zberných nádrží,
 - g) vyčistenie všetkých nádrží a skladov nebezpečných látok,
 - h) zneutralizovanie odpadových vôd a odpadových kyselín zo zberných nádrží,
 - i) odpojenie celej technológie od energií,
 - j) zneškodnenie použitých surovín a zbytkov kvapalných médií prostredníctvom oprávnenej osoby,

- k) presun nespotrebovaných surovín a pomocných materiálov do skladov a následne zváženie ich ďalšieho využitia,
 - l) uskladnenie vyrobených produktov a nepoužitých surovín v nepoškodených obaloch, v prípade možnosti odpredanie,
 - m) u oprávnenej osoby zhodnotenie alebo zneškodnenie nebezpečných odpadov a ostatných odpadov v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva,
 - n) demontáž technologických zariadení, armatúr, zhodnotenie ich technického stavu z hľadiska ich ďalšieho použitia, v prípade ich ďalšieho použitia vykonie ich vyčistenia a následné využitie v prevádzkach vlastnej akciovej spoločnosti alebo ich ponúknutie externým záujemcom,
 - o) na území zlikvidovaného zariadenia vykonanie prieskumu možnej kontaminácie pôdy a podzemných vôd nebezpečnými látkami a v prípade potreby vykonanie sanácie kontaminovaného územia,
 - p) potrebné terénne úpravy,
 - q) uvedenie celého areálu prevádzky do uspokojivého stavu neohrozujúceho životné prostredie a zdravie ľudí.
3. Počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátenia areálu prevádzky do uspokojivého stavu je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť stálu strážnu službu.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, 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 č. 7, písm. b) bod č. 3, písm. c) bod č. 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 na základe žiadosti prevádzkovateľa Slovglass, a.s., ul. 13. januára, 987 01 Poltár zo dňa 01. 07. 2005. So žiadosťou bol predložený doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku zo dňa 12. 07. 2005 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) Sadzobníka 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.

Prevádzka Závod 03 Katarínska Huta je umiestnená na pozemkoch parc. č. 926/1, 926/2, 926/3, 926/5, 926/6, 926/8, 926/10, 926/11, 927/1, 927/3, 928, 933/2, 934/2 935/3, 935/4 v katastrálnom území Cinobaňa, ktoré sú vo vlastníctve prevádzkovateľa.

Inšpekcia po preskúmaní predloženej žiadosti s prílohami oznámila listom č. 2760/409/OIPK/2005/Or zo dňa 24. 08. 2005 začatie konania, určila 30 dňovú lehotu na

vyjadrenie účastníkom konania, dotknutým orgánom, zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti a o prevádzkovateľovi vrátane výzvy zúčastneným osobám a verejnosti na internetovej stránke inšpekcie, na úradnej tabuli inšpekcie od 25. 08. 2005 do 05. 10. 2005 a na úradnej tabuli Obce Cinobaňa od 25. 08. 2005 do 19. 10. 2005. Po uplynutí 30 dňovej lehoty na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov a verejnosti inšpekcia nariadila listom č. 2760/476/OIPK/2005/Ka zo dňa 06. 10. 2005 ústne pojednávanie na 20. októbra 2005. K žiadosti zaslali stanoviská Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci, Obvodný úrad životného prostredia Lučenec, vysunuté pracovisko Poltár, orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve, orgán štátnej správy ochrany prírody a krajiny, orgán štátnej správy ochrany ovzdušia, orgán štátnej vodnej správy.

Inšpekcia na ústnom pojednávaní oboznámila všetkých prítomných o obsahu žiadosti, potrebnými dokladmi, stanoviskami dotknutých orgánov uplatnenými k žiadosti a o postupe v správnom konaní. Prítomným bolo umožnené do podkladov nahliadnuť a vyjadriť sa k nim. Predmetom prerokovania na ústnom pojednávaní boli len pripomienky a námety, ktoré boli odôvodnené a dôvody, ktoré smerovali k obsahu žiadosti a k prevádzke. Z ústneho pojednávania bola spísaná zápisnica, ktorá bola prečítaná a podpísaná všetkými účastníkmi ústneho pojednávania.

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 povoľovacieho procesu.

Podkladom pre vydanie integrovaného povolenia boli nasledovné doklady: žiadosť spracovaná v zmysle požiadaviek vyplývajúcich zo zákona o IPKZ a jej vykonávacích predpisov, projektová dokumentácia prevádzky, súbor TPP a TOO na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke veľkého zdroja znečisťovania, súhlasy a rozhodnutia vydané orgánmi štátnej správy, rozhodnutia týkajúce sa umiestenia stavby, povolenia stavby, doklady preukazujúce vlastnícky vzťah k pozemkom, na ktorých je stavba umiestnená a k susedným pozemkom, kópia katastrálnej mapy, situácia s vyznačením záujmového územia odpadových vôd, bloková schéma vstupov a ďalšie potrebné dokumenty a písomnosti.

Inšpekcia, ako príslušný správny orgán, pri určovaní podmienok integrovaného povolenia vychádzala zo zákona o IPKZ a súvisiacich všeobecne záväzných predpisov v oblasti ochrany ovzdušia, odpadového hospodárstva, ochrany vôd a ochrany zdravia ľudí.

Pri určení emisných limitov inšpekcia vychádzala z ustanovení vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z. z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok a kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení neskorších predpisov. Frekvenciu monitorovania emisií uvedenú v bode I 1.7 určila inšpekcia v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia. V bode I 1.8 inšpekcia neuložila povinnosť vykonávať meranie emisií vypúšťaných do ovzdušia z technologického uzla pec na vypaľovanie foriem, pretože príkon predmetnej pece je pod hodnotou príkonu zdroja od ktorého sa určuje emisný limit.

Inšpekcia neurčila v podmienkach integrovaného povolenia limitné hodnoty a kontrolu ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách z ČOV do recipientu, nakoľko splaškové vody a priemyselné vody sú z prevádzky odvedené kanalizáciou odpadových vôd na ČOV prevádzkovateľa a čistené spolu so splaškovými odpadovými vodami z príslušných bytových domov. Vypúšťanie odpadových vôd prehodnotí Obvodný úrad životného prostredia v Lučenci, vysunuté pracovisko Poltár, úsek štátnej vodnej správy a vydá vodoprávne povolenie.

Inšpekcia neuložila opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania, nakoľko prevádzka technologickým vybavením a geografickou pozíciou nemá vplyv na cezhraničné znečisťovanie životného prostredia.

Účinok prevádzky na životné prostredie a spôsob ochrany jednotlivých zložiek životného prostredia bol porovnaný s podmienkami zo všeobecne záväzných predpisov na úseku ochrany ovzdušia a ochrany vôd. Z rozboru porovnania prevádzky vyplýva, že technické riešenie odľučovania znečisťujúcich látok v odpadových plynách v prevádzke spĺňa požiadavky vyplývajúce zo všeobecne záväzných predpisov na úseku ochrany ovzdušia. Ďalej vyplýva, že technické riešenie objektov a zariadení na nakladanie s nebezpečnými látkami a odberané množstvo povrchových vôd nespĺňajú požiadavky vyplývajúce zo všeobecne záväzných predpisov na úseku ochrany vôd. Na základe uvedeného inšpekcia stanovila termín zosúladenia povoľovanej prevádzky s požiadavkami vyplývajúcimi zo všeobecne záväzných predpisov na úseku ochrany vôd a zákona o IPKZ v kapitole II.C integrovaného povolenia.

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

a) v oblasti ochrany ovzdušia

- podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č.1 zákona o IPKZ – udelenie súhlasu na povolenie stavby veľkého zdroja znečisťovania a jeho užívania v náväznosti 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,
- podľa § 8 ods. 2 písmeno a) bod č. 7 zákona o IPKZ – určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,

b) v oblasti povrchových vôd a podzemných vôd

- podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod č. 3 zákona o IPKZ – udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd v náväznosti na § 27 ods. 1 písm. c) zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon),

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 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 je podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možné podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Partizánska cesta 94, 974 01 Banská Bystrica odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Daniel Magic
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. Slovglass, a.s., Ul. 13. januára, 987 01 Poltár
2. Obecný úrad Cinobaňa – Starosta obce, 985 22 Cinobaňa
3. OTP Banka Slovensko, a.s., Štúrova 5, 813 54 Bratislava

Na vedomie po nadobudnutí právoplatnosti:

1. Obvodný úrad životného prostredia v Lučenci, vysunuté pracovisko Poltár, Železničná 9, 987 01 Poltár, štátna správa ochrany ovzdušia
2. ObÚ ŽP v Lučenci, vysunuté pracovisko Poltár, štátna vodná správa
3. ObÚ ŽP v Lučenci, vysunuté pracovisko Poltár, štátna správa odpadového hospodárstva
4. ObÚ ŽP v Lučenci, vysunuté pracovisko Poltár, štátna správa ochrany prírody a krajiny
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci, Petöfiho 1, 984 01 Lučenec