

SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica

Jegorovova 29B, 974 01 Banská Bystrica 1

Č. j. 5487-30805/2015/Pet/470570205/Z4

Banská Bystrica dňa 21.10.2015



Rozhodnutie nadobudlo právoplatnosť

dňom 27 -10- 2015

Dňa 24.10.2015 Podpis



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný správny orgán podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 32 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), podľa § 20 zákona o IPKZ a § 66 stavebného zákona, na základe konania vykonaného podľa § 3 ods. 3 písm. a) bod č. 1, č. 4, č. 5 a č. 8, písm. b) bod č. 1.1, č. 1.2, č. 2, č. 3 a § 3 ods. 4 a § 8 ods.3 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní“) **vydáva**

podstatnú zmenu integrovaného povolenia

vydaného rozhodnutím č. 2760/328/OIPK/470570205/2005/Or zo dňa 30.01.2006 v znení zmien: č. 3860-8598/2010/Bab/470570205/Z1 zo dňa 22.03.2010, č. 1088-4231/2011/Pet/470570205/Z2 zo dňa 11.02.2011 a č. 6858-30773/2011/Pav/470570205/Z3 zo dňa 29.12.2011 (ďalej len „integrované povolenie“) pre prevádzku:

pôvodný názov prevádzky „Závod 03 Katarínska Huta“ sa zmenil na:

„Závod na výrobu skla Katarínska Huta“
(ďalej len „prevádzka“)
(Okres Poltár)

prevádzkovateľa:
sídlo:
IČO:

R-GLASS Trade s.r.o.,
Čajkovského 8, 984 01 Lučenec
44 936 982

ktorou:

- **povoľuje uskutočniť stavbu „Obnova sklární Katarínska Huta “**
- **povoľuje uskutočniť vodné stavby: „ Čistiareň odpadových vôd“ a Čerpacia stanica „**
(časť a),
- **mení integrované povolenie v celom rozsahu (časť b).**

a) povolenie stavby

- **podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ a podľa § 66 stavebného zákona povoľuje uskutočnenie stavby „Obnova sklární Katarínska Huta “ ,**
- **podľa § 3 ods. 3 písm. b/ bod č. 2 zákona o IPKZ povoľuje uskutočnenie vodných stavieb:**
„ Čistiareň odpadových vôd“ a „Čerpacia stanica“

v objekte na pozemkoch parcelné čísla KN: č. 917/3, 917/4, 917/5, 917/6, 920/2, 921, 923/1, 923/2, 923/3, 924, 926/1, 926/2, 926/3, 926/5, 926/6, 926/8, 926/10, 926/11, 927/1, 927/2, 927/3, 927/4, 927/5, 928, 933/1, 933/2, 934/1, 934/2, 935/1, 935/2, 935/3, 935/4, 935/5, 935/6, 935/7, 935/8, 935/9, 936, 937/1, 937/2, 937/3, 937/4, 940, 941, 926/11 935/1 v katastrálnom území Cinobaňa.

Predmetom stavby „Obnova sklární Katarínska Huta “ je modernizácia pôvodnej výroby úžitkového sodnodraselného skla. Obnova a modernizácia pôvodnej výroby bude realizovaná v existujúcich priestoroch kmenárne, výrobné kaly a kotolne. V prevádzke dôjde k výmene pôvodnej taviacej pece za modernú sklársku pec s kyslíkovým tavením (projektovaná kapacita pece je 27 ton skloviny za deň). Za účelom zníženia spotreby energie bude zavedený organický Rankinov cyklus, za účelom zníženia spotreby vody bude realizovaný uzatvorený vodný obvod na opätovné použitie vody (oplachové a chladiace vody). V prevádzke bude vybudovaná čistiareň odpadových vôd vrátane kanalizácie na odvádzanie splaškových odpadových vôd dĺžky 10,2 m, odberný objekt povrchových vôd z vodného toku Banský potok, trafostanica, záložný zdroj elektrickej energie, sklad znečisťujúcich látok a zhromaždisko odpadov a technologické rozvody (rozvod pitnej vody, rozvod technologickej vody, rozvod zemného plynu, rozvod silnoprúdu, rozvod stlačeného vzduchu, rozvod kyslíka).

Členenie prevádzky na stavebné objekty (nové stavby):

SO 01 Čistiareň odpadových vôd

SO 02 Odberné miesto vody

a prevádzkové súbory:

PS 1 Kmenáreň

PS 1 – 01 Sklad surovín sklárskeho kmeňa

PS 1 – 02 Prípravňa kmeňa

PS 1 – 03 Odprašovanie kmenárne od TZL

PS 2 Výrobná hala
PS2 – 01 Sklárska pec
PS2 – 02 Výrobná linka
PS2 – 03 Rankinov cyklus
PS2 – 04 Odvod a čistenie spalín
PS2 – 05 Vypaľovanie foriem
PS2 – 06 Cyklus chladiacich a oplachových vôd
PS2 – 07 Kompresorovňa

PS 3 Technologický objekt
PS3 – 01 Vyvíjač kyslíka
PS3 – 02 Odberné miesto z Banského potoka
PS3 – 03 Filtračná stanica odberu vôd

PS4 Čistiareň odpadových vôd
PS4 – 01 Čerpacia stanica
PS4 – 02 Biologický stupeň čistenia
PS4 – 03 Kalové hospodárstvo
PS4 – 04 Prevádzkový rozvod silnoprúdu, meranie a regulácia

PS 5 Trafostanica
PS 6 Záložný zdroj energie
PS 7 Sklad nebezpečných látok a Zhromaždisko odpadov
PS 8 Technologické rozvody

Projektovú dokumentáciu vypracovali: Ing. Pavol Lapín, zapísaný v registri Slovenskej komory stavebných inžinierov (ďalej len „SKSI“) pod registračným číslom 1818*Z*5-6; Ing. Ján Kubiš, zapísaný v registri SKSI pod registračným číslom 5949*14; Ing. Elena Majerová, zapísaná v registri SKSI pod registračným číslom 1515*14, Ing. Marek Szelle, zapísaný v registri SKSI pod registračným číslom 4707*SP*12.

Stavebníkom stavby je R-GLASS Trade s.r.o., Čajkovského 8, 984 01 Lučenec.

Pre uskutočnenie stavby určuje inšpekcia tieto podmienky:

1. Stavba a vodné stavby („ďalej len stavba“) bude uskutočnená podľa projektovej dokumentácie overenej inšpekciou v tomto konaní. Prípadné zmeny nesmú byť vykonané bez predchádzajúceho povolenia inšpekciou.
2. Stavba bude uskutočnená dodávateľsky. Dodávateľ stavby bude vybraný výberovým konaním.
3. Stavebník písomne oznámi inšpekcii termín skutočného začatia stavby do pätnástich dní odo dňa jej začatia. V tomto termíne stavebník oznámi inšpekcii taktiež dodávateľa stavby a jeho adresu a predloží jeho oprávnenie na uskutočňovanie stavieb.
4. Pred začatím stavby vytyčiť podzemné vedenia inžinierskych sietí a dodržať ich ochranné pásma, aby nedošlo k ich poškodeniu.

5. Pri uskutočňovaní stavby je nutné dodržiavať predpisy týkajúce sa bezpečnosti práce a technických zariadení, minimálne bezpečnostné a zdravotné požiadavky na stavenisko a dbať na ochranu zdravia osôb na stavenisku.
6. Pri uskutočňovaní stavby dodržať príslušné všeobecné technické požiadavky na stavby a príslušné technické normy vzťahujúce sa na predmetnú stavbu.
7. Pri realizácii stavebných prác musia byť určené zásady technických, organizačných, prípadne ďalších opatrení na zaistenie bezpečnosti práce.
8. Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť pracovníkov dodávateľa stavebných prác so zásadami bezpečného správania sa na danom pracovisku a s možnými miestami a zdrojmi ohrozenia. Rovnako je zhotoviteľ stavby povinný oboznámiť určených pracovníkov prevádzkovateľa s rizikami stavebných prác.
9. Stavba bude ukončená najneskôr do 24 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.
10. Pri výstavbe použiť iba také výrobky, ktoré sú podľa zákona č. 90/1998 Z. z. o stavebných výrobkoch v znení neskorších predpisov vhodné na použitie v stavbe na zamýšľaný účel a ktoré svojimi vlastnosťami umožnia, aby stavba, do ktorej sú trvalo a pevne zabudované, po celý čas svojej ekonomicky odôvodnenej životnosti spĺňala požiadavky mechanickej odolnosti a stability, požiarnej bezpečnosti, hygieny a ochrany zdravia a životného prostredia, bezpečnosti pri jej užívaní, ochrany pred hlukom a vibráciami, energetickej úspornosti a ochrany tepla stavby.
11. Na stavbe musí byť neustále k dispozícii projektová dokumentácia overená inšpekciou pre účely realizácie a výkonu štátneho stavebného dohľadu. Stavebník musí viesť stavebný denník.
12. Stavebník je povinný umožniť povereným orgánom vstup na stavbu za účelom vykonania štátneho stavebného dohľadu.
13. Zabezpečiť stavenisko pred vstupom cudzích osôb na miesta, kde môže dôjsť k ohrozeniu života alebo zdravia a jeho označenie ako staveniska s uvedením potrebných údajov o stavbe a účastníkoch výstavby.
14. Zabezpečiť zhodnotenie resp. zneškodnenie odpadov, ktoré vzniknú počas realizácie stavby, prostredníctvom osôb oprávnených nakladať s odpadmi podľa zákona č. 79/2015 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa zákona č. 223/2001 z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov.
15. Prebytočnú zeminu vzniknutú počas stavebných prác, ak nebude využitá v plnom rozsahu, odovzdať do zariadenia na to určeného.
16. Ku kolaudačnému konaniu inšpekcii predložiť pre každý druh odpadu, ktorý vznikol počas realizácie stavby, „evidenčný list odpadu“ v zmysle platných predpisov na úseku odpadového hospodárstva.
17. Počas realizácie stavby a pri prevádzke dodržať podmienky chemickej legislatívy za účelom zaistenia bezpečného používania, skladovania a prepravy látok a zmesí v zmysle zákona NR SR č. 67/2010 Z. z., chemický zákon, nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom.
18. Počas realizácie stavby dopravné mechanizmy a zariadenia udržiavať v dobrom technickom stave a pri zaobchádzaní so znečisťujúcimi látkami vykonať opatrenia v zmysle § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SR NR č. 372/1990 Zb. priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon)
19. Počas realizácie stavby dodržiavať ustanovenia zákona o ochrane prírody a krajiny.
20. Pred začatím zemných prác je stavebník povinný:

- zabezpečiť vytýčenie a vyznačenie polohy telekomunikačných vedení a zariadení priamo na povrchu terénu,
 - zabezpečiť proti poškodeniu alebo narušeniu ochranného pásma nadzemnú telekomunikačnú sieť,
 - preukázateľne oboznámiť zamestnancov, ktorí budú vykonávať zemné práce, s vytýčenou a vyznačenou polohou telekomunikačných zariadení a s podmienkami určenými na ich ochranu,
 - upozorniť zamestnancov vykonávajúcich zemné práce na možnú odchýlku ± 30 cm od skutočného uloženia od vyznačenej polohy na povrchu terénu,
 - upozorniť zamestnancov, aby pri prácach v mieste výskytu vedenia a zariadenia pracovali opatrne a nepoužívali nevhodné náradia vo vzdialenosti 1,5 m na každú stranu od vyznačenej polohy zariadenia,
 - bezodkladne oznámiť každé poškodenie zariadenia na telefónnom čísle 12129,
 - v prípade premiestnenia telekomunikačného vedenia je potrebné vypracovať projektovú dokumentáciu a požiadať o vyjadrenie k projektovej dokumentácii,
 - prekládku podzemných telekomunikačných vedení a zariadení je možné zrealizovať po uzavretí dohody s jej vlastníkom.
21. Na konštrukčnú dokumentáciu vyhradeného technického zariadenia „ plynové zariadenia, elektrické zariadenia: VN/NN transformačná stanica, kompresorová stanica platí požiadavka posúdenia dokumentácie technických zariadení oprávnenou osobou podľa § 5 ods. 3 a 4 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov.
22. Pred uvedením stavby do prevádzky je potrebné na vyhradenom technickom zariadení vykonať úradnú skúšku v zmysle § 12 vyhlášky č. 508/2009 Z. z. a § 14 ods. 1 písm. b) a d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov oprávnenou právnickou osobou.
23. Pred uvedením strojných zariadení do prevádzky po ich nainštalovaní na mieste používania do prevádzky požiadať oprávnenú osobu, technickú inšpekciu, a.s., o vydanie odborného stanoviska v zmysle § 14 ods. 1 písm. d) zákona č. 124/2006 Z. z. v znení neskorších predpisov v nadväznosti na § 5 ods. 1 nariadenia vlády SR č. 392/2006 Z. z.
24. Informovať dodávateľa elektrickej energie, v dostatočnom predstihu, o zvýšení RK na odbornom mieste, dohodnúť v zmluve o distribúcii elektrickej energie maximálnu rezervovanú kapacitu spotreby elektrickej energie.
25. Od energetických zariadení v majetku SSE-D, a.s. dodržať ochranné pásma v zmysle zákona o energetike č. 251/2012 Z. z. a príslušných noriem STN.
26. Realizáciou prác nesmie byť ovplyvnená prevádzka a kvalita dodávanej elektrickej energie v neprospech ostatných odberateľov.
27. Pri tlakovej skúške OPZ postupovať v súlade s ustanoveniami overenými v STN EN 1775, časť 6, TPP 704 01 čl. 5 – Tlakové skúšky a uvedenie plynovodu do prevádzky, platnosť tlakovej skúšky je 6 mesiacov,
28. Pred montážou meracej zostavy predložiť na stredisko MaT LC Lučenec nasledovné doklady: osvedčenú konštrukčnú dokumentáciu časť meranie plynu, správu o odbornej skúške OPZ časť plyn, správu o odbornej skúške OPZ časť elektro, vrátane ochrany pred statickou elektrinou a ochrany pred bleskom, informáciu o prítomnosti odborného pracovníka pri napúšťaní plynu do OPZ.
29. Pred uvedením stavby do prevádzky je potrebné aktualizovať množstvo požiarnych charakteristík, množstvo vybraných znečisťujúcich látok, ktoré by mohli znamenať zmenu zaradenia podniku v zmysle zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných

havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky č. 533/2006 Z. z. o podrobnostiach a ochrane obyvateľstva pred účinkami znečisťujúcich látok. Prípadné zmeny oznámiť okresnému úradu v Poltári.

30. Pri realizácii odberného objektu povrchovej vody z Banského potoka nepoškodiť jestvujúcu brehovú úpravu vodného toku, odstrániť staré odberné miesto, uzavrieť nájomnú zmluvu o zabratí pozemku zrealizovanou stavbou s jej vlastníkom na základe geometrického plánu, odberné miesto zrealizovať v zmysle platných technických noriem.
31. Prevádzkovateľ je povinný počas realizovania stavby vybaviť kanalizáciu na odvádzanie vôd z povrchového odtoku zariadeniami na zachytávanie plávajúcich látok.
32. Po ukončení stavby stavebník v dostatočnom predstihu podá žiadosť o zmenu integrovaného povolenia, s náležitosťami podľa § 17 vyhlášky č. 453/2000 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia stavebného zákona a § 7 zákona o IPKZ, predmetom ktorej bude povolenie užívania stavby na skúšobnú prevádzku.

Dokončenú stavbu, prípadne jej časť spôsobilú na samostatné užívanie, možno užívať len na základe povolenia.

Stavba nesmie byť začatá, pokiaľ stavebné povolenie nenadobudne právoplatnosť.

Stavebné povolenie stráca platnosť, ak do dvoch rokov odo dňa, keď nadobudlo právoplatnosť, nebude stavba začatá.

b) Inšpekcia mení integrované povolenie v celom rozsahu nasledovne:

v oblasti ochrany ovzdušia

- udeľuje súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia
- udeľuje súhlas na zmeny palív a surovín, na zmeny technologických zariadení
- udeľuje súhlas na inštaláciu technologických celkov a na ich zmeny
- určuje emisné limity a technické požiadavky a podmienky prevádzkovania,

v oblasti ochrany vôd:

- povoľuje odber povrchových vôd z Banského potoka,
- povoľuje vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd (Banský potok),
- povoľuje uskutočnenie vodných stavieb („čistiareň odpadových vôd vrátane kanalizácie na odvádzanie splaškových odpadových vôd dĺžky 10,2 m“, „čerpacia stanica“),
- udeľuje povolenie na uskutočnenie činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd (sklad znečisťujúcich látok),

v oblasti stavebného poriadku:

- konanie o povolení stavby „OBNOVA SKLÁRNÍ KATARÍNSKA HUTA“ na pozemkoch parc. č. 917/3, 917/4, 917/5, 917/6, 920/2, 921, 923/1, 923/2, 923/3, 924, 926/1, 926/2, 926/3, 926/5, 926/6, 926/8, 926/10, 926/11, 927/1, 927/2, 927/3, 927/4, 927/5, 928, 933/1, 933/2, 934/1, 934/2, 935/1, 935/2, 935/3, 935/4, 935/5, 935/6, 935/7, 935/8, 935/9, 936, 937/1, 937/2, 937/3, 937/4, 940, 941 v katastrálnom území Cinobaňa.

Inšpekcia podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ **s ch v a ľ u j e** „Východiskovú správu „ o stave kontaminácie pôdy a podzemných vôd v mieste prevádzky „Závod na výrobu skla Katarínska Huta“ z 02.04.2015, ktorú vypracoval UMWELT s.r.o., Ing. Martin Slosiarik.

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky:

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

- a) V prevádzke je vykonávaná činnosť, ktorá je podľa Zoznamu priemyselných činností uvedených v prílohe č. 1 k zákonu o IPKZ zaradená do kategórie priemyselnej činnosti:

3. Priemysel spracovania nerastov

3.3 Výroba skla vrátane sklenených vlákien s kapacitou tavenia presahujúcou 20 t za deň.

- 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. Kategória zdroja znečisťovania ovzdušia:

Prevádzka je podľa vyhlášky č. 410/2012 Z. z. MŽ SR, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší v znení neskorších predpisov **veľkým zdrojom znečisťovania**

(3.7.1 Výroba skla, sklárskych výrobkov a sklenených vlákien s projektovanou kapacitou tavenia > 20 ton/ deň),

súčasťou predmetného zdroja je:

- čistiareň splaškových odpadových vôd,
- plynová vypaľovacia pec (s max. príkonom 0,07 MW)
- náhradný zdroj na výrobu elektrickej energie.

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

1. Charakteristika prevádzky

- 1.1 Dátum začatia prevádzky:** 1976, v roku 2015 až 2016 vykonaná rekonštrukcia prevádzky. Predpokladaný rok ukončenia činnosti prevádzky nie je stanovený.

1.2 Umiestnenie prevádzky:

Prevádzka je situovaná v k. ú obce Cinobaňa, miestna časť Katarínska Huta na pozemkoch, ktoré sú evidované v registri C ako zastavané plochy a nádvorja vo vlastníctve R-GLASS Trade s.o., Čajkovského 8, Lučenec.

1.3 Projektovaná kapacita prevádzky:

Projektovaná kapacita výroby: 27 ton tavenej skloviny za 24 hodín.

2. Opis prevádzky:

Závod na výrobu skla Katarínska Huta je výrobcom úžitkového sodnodraselného skla. Sklovina sa taví v taviacej sklárskej peci zo sklárskeho kmeňa a črepov. Sklársky kmeň tvoria základné suroviny a sklené črepy. Utavená sklovina sa spracováva strojovo.

2.1 Vstup surovín do prevádzky:

Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky používané vo výrobnom procese sú privázané do prevádzky nákladnými dopravnými prostriedkami.

2.2 Členenie prevádzky na technologické objekty:

Kmenáreň a sklad surovín

Výrobná hala – sklárska pec OXY FUEL 27

Výrobné linky – lisovacia výrobná linka, fúkacia výrobná linka a ručná bunka

Vypaľovanie foriem

2.3 Ďalšie prevádzkové súbory:

rozvody pitnej vody, rozvody priemyselnej a chladiacej vody, Rankinov cyklus, cyklus chladiacich a oplachových vôd, vyvíjač kyslíka a rozvody, rozvod stlačeného vzduchu, kompresorovňa, odber povrchových vôd z Banského potoka, filtračná stanica odberaných povrchových vôd, skladovanie znečisťujúcich látok a zhromažďovanie odpadov, kanalizačné rozvody splaškových odpadových vôd, čistiareň splaškových odpadových vôd, čerpacia stanica, náhradný zdroj elektrickej energie.

2.4 V Kmenárni sa pripravuje sklárska vsádzka, ktorá pozostáva zo zmesi sklárskeho kmeňa a sklených črepov. Technologický uzol tvorí sklad surovín a príprava sklárskeho kmeňa – pridanie farbiva a čeriva, miešanie, drvenie črepov a navažovanie sklárskej vsádzky v predpísanom pomere. Drvenie črepov je vykonávané drvičom, rozdrvené črepy padajú do zásobníkov podrvených črepov. Zmogenizované suroviny sa dopravujú do zásobníka pre zakladač kmeňa v taviacej peci. Hmotnosť vážených surovín sa vyhodnocuje snímačmi. Dopravné trasy sklárskeho kmeňa z kmenárne do zásobníka pre zakladač kmeňa v taviacej peci sú zakapotované.

2.5 V sklárskej peci sa taví pripravený sklársky kmeň na sodnodraselnú sklovinu technológiou kyslíkovo-palivového tavenia. Pec tvorí kontinuálna vaňa zložená z taviacej časti s napojením na dva feedre s výrobnými linkami a ručnou bunkou s dvomi pracovnými otvormi. Sklárska zmes je pásovým dopravníkom dopravovaná do zásobníkového nabíjača, ktorý stojí na váhovej bunke. Nabíjače sú kontrolované signálom merania hladiny skla. V Sklárskej peci sú inštalované kyslíkové horáky. Kyslík je do horákov dopravovaný cez výparník zo zásobníkov vyvíjača kyslíka. Súčasťou pece je chladiaci systém tvorený dvomi ventilátormi. Ochladzovanie vzduchu predlžuje životnosť pece a je nevyhnutné aj pri odťahu spalín. Teplo od feedrov je odvedené do ovzdušia dvomi výdychmi výšky 18 m.

2.6 Vo výrobných linkách sa formujú sklárske výrobky. Lisovacia výrobná linka, fúkacia výrobná linka a ručná bunka nadväzujú na rozvodný kanál natavenej skloviny.

Ďalej nasledujú pásové chladiace pece tvorené chladiacimi pásmami. Chladiace pece slúžia na odstránenie vnútorného pnutia sklárskych výrobkov. Po vychladení sú hotové výrobky ručne odoberané, prekladané na dopravník, kontrolované, balené a expedované.

2.7 Vo vypaľovacej peci sa vypaľujú formy pre strojnú výrobu sklárskych výrobkov. V peci je inštalovaný plynový horák WEISHAUPT o príkone max. 0,07 MW.

2.8 V Rankinovom cykle dochádza k premene tepla na výkon. Systém pracuje na princípe uzatvoreného organického cyklu. Teplo akumulované v spalínach (teplota spalín je 1 400 °C) odvádzaných z taviacej pece je využívané na výrobu elektrickej energie, ktorá je odovzdávaná do verejnej elektrickej sústavy a následne odoberaná pre prevádzku. Odoberané teplo je využívané na vykurovanie prevádzky.

2.9 Náhradný zdroj elektrickej energie ČKD príkonu 0,184 MW je umiestnený v existujúcom murovanom, zastrešenom objekte. Podlaha objektu je betónová protihavarijne zabezpečená proti úniku znečisťujúcich látok do povrchových a podzemných vôd kovovou záchytnou nádržou objemu 0,250 m³, nakoľko súčasťou zdroja je palivová nádrž na naftu objemu 0,250 m³. Spaliny so spaľovania nafty sú odvádzané výduchom do ovzdušia.

Zoznam miest vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia a spôsob ich odlučovania je uvedený v tabuľke č. 1:

Tab. č. 1

Číslo výduchu	Technologické zariadenie	Odlučovacie zariadenie	Výška výduchu (m)
1	Kmenáreň	textilný filter FVU – 105, (filtračná textília)	21
2	Taviaca pec	textilný filter FVU – 210 (filtračná textília)	21,2
2a	Taviaca pec (havarijný stav)	-	18
3	Vypaľovacia pec	-	10
4	Náhradný zdroj elektrickej energie	-	4,5

Tuhé častice zachytené v odlučovacom zariadení na čistenie odpadových plynov z kmenárne a taviacej pece sú zneškodňované oprávnenou osobou na základe vopred uzavretej zmluvy. Odlučovacie zariadenie FVU je vybavené snímaním tlakovej straty filtra.

Výrobný proces je automaticky riadený a kontrolovaný.

2.10 Nakladanie s vodami:

V prevádzke je používaná pre pitné účely a zásobovanie sociálnych zariadení voda z verejného vodovodu prevádzkovateľa Stredoslovenská prevádzková 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 (chladenie, oplach) prevádzkovateľ odoberá povrchovú vodu z vodného toku Banský potok. Odber vody z vodného toku Banský potok je meraný vodomerným zariadením (vodomermom). Odoberaná povrchová voda je filtrovaná vo filtračnej stanici, ktorá kontinuálne filtruje povrchovú vodu technológiou dutého vlákna. Prefiltrovaná voda je cez vyrovnávaciu nádrž vedená do výrobného procesu na chladenie strojov, foriem a na chladenie črepov. Zakalená voda z prania regeneračného zariadenia je sústredovaná v podzemnej nádrži objemu 3,12 m³ a čistená na ČOV.

Chladiace vody z chladenia strojov a foriem prechádzajú dvojstupňovým čistením: Vyčistené vody sú cez vyrovnávaciu nádrž doplňované do chladiaceho okruhu. Dvojstupňové čistenie tvorí: kaskádový žľab a sorpčný lapač olejov. Chladiace vody z chladenia črepov sú zbavované sklených črepov v podlahovom žľabe. Vody zbavené črepov sú cez vyrovnávaciu nádrž doplňované do chladiaceho okruhu. Sklené črepy sa vracajú do výroby skla.

Priemyselné odpadové vody zo strojného opracovania skla sú filtrované filtračným zariadením, ktoré je súčasťou strojov na strojné opracovanie skla. Prefiltrovaná voda je opätovne používaná pre strojné opracovanie skla. Odpadové vody z ručne opracovaného skla sú sústredované v štrbinovej usadzovacej nádrži a používané na doplnenie vyrovnávacej nádrže okruhu chladiacich a oplachových vôd.

Pre prípad odstávky a údržby prevádzky je okruh chladiacich a priemyselných oplachových vôd vybavený vyrovnávacou nádržou o objeme 50 m³. Z vyrovnávacej nádrže sú predmetné vody postupne odvádzané kanalizáciou v určitom pomere na čistiareň splaškových odpadových vôd a vypúšťané spolu so splaškovými odpadovými vodami vo recipientu.

Vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch prevádzky sú odvádzané jednotnou kanalizáciou na odvedenie vôd z povrchového odtoku z prevádzky a sú vypúšťať nasledovnými výustnými objektami: č. 2 (rkm 10,100), č. 3 (rkm 10,130), č. 4 (rkm 10,190), č.5 (rkm 10,245), č. 6 (rkm 10,275), č.7 (rkm 10,315) a č. 8 (rkm 10,360) do vodného toku Banský potok.

2.11 Čistiareň splaškových odpadových vôd (ďalej len „ČOV“) AT 100 pracuje na princípe aktivovania kalom vo vznose v aktivačnom priestore s kontinuálnym spôsobom vypúšťania odpadových vôd. Maximálne kapacitné zaťaženie je 100 ekvivalentných obyvateľov. ČOV tvorí čerpacia stanica, biologický stupeň čistenia a kalové hospodárstvo.

Splaškové odpadové vody pritekajúce do črpacej stanice sú zbavované mechanických nečistôt. Ďalej sú čerpané do prvej časti bioreaktora. Bioreaktor je rozdelený na štyri funkčné priestory: neprevzdušňovaný priestor mechanického predčistenia, priestor aktivácie a akumulácie, priestor prebytočného kalu tvorený dvanástimi komorami a retenčný priestor nad normálnou hladinou vody v bioreaktore. Odpadová voda sa mieša s aktivovaným kalom v neprevzdušňovanom aktivačnom priestore. Hydrodynamické pôsobenie aktivačného kalu rozdrobí hrubé nečistoty. V dne aktivačného priestoru sú uložené jemnobublinné prevzdušňovacie elementy. Predčistená odpadová voda z prvej časti bioreaktora odteká do časti bioreaktora, ktorý tvorí desať komôr navzájom prepojených na dočistenie. Zmes kalu a vody odteka do prevzdušňovaného aktivačného priestoru. V dosadzovacom priestore sa oddelí aktivovaný kal od vyčistenej vody. Aktivovaný kal z dna dosadzovacieho priestoru je odčerpávaný do prvej komory neprevzdušňovaného kalového priestoru. Prebytočný kal je čerpaný do kalojemu. Stabilizovaný prebytočný kal sa z kalojemu odčerpáva fekálnym dopravným prostriedkom za účelom zneškodnenia oprávnenou osobou. Vyčistené splaškové odpadové vody sú vypúšťané výustným objektom do recipientu.

Na ČOV sú privádzané aj odpadové vody z prevádzky kuchynského zariadenia, ktoré sú zabavované mechanických nečistôt a tukov v lapači tukov (kapacita s prietokom 1 liter/sekunda).

Celkové množstvo odpadových vôd vypúšťaných do recipientu Banský potok je merané kontinuálne merným zariadením, ktoré je osadené na odtoku do recipientu. Primárne zariadenie merného objektu tvorí Parshallov merný žľab a sekundárne zariadenie merného objektu tvorí prietokomer s ultrazvukovou sondou. Množstvá odpadových vôd sú zaznamenávané kontinuálne na elektronickom počítadle.

2.12 V sklade znečisťujúcich látok sú uskladnené vstupné suroviny v sypkom stave sú dočasne zhromažďované nebezpečné odpady, ktoré vzniknú počas údržby prevádzky. Sklad znečisťujúcich látok je umiestnený v murovanom zastrešenom objekte, podlaha skladu je protihavarijne zabezpečená proti pôsobeniu a úniku znečisťujúcich látok do povrchových a podzemných vôd čadičovou kyselinovzdornou dlažbou, ktorá je obnovená.

II. Podmienky povolenia

A. Podmienky prevádzkovania:

1. Všeobecné podmienky

- 1.1 Činnosť v prevádzke bude vykonávaná 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 inšpekcii vopred ohlásené.
- 1.3 Všetci zamestnanci, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami integrovaného povolenia, musia byť oboznámení s jeho obsahom do 1 mesiaca od začatia činnosti v prevádzke. Prevádzkovateľ musí zapracovať podmienky tohto integrovaného povolenia do prevádzkových predpisov do jej uvedenia prevádzky. Dátum oboznámenia zamestnancov s integrovaným povolením zaznamenať v prevádzkovom denníku.
- 1.4 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.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný udržiavať vo vyhovujúcom technickom stave v súlade s prevádzkovými predpismi: kmenáreň a sklad surovín, sklársku pec OXY FUEL 27, lisovaciú, fúkaciú výrobnú linku, ručnú bunku, vypaľovanie foriem, rozvody pitnej vody, rozvody priemyselnej a chladiacej vody, Rankinov cyklus, cyklus chladiacich a oplachových vôd, vyvíjač kyslíka a rozvody, rozvod stlačeného vzduchu, kompresorovňu, odber povrchových vôd z Banského potoka, filtračnú stanicu odoberaných povrchových vôd, skladovanie znečisťujúcich látok a zhromažďovanie odpadov, kanalizačné rozvody splaškových, priemyselných odpadových vôd, čistiareň splaškových odpadových vôd, čerpaciú stanicu, náhradný zdroj elektrickej energie.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zdroj znečisťovania ovzdušia v súlade s dokumentáciou (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 TPP a TOO).

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1 Prevádzka je v činnosti nepretržite v pracovných dňoch aj v dňoch pracovného pokoja okrem plánovaných odstávok.
- 2.2 Prevádzka musí byť po celý čas pod kontrolou prevádzkovateľa.

3. Suroviny, médiá, energie, výrobky

- 3.1 V prevádzke sa nesmú používať nové suroviny, znečisťujúce látky a vstupné médiá bez povolenia inšpekcie.
- 3.2 V prevádzke sa môžu používať:

suroviny

- kremenný piesok
- uhličitan draselný
- uhličitan sodný
- uhličitan vápenatý
- dusičnan draselný
- chlorid sodný
- oxid erbitý
- sklené črepy

energie a palivá

- zemný plyn naftový
- elektrická energia
- tepelná energia

pomocné suroviny

- oleje a mazivá

4. Odber vody:

- 4.1 Odber povrchovej vody z vodného toku Banský potok pre technologické účely nesmie prekročiť množstvo maximálne $37\,945\text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$, $Q - \text{max} = 1,22\text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$.
- 4.2 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať meranie množstiev odoberanej povrchovej vody z vodného toku Banský potok a z verejného vodovodu meradlami pre tento účel určenými (vodomermi) a musí viesť mesačne v prevádzkovom denníku záznamy o množstvách.
- 4.3 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky zmluvy na odber pitnej vody uzavretej s prevádzkovateľom verejného vodovodu.

5. Technicko – prevádzkové podmienky

- 5.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať technické parametre taviacej pece: projektovaný taviaci výkon $1\,125\text{ kg/hod}$ (priemer za 24/deň), taviaca teplota $1\,400^\circ\text{C}$.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať tlakovú stratu na filtračných zariadeniach: FVU 105 max. $1\,200\text{ Pa}$, max. vstupná teplota vstupujúcich plynov 300°C , FVU 210 max. $1\,800\text{ Pa}$, max. vstupná teplota vstupujúcich plynov 300°C .
- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný kontrolovať tlakovú stratu a teplotu vstupujúcich plynov jedenkrát týždenne, zistené hodnoty tlakovej straty a teploty zaznamenať v prevádzkovom denníku.
- 5.4 Prevádzkovateľ je povinný zariadenia na výrobu, úpravu, dopravu prašných materiálov prevádzkovať zakapotované.

- 5.5 Prevádzkovateľ je povinný dopravné cesty a manipulačné plochy pravidelne minimálne raz mesačne čistiť a udržiavať dostatočnú vlhkosť povrchov na zabránenie rozprašovaniu alebo obmedzenie rozprašovania.
- 5.6 Násypné otvory musia byť vybavené vekami, klapkami, závesmi alebo nadstavcami brániacimi rozprachu.
- 5.7 Prašné materiály skladovať v silách resp. v zastrešených skladoch uzavretých zo všetkých strán. Steny a okná skladov zbavovať prachu.
- 5.8 Prevádzkovateľ je povinný evidovať počet prevádzkových hodín počas prepojenia spalín z taviacej pece na havarijný výdych č. 2a. Uvedené musí okamžite ohlásiť inšpekcii.
- 5.9 Prevádzkovateľ je povinný ČOV, lapač tukov, filtračné zariadenie povrchovej vody prevádzkovať v súlade s technicko - dodacími podmienkami určenými výrobcom zariadenia a manipulačným poriadkom vodných stavieb schváleným inšpekciou. O kontrole a čistení zariadenia viesť evidenciu v prevádzkovom denníku.
- 5.10 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať garantovanú účinnosť procesu čistenia splaškových odpadových vôd (ČOV AT 100) a účinnosť čistenia lapača tukov stanovenú výrobcom.
- 5.11 Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať vodné stavby (rozvody pitnej a povrchovej vody, odber povrchovej vody, kanalizáciu na odvedenie splaškových vôd, kanalizáciu na odvedenie priemyselných vôd, prietokomer na zaznamenávanie množstva splaškových odpadových vôd v súlade s manipulačným poriadkom.
- 5.12 V prípade odstávky a údržby prevádzky chladiace a priemyselné oplachové vody z prevádzky vypustiť do vyrovnávacej nádrže o objeme 50 m³. Z vyrovnávacej nádrže odpadové vody postupne odvádzať kanalizáciou v pomere stanovenom v prevádzkovo-manipulačnom poriadku do čistiarne splaškových odpadových vôd a vypúšťať spolu so splaškovými odpadovými vodami do recipientu.
- Uvedené nakladanie s chladiacimi a priemyselnými oplachovými vodami (vrátene pomeru dávkovania vôd na ČOV) musí byť súčasťou prevádzkovo-manipulačného poriadku ČOV.
- Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenčné záznamy o čase vypúšťania a množstve vypúšťania chladiacich a priemyselných odpadových vôd do recipientu.
- 5.13 Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť príslušných zamestnancov prevádzky s:
- a) prevádzkovým poriadkom kmenárne a skladu surovín, sklárskej pece OXY FUEL 27, lisovacej, fúkacej výrobnéj linky, ručnej bunky, vypaľovania foriem,
 - b) schváleným manipulačným poriadkom vodných stavieb (ČOV AT 100, lapač tukov, rozvody pitnej a povrchovej vody, odber povrchovej vody, kanalizácia na odvedenie splaškových vôd, kanalizácia na odvedenie priemyselných vôd).
- O oboznámení je povinný urobiť záznam v prevádzkovom denníku. Školenie jedenkrát ročne obnovovať.

6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so znečisťujúcimi látkami

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky znečisťujúce látky (ropné látky, riedidlá, farby, čistiace prostriedky a nebezpečné odpady - ďalej len „znečisťujúce látky pre vody“) pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný akékoľvek zmeny rozsahu a charakteru manipulačných plôch so znečisťujúcimi pre vody vopred prerokovať s inšpekciou.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný udržiavať poriadok vo skladovacích priestoroch znečisťujúcich látok pre vody.

- 6.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nakladanie so vstupnými surovinami tak, aby nebola ohrozená kvalita životného prostredia a to najmä vykonávaním manipulácie na vyhradených spevnených odizolovaných plochách zabraňujúcim ich úniku.

C. Emisné limity

1. Určené emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržať emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia stanovené v tabuľke č. 2

Tab. č. 2

Časť zdroja znečisťov. ovzdušia	Emisný limit	TZL	NO _x	SO _x	HCl	HF	Σ ťažkých kovov	
							As, Co, Ni, Cd, Se, Cr ^{VI}	Sb, Cr ^{III} , Cu, Mn, Sn, V
Kmenáreň Výdych č. 1	Hmotnostná koncentrácia [mg.m ⁻³]	10	-	-	-	-	1	5
Taviaca pec Výdych č. 2	Hmotnostná koncentrácia [mg.m ⁻³]	20	-	300	20	5	1	5
	Hmot. tok [kg/t roztav. skla]	0,06	1,5	0,75	0,06	0,0015	0,003	0,015
Taviaca pec Havarijný výdych č. 2a	Neuplatňuje sa	-	-	-	-	-	-	-
Vypaľovacia pec Výdych č.3	Neuplatňuje sa	-	-	-	-	-	-	-
Náhradný zdroj el. energie Výdych č. 4	Neuplatňuje sa	-	-	-	-	-	-	-

1.2 Podmienky platnosti emisných limitov

- 1.2.1 Pre taviacu pec sa uplatňuje emisný limit buď ako hodnota hmotnostnej koncentrácie alebo ako hodnota hmotnostného toku.
- 1.2.2 Emisné limity platia pre štandardné stavové podmienky, suchý plyn.
Podľa BAT kritérií pre výrobu skla sa pre **pece s kyslíkovo palivovým ohrevom** (výdych č. 2) koncentrácie prepočítané na O_{2ref} neuplatňujú.
- 1.2.3 Hodnota emisného limitu pre ťažké kovy Σ As, Co, Ni, Cd, Se, Cr^{VI} a Σ Sb, Cr^{III}, Cu, Mn, Sn, V sa vzťahuje na celkové množstvo kovov prítomné v odpadových plynch v pevnej aj plynnej fáze.
- 1.2.4 Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z výdychu č. 2a – havarijný komín taviacej pece sa **neuplatňujú**.

- 1.2.5 Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z výduchu č. 3 z pece na vypaľovanie foriem (malý zdroj) **sa neuplatňujú.**
- 1.2.6 Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované do ovzdušia z náhradného zdroja elektrickej energie (malý zdroj) **sa neuplatňujú.**

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

- 2.1 Splaškové odpadové vody odvádzať kanalizáciou splaškových vôd do ČOV prevádzkovateľa a po prečistení vypúšťať kontinuálne jedným ľavobrežným výustným objektom do vodného toku Banský potok v riečnom kilometri 10,2 v k. ú. Obce Cinobaňa.

- 2.2 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať nasledovné kvantitatívne hodnoty vo vypúšťaných vyčistených odpadových vodách:

$$Q_{\max}: 1,0 \text{ l.s}^{-1} \quad Q_{\text{priem}}: 0,174 \text{ l.s}^{-1} \quad Q_{\text{denné}}: 15,03 \text{ m}^3 \cdot \text{deň}^{-1} \quad Q_{\text{ročné}}: 5\,551,00 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$$

- 2.3 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať kvalitatívne (koncentračné a bilančné) hodnoty vo vypúšťaných odpadových vodách prečistených na ČOV uvedené v tabuľke č. 3:

tab.č.3

Ukazovateľ	Symbol	Prípustná hodnota koncentrácie $p^1)$ (mg.l ⁻¹)	Maximálna hodnota koncentrácie $m^2)$ (mg.l ⁻¹)	Bilančné hodnoty denné (kg.deň ⁻¹)	Bilančné hodnoty ročné (t.rok ⁻¹)
Nerozpusťné látky	NL	25,0	30,0	2,16	0,79
Biologická spotreba kyslíka za 5 dní s potlačením nitrifikácie	BSK ₅	25,0	30,0	2,16	0,79
Chemická spotreba kyslíka stanovená dichrómanovou metódou	CHSK _{Cr}	75,0	85,0	6,50	2,37

Vysvetlivky:

¹⁾ **p** - limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v zlievanej vzorke za určité časové obdobie,

²⁾ **m** - maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli v kvalifikovanej bodovej vzorke.

- 2.4 Priemyselné odpadové vody z prevádzky odvádzať diskontinuálne kanalizáciou v stanovenom pomere na ČOV a vypúšťať spolu so splaškovými odpadovými vodami do recipientu len počas generálnych opráv prevádzky.
- 2.5 Vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch prevádzky odvádzať jednotnou kanalizáciou na odvedenie vôd z povrchového odtoku z prevádzky a vypúšťať diskontinuálne ľavobrežnými výustnými objektami: č. 2 (rkm 10,100), č. 3 (rkm 10,130), č. 4 (rkm 10,190), č.5 (rkm 10,245), č. 6 (rkm 10,275), č.7 (rkm 10,315) a č. 8 (rkm 0,360) do vodného toku Banský potok.
- 2.6 Kontrola limitných hodnôt ukazovateľov znečistenia vôd z povrchového odtoku zo spevnených plôch prevádzky **sa** vzhľadom na charakter vypúšťaných vôd **neurčuje.**

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať najvyššie prípustné hodnoty hladiny hluku (na hranici areálu prevádzky):

$L_{Aeq,p}$ deň: 70 dB večer: 70 dB noc: 70 dB .

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

- Prevádzkovateľovi ako pôvodcovi vzniknú nasledovné druhy odpadov zaradené podľa vyhlášky č. 284/2001 Z. z. v znení neskorších predpisov, ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov:

- ostatné odpady (z výrobného procesu, prevádzkovania a údržby zariadenia):

Tabuľka č. 4

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.	10 11 12	odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11	O
3.	10 12 03	tuhé znečisťujúce látky a prach	O
4.	12 01 01	piliny a triesky zo železných kovov	O
5.	15 01 01	obaly z papiera a lepenky	O
6.	15 01 02	obaly z plastov	O
7.	15 01 03	obaly z dreva	O
8.	16 01 03	opotrebované pneumatiky	O
9.	16 02 14	vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 16	O
10.	16 11 06	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05	O
11.	17 01 01	betón	O
12.	17 01 07	zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06	O
13.	17 02 01	drevo	O
14.	17 02 02	sklo	O
15.	17 02 03	plasty	O
16.	17 04 05	železo a oceľ	O
17.	17 04 07	zmiešané kovy	O
18.	17 04 11	káble iné ako uvedené v 17 04 10	O
19.	17 05 04	zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03	O
20.	17 05 06	výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05	O
21.	17 09 04	zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02, 17 09 03	O
22.	19 02 06	kaly z fyzikálno – chemického spracovania iné ako uvedené v 19 02 05	
23.	19 08 01	zhrabky z hrablic	O
24.	19 08 02	odpady z lapačov piesku	O

25.	19 12 02	železné kovy	O
26.	19 12 04	plasty a guma	O
27.	19 12 08	textílie	O
28.	20 01 01	papier a lepenka	O
29.	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O

b) nebezpečné odpady (z výrobného procesu, prevádzkovania a údržby zariadenia):

tabuľka č.5

P.č.	KATALÓGOVÉ ČÍSLO	NÁZOV DRUHU ODPADU	KATEGÓRIA ODPADU
1.	03 01 04	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/ drevovláknité dosky, dyhy obsahujúce nebezpečné látky	N
2.	08 03 17	odpadový toner do tlačiarne obsahujúci nebezpečné látky	N
3.	12 01 09	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	N
4.	12 01 20	používané brúsne nástroje a brúsne materiály obsahujúce nebezpečné látky	N
5.	13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
6.	13 01 11	syntetické hydraulické oleje	N
7.	13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
8.	13 02 06	syntetické motorové , prevodové a mazacie oleje	N
9.	13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
10.	13 05 07	voda obsahujúca olej z odlučovačov oleja z vody	N
11.	14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
12.	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
13.	15 01 11	kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob	N
14.	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
15.	16 01 07	olejové filtre	N
16.	16 02 13	vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné látky, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
17.	16 02 15	nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení	N
18.	16 06 01	olovené batérie	N
19.	16 07 08	odpady obsahujúce olej	N
20.	17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
21.	17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
22.	17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
23.	17 06 03	iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
24.	20 01 35	vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23 obsahujúce nebezpečné časti	N
Súhrnné množstvo nebezpečných odpadov			1 000 t.rok⁻¹

2. Prevádzkovateľ, ako pôvodca, je povinný nakladať zo vzniknutými odpadmi v súlade s aktuálnym Programom odpadového hospodárstva (ďalej POH), schváleným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva a plniť záväznú časť POH.
3. Odpady, ktoré vzniknú prevádzkovateľovi ako pôvodcovi počas prevádzkovania, je povinný odovzdať oprávnenej osobe na zhodnotenie alebo zneškodnenie v zariadení na to určenom na základe zmluvy s oprávnenou osobou.
4. Prevádzkovateľ, ako pôvodca nebezpečného odpadu, je povinný pri vzniku každého nového druhu nebezpečných odpadov zabezpečiť na účely určenia jeho nebezpečných vlastností a bližších podmienok nakladania s ním odber vzoriek a analýzu jeho vlastností a zloženia spôsobom a postupom ustanoveným vykonávacím predpisom v odpadovom hospodárstve.
5. Prevádzkovateľ, ako pôvodca odpadu, je povinný:
 - a) zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,
 - b) zhromažďovať odpady triedené podľa druhov odpadov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom,
 - c) zhromažďovať oddelene nebezpečné odpady 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 odlišené tvarom, opisom alebo farebne, zabezpečené pred vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiadúcich reakcií v odpadoch, napríklad vznik požiaru; boli odolné proti mechanickému poškodeniu, odolné proti chemickým vplyvom a zodpovedali požiadavkám podľa osobitných predpisov,
 - f) viesť a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve odpadov, s ktorými nakladá, a o ich zhodnotení a zneškodnení,
 - g) nebezpečné odpady zhromažďovať vo vymedzenej a označenej časti skladu materiálu zabezpečenej protihavarijne voči prípadnému úniku nebezpečných odpadov do podzemných vôd.
6. Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, alebo látkami a materiálmi, ktoré nie sú odpadom, na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.

D. 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.

E. 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 je povinný zabezpečiť:
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 je povinný riadiť postup pri neovládateľnom úniku znečisťujúcich látok do životného prostredia podľa plánu preventívnych opatrení na zamedzenie neovládateľného úniku znečisťujúcich 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 so znečisťujúcimi látkami (ropné látky, jedy, žieraviny, chemikálie) a ohňom. Znečisťujúce látky musia byť zabezpečené pred odcudzením alebo iným nežiadúcim únikom.
7. Prevádzkovateľ musí vykonávať manipuláciu so znečisťujúcimi 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 znečisťujúcich 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 znečisťujúcich 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.

F. Opatrenia na minimalizáciu dial'kového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nespôsobuje dial'kové znečistenie a nemá cezhraničný vplyv, opatrenia sa neurčujú.

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

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

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

1. Kontrola emisií do ovzdušia

1.1 Kontrolu dodržiavania určených emisných limitov vykonávať v nasledovných intervaloch (intervaly periodického merania plynú od posledného vykonaného periodického merania):

tabuľka č. 6

Časť zdroja produkujúca ZL	Znečisťujúce látky	Frekvencia merania*	Metódy merania
Kmenáreň:	TZL Σ As, Co, Ni, Cd, Se, Cr ^{VI} Σ Sb, Cr ^{III} , Cu, Mn, Sn, V	3/6 rokov	TZL: manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber Σ As, Co, Ni, Cd, Se, Cr ^{VI} , Σ Sb, Cr ^{III} , Cu, Mn, Sn, V : manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber, atómová absorbčná spektrometria, indukčne viazaná plazma NO_x, SO_x: nedisperzná infračervená spektrometria /detekcia, nedisperzná ultrafialová spektrometria, detekcia, konduktometria, interferometria, UV fluorescencia elektrochemicky HF: fotometria, odmerné metódy, spektrofotometria s APANDS Zn činidlo, ionovoselektívna elektróda HCL: HCL odmerná titrácia (absorbcia, arzenitan sodný, spektrometria)
Taviaca pec	TZL, NO _x , SO _x , HCL, HF, Σ As, Co, Ni, Cd, Se, Cr ^{VI} Σ Sb, Cr ^{III} , Cu, Mn, Sn, V	3/6 rokov	

Vysvetlivky:

*** Frekvencia merania**

tri kalendárne roky, ak sa hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu rovná alebo je vyšší ako 0,5-násobku limitného hmotnostného toku (ďalej len „LHT“) a je nižší ako 10-násobok LHT,
šesť kalendárnych rokov, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok LHT.

LHT: TZL = 0,5 kg.h⁻¹

NO_x = 5 kg.h⁻¹

SO_x = 1,5 kg.h⁻¹

Σ As, Co, Ni, Cd, Se, Cr^{VI} = 0,5 g.h⁻¹

HCL = 0,2 kg.h⁻¹

HF = 0,05 kg.h⁻¹

Σ Sb, Cr^{III}, Cu, Mn, Sn, V = 25 g.h⁻¹

1.2 Po uvedení prevádzky do činnosti počas skúšobnej prevádzky vykonať jednorázové oprávnené meranie, po troch rokoch vykonať prvé periodické oprávnené meranie, následná frekvencia meraní podľa tabuľky č. 6.

1.3 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie určených emisných limitov predložením správy z merania inšpekcii **do 60 dní** od dátumu merania.

1.4 Prevádzkovateľ je povinný pri prekročení emisných limitov bezodkladne informovať inšpekciu.

1.5 Miesta odberu vzoriek a vyhotovenie stálych meracích miest musí zodpovedať platným predpisom ochrany ovzdušia.

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

2.1 Kontrola splaškových vôd:

2.1.1 Odborné miesto:

- šachta Š1 umiestnená za ČOV pred výústím výústného objektu do vodného toku

2.1.2 Frekvencia odberu:

- odoberať vzorku 6 krát ročne v intervale raz dva mesiace
(zlievanú 2 hodinovú vzorku, ktorá sa získa zlievaním minimálne 5 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odberaných v rovnakých časových intervaloch v hlavnej pracovnej zmene pre stanovenie BSK₅, CHSK, NL).

2.2 Podmienky monitorovania:

- a) Odber vzoriek vykonávať v rovnakom čase a rovnakým spôsobom.
- b) Zaznamenávať údaje o množstve zrážok.
- c) Vzorky neodoberať počas neobvyklých situácií (napr. silných dažďov).
- d) Dátum odberu zaznamenať v prevádzkovom denníku.
- e) Laboratórne rozbor vykonávať prostredníctvom akreditovaných laboratórií, ktoré budú zodpovedať za metódy a techniky pre výkon merania.

2.3 Odporúčané metódy na určenie hodnôt ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných splaškových odpadových vodách:

a) biologická spotreba kyslíka BSK₅:

- stanovenie kyslíka pred a po 5 dňovej inkubácii v tme pri 20°C s inhibíciou nitrifikácie prídavkom alytiomočoviny (stanovuje sa v homogenizovanej vzorke)

b) chemická spotreba kyslíka dichrómanom CHSK_{Cr}:

- stanovenie CHSK dichrómanom draselným (stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke)

c) nerozpustné látky NL:

- gravimetrické stanovenie po filtrácii cez 0,45 µm filtračnú membránu, sušenie pri 105°C.

2.4 Meranie množstva vypúšťaných splaškových odpadových vôd a priemyselných odpadových vôd vykonávať merným zariadením (Parschallov merný žľab).

2.5 Prevádzkovateľ je povinný dokladovať inšpekcii dosiahnutie súladu nameraných hodnôt vo vypúšťaných odpadových vodách do vodného toku Banský potok s povolenými koncentračnými hodnotami a povolenými hodnotami vypúšťaného množstva odpadových vôd do vodného toku a dodržanie určeného ročného bilančného množstva vypúšťaných odpadových vôd do vodného toku. Výsledky **raz ročne** predložiť inšpekcii.

2.6 Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách do vodného toku Banský potok sa považujú za splnené, ak najviac v jednej zlievanej vzorke (zo 6 vzoriek odberaných ročne) sú prekročené určené koncentračné hodnoty.

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 areálu podľa platných právnych predpisov v oblasti ochrany zdravia ľudí počas skúšobnej prevádzky.

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 počas trvalej prevádzky sledovať a evidovať všetky hlavné parametre technologických zariadení podľa prevádzkových predpisov a podľa prevádzkovej dokumentácie súboru TPP a TOO. Výsledky kontroly prevádzky zaznamenávať v prevádzkovej evidencii.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný **jedenkrát denne** vykonávať kontrolu skladovacích priestorov na skladovanie sklárskeho kmeňa, znečisťujúcich látok a nebezpečných odpadov. O kontrole viesť záznam v prevádzkovom denníku.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu funkčnosti lapača tukov a filtračného zariadenia povrchovej vody **raz mesačne**.
- 6.4 Prevádzkovateľ je povinný **raz ročne** vizuálne skontrolovať stav kanalizačných rozvodov na odvádzanie splaškových, priemyselných odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku zo spevnených plôch. Podľa potreby vykonať ich vyčistenie.
- 6.5 Prevádzkovateľ je povinný vykonať **raz za dva roky** kontrolu merného objektu Parshallovho merného žľabu s ultrazvukovou sondou podľa požiadaviek vyplývajúcich zo zákona č. 142/2000 Z. z. o metrológii a z vyhlášky č. 210/2000 Z. z. v znení neskorších predpisov.
- 6.6 Prevádzkovateľ je povinný dátum kontrol, zistené nedostatky, závady a spôsob ich odstránenia zaznamenať v prevádzkovom denníku.

7. **Podávanie správ**

- 7.1 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje do národného registra znečisťovania v zmysle zákona o IPKZ každoročne za predchádzajúci kalendárny rok **do 31.marca** v písomnej alebo elektronickej forme 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 a uchovávať evidenciu o druhoch a množstve vzniknutých odpadov v zmysle platných všeobecných záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.
- 7.9 Prevádzkovateľ je povinný predkladať každoročne **do 31. januára** nasledujúceho roku hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním inšpekcií a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia.
- 7.10 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.

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

1. Stavby „Obnova sklární Katarínska Huta “ a „Čistiareň odpadových vôd“ si vyžadujú skúšobnú prevádzku, o ktorú je stavebník povinný požiadať inšpekciu.
2. Prevádzkovateľ musí k návrhu na povolenie dočasného užívania predmetných stavieb na skúšobnú prevádzku predložiť:
 - návrh prevádzkového poriadku prevádzky „Závod na výrobu skla Katarínska Huta “, súčasťou ktorého bude:
 - splnenie požiadaviek vyplývajúcich z tohto rozhodnutia
 - návrh plánu opráv, údržby a čistenia zariadení,
 - súhlas na uvedenie zdroja znečisťovania ovzdušia do prevádzky,
 - návrh súboru TPP a TOO zdroja znečisťovania ovzdušia,
 - návrh manipulačného poriadku „Čistiarne odpadových vôd“, súčasťou ktorého bude aj odvedenie priemyselných oplachových vôd a chladiacich vôd a čerpacia stanica a čerpanie povrchových vôd z vodného toku Banský potok.
3. Prevádzkovateľ musí v konaní o povolení dočasného užívania na skúšobnú prevádzku stavieb „Obnova sklární Katarínska Huta “ a „Čistiareň odpadových vôd“ predložiť:
 - doklady o výsledkoch predpísaných skúšok a meraní a o spôsobilosti prevádzkových zariadení na bezpečnú a plynulú prevádzku,
 - doklady preukazujúce zhodnotenie alebo zneškodnenie odpadov zo stavebnej činnosti,
 - doklady o overení požadovaných vlastností výrobkov,
 - výkresy, v ktorých budú vyznačené prípadne vzniknuté nepodstatné zmeny, ku ktorým došlo počas uskutočňovania stavby,

- ďalšie doklady vyplývajúce z podmienok tohto rozhodnutia a stavebný denník.

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

1. V prípade, že sa prevádzkovateľ rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke, je povinný túto skutočnosť písomne oznámiť minimálne jeden mesiac vopred inšpekcii. Súčasne predloží aktualizovaný postup skončenia činnosti v prevádzke, ktorý bude obsahovať najmä:
 - a) spôsob ukončenia činnosti a odstránenie prevádzky (technologický opis prác s uvedením postupu demontáže technologických zariadení, odstraňovania prevádzkových náplní a nakladania s nebezpečnými a ostatnými odpadmi zhromaždenými v prevádzke),
 - b) konkrétne opatrenia na vylúčenie rizík znečistenia životného prostredia a navrátenie areálu prevádzky do uspokojivého stavu,
 - c) určenie zodpovednosti a termín ukončenia prác.
2. Počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátania areálu prevádzky do uspokojivého stavu je prevádzkovateľ povinný zabezpečiť stálu strážnu službu.
3. Prevádzkovateľ oznámi inšpekcii výsledky kvantifikovaného posúdenia stavu kontaminácie vody a pôdy v porovnaní s východiskovou správou po ukončení činnosti v prevádzke.

Podmienky integrovaného povolenia budú platné po uvedení stavby „Obnova sklární Katarínska Huta“ vrátane ČOV do prevádzky.

O d ô v o d n e n i e:

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povolenia 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 zmene a doplnení niektorých zákonov vydáva podľa § 32 ods. 1 zákona č. 39/2013 Z. z. o IPKZ o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“) a špeciálny stavebný úrad podľa § 120 zákona č. 50/1976 Zb. o územnom plánovaní a stavebnom poriadku (stavebný zákon) v znení neskorších predpisov (ďalej len „stavebný zákon“), vydáva podľa § 20 zákona o IPKZ a § 66 stavebného zákona podstatnú zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku Závod na výrobu skla Katarínka Huta na základe žiadosti prevádzkovateľa a stavebníka R-GLASS Trade s.r.o., Čajkovského 8, 984 01 Lučenec vo veci vydania podstatnej zmeny integrovaného povolenia a povolenia stavby „Obnova sklární Katarínska Huta“, ktorá bola inšpekcii doručená dňa 16.06.2015 a konania vykonaného podľa zákona o IPKZ, stavebného zákona a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov.

Prevádzkovateľ a stavebník predložil doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku vo výške 500,- eur zo dňa 19.06.2015 podľa Splnomocnenia k položke 171a písm. c), sadzobníka správnych poplatkov zákona č. 145/1995 Z. z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

Uvedenou zmenou integrovaného povolenia inšpekcia udeľuje súhlas na vydanie rozhodnutia o povolení zmeny veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia (sklárska pec), povoľuje stavbu náhradného zdroja na výrobu elektrickej energie (typ ČKD o príkone 0,2 MW), určuje emisné limity a technické požiadavky a podmienky prevádzkovania, povoľuje odber povrchových vôd

z Banského potoka, povoľuje vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd do povrchových vôd (Banský potok), povoľuje uskutočnenie vodných stavieb („čistiareň odpadových vôd vrátane kanalizácie na odvádzanie splaškových odpadových vôd dĺžky 10,2m“, „čerpacia stanica“), udeľuje povolenie na uskutočnenie činnosti, na ktoré nie je potrebné povolenie, ktoré však môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd (sklad znečisťujúcich látok). Ako súčasť integrovaného povolenia vydáva stavebné povolenie na stavbu „Obnova sklární Katarínska Huta“ podľa § 3 ods. 4 zákona o IPKZ.

Inšpekcia podľa § 8 ods. 3 zákona o IPKZ schválila „Východiskovú správu“ o stave kontaminácie pôdy a podzemných vôd v mieste prevádzky „Obnova sklární Katarínska Huta“ z 02.04.2015, ktorú vypracoval UMWELT s.r.o., Ing. Martin Slosiarik.

Zo záverov východiskovej správy vyplýva, že analýzami vzoriek nebola zistená kontaminácia zemín a podzemných vôd v sledovaných ukazovateľoch.

Inšpekcia podľa § 11 ods. 3 zákona o IPKZ upovedomila o začatí konania listom č. 5487-18657/47/2015/Pet zo dňa 26.06.2015 Okresný úrad v Poltári, odbor starostlivosti o životné prostredie, úsek ochrany ovzdušia, úsek ochrany vôd, úsek odpadového hospodárstva, úsek ochrany prírody a krajiny, úsek závažných priemyselných havárií, ktorí boli v konaní dotknutými orgánmi vo veci vydania podstatnej zmeny integrovaného povolenia a povolenia stavby „Obnova sklární Katarínska Huta“ pre predmetnú prevádzku a určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie.

V lehote určenej na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov inšpekcia obdržala súhlasné stanoviská s pripomienkami od Okresného úradu v Poltári, odboru starostlivosti o životné prostredie, úseku ochrany ovzdušia, úseku odpadového hospodárstva, úseku ochrany vôd, úseku závažných priemyselných havárií, úseku ochrany prírody a krajiny a Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Lučenci.,

Žiadosť bola zverejnená na internetovej stránke inšpekcie www.sizp.sk. Inšpekcia v konaní o zmene integrovaného povolenia zverejnila výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti osobám s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania a stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti na úradnej tabuli inšpekcie od 29.06.2015 do 15.07.2015 a požiadala o zverejnenie na úradnej tabuli obec Cinobaňa.

Obec Cinobaňa zverejnila predmetnú žiadosť, výzvu zainteresovanej verejnosti na písomné prihlásenie sa za účastníka konania, výzvu zainteresovanej verejnosti osobám s možnosťou vyjadrenia sa k začatiu konania a stručné zhrnutie údajov a informácií o obsahu podanej žiadosti na úradnej tabuli od 02.07.2015 do 02.08.2015.

V určenej 30 dňovej lehote po zverejnení žiadosti sa zainteresovaná verejnosť neprihlásila za účastníka konania, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov. Inšpekcia v zmysle § 15 zákona o IPKZ nariadila ústne pojednávanie na deň 22.09.2015 listom 5487-24850/47/2015/Pet zo dňa 26.08.2015.

Stavebník v konaní predložil stanoviská Okresného riaditeľstva Hasičského a záchranného zboru v Lučenci, Ministerstva životného prostredia SR, Sekcie environmentálneho hodnotenia a riadenia, odboru environmentálneho posudzovania Bratislava, Lesov SR, š.p., odborné stanovisko Technickej inšpekcie, a.s. Bratislava, Slovak Telekomu, a.s. Bratislava, Stredoslovenskej energetiky Žilina, SPP – distribúcia Bratislava, Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s., Banská Bystrica k projektovej dokumentácii. Stavebník tiež predložil prehľadnú situáciu záujmového územia, list vlastníctva, kópiu katastrálnej mapy. Stanoviská a pripomienky dotknutých orgánov

inšpekcia zohľadnila v podmienkach tohto rozhodnutia. Zo strany účastníkov konania neboli uplatnené žiadne námietky.

Obec Cinobaňa vydala súhlasné záväzné stanovisko listom 518/2015 zo dňa 17.07.2015.

Navrhovaná činnosť nebola predmetom povinného posudzovania podľa zákona č. 24/2006 Z. z. o posudzovaní vplyvov na životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, čo je uvedené vo vyjadrení MŽP SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, Odbor environmentálneho posudzovania č. 5122/2013-3.4/dp zo dňa 19.04.2013.

Nakoľko ide o integrované povoľovanie prevádzky, ktoré súčasne vyžaduje povolenie stavby, inšpekcia preskúmala predloženú žiadosť aj z hľadísk uvedených v ustanoveniach § 62 ods. 1 a 2 stavebného zákona a zistila, že uskutočnením stavby a jej budúcou prevádzkou nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani neprimerane obmedzené či ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. Projektová dokumentácia stavby spĺňa všeobecné technické požiadavky na výstavbu, spĺňa podmienky ochrany životného prostredia, ochrany zdravia a života ľudí a inšpekcia v priebehu konania nezistila dôvody, ktoré by bránili povoleniu stavby.

Komisia európskej únie vydala dňa 28.02.2012 vykonávacie rozhodnutie, ktorým sa podľa smernice Európskeho parlamentu a rady 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách ustanovujú závery o najlepších dostupných technikách (BAT) pre výrobu skla 2012/134/EÚ.

Z porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou po vykonaní podstatnej zmeny vyplýva, že konštrukčné a technologické riešenie predmetnej prevádzky spĺňa požiadavky najlepšej dostupnej techniky (BAT). Použitie taviaceho agregátu s kyslíkovo-palivovým tavením je v súlade s jednou u uvedených technológií BAT pre sklársku výrobu. Použitím zemného plynu pre proces tavenia je splnená podmienka použitia paliva s nízkym obsahom síry. Technológia s opätovným použitím chladiacej a čistiackej vody predstavuje BAT pre sklársku výrobu. Inšpekcia aktualizovala podmienky povolenia tak, aby boli akceptované požiadavky záverov o BAT. Pri určení a technických požiadaviek inšpekcia vychádzala z hodnôt uvedených v záveroch o BAT, aby sa dosiahla vysoká celková úroveň ochrany životného prostredia.

Inšpekcia po preskúmaní žiadosti a na základe výsledkov konania rozhodla tak, ako je uvedené vo výrokovvej časti rozhodnutia.

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, Jegerovova 29B, 974 01 Banská Bystrica odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkom konania.

Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.



Ing. Zdeněk Gregor
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. Obec Cinobaňa, Banská ulica 315/1, 985 22 Cinobaňa
2. R-GLASS Trade s.r.o., Čajkovského 8, 984 01 Lučenec
3. Ing. Pavel Lapín, SPIRIT spol s.r.o., Nám. Ľ. Štúra 55, 974 05 Banská Bystrica
4. Ing. Marek Szelle, TZB –projekting, Báč. 119, 930 30 Báč
5. Ing. Ján Kubiš, Raciotherm, Nábrežná 3, 911 01 Trenčín
6. Ing. Elena Majerová, Dolná 52/4, 976 13 Slovenská Ľupča
7. Ing. Peter Kleiman, projekčná kancelária, Námestie Jozefa Herdu 1, 917 01 Trnava
8. Lesy SR, š.p., OZ Kriváň, 962 04 Kriváň

Na vedomie: (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti):

9. Okresný úrad Poltár, odbor starostlivosti o životné prostredie (ŠSOO), Železničná 2, 987 01 Poltár
10. Okresný úrad Poltár, odbor starostlivosti o životné prostredie (ŠSOH), Železničná 2, 987 01 Poltár
11. Okresný úrad Poltár, odbor starostlivosti o životné prostredie (ŠVS), Železničná 2, 987 01 Poltár
12. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Petöfiho č.1, 984 01 Lučenec
13. Okresný úrad Poltár, odbor starostlivosti o životné prostredie úsek ochrany prírody, Železničná 2, 987 01 Poltár
14. Okresný úrad Poltár, odbor starostlivosti o životné prostredie úsek závažných priemyselných havárií, Železničná 2, 987 01 Poltár
15. Okresné riaditeľstvo hasičského a záchranného zboru v Lučenci, Ľ. Novomestského 3, 984 03 Lučenec
16. Slovak Telekom a.s., Námestie slobody 6, 817 62 Bratislava 15
17. Stredoslovenská energetika, a.s., ul. Republiky 5, 010 74 Žilina
18. SPP – distribúcia a.s., Mlynské nivy 44/b, 825 19 Bratislava 26
19. Stredoslovenská vodárenská prevádzková spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, 974 01 Banská Bystrica
20. Technická inšpekcia, a.s. Trnavská cesta 56, 821 01 Bratislava
21. Obec Cinobaňa, stavebný úrad, Banská ulica 315/1, 985 22 Cinobaňa
22. Ministerstvo životného prostredia SR, Sekcia environmentálneho hodnotenia a riadenia, odbor environmentálneho posudzovania, Námestie Ľudovíta Štúra 1, 812 35 Bratislava
23. Ing. Martin Slosiarik, UMWELT s.r.o., Kapitulská 12, 974 01 Banská Bystrica

