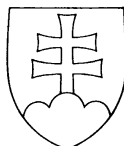


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica**  
**Partizánska cesta 94, 974 01 Banská Bystrica**

č.j.: 2077-3854/2007/Vir/470190104

Banská Bystrica dňa 6.02.2007



**R O Z H O D N U T I E**

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Banská Bystrica, odbor integrovaného povoľovania 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 o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona číslo 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, č. 5 a č. 7 a písm. b) bod č. 1 a č. 3 zákona o IPKZ a podľa § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona číslo 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:**

**„Minerálne vlákno MV1 a MV2“**

Izomat a.s., Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa.

**Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:**

obchodné meno:	<b>IZOMAT, a.s.</b>
sídlo:	<b>Železničný rad 24</b>
	<b>968 14 Nová Baňa</b>
IČO:	<b>31 628 109</b>

Prevádzka „Minerálne vlákno MV1 a MV2“ Izomat a.s., Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa (ďalej len „prevádzka“) je umiestnená na pozemkoch v katastrálnom území mesta Nová Baňa na parcelách KN číslo 4816/1, 4816/2, 4816/3, 4816/4, 4816/7, 4816/11, 4816/15, 4816/21, 4816/24, 4816/25, 4816/34, 4819/3, 4827/1, 4828, povolená na základe rozhodnutí o povolení stavby, ktoré vydal:

Okresný národný výbor v Žiari nad Hronom, odbor výstavby: č. 2246/1965 zo dňa 24.06.1965,

Mestský národný výbor, odbor výstavby a MH v Novej Bani: č. 1247/1989 SP 63/1989 zo dňa 07.11.1989,

Mestský národný výbor, odbor výstavby a KH v Novej Bani: č. 612/15/1985 zo dňa 12.05.1985 a č. 659/1977/27/1981 zo dňa 28.04.1981,

Obvodný úrad životného prostredia Nová Baňa, odbor územného rozvoja a štátnej stavebnej správy: č. ŽP 190/1992 SP 16/1992 zo dňa 15.04.1992, č. ŽP – 116/1993 SP 20/1993 zo dňa 29.04.1993 a č. ŽP – 274/1993 SP 29/1993 zo dňa 24.05.1993,

Okresný úrad v Žarnovici, odbor životného prostredia: č. A/2000/06482 SP 111/2000 zo dňa 23.08.2000,

Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici, odbor štátnej správy ochrany ovzdušia: č.j. A/2004/00536-ZC S-10/04 zo dňa 07.10.2004.

Prevádzka bola do užívania uvedená rozhodnutiami, ktoré vydal:

Obvodný úrad životného prostredia v Novej Bani, odbor územného rozvoja a štátnej stavebnej správy: č.j. ŽP – 347/1993 – Kn zo dňa 20.05.1993, č. 251/1991 KR 40/1991 zo dňa 27.11.1991, č. ŽP – 333/1992 KR 22/1992 zo dňa 08.06.1992, č. ŽP – 728/1992 KR 6/1993 zo dňa 14.01.1993,

Okresný úrad Žarnovica, odbor životného prostredia: č. C/98/01189 ZUV 8/1998 zo dňa 04.11.1998, č.prot. C/99//01193 KR 61/1999 zo dňa 05.11.1999, č.prot. C/98/01097 KR 30/1998 zo dňa 28.09.1998, prot.č. C/98/01252 KR – 119/98 zo dňa 23.10.1998, č. A/2001/04040 KR 16/2001 zo dňa 28.03.2001,

Obvodný úrad životného prostredia Žiar nad Hronom: č. ŽP – 46/1991-V zo dňa 22.5.1991, č. ŽP – 794/92-ŠVS zo dňa 07.01.1993, č. ŽP – 818/93-ŠVS zo dňa 21.12.1993,

Mestský národný výbor – odbor výstavby a LH v Novej Bani: č. 1411/278/82/19-3 zo dňa 24.02.1983,

Mestský národný výbor – odbor výstavby a MH v Novej Bani: č. 245/1987 KR 4/1987 zo dňa 12.03.1987,

Mestský národný výbor – odbor výstavby a KH v Novej Bani: č. 1992/1981 zo dňa 13.01.1982, č. 1860/471/82/1983 zo dňa 24.02.1983, č. 650/31/1984 zo dňa 12.12.1984,

Obvodný úrad životného prostredia v Banskej Štiavnici, odbor ochrany ovzdušia: č. A/2005/00214/ZC S-04/05 zo dňa 11.05.2005.

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

**a) v oblasti ochrany ovzdušia**

- podľa § 8 ods. 2 písm. a) bodu č.1 zákona o IPKZ – udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní,

- podľa § 8 ods. 2 písm. a) bodu č. 5 zákona o IPKZ – udelenie súhlasu na inštaláciu technologických celkov patriacich do kategórie veľkých zdrojov znečisťovania, na ich zmeny a na ich prevádzku, ak nepodliehajú stavebnému konaniu,
- podľa § 8 ods. 2 písm. a) bodu č. 7 zákona o IPKZ – určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania,

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

- podľa § 8 ods. 2 písm. b) bodu č.1 zákona o IPKZ – povolenie vypúšťať odpadové vody,
- podľa § 8 ods. 2 písm. b) bodu č. 3 zákona o IPKZ – 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:

Základná priemyselná činnosť podľa prílohy č. 1 k zákonu o IPKZ:

**3. Spracovanie nerastov**

**3.4. Prevádzky na tavenie nerastných materiálov vrátane výroby nerastných vlákien s kapacitou tavenia väčšou ako 20 t za deň.**

kód NOSE-P: **104.11**

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 platných predpisov v oblasti ochrany ovzdušia veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia, číslo kat. **3.6.1 Zariadenia na tavenie nerastných látok vrátane spracovania taveniny a výroby nerastných vlákien s projektovanou kapacitou tavenia väčšou ako 20 t za deň.**

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

**1. Opis a organizácia prevádzky**

**1.1 Technické a technologické jednotky**

a) Umiestnenie prevádzky

Prevádzka Minerálne vlákno MV1 a MV2 (ďalej len prevádzka) sa nachádza v katastrálnom území mesta Nová Baňa v jeho priemyselnej zóne.

b) Kapacita prevádzky

Projektovaný výkon kuplovej pece linky MV1 je 8,12 t/hod.

Projektovaný výkon kuplovej pece linky MV2 je 9,34 t/hod.

c) Vstup surovín do prevádzky

Suroviny sú do podniku dopravované vagónmi alebo nákladnými autami. Celý objekt centrálnej skládky surovín tvorí zastrešená hala a príslušná betónová plocha s podávačom. Objekt je rozdelený na výsypné jamy, skladovacie boxy,

denné zásobníky surovín a priestory pre podsitné frakcie. Skladovacie boxy sú štyri (pre koks, trosku a bauxit). Zo skladovacích boxov sú troska a koks nakladané do denných zásobníkov surovín pomocou žeriava. Čadič je do denných zásobníkov nakladaný priamo z výsypnej jamy. Suroviny sú z denných zásobníkov po vytriedení podsitných frakcií dopravované systémom dopravníkov v podzemnom tuneli a na dopravnom moste do prevádzkových zásobníkov liniek MV1 a MV2. Prevádzkové zásobníky sú oddelené pre linku MV1 a MV2.

Presypy dopravníkov a objekty centrálnej skládky surovín a prevádzkových zásobníkov nespĺňajú všeobecné podmienky prevádzkovania na zabránenie vzniku sekundárnej prašnosti pri manipulácii s prašnými látkami.

d) Technologický postup výroby používaný v prevádzke

Suroviny a koks sú z prevádzkových zásobníkov po ďalšom triedení podsitných frakcií dopravované systémom váh a dopravníkov do kuplových pecí. Zavážanie je riadené z velínov liniek. Suroviny sa následne tavia v kuplových peciach. Pecné plyny vznikajúce pri tavení sú odsávané do zariadenia Envirotec (každá kuplová pec ma vlastné zariadenie), ktoré pozostáva z iskrovej komory, látkového filtra a spaľovacej komory. Spaliny z kuplovej pece sa v Envirotec-u čistia (znižovanie emisií TZL a CO, oxidácia  $H_2S$  na  $SO_2$ ) a prebytočné teplo zo spaľovacej komory Envirotec-u je využívané v rekuperátore na predohrev spaľovacieho vzduchu do kuplových pecí.

Tavenina z kuplových pecí je spracovávaná na rozvlákňovacích strojoch na minerálne vlákna, ktoré sú prúdom vzduchu prepravované na zberné dopravníky, kde sa z nich vytvára primárny koberec minerálnej vlny. Do stredu rozvlákňovacích kotúčov je privádzané spojivo (na báze fenolformaldehydových živíc), ktoré sa pri vysokých otáčkach rozvlákňovacích kotúčov rozprašuje na jemnú hmlu a obaľuje minerálne vlákna. Spojivo je pripravované pre každú linku zvlášť v miestnostiach pre prípravu spojív MV1 a MV2.

Minerálne vlákna obalené spojivom sú prisávané k zbernému pásu, ktorý sa skladá z perforovaných lamiel, kde vlákna vytvárajú primárny koberec, ktorý je systémom dopravných pásov prepravovaný k výkyvnému ukladaciemu zariadeniu (pendel). Pod pendlom sa z primárneho koberca priečnym ukladáním vytvára viacvrstvový sekundárny koberec. Sekundárny koberec prechádza po valcových dopravníkoch cez dve váhy, ktoré snímajú jeho plošnú hmotnosť. Na základe údajov z váh sa reguluje rýchlosť linky.

Voda používaná na prípravu spojivovej zmesi a takisto na oplach lamiel zberného pásu steká po konštrukcii na betónovú podlahu s nepriepustnou odolnou fóliou s vyvýšeným okrajom pod kuplovými pecami – tzv. zberná nádrž fenolových vôd. Voda obsahuje spojivovú zmes (na báze fenolov) ako aj časti minerálnych vlákien. Fenolová voda je prečerpávaná čerpadlami recirkulácie fenolových vôd do filtračného zariadenia a následne znovu použitá pri príprave spojivových zmesí a oplachovaní lamiel. Fenolová voda z čistenia potrubných trás a nádrží na prevádzke prípravy spojivových zmesí je tiež prečerpávaná do zbernej nádrže fenolových vôd.

Medzi komprimačnými valcovými dopravníkmi dochádza podľa potreby k výškovému a postupným spomaľovaním aj k pozdĺžnemu stláčaniu sekundárneho koberca.

Po skomprimovaní koberec vstupuje do vytvrdzovacej komory, kde je stlačením medzi dvoma lamelovými dopravníkmi určená hrúbka výrobkov a prebieha proces vytvrdzovania spojiva. Vytvrdzovanie spojiva sa dosahuje pomocou horúceho cirkulujúceho vzduchu, ktorý prechádza kobercom minerálnej vlny.

Horúci vytvrdený koberec je v chladiacej zóne ochladzovaný presávaním okolitého vzduchu a ďalej spracovávaný (formátovanie, stohovanie, paletovanie, balenie).

Odpadový plyn odsávaný z rozvlákňovania, vytvrdzovania a chladenia je čistený vo filtračných komorách okrem plynov odsávaných z vytvrdzovania a chladenia na linke MV2. Odpadové plyny odsávané z vytvrdzovania na linke MV2 sú spaľované v spaľovacej komore a spolu s odpadovými plynmi z chladenia sú vypúšťané komínom do ovzdušia. Teplota odpadových plynov odsávaných z vytvrdzovania linky MV1 je znižovaná skrápaním vodnou hmlou za účelom kondenzácie na filtračných vložkách (fenolová voda je následne potrubím priamo dopravovaná do zásobnej nádrže fenolových vôd). Odpadový plyn z píliacej stanice linky MV1 je čistený v látkovom filtri ITK. Odpadový plyn s píliacej stanice linky MV2 je čistený v látkovom filtri Scheuch SFDW.

Formátovanie vychladeného koberca zahŕňa brúsenie a pílenie pozdĺžnymi, hrúbkovými pilami a priečnou pilou na požadované rozmery. Okraje koberca sú po odpílení pozdĺžnymi pilami a podrvení v granulátoroch, pneumatically vracané potrubím do zbernej komory. Naformátované výrobky sú nastohované a zabalené do zmršťovacej PE fólie priamo na linkách, alebo nastohované na palety v sklade hotových výrobkov a zabalené do PE návlekov.

Tuhé látky zachytené vo filtračných staniaciach liniek MV1 a MV2 sa využívajú ako suroviny na linke „Manipulácia a spracovanie odpadu“ (ďalej len „MaSO“).

## 1.2 Činnosti priamo spojené s technologickým procesom

### a) Nakladanie s vodami

Voda odoberaná z povrchového toku – rieka Hron je používaná na technologické účely (chladenie kompresorov a kuplovej pece, oplachovanie, príprava technologických roztokov a ako napájacia voda kotlov – prevádzka „Energetika“). Voda odoberaná z povrchového toku – rieka Hron sa upravuje v prevádzke „Úpravňa priemyselnej vody“ filtrovaním a pomocou katexovo-anexového cyklu.

Pitná voda je odoberaná z verejného vodovodu, ktorý je v správe Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s..

Množstvo odoberaných povrchových vôd a vôd odoberaných z verejného vodovodu je merané namontovanými vodomermi. O odoberaných množstvách je vedená mesačná evidencia.

Prevádzkou sú produkované priemyselné a splaškové odpadové vody. Splaškové odpadové vody sú predčistené v sedimentačnej vodonepriepustnej nádrži a následne spolu s vodami z povrchového odtoku odvádzanými zo strechy výrobnéj haly vypúšťané do verejnej kanalizácie mesta Nová Baňa a ďalej čistené na mestskej čistiarni odpadových vôd v správe Stredoslovenskej vodárenskej prevádzkovej spoločnosti, a.s..

Do recipienta - rieka Hron sú odpadové vody a vody z povrchového odtoku vypúšťané dvomi vyústeniami. Vyústením č. 4 sú vypúšťané vody z povrchového odtoku zo strechy výrobnéj haly a komunikácie a priemyselné odpadové vody - chladiace vody z prevádzky liniek MV1 a MV2, odpadové vody z prevádzky energetiky - odluh a odkal, vody z autodopravy – umývania áut, chladiace vody z hydraulických čerpadiel linky MaSO. Odpadové vody vznikajúce pri umývaní automobilov odtekajú do stokovej siete cez odlučovač ropných látok GOOL 760. Vyústením č. 6 sú vypúšťané vody z povrchového odtoku z priestorov skladov hotových výrobkov a z komunikácie, ktorá susedí s manipulačnou plochou nadzemnej nádrže PHM.

Do recipienta – Novobanský potok sú vyústením č. 7 vypúšťané vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch priestorov skladu surovín a vyústením č. 5 sú vypúšťané priemyselné odpadové vody z úpravne priemyselnej vody (odpadové vody z úpravne vznikajú z prania filtrov, úpravníkov a z regenerácie katexov). Týmto vyústením sú vypúšťané aj vody z povrchového odtoku zo spevnených plôch a strechy úpravne priemyselnej vody. Odpadové vody z úpravne priemyselnej vody sú vypúšťané do kalovej nádrže, následne dvomi kalovými čerpadlami prečerpávané na kalové polia a po vysedimentovaní vypúšťané do recipienta cez vyústenie č.5.

b) Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami

Nebezpečné látky - hydrofobizačný olej, tekutá fenolformaldehydová živica a vodný roztok síranu amónneho sú skladované v tzv. sklade spojív, v ktorom je betónová podlaha. Hydrofobizačný olej je uskladňovaný v jednoplášťovej oceľovej nádrži o objeme 25 m<sup>3</sup> s povrchom zvonka kontrolovateľným, fenolformaldehydová živica v 5 nádržiach s povrchom vizuálne kontrolovateľným, každej o objeme 25 m<sup>3</sup> a vodný roztok síranu amónneho v plastovej nádrži s povrchom vizuálne kontrolovateľným o objeme 5 m<sup>3</sup>. Nádrže, v ktorých sú uskladňované živica a olej, sú umiestnené v spoločnej betónovej záchytnej vani s objemom 87,4 m<sup>3</sup>, ktorej povrch je opatrený izolačným plastovým náterom odolným voči pôsobeniu uskladňovaných látok. Nádrže, v ktorých sú uskladňované živica a olej, sú vybavené zariadením na priebežné sledovanie hladiny uskladňovanej látky a zabezpečené ultrazvukovým snímačom maximálnej hladiny. Proti preplneniu sú zabezpečené signalizáciou max. hladiny a následne ručným vypnutím stáčacieho čerpadla operátorom skladu. Nádrž vodného roztoku síranu amónneho, v ktorej sa roztok pripravuje je zvrchu otvorená, umiestnená je v záchytnej betónovej vani o objeme 1,12 m<sup>3</sup> opatrenej nepriepustnou fóliou odolnou voči pôsobeniu uskladňovanej látky.

Prevádzkové nádrže živice (3x2 m<sup>3</sup> – MV1 a 2x2 m<sup>3</sup> – MV2) sú umiestnené v dvoch prevádzkových miestnostiach na poschodí vedľa kuplových pecí linky MV1 a MV2. Pod nádržami s povrchom vizuálne kontrolovateľným je

vyspádovaná betónová podlaha vydláždená čadičovou dlažbou, odvodnená potrubím do záchytných nádrží na prízemí, ktoré sú súčasťou recirkulačného systému fenolových vôd používaných po mechanickom prečistení opätovne v procese výroby. Objem záchytnej nádrže pri linke MV1 je  $14 \text{ m}^3$  a pri linke MV2 je  $34 \text{ m}^3$ . Prevádzkové nádrže nie sú vybavené priebežným sledovaním hladiny uskladňovanej látky a zabezpečené signalizáciou maximálnej hladiny. Tekutá formaldehydová živica sa do prevádzky privádza v automobilových cisternách alebo železničných cisternách. Spoločná stáčacia plocha živíc je zastrešená. Manipulačnú plochu tvoria oceľové rošty, pod ktorými je osadená oceľová vaňa. Podlaha oceľovej vane je vyspádovaná a odvodnená jednoplášťovým kameninovým podzemným potrubím bez možnosti indikácie netesností do bezodtokovej oceľovej záchytnej nádrže s objemom  $10 \text{ m}^3$ , ktorá je osadená v železobetónovej podzemnej nádrži opatrenej nepriepustným a odolným náterom voči pôsobeniu stáčaných nebezpečných látok. V prípade naplnenia je obsah záchytnej nádrže prečerpávaný do zásobnej nádrže fenolových vôd.

Hydrofobizačný olej je z 1000 l plastových prepravných kontajnerov, v ktorých je do prevádzky privádzaný, prečerpávaný ponorným čerpadlom cez hrdlo kontajnera do  $25 \text{ m}^3$  skladovacej nádrže s povrchom zvonka kontrolovateľným umiestnenej v sklade spojív. Kontajner je umiestnený pri stáčaní na betónovej podlahe skladu spojív vedľa uskladňovacej nádrže. Nádrž je vybavená priebežným sledovaním hladiny uskladňovanej látky a zabezpečená ultrazvukovým snímačom maximálnej hladiny. Proti preplneniu je zabezpečená signalizáciou max. hladiny a následne ručným vypnutím stáčacieho čerpadla operátorom skladu.

Ropné oleje, používané pri prevádzke, údržbe a mazaní strojno-technologických zariadení a elektrických zariadení, technický benzín, nemrznúca kvapalina, rôzne druhy lepidiel a chemikálií používaných v technológii výroby sú skladované v tzv. sklade olejov. Sklad olejov je uzavretý a zastrešený objekt. Podlaha v sklade je betónová s čadičovou, chemicky odolnou dlažbou.

Oleje sú uskladňované v 200 l oceľových sudoch, v ktorých sú do prevádzky privádzané, umiestnených priamo na podlahe skladu. Časť podlahy, kde sú uskladňované oleje, je vyspádovaná do troch oceľových záchytných vaní so záchytným objemom každej  $0,5 \text{ m}^3$ .

Ostatné chemikálie v kvapalnom skupenstve sú uskladňované v 200 l oceľových sudoch alebo 1000 l plastových kontajneroch. Tieto sú uložené priamo na podlahe v iných častiach skladu, vyspádovaných do oceľových záchytných vaní umiestnených v podlahe skladu, v časti slúžiacej na uskladňovanie lepidiel je podlaha vyspádovaná do 2 záchytných vaní s objemom každej  $0,2 \text{ m}^3$ , v časti slúžiacej na skladovanie technického benzínu je podlaha vyspádovaná do záchytnej vane s objemom  $0,1 \text{ m}^3$ . V časti slúžiacej na uskladňovanie nemrznúcich zmesí je podlaha vyspádovaná do záchytnej vane s objemom po  $0,1 \text{ m}^3$ .

Ostatné chemikálie, privádzané do a.s. v pevnom (sypkom) skupenstve, sú skladované v pôvodných obaloch, v PET vreciach na betónovej ploche zastrešenej nakladacej rampy pri sklade spojív.

Opotrebované oleje sú skladované v dvoch nadzemných oceľových jednoplášťových nádržiach s povrchom zvonka kontrolovateľným, umiestnených v sklade opotrebovaných olejov každej o uskladňovacom objeme 2,5 m<sup>3</sup>. Sklad tvorí zastrešená budova s betónovou podlahou obloženou čadičovou dlažbou, ktorá je odolná voči priesakom a pôsobeniu uskladňovaných látok. Nádrže nie sú vybavené priebežným sledovaním hladiny uskladňovanej látky a zabezpečené signalizáciou max. hladiny. Samotné nádrže sú protihavarijne zabezpečené samostatnými oceľovým záchytnými nádržami s nedostatočným protihavarijným objemom 0,5 m<sup>3</sup>.

Na skladovanie motorovej nafty slúži nadzemná miestne dvojplášťová oceľová nádrž NN 33 B s objemom 33 m<sup>3</sup>. Nad výdajným miestom nafty do dopravných prostriedkov sa nachádza prístrešok. Manipulačná plocha určená na stáčanie nafty do zásobnej nádrže a výdaj nafty do automobilov je zabezpečená voči priesakom a pôsobeniu ropných látok nepriepustnou izoláciou odolnou voči ropným látkam. Plocha voči úniku nafty do okolitého nespevneného terénu je zabezpečená obvodovým odtokovým kanálom ústiace do bezodtokovej betónovej podzemnej nádrže o objeme 7 m<sup>3</sup> s nepriepustnou izoláciou odolnou voči pôsobeniu ropných látok.

Kondenzát z 3 kompresorov s obsahom ropných látok je zvedený potrubím do odlučovacieho zariadenia (OWAMAT). Odlúčený olej je zachytávaný v záchytnej plastovej vani o objeme 25 l a vyčistená voda je zvedená do kanalizačného potrubia priemyselnej odpadovej vody. Odlučovacie zariadenie spolu so záchytnou nádržou na odlúčený olej sú umiestnené v oceľovej záchytnej vani o objeme 100 l.

c) Výroba brikiet (MaSO linka)

Materiál, ktorý vzniká pri činnosti výrobe izolačných materiálov (zachytený prach v odlučovacom zariadení Envirotech, popolček z uhlia – koksu v kuplových peciach, štrk a drvené horniny) sa melie, mieša s cementom a lisuje na brikety, ktoré sú surovinou do kuplových pecí. Cement je skladovaný v dvoch zásobných silách. Plnenie síl prebieha pomocou pneumatickej dopravy. Počas plnenia sa tuhé znečisťujúce látky zachytávajú v látkovom filtri FRC 2 J 13, ktorý je umiestnený na streche sila. Každé silo je vybavené vlastným látkovým filtrom.

d) Druhovýroba

Časť výrobkov z linky MV1 (po nastohovaní) alebo z linky MV2 (po napílení) je podľa potrieb výroby spracovávaná na prevádzke „Druhovýroba“ (ďalej len DHV), kde sa vyrábajú neštandardné formáty, strešné dosky, agrokocky, atď.). Odpadový plyn vznikajúci pri formátovaní výrobkov z minerálnych vlákien je čistený v látkovom filtri. Spaliny z taviacej pece a z naval'ovacieho zariadenia sú spoločným 10 m vysokým komínom odvádzané do ovzdušia.



## **II. Podmienky povolenia**

### **A. Podmienky prevádzkovania**

#### **1. Všeobecné podmienky**

- 1.1 Prevádzka musí byť prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- 1.2 Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- 1.3 Všetky plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na ľudské zdravie, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a tieto zmeny musia byť inšpekcii vopred ohlásené.
- 1.4 Všetci zamestnanci, ktorí vykonávajú práce súvisiace s požiadavkami integrovaného povolenia, musia byť preukázateľne oboznámení s jeho obsahom do 1 mesiaca odo dňa nadobudnutia právoplatnosti povolenia. Prevádzkovateľ je povinný zapracovať do prevádzkových predpisov povinnosti vyplývajúce z integrovaného povolenia do 3 mesiacov od jeho právoplatnosti..
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný informovať verejnosť o znečisťovaní ovzdušia zo zdroja znečisťovania ovzdušia a o opatreniach vykonávaných na obmedzenie tohto znečistenia v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia.

#### **2. Podmienky pre dobu prevádzkovania**

- 2.1 Prevádzka musí byť po celý čas pod stálou kontrolou prevádzkovateľa.
- 2.2 Prevádzka je prevádzkovaná v štvorzmennom režime s odstavkou podľa plánu opráv.

#### **3. Podmienky pre suroviny, palivá, energie, médiá a výrobky**

- 3.1 V prevádzke sa používajú suroviny a pomocné látky:
  - čadič
  - dolomit
  - troska vysokopecná
  - kocky bauxitovo-dolomitové
  - kocky dolomitové
  - bauxit kusový
  - fenolformaldehydová živica
  - hydrofobizačný olej a ostatné oleje
  - síran amónny
  - technický polyetylén glykol
  - silan
  - nízkogramážna sklená rohož
  - pozinkované pletivo
  - sklená tkanina
  - Al fólia
  - vlnitá lepenka
  - sklenené nite
  - šicí drôt
  - lepidlá
  - papier nebielený
  - PE fólia
  - PE stretch fólia
  - kyslík
  - hydroxid sodný
  - síran železitý
  - nemrznúca kvapalina
  - asfalt

- 3.2 Palivo, pohonné hmoty:
  - koks
  - motorová nafta
  - zemný plyn naftový
  - propán - bután
- 3.3 Energie:
  - elektrická energia
- 3.4 Voda:
  - pitná voda
  - úžitková voda na technologické účely
- 3.5 Výrobky:
  - minerálne izolačné materiály

#### 4. Odber vody

- 4.1 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať podmienky povolenia orgánu štátnej vodnej správy na odber vôd.
- 4.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť meranie odberu povrchovej vody meradlom pre tento účel určeným (vodomermom) a o odoberaných množstvách viesť mesačnú evidenciu.

#### 5. Technicko – prevádzkové podmienky

- 5.1 Prevádzka musí byť prevádzkovaná v súlade s platnou dokumentáciou (dokumentáciou je projekt stavby, technické a prevádzkové podmienky výrobcov zariadení, prevádzkové predpisy vypracované v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania) a s podmienkami určenými v rozhodnutiach príslušného orgánu štátnej správy ochrany ovzdušia, štátnej vodnej správy, štátnej správy odpadového hospodárstva.
- 5.2 Prevádzkovateľ je povinný vypracovať prevádzkový poriadok pre činnosť zariadenia OWAMAT na odlúčenie oleja z kondenzovaných vôd kompresorov a následne ho dodržiavať.
- 5.3 Prevádzkovateľ je povinný aktualizovať súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov **v lehote do 31.03.2007.**
- 5.4 Látkové filtre (ITK, Scheuch – SFDW, KPRF 2400, KJF2) vybaviť meračmi tlakovej straty **v lehote do 31.05.2007.**
- 5.5 Vo filtračných komorách liniek MV1 a MV2 (FK 1 a FK 2) používať ako filtračný materiál iba dosky z minerálnych vlákien typu PVV, FK.
- 5.6 Kuplové pece č. 1 a 2 nabiehajú na normálnu prevádzku podľa nábehového diagramu. Doba nábehu trvá maximálne 3 hodiny, z toho: doba nábehu spaľovacej komory trvá max. 1 h, doba nábehu kuplovej pece trvá max 2 h.
- 5.7 Vypúšťanie emisii núdzovými komínmi pri nábehu kuplových pecí č. 1 a 2 **nesmie prekročiť 7 min.**
- 5.8 Celková doba odstavenia kuplových pecí č. 1 a 2 trvá maximálne 2 hodiny (od okamihu, keď sa prestane zavážať do pecí palivo (koks) po vypustenie nevytaveného materiálu do úložiska pod pecami).
- 5.9 Vypúšťanie emisii núdzovými komínmi pri odstavení kuplových pecí č. 1 a 2 **nesmie prekročiť 20 min.**

- 5.10 Nábeh a odstavenie kuplových pecí je prechodovým stavom prevádzky. Počas prechodového stavu sa emisné limity neuplatňujú.
- 5.11 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dobrý technický stav odlučovacích zariadení pre silo č. 1 a 2.
- 5.12 Prevádzkovateľ je povinný 1 krát v týždni a vždy pred plnením síl č. 1 a 2 skontrolovať technický stav odlučovacích zariadení. V prípade zistenia nedostatkov a závad odlučovacích zariadení vykonať ihneď opatrenia na ich odstránenie. O kontrole viesť záznam v prevádzkovom denníku.
- 5.13 Zariadenie silo č.1 a 2 nesmie byť prevádzkované viac ako 500 hodín za rok.

## **6. Podmienky pre skladovanie a zaobchádzanie s nebezpečnými látkami**

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť všetky nebezpečné látky pred odcudzením alebo nežiadúcim únikom do vôd a pôdy z priestorov ich uskladňovania a zaobchádzania (manipulačné plochy).
- 6.2 Skladovacie nádrže na nebezpečné látky zabezpečiť zariadením pre meranie výšky hladiny uskladňovaných látok a signalizáciou maximálnej hladiny.
- 6.3 Skladovacie nádrže so skladovacím objemom väčším ako 1 m<sup>3</sup> zabezpečiť záchytnými vanami s dostatočným protihavarijným objemom.
- 6.4 Prevádzkovateľ zabezpečí nakladanie so vstupnými a výstupnými surovinami tak, aby nebolo ohrozené životné prostredie:
  - a) dodržiavaním bezpečnostných postupov pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a chemikáliami,
  - b) zaobchádzať s týmito látkami len na vyhradených spevnených odizolovaných plochách zabráňujúcich ich úniku do vôd a pôdy.
- 6.5 Prevádzkovateľ je povinný vykonať skúšky tesnosti nádrží, záchytných vaní a rozvodov škodlivých látok každých 5 rokov od vykonania prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave, pri ich uvedení do prevádzky po odstávke dlhšej ako jeden rok. Skúšky tesnosti môže vykonať len odborne spôsobilá osoba s certifikátom na kvalifikáciu na nedeštruktívne skúšanie.
- 6.6 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti pri nádržiach, ktoré sú zvonku vizuálne kontrolovateľné raz za dvadsať rokov.
- 6.7 Na základe vykonaných skúšok tesnosti a kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti nádrží vykonať opatrenia na odstránenie zistených nedostatkov.
- 6.8 Automobily umývať iba na protihavarijne zabezpečenej ploche nachádzajúcej sa medzi linkou MaSO (p.č. 4816/34) a dielňami Dopravy (p.č. 4816/10).Všetky odpadové vody vznikajúce pri umývaní automobilov pred vypustením do stokovej siete vyčistiť v sorpčnom lapači olejov.

## **B. Emisné limity**

### **1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia**

- 1.1 Emisie znečisťujúcich látok vypúšťané z prevádzky nesmú prekročiť emisné limity uvedené v tabuľke č. 1

Tabuľka č. 1a -emisné limity platné do 31.12.2010,

Technolog. časť prevádzky	Miesto vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia	Odlučovacie zariadenie	Znečisťujúca látka [Emisný limit]							
			TZL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [mg.m <sup>-3</sup> ]	SO <sub>x</sub> [mg.m <sup>-3</sup> ]	CO [mg.m <sup>-3</sup> ]	Fenol [mg.m <sup>-3</sup> ] Fomaldehyd [mg.m <sup>-3</sup> ]	NH <sub>3</sub> [mg.m <sup>-3</sup> ]	HF [mg.m <sup>-3</sup> ]	H <sub>2</sub> S [mg.m <sup>-3</sup> ]
Tavenie	NK* peci č. 1 a 2	-								
	01MV1 a 01MV2	EN V	100	500 <sup>1)</sup>	1800	1000			5	5
Usadzovanie	02MV1 02aMV2 02bMV2	FK	80	500 <sup>1)</sup>	500 <sup>2)</sup>		40	80		
vytvrdzovanie a chladenie	03MV1 03MV2	FK S	80	500 <sup>1)</sup>	500 <sup>2)</sup>		40	80		
Pílenie	04MV1 a 04MV2	LF	50							
Druhovýroba	STA	-	50							
	AGRO	LF	50							
	DHV	LF	50							
Manipulácia a spracovanie odpadu	silo 1	LF	50/150 <sup>3)</sup>							
	silo 2	LF	50/150 <sup>3)</sup>							

Tabuľka č. 1b -emisné limity platné od 1.1.2011,

Technolog. časť prevádzky	Miesto vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia	Odlučovacie zariadenie	Znečisťujúca látka [Emisný limit]							
			TZL [mg.m <sup>-3</sup> ]	NO <sub>x</sub> [mg.m <sup>-3</sup> ]	SO <sub>x</sub> [mg.m <sup>-3</sup> ]	CO [mg.m <sup>-3</sup> ]	Fenol [mg.m <sup>-3</sup> ] Fomaldehyd [mg.m <sup>-3</sup> ]	NH <sub>3</sub> [mg.m <sup>-3</sup> ]	HF [mg.m <sup>-3</sup> ]	H <sub>2</sub> S [mg.m <sup>-3</sup> ]
Tavenie	NK* peci č. 1 a 2	-								
	01MV1 a 01MV2	EN V	100	350	600/ 1100/ 1500 <sup>4)</sup>	1000			5	5
Usadzovanie	02MV1 02aMV2 02bMV2	FK	75	350	500 <sup>2)</sup>		30	80		
vytvrdzovanie a chladenie	03MV1 03MV2	FK S	75	350	500 <sup>2)</sup>		30	65		
Pílenie	04MV1 a 04MV2	LF	20							
Druhovýroba	STA	-	20							
	AGRO	LF	20							
	DHV	LF	20							
Manipulácia a spracovanie odpadu	silo 1	LF	50/150 <sup>3)</sup>							
	silo 2	LF	50/150 <sup>3)</sup>							

Vysvetlivky:

\* emisný limit sa neuplatňuje z dôvodu prechodového stavu (nábeh a odstavenie kuplových pecí č. 1 a 2)

<sup>1)</sup> oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý pri hmotnostnom toku vyššom ako  $5 \text{ kg.h}^{-1}$

<sup>2)</sup> oxidy síry vyjadrené ako oxid siričitý pri hmotnostnom toku vyššom ako  $5 \text{ kg.h}^{-1}$

<sup>3)</sup> a) Pri hmotnostnom toku tuhých znečisťujúcich látok menšom ako  $0,5 \text{ kg.h}^{-1}$  nesmie koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok v odpadovom plyne prekročiť hodnotu  $150 \text{ mg.m}^{-3}$ .

b) Pri hmotnostnom toku tuhých znečisťujúcich látok  $0,5 \text{ kg.h}^{-1}$  a vyššom nesmie koncentrácia tuhých znečisťujúcich látok v odpadovom plyne prekročiť hodnotu  $50 \text{ mg.m}^{-3}$ .

<sup>4)</sup> Emisný limit pre  $\text{SO}_2$ :

a) pri použití prírodného kameňa  $600 \text{ mg.m}^{-3}$

b) pri použití menej ako 45% hmot. minerálne viazaného tvarovacieho kameniva, vzťahnutého na zmes  $1100 \text{ mg.m}^{-3}$

c) pri použití viac ako 45% hmot. minerálne viazaného tvarovacieho kameniva, vzťahnutého na zmes a pri kompletnej recyklácii odfiltrovaného prachu  $1500 \text{ mg.m}^{-3}$

01MV1 – kuplová pec č. 1 (Envirotec)

02a,bMV2 – prijímací pas (filtračná komora č. 2)

02MV1 – zberná komora (filtračná komora č. 1/1)

03MV2 – vytvrdzovacia komora

03MV1 - vytvrdzovacia komora (fil. komora č. 1/2)

– chladiaca zóna

- chladiaca zóna (filtračná komora č. 1/3)

04MV2 – piliaca stanica (SCHEUCH - SFDW)

04MV1 – piliaca stanica (ITK filter)

AGRO – výroba agrokociek, agrovalčekovagroplata a agrolamiel (filter KPRF 2400)

DHV – formátovanie (filter KJF2)

STA - navaľovačka

01MV2 – kuplová pec č. 2 (Envirotec)

ENV – Envirotec: filtračná stanica (látkový filter, spaľovacie zariadenie odpadových plynov)

FK – filtračná komora

LF – látkový filter

S – spaľovacie zariadenie odpadových plynov

NK – núdzový komín

1.2 Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných stavových podmienkach 101,325 kPa a  $0^\circ\text{C}$ . Pre tavenie emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané pri obsahu kyslíka v odpadových plynach 13% obj. od 1.1.2011.

1.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o percentuálnom zastúpení minerálne viazaného tvarovacieho kameniva, vzťahnutého na vstupné suroviny pre tavenie.

1.4 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecné prevádzkové podmienky na minimalizovanie fugitívnych emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia.

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

### 2.1 Splaškové odpadové vody

Limitné hodnoty pre splaškové vody sa neurčujú vzhľadom na skutočnosť, že sú vypúšťané do verejnej kanalizácie a nie sú predmetom tohto povolenia .

### 2.2 Priemyselné odpadové vody

Priemyselné odpadové vody z chladenia kompresorov v centrálnom sklade spojív a z prevádzky „Energetiky“ (prevádzka „Energetika“ nie je predmetom integrovaného povoľovania, ale má rámci a.s. IZOIMAT spoločnú kanalizačnú sieť s povoľovanou

prevádzkou) vypúšťať kontinuálne 365, resp. 366 dní v roku, 24 hodín denne pravobrežným výustným objektom do vodného toku Hron v riečnom kilometri 108 v k.ú. Nová Baňa (**výust' č. 4**).

- 2.3 Prevádzkovateľ je povinný dodržať nasledovné hodnoty množstva priemyselných odpadových vôd (bez vôd z povrchového odtoku) z prevádzky vypúšťaných **výust'ou č. 4**:

$$\begin{aligned} Q_{\max} &= 27 && \text{l.s}^{-1} \\ Q_{\text{denné}} &= 220,6 && \text{m}^3.\text{deň}^{-1} \\ Q_{\text{ročné}} &= 80\,532 && \text{m}^3.\text{rok}^{-1} \end{aligned}$$

- 2.4 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať kvalitatívne (koncentračné a bilančné) hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách podľa tabuľky č. 2 (**výust' č. 4**):

Tabuľka č. 2

Ukazovateľ znečistenia	Limitná hodnota	Bilančné hodnoty	
		kg.deň <sup>-1</sup>	t.rok <sup>-1</sup>
pH	6,0 – 9,0	-	-
CHSK <sub>Cr</sub>	500 mg.l <sup>-1</sup>	110,3	40,26
NL	40 mg.l <sup>-1</sup>	8,824	3,22
BSK <sub>5</sub>	40 mg.l <sup>-1</sup>	8,824	3,22
NEL	5,0 mg.l <sup>-1</sup>	1,103	0,4
Fenoly	0,4 mg.l <sup>-1</sup>	0,09	0,033
AOX	2 mg.l <sup>-1</sup>	0,4412	0,16

- 2.5 Priemyselné odpadové vody z úpravne priemyselných vôd vypúšťať diskontinuálne 365 dní v roku, resp. 366 dní v roku ľavobrežným výustným objektom do vodného toku Novobanský potok v riečnom kilometri 0,5 v k.ú. Nová Baňa (**výust' č. 5**).

- 2.6 Prevádzkovateľ je povinný dodržať nasledovné hodnoty množstva priemyselných odpadových vôd (bez vôd z povrchového odtoku) z prevádzky vypúšťaných **výust'ou č.5**:

$$\begin{aligned} Q_{\max} &= 2,0 && \text{l.s}^{-1} \\ Q_{\text{denné}} &= 40,5 && \text{m}^3.\text{deň}^{-1} \\ Q_{\text{ročné}} &= 9\,234 && \text{m}^3.\text{rok}^{-1} \end{aligned}$$

- 2.7 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať kvalitatívne (koncentračné a bilančné) hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách podľa tabuľky č. 3 (**výust' č. 5**):

Tabuľka č. 3

Ukazovateľ znečistenia	Limitná hodnota	Bilančné hodnoty	
		kg.deň <sup>-1</sup>	t.rok <sup>-1</sup>
pH	6,0 – 9,0	-	-
CHSK <sub>Cr</sub>	40 mg.l <sup>-1</sup>	1,68	0,613
NL	40 mg.l <sup>-1</sup>	1,68	0,613
RL <sub>550</sub>	1000 mg.l <sup>-1</sup>	42	15,33

NEL	1,0 mg.l <sup>-1</sup>	0,042	0,0153
-----	------------------------	-------	--------

2.8 Množstvo a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia pre vody z povrchového odtoku, vypúšťané samostatnými výústienami sa neurčujú.

### 3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

Najvyššie prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku vo vonkajších priestoroch na hranici areálu závodu:

Tabuľka č. 4

	Deň [dB]	Večer [dB]	Noc [dB]
L <sub>Aeq,p</sub>	70	70	70

Limitné hodnoty pre vibrácie sa neurčujú.

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

1. Dopravné trasy prašných materiálov nachádzajúce sa mimo uzavretých budov zakapotať v **lehote do 30.04.2007**
2. Na kanalizačnom potrubí slúžiacom na odvádzanie vôd z povrchového odtoku (stoka „E“), pred jeho zaústením do výústného objektu č. 6, vykonať technicko-organizačné opatrenia, ktoré zabránia znečisteniu vôd z povrchového odtoku ropnými látkami v **lehote do 30.09.2007**
3. Realizovať technické opatrenia, ktoré zabránia vytekaniu fenolovej vody z filtračnej stanice č.1 linky MV1 na podlahu pri zachovaní čistiacej funkcie filtračnej stanice č.1 ako aj platných bezpečnostných a protipožiarnych opatrení v **lehote do 30.06. 2007**.
4. Stokové siete vôd z povrchového odtoku musia byť pred vyústením do povrchového toku vybavené zariadením na zachytenie plávajúcich látok v **lehote do 30.10.2007**.

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

1 Prevádzkovateľovi ako pôvodcovi vznikajú nasledovné druhy odpadov z prevádzky, ktorá je predmetom povolenia (tabuľka č. 5):

Tabuľka č. 5

P.č.	Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
1	01 04 07	odpady obsahujúce nebezpečné látky z fyzikálneho a chemického spracovania nerudných nerastov	N
2	03 01 05	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	O
3	06 02 05	iné zásady	N
4	07 02 13	odpadový plast	O

P.č.	Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
5	08 01 11	odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
6	10 02 01	odpad zo spracovania trosky	O
7	10 11 03	odpadové vláknité materiály na báze skla	O
8	12 01 07	minerálne rezné oleje neobsahujúce halogény okrem emulzií a roztokov	N
9	12 01 18	kovový kal z brúsenia, honovania a lapovania obsahujúci olej	N
10	13 01 10	nechlórované minerálne hydraulické oleje	N
11	13 02 05	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N
12	13 03 07	nechlórované minerálne izolačné a teplotnosné oleje	N
13	13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odľučovačov oleja z vody	N
14	13 05 02	kaly z odľučovačov oleja z vody	N
15	13 05 06	olej z odľučovačov oleja z vody	N
16	14 06 03	iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N
17	15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
18	15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami	N
19	15 02 03	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	O
20	16 01 07	olejové filtre	N
21	16 01 13	brzdové kvapaliny	N
22	16 01 14	nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky	N
23	16 02 13	vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
24	16 02 14	vyraďené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13	O
25	16 05 06	laboratórne chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky vrátane zmesí laboratórných chemikálií	N
26	16 05 07	vyraďené anorganické chemikálie pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky	N
27	16 06 01	olovené batérie	N
28	16 06 02	niklovo-kadmiové batérie	N
29	16 06 06	oddelené zhromažďovaný elektrolyt z batérií a akumulátorov	N
30	16 07 08	odpady obsahujúce olej	N
31	16 10 01	vodné kvapalné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
32	16 11 04	iné výmurovky a žiaruvzdorné materiály z metalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 03	O
33	17 02 03	plasty	O
34	17 03 02	bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01	O
35	17 04 05	železo a oceľ	O
36	17 04 07	zmiešané kovy	O
37	17 04 09	kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami	N
38	17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
39	19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrabíc	O
40	19 10 01	odpad zo železa a z ocele	O
41	20 01 01	papier a lepenka	O
42	20 01 15	zásady	N



P.č.	Katalógové číslo	Názov druhu odpadu	Kategória odpadu
43	16 02 13	vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12	N
40	19 02 07	ropné látky a koncentráty zo separácie (separačných procesov)	N
44	20 03 01	zmesový komunálny odpad	O
45	20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O

- 2 Prevádzkovateľ je povinný zaraďovať odpady z elektrických a elektronických zariadení vznikajúcich v prevádzke do podskupiny 16 02 odpady z elektrických a elektronických zariadení, druh 16 02 13 vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12.
- 3 Prevádzkovateľ je povinný nakladať zo vzniknutými odpadmi v súlade s aktuálnym Programom odpadového hospodárstva (ďalej len „POH“), schváleným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva a plniť záväznú časť POH.
- 4 Odpady, ktoré vzniknú prevádzkovateľovi pri prevádzke zariadenia ako pôvodcovi, je povinný odovzdať len osobe oprávnenej s odpadom nakladať.
- 5 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 analýzu jeho vlastností a zloženia, spôsobmi a postupmi ustanovenými všeobecnými vykonávacími predpismi v oblasti odpadového hospodárstva.
- 6 Prevádzkovateľ ako pôvodca nebezpečného odpadu je povinný nakladať s nebezpečnými odpadmi v súlade s udeleným platným súhlasom na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vydaným príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.
- 7 Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadu je povinný:
  - a) zaraďovať odpady podľa Katalógu odpadov,
  - b) zhromažďovať odpady triedené podľa druhov odpadov a zabezpečovať 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 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.
- 8 Zakazuje sa riediť a zmiešavať jednotlivé druhy nebezpečných odpadov alebo nebezpečné odpady s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, na účely zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.
- 9 Pôvodca odpadových olejov, opotrebovaných batérií akumulátorov a žiaroviek je povinný ich odovzdať len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi na regeneráciu a na iný spôsob zhodnotenia alebo na zneškodnenie.
- 10 Odber odpadov oprávnenou osobou je potrebné zabezpečovať v časových intervaloch zabezpečujúcich vždy dostatočnú kapacitu priestorov určených na zhromažďovanie odpadov.

## **E. Podmienky hospodárenia s energiami**

1. Spotrebiče elektrickej energie udržiavať v dobrom technickom stave. Denne vykonávať ich kontrolu. O kontrole a údržbe viesť evidenciu v prevádzkovom denníku.
2. Prevádzkovateľ je povinný vykonávať servisné prehliadky zariadení spaľujúcich zemný plyn minimálne dvakrát ročne. O prehliadkach viesť záznamy v prevádzkovej evidencii.

## **F. Opatrenia na predchádzanie havárií a obmedzenie následkov v prípade havárie 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 vodného hospodárstva a ovzdušia.
2. Prevádzkovateľ je povinný spísať o každej havárii záznam, v ktorom bude uvedený dátum vzniku havárie, údaje o informovaní orgánov a zodpovedných osôb, dátum a spôsob odstránenia havárie.
3. Prevádzkovateľ je povinný obmedziť prevádzku zdroja v prípade poruchy na ovládacích a meracích zariadeniach, filtračných zariadeniach, potrubných a vzduchotechnických rozvodoch. Poruchy musí odstrániť v najkratšom možnom termíne, maximálne do termínov uvedených v platných súboroch technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdrojov (ďalej len „súbor TPP a TOO“).
4. Súbory TPP a TOO podľa potreby aktualizovať.
5. Závady a poruchy na zariadeniach, ktoré majú vplyv na životné prostredie, musia byť bezodkladne odstránené a opravené spôsobom predpísaným výrobcom.
6. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať platný plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) v súlade s platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany vôd.
7. V areáli prevádzky sa zakazuje svojvoľne manipulovať s nebezpečnými látkami (ropné látky, žieraviny, chemikálie) a ohňom.
8. V objektoch prevádzky umiestniť vybavenie na operatívne odstránenie možných havarijných únikov nebezpečných látok.
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 v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov odstrániť a nahradiť čistou zeminou.  
S kontaminovanou zeminou nakladať tak, ako s nebezpečnými odpadmi a zneškodniť oprávnenou osobou v zariadení na to určenom.

## **G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu**

Prevádzka nemá cezhraničný vplyv, podmienky sa neurčujú.

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

Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne zastaviť alebo obmedziť prevádzku zdroja, jeho časti alebo inú činnosť, ktorá je príčinou ohrozenia alebo zhoršenia kvality ovzdušia pri vážnom a bezprostrednom ohrození alebo zhoršení kvality ovzdušia.

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

### **1. Kontrola emisií do ovzdušia**

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitov a o množstvách emisií podľa všeobecne záväzných právnych predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.2 Prevádzkovateľ musí vykonávať kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia na stálych meracích miestach znečisťujúcich látok vyhotovených v zmysle platných predpisov v oblasti ochrany ovzdušia.
- 1.3 Kontrolu vypúšťaných emisií znečisťujúcich látok do ovzdušia vykonávať tak, ako je to uvedené v tabuľke č. 7. Intervaly periodického merania plynú od posledného vykonaného periodického merania.

Tabuľka č. 7

Miesto vypúšťania	Znečisťujúce látky	Frekvencia merania*	Metódy merania
01MV1 a 01MV2	TZL	3/6 rokov	manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber
	CO	3/6 rokov	jód-pentaoxidová metóda, NDIR, NDUV, iný fyzikálny elektrochemický
	NO <sub>x</sub>	3/6 rokov	fotometria s naftyletyléndiamínom, Na-salicilátom, dimetylfenolom, fenoldisulfonovou, NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny alebo elektrochemický princíp (s NO a NO <sub>2</sub> meracími článkami)
	SO <sub>x</sub>	3/6 rokov	SO <sub>x</sub> – zrážacia, Thorinová metóda, IC, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + SO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> (absorbcia 2-propanol), NDIR, NDUV, iný fyzikálny (konduktometria, UV fluorescencia), elektrochemický
	HF	3/6 rokov	fotometria, odmerné metódy, spektrofotometria SPANDS Zr činidlo, NDIR, NDUV, iné fyzikálne, FTIR
	H <sub>2</sub> S	3/6 rokov	absorbcia v CdSO <sub>4</sub> , jodometrická titrácia, GC-FPD, NDIR, NDUV, iné fyzikálne, FTIR
02MV1	TZL	3/6 rokov	manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber

Miesto vypúšťania	Znečisťujúce látky	Frekvencia merania*	Metódy merania
a 02(a,b)MV2	NO <sub>x</sub>	3/6 rokov	fotometria s naftyletyléndiamínom, Na- salicílatom, dimetylfenolom, fenoldisulfonovou, NDIR, NDUV (UV), CL, iný fyzikálny alebo elektrochemický princíp (s NO a NO <sub>2</sub> meracími článkami)
03MV1 a 03MV2	SO <sub>x</sub>	3/6 rokov	SO <sub>x</sub> – zrážacia, Thorinová metóda, IC, H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> + SO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , SO <sub>3</sub> (absorbcia 2-propanol), NDIR, NDUV, iný fyzikálny (konduktometria, UV fluorescencia), elektrochemicky
	NH <sub>3</sub>	3/6 rokov	odmerná titrácia, fotometria, potenciometria, NDIR, NDUV, iné fyzikálne, FTIR
	fenol	3/6 rokov	GC, roztok 0,1 M Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub> , NDIR, FTIR
	formaldehyd		HPLC-DAD, UVD, NDIR, FTIR
04MV1 a 04MV2 formátovanie	TZL	3/6 rokov	manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber
STA	TZL	3/6 rokov	manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber
AGRO	TZL	3/6 rokov	manuálna gravimetrická metóda – izokinetický odber
Silo č.1	TZL	-	-
Silo č.2	TZL	-	-

**Vysvetlivky:**

NDIR – nedisperzná infračervená spektrometria, NDUV - nedisperzná ultrafialová spektrometria, CL – chemiluminiscencia, FTIR – infračervený detektor s Furierovou transformáciou, GC – plynová chromatografia, FPD – plameňový fotometrický detektor, HPLC – vysoko účinná kvapalinová chromatografia, DAD – detektor s diódovým poľom pre UV oblasť, UVD - ultrafialová spektrometria

\* **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 nižší ako 10-násobok LHT, alebo je emisný limit vyjadrený ako emisný faktor v dennom priemere alebo mesačnom priemere;

**šesť kalendárnych rokov**, ak je hmotnostný tok znečisťujúcej látky v mieste platnosti určeného emisného limitu nižší ako 0,5-násobok LHT, alebo je emisný limit vyjadrený ako emisný faktor v ročnom priemere.

LHT: TZL = 0,5 kg.h<sup>-1</sup>

SO<sub>x</sub> = 5 kg.h<sup>-1</sup>

NO<sub>x</sub> = 5 kg.h<sup>-1</sup>

CO = 5 kg.h<sup>-1</sup>

HF = 50 g.h<sup>-1</sup>

H<sub>2</sub>S = 50 g.h<sup>-1</sup>

NH<sub>3</sub> = 0,3 kg.h<sup>-1</sup>

fenol = 0,1 kg.h<sup>-1</sup>

formaldehyd = 0,1 kg.h<sup>-1</sup>

## 2. Kontrola priemyselných odpadových vôd

2.1 Meranie množstva vypúšťaných vôd zabezpečovať nepriamo prostredníctvom odpočtu vodomeroch na odber vody pre prevádzkové účely. Meradlo má mať charakter fakturačného meradla, spĺňajúceho príslušné požiadavky na úseku metrológie

2.2 Kontrola priemyselných odpadových vôd (chladiace vody z prevádzky liniek MV1 a MV2, vody z prevádzky energetiky (odluh a odkal), vody z plochy autodopravy – umývania áut, chladiace vody z hydraulických čerpadel linky MaSO):

a) odberné miesto – vo výustnom objekte č.4

b) čas odberu – od 7,00 do 15,00

- c) vzorky odoberať jedenkrát mesačne (t.j. 12 - krát ročne) zlievaním min. osem objemovo rovnakých čiastkových vzoriek počas 8 hodín a stanovovať  $\text{CHSK}_{\text{Cr}}$ ,  $\text{BSK}_5$ , NL, fenoly, pH
- d) vzorky odoberať jeden krát mesačne (t.j. 12 - krát ročne) ako bodové a stanovovať NEL, AOX

2.3 Kontrola priemyselných odpadových vôd z prevádzky úpravne priemyselnej vody:

- a) odberné miesto – vo výustnom objekte č.5
- b) vzorky odoberať jedenkrát mesačne (t.j. 12 - krát ročne) zlievaním min. päť objemovo rovnakých čiastkových vzoriek počas trvania jedného časového intervalu vypustenia odpadových vôd (ďalej interval), odber vzoriek vykonať v každom intervale vypustenia odpadových vôd počas jedného dňa, odobraté vzorky z každého intervalu zmiešať a stanovovať  $\text{CHSK}_{\text{Cr}}$ , NL,  $\text{RL}_{550}$ , pH
- c) vzorky odoberať jeden krát mesačne (t.j. 12 - krát ročne) v každom intervale počas jedného dňa ako bodové a stanovovať NEL

2.4 Podmienky monitorovania

- a) odber vzoriek vykonať odborne spôsobilou osobou,
- b) laboratórne rozbor vykonávať prostredníctvom akreditovaných laboratórií, ktoré budú zodpovedať za metódy a techniky pre výkon merania,
- c) dátum odberu zaznamenať v prevádzkovom denníku,
- d) vzorky neodoberať počas neobvyklých situácií (napríklad pri prítalových dažďoch, nárazovom topení snehu, havarijné stavy v stokovej sieti, a pod.),

2.5 Odporúčané metódy na určovanie hodnôt ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách:

Tabuľka č. 8

Ukazovateľ znečistenia	Metóda	Odber vzorky
pH	potenciometrické stanovenie	-
$\text{CHSK}_{\text{Cr}}$	stanovenie CHSK dichrómanom draselným (v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke)	zlievaná vzorka
$\text{RL}_{550}$	Gravimetrické stanovenie vo filtrovanej vzorke po žíhaní pri 550 °C	zlievaná vzorka
NL	Gravimetrické stanovenie po filtrácii cez 0,45µm filtračnú membránu, sušenie pri 105 °C	zlievaná vzorka
NEL	Plynová chromatografia	bodová vzorka
$\text{BSK}_5$	Stanovenie kyslíka pred a po 5-dňovej inkubácii v tme pri 20 °C s inhibíciou nitrifikácie prídavkom alytiomočoviny (stanovuje sa v homogenizovanej nefiltrovannej vzorke)	zlievaná vzorka
Fenoly	Absorpčná spektrofotometria s 4-aminoantipyrínom po destilácii	zlievaná vzorka
AOX	Stanovenie AOX ako chloridy microcoulometricky po adsorpcii na aktívnom uhlí spálení v prúde kyslíka	bodová vzorka

- 2.6 Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia sa považujú za splnené, ak ani jedna zlievaná a bodová vzorka neprekročí určené koncentračné hodnoty.
- 2.7 Výsledky analytických rozborov predkladať jedenkrát ročne inšpekcii a príslušnému správcovi vodného toku (vždy v prvom mesiaci nasledujúceho roku).

### **3. Kontrola odpadov**

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný vykonať kontrolu zhromažďovaných odpadov (množstvo, druh, označenie) na schválených miestach 1 krát za mesiac. O kontrole je povinný viesť záznam v prevádzkovej evidencii.

### **4. Kontrola hluku**

- 4.1 Meranie hladiny hluku na hranici areálu prevádzky sa nepožaduje.

### **5. Kontrola spotreby energií**

- 5.1 Prevádzkovateľ bude monitorovať a vyhodnocovať spotrebu energií 1x mesačne a viesť jej evidenciu, na požiadanie ju predloží k nahliadnutiu inšpekcii.

### **6. Podávanie správ**

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný viesť nasledovnú prevádzkovú evidenciu o zdroji:
- a) stála evidencia o prevádzkovateľovi zdroja, o zdroji, jeho častiach, zariadeniach a technológii
  - b) ročná evidencia o zdroji, emisiách a o dodržiavaní emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania
  - c) ročná evidencia o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia
  - d) priebežná evidencia o prevádzke, surovinách, spotrebe palív, spotrebovanej energii a iných súvisiacich činnostiach
  - e) priebežná evidencia o haváriách a poruchách a o spôsobe ich odstránenia
  - f) priebežná evidencia parametrov, opatrení a ďalších údajov podľa dokumentácie, súhlasov, rozhodnutí, povolení príslušných orgánov štátnej správy ochrany ovzdušia, ochrany vôd, odpadového hospodárstva
  - g) evidenciu odpadov v zmysle všeobecne platných predpisov v oblasti odpadového hospodárstva
  - h) namerané hodnoty tlakových strát na filtračných zariadeniach (ITK, Scheuch – SFDW, KJF2, KPRF 2400) slúžiacich na zachytávanie tuhých znečisťujúcich látok minimálne jedenkrát týždenne odčítateľ a evidovať v prevádzkovej evidencii
  - i) viesť evidenciu o počte a dĺžke časového úseku každého vypúšťania odpadových plynov z kuplových pecí č. 1 a 2 núdzovými komínmi
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať prevádzkovú evidenciu najmenej päť rokov po skončení prevádzky. Uvedené sa uplatňuje aj na zmenenú dokumentáciu po roku zmeny zdroja, jeho časti, zariadenia alebo technológie.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v tomto povolení a vo vykonávacom predpise. Každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať **do 15. februára** v písomnej alebo elektronickej forme do informačného systému.
- 6.4 Ročná evidencia a príslušné informačné podklady sa uchovávajú 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.

- 6.5 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať obvodnému úradu životného prostredia, štátnej správe ochrany ovzdušia vždy **do 15. februára** bežného roka úplné a pravdivé informácie o zdroji, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok, ustanovené vykonávacím predpisom.
- 6.6 Prevádzkovateľ je povinný informovať verejnosť o znečisťovaní ovzdušia zo zdroja a o opatreniach vykonaných na obmedzenie tohto znečisťovania podľa ustanovení všeobecných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- 6.7 Oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávneného merania inšpekcií, príslušnému obvodnému úradu životného prostredia a poverenej organizácii 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.
- 6.8 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať údaje o množstve odoberanej povrchovej vody a o množstvách vypúšťanej odpadovej vody v členení na kalendárne mesiace raz ročne **do 15. januára** nasledujúceho roka na predpísanom tlačive SHMÚ.
- 6.9 Prevádzkovateľ je povinný podávať hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním ako aj evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie odpadov za obdobie uplynulého kalendárneho roka príslušnému obvodnému úradu životného prostredia **do 31. januára** nasledujúceho roka.

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

- 1. Povolenie na dočasné užívanie stavby „Rekonštrukcia prevádzky DHV“ na skúšobnú prevádzku **do 28.02.2007** bolo vydané stavebným úradom Mesto Nová Baňa rozhodnutím č. VŽP – 2012/2006 KR – 51/2006 zo dňa 11.12.2006.
- 2. Prevádzkovateľ je povinný vyhodnotiť skúšobnú prevádzku, dokladovať splnenie podmienok uložených povolením na dočasné užívanie stavby na skúšobnú prevádzku a požiadať v dostatočnom časovom predstihu inšpekciu o vydanie kolaudačného rozhodnutia.

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

Ak sa prevádzkovateľ rozhodne ukončiť činnosť v prevádzke alebo odstrániť celú stavbu prevádzky, musí túto skutočnosť v dostatočnom predstihu písomne oznámiť povoľujúcemu orgánu. Súčasne zašle tomuto orgánu aktualizovaný postup skončenia činnosti podľa nižšie uvedených a plánovaných opatrení:

- 1. obsluha odstaví prevádzku v zmysle technologického reglementu a prevádzkových predpisov,

2. vypustiť všetky média z technologických zariadení,
3. vyčistiť nádrže a sklady nebezpečných odpadov,
4. odpojiť technologické zariadenia od energií,
5. nespotrebované suroviny presunúť do skladu surovín a do skladu olejov a následne ponúknuť na odpredaj, alebo ďalšie využitie
6. prevádzkovateľ je povinný zmluvne zabezpečiť u oprávnenej osoby podľa všeobecne platnej legislatívy v oblasti odpadového hospodárstva zhodnotenie alebo zneškodnenie nebezpečných odpadov, ostatných odpadov a nebezpečných látok v súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných predpisov odpadového hospodárstva,
7. použité suroviny a zbytok kvapalných médií zneškodniť prostredníctvom oprávnenej osoby,
8. kaly z usadzovacej nádrže (odkanalizovanie priestoru nádrže PHM), z havarijnej nádrže (stáčacia plocha živice) a zo zásobných nádrží fenolových vôd liniek MV 1 a MV 2 zneškodniť u oprávnenej osoby,
9. demontovať technologické zariadenia, armatúry, zhodnotiť ich technický stav z hľadiska ich ďalšieho použitia, v prípade ich ďalšieho použitia vykonať ich vyčistenie a následné využitie v prevádzkach vlastnej akciovej spoločnosti alebo ich odpredať externým záujemcom,
10. po odstránení technológie z prevádzky vykonať odborné posúdenie stavu znečistenia manipulačných plôch, záchytných nádrží a celého príslušného areálu,
11. vykonať všetky potrebné terénne úpravy,
12. uviesť celý areál prevádzky do uspokojivého stavu, neohrožujúceho životné prostredie a zdravie ľudí,
13. počas celej doby ukončenia činnosti prevádzky až do prinavrátenia areálu prevádzky do uspokojivého stavu zabezpečiť nepretržitú strážnu službu.

## **O d ô v o d n e n i e**

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ a podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod č. 1, č. 5 a č. 7 a písm. b) bod č. 1 a č. 3 zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona o správnom konaní vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa IZOMAT, a.s. Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa, doručenej inšpekcii dňa 27.07.2004, evidovanej pod č. 2772/282/OIPK/470190104/2004-Šk pre prevádzku „Minerálne vlákno MV1 a MV2“. So žiadosťou bol predložený doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku vo výške 20 000,- Sk prevodom na účet vedený v Štátnej pokladnici v súlade s položkou 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.

Prevádzka je umiestnená v katastrálnom území Nová Baňa na parcelách č.: 4816/1, 4816/2, 4816/3, 4816/4, 4816/7, 4816/11, 4816/15, 4816/21, 4816/24, 4816/25, 4816/34, 4819/3, 4827/1, 4828, ktoré sú právne vysporiadané.



Po preskúmaní predloženej žiadosti spolu s prílohami inšpekcia zistila, že v konaní nie je možné pokračovať, nakoľko žiadosť neobsahuje všetky náležitosti podľa § 11 zákona o IPKZ. Inšpekcia za účelom odstránenia nedostatkov konanie prerušila listom č. 2772/491/2004/OIPK/Šk a prevádzkovateľa vyzvala na doplnenie požadovaných údajov a dokladov.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ po doplnení požadovaných údajov a dokladov k žiadosti dňa 20.12. 2004 oznámila účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Minerálne vlákno MV1 a MV2“, Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila 30 dňovú lehotu na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých osôb a zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke SIŽP a na úradnej tabuli inšpekcie od 20. 12. 2004 do 5. 1. 2005 spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokiaľ sa môže vyjadriť. Údaje boli zverejnené tiež na úradnej tabuli mesta Nová Baňa od 23. 12. 2004 do 19. 1. 2005 (podľa oznámenia mesta Nová Baňa).

Zúčastnené osoby a zainteresovaná verejnosť po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej správnym orgánom písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, preto inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie.

V lehote určenej na vyjadrenie účastníkov konania a dotknutých orgánov inšpekcia obdržala súhlasné stanoviská bez pripomienok od Obvodného úradu životného prostredia v Žarnovici (ďalej len „ObÚ ŽP“) úseku štátnej správy odpadového hospodárstva, a Regionálneho úradu pre verejné zdravotníctvo so sídlom v Žiar nad Hronom.

Súhlasné stanoviská s pripomienkami inšpekcia obdržala od ObÚ ŽP úseku štátnej správy ochrany ovzdušia, ObÚ ŽP úseku štátnej správy ochrany prírody, ObÚ ŽP úseku štátnej vodnej správy a od Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. Pripomienky týkajúce sa vypúšťania odpadových vôd do povrchového toku, boli inšpekciou akceptované a zapracované do výrokovej časti tohto rozhodnutia v kapitolách B.2 a I.2. Pripomienky, ktoré sa týkali dodržiavania emisných limitov pre znečisťujúce látky vypúšťané do ovzdušia a všeobecných prevádzkových podmienok (minimalizovať fugitívne emisie) inšpekcia akceptovala a zapracovala ich do výrokovej časti tohto rozhodnutia v kapitolách B.1, C a I.1.

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 07.04.2005 sa zúčastnili prevádzkovateľ (splnomocnený zástupca), Regionálny úrad pre verejné zdravotníctvo so sídlom v Žiar nad Hronom a Obvodný úrad životného prostredia. Na ústnom pojednávaní v súlade s ustanoveniami § 13 ods. 3 zákona o IPKZ a § 33 ods. 2 zákona o správnom konaní bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Z ústneho pojednávania bola spísaná zápisnica, ktorá bola podpísaná všetkými účastníkmi ústneho pojednávania.

Pri prerokovaní podmienok integrovaného povolenia sa vyskytli nejasnosti v určovaní hodnôt emisných limitov znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia z prevádzky. Preto inšpekcia konanie prerušila rozhodnutím č. 2772/344/470190104/2005/OIPK/Pe zo dňa 15.07.2005 do vyriešenia predbežnej otázky vo veci úpravy emisných limitov vo vykonávacích predpisoch platných na úseku ochrany ovzdušia. Emisné limity pre znečisťujúce látky vypúšťané do ovzdušia z prevádzky boli stanovené Vyhláškou MŽP SR č. 575/2005 Z.z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška 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 v znení neskorších predpisov s účinnosťou zo dňa 27.12.2005.

Materiály vznikajúce v prevádzke (odrezky z izolačných materiálov, zachytený prach v odlučovacích zariadeniach (Envirotech, látkové filtre, filtračné komory), popolček z koksu v kuplových peciach, odpadový štrk a drvené horniny) vznikajúce pri výrobe izolačných materiálov, ktoré sa ďalej spracovávajú v spoločnosti Izomat, a.s. nebudú kategorizované ako odpad. Z tohto dôvodu zariadenia, ktoré spracovávajú takéto materiály, nebudú zaradené ako zariadenia na zhodnocovanie odpadov (linka MaSo).

Prevádzkovateľ zvýšil projektovaný taviaci výkon kuplových pecí č. 1 a č.2 z dôvodu organizačných opatrení (zvýšenie prevádzkového fondu pecí) a technických opatrení (zmena pomeru zavážania surovín, granulometria surovín, technické opatrenia na zariadeniach), preto inšpekcia prehodnotila pôvodnú kapacitu pecí a v rozhodnutí povolila vyšší taviaci výkon.

Inšpekcia nestanovila povinnosť merania emisií pre preukazovanie dodržania emisného limitu znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia pre časti zdroja Silo č. 1 a 2 z dôvodu, že zariadenia sú prevádzkované ako zdroj znečisťovania ovzdušia len pre plnenie síl surovinou, t.j. sumárne do 500 hodín za rok (občasný zdroj).

Podkladom pre vydanie integrovaného povolenia boli nasledovné doklady: žiadosť spracovaná v zmysle požiadaviek vyplývajúcich zo zákona o IPKZ a jeho vykonávacích predpisov, rozhodnutia týkajúce sa povolenia stavby a užívania stavby, povolenia na dočasné užívanie stavby na skúšobnú prevádzku, doklady preukazujúce vlastnícky vzťah k pozemkom, na ktorých je prevádzka umiestnená, povolenie na stavbu a užívanie vodných stavieb, povolenia na prevádzkovanie zariadenia na zhodnocovanie odpadov, rozhodnutia o odbere podzemnej vody a množstve vypúšťaných odpadových vôd, kópia z katastrálnej mapy, situácia s vyznačením záujmového územia v návaznosti na okolie, správy z merania emisií, zmluvy na zneškodňovanie odpadov, materiálová bilancia prevádzky, rozborý splaškových a priemyselných odpadových vôd, projektová dokumentácia k zmene počtu výduchov a ďalšie potrebné doklady a písomnosti.

Pri určovaní podmienok integrovaného povolenia boli zohľadnené odôvodnené pripomienky vyplývajúce zo stanovísk účastníkov konania a stanovísk dotknutých orgánov štátnej správy uplatnených v rámci procesu integrovaného povoľovania prevádzky. Pripomienky vyhodnotené inšpekciou ako odôvodnené, s prihliadnutím ku zákonu o IPKZ a vykonávacej vyhláške č. 391/2003 Z. z. a následne súvisiacich platných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva, ochrany vôd, ochrany ovzdušia a zákona o ochrane

zdravia ľudí boli zahrnuté do podmienok tohto rozhodnutia.

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

Inšpekcia, ako príslušný správny orgán, pri určovaní podmienok integrovaného povolenia vychádzala zo zákona o IPKZ a vykonávacej vyhlášky č. 391/2003 Z. z. a následne súvisiacich všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva, ochrany vôd, ochrany ovzdušia, zákona o ochrane zdravia ľudí a požiadaviek vyplývajúcich z najlepších dostupných techník (BAT, BREF).

Z rozboru porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou vyplýva, že prevádzka čiastočne spĺňa všeobecné odporúčania stanovené v BREF dokumentoch ako BAT pre prevádzky vyrábajúce výrobky z minerálnych vlákien. V prevádzke sa používajú na pokrytie energetických potrieb zariadenia spaľujúce zemný plyn, odpadové plyny sú čistené v látkových filtroch, spaľovacím zariadením odpadových plynov. Prevádzka je zdrojom fugitívnych emisií plyných znečisťujúcich látok (fenoly a fenolformaldehyd). Voda používaná na prípravu spojivových zmesí ako aj na chladenie kuplových pecí je používaná v uzavretom cykle.

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

**a) v oblasti ochrany ovzdušia**

- podľa § 8 ods. 2 písm. a) bodu č.1 zákona o IPKZ – udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní,
- podľa § 8 ods. 2 písm. a) bodu č. 5 zákona o IPKZ – udelenie súhlasu na inštaláciu technologický celkov patriacich do kategórie veľkých zdrojov znečisťovania, na ich zmeny a na ich prevádzku,
- podľa § 8 ods. 2 písm. a) bodu č. 7 zákona o IPKZ – určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania v návaznosti na § 22 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.

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

- podľa § 8 ods. 2 písm. b) bodu č.1 zákona o IPKZ – povolenie vypúšťať odpadové vody a osobitné vody – v návaznosti na § 21 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov,
- podľa § 8 ods. 2 písm. b) bodu č. 3 zákona o IPKZ – udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových a podzemných vôd v návaznosti na § 27 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov.

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

Do dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie všeobecne záväzné právne predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia správnych orgánov.

**Poučenie:**

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia 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. IZOMAT, a.s., Železničný rad 24, 968 14 Nová Baňa
2. Mestský úrad Nová Baňa - primátor mesta, Námestie Slobody 1, 968 26 Nová Baňa

**Na vedomie** (doručí sa po nadobudnutí právoplatnosti):

1. Obvodný úrad životného prostredia Banská Štiavnica, vysunuté pracovisko Žarnovica, Bystrická 53, 966 81 Žarnovica, - štátna správa ochrany ovzdušia
2. OÚ ŽP Banská Štiavnica, vysunuté pracovisko Žarnovica - štátna vodná správa
3. OÚ ŽP Banská Štiavnica, vysunuté pracovisko Žarnovica - štátna správa odpadového hospodárstva
4. OÚ ŽP Banská Štiavnica, vysunuté pracovisko Žarnovica - štátna správa ochrany prírody a krajiny
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Regionálny hygienik, Sládkovičova 484/9, 965 24 Žiar nad Hronom
6. OZ Povodie Hrona, Partizánska cesta 69, 974 98 Banská Bystrica