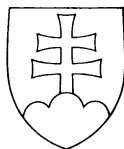


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Bratislava
odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Prievozská 30, 821 05 Bratislava 2

Číslo: 3361/OIPK/445/04-Má/370590104

Nitra 26. 11. 2004



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly, (ďalej len povoľujúci orgán) ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 10 ods. 2 zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov, podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len zákon o IPKZ), podľa § 8 a § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe vykonaného konania podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva

i n t e g r o v a n é p o v o l e n i e,

ktorým povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke

Výroba tehliarskych výrobkov,

ktorá je umiestnená v k. ú. Zlaté Moravce na pozemkoch parc. č. 2808/2, 2808/3, 2808/8, 2808/10, 2808/11, 2808/16, 2808/18-21 a kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č. 1 k zákonu o IPKZ pod bodom:

3.5. Prevádzky na výrobu keramických výrobkov vypaľovaním, predovšetkým krytinových škridiel, tehál, žiaruvzdorných tvárnic, obkladačiek, kameniny alebo porcelánu, s výrobnou kapacitou väčšou ako 75 t/deň alebo s kapacitou pecí väčšou ako 4 m³ a s hustotou vsádzky väčšou ako 300 kg/m³

a ktorej prevádzkovateľom je Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o., Tehelná 5, 953 01 Zlaté Moravce, IČO: 31 418 821.

Kód NOSE-P činnosti podľa prílohy č. 3 k vyhláške Ministerstva životného prostredia Slovenskej republiky (ďalej len MŽP SR) č. 391/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ:

104.11 Prevádzky na výrobu keramických výrobkov vypaľovaním (> 75 t/deň)

I. Povolenie sa vydáva pre vykonávanie nasledovných činností v prevádzke:

Výroba keramických výrobkov vypaľovaním a súvisiace činnosti:

- príprava tehliarskej suroviny
- formovanie zmesi
- sušenie surových produktov
- vypaľovanie výrobkov
- expedícia výrobkov

Kapacita výroby je určená výkonovými parametrami tunelovej pece:

menovitý vypaľovací výkon	15 t/h
menovitý denný vypaľovací výkon	360 t/deň
ročný vypaľovací výkon	131 400 t/rok
časový fond využitia pece	8 760 h/rok
charakter prevádzky tunelovej pece	kontinuálna, ustálená, nepretržitá

Vypaľovací výkon pece 15 t/h je uvedený v dokumentácii tunelovej pece, pričom nie je konkretizované na aký druh výrobkov sa vzťahuje. Podľa predložených podkladov sa môže výkon pece meniť v závislosti od vyrábaného sortimentu výrobkov.

Opis prevádzky a technických zariadení

Prevádzka Výroba tehliarskych výrobkov prevádzkovateľa Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o. je situovaná v priemyselnej zóne v západnej časti na okraji mesta Zlaté Moravce. Najbližšie objekty obytnej zástavby sa nachádzajú južným smerom od prevádzky vo vzdialenosti cca 150 m. Ďalšie objekty obytnej zástavby sa nachádzajú východným smerom od prevádzky v okrajových častiach mesta Zlaté Moravce vo vzdialenosti cca 500 m (situovanie prevádzky je znázornené v prílohe č. 1 tohto rozhodnutia).

Prevádzka je kategorizovaná podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z.z. o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, o emisných limitoch, o technických požiadavkách a všeobecných podmienkach prevádzkovania, o zozname znečisťujúcich látok, o kategorizácii zdrojov znečisťovania ovzdušia a o požiadavkách zabezpečenia rozptylu emisií znečisťujúcich látok v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z., ktorými sa vykonáva zákon o ochrane ovzdušia č. 478/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov podľa technologického celku najvyššej kategórie ako **jestvujúci veľký zdroj znečisťovania ovzdušia** kategórie:

3.8.1 Výroba keramických výrobkov pálením najmä škridiel, tehál, obkladačiek, porcelánu, keramiky, kameniny a žiaruvzdorných materiálov s projektovanou výrobnou kapacitou väčšou ako 75 t/deň alebo s menovitou kapacitou taviacich pecí väčšou ako 4 m³ pri hustote vsádzky nad 300 kg/m³ alebo s objemom vypaľovacieho zariadenia okrem diskontinuálnych elektrických pecí väčším ako 3 m³.

Súčasťou veľkého zdroja sú nasledovné technologické celky:

a) **vyvíjač pary** s výkonom **0,983 MW**, ktorý by bol samostatne kategorizovaný ako **jestvujúci stredný zdroj** znečisťovania ovzdušia kategórie:

1.1.2 Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom 0,3 MW a vyšším až do 50 MW

b) **čerpacia stanica nafty** s ročným obratom cca **49 m³/rok**, ktorá by bola samostatne kategorizovaná ako **jestvujúci malý zdroj** znečisťovania ovzdušia

c) **náhradný zdroj energie** s tepelným výkonom **0,0576 MW** (palivo nafta), ktorý by bol samostatne kategorizovaný ako **jestvujúci malý zdroj** znečisťovania ovzdušia.

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o. Zlaté Moravce sa stala vlastníkom tehelne v Zlatých Moravciach v rokoch 1992 a 1993. Pôvodné objekty boli rekonštruované a modernizované realizáciou stavieb:

„Rozšírenie stavebného povolenia 45/1990 - spevnené plochy a komunikácie, vonkajšie osvetlenie a terénne úpravy“ (stavebné povolenie č. Výst. 45/1990 bolo vydané ešte pre Západoslovenské tehelne š.p. Pezinok na stavbu „Rekonštrukcia tehelne Zlaté Moravce 2“)

„Trafostanica, sociálno - prevádzková budova, vrátnica, odvodnenie hliniska, rozvod plynu“

„Odležovňa, prípravovňa a sklad pilín“

„Rekonštrukcia tehelne - komín, obj. č. 122“

„Rekonštrukcia tehelne - rozvody NN, obj. č. 137“

„Rekonštrukcia výrobného objektu - SO 113“.

Výrobný program závodu je zameraný na výrobu keramických výrobkov z hliny vypaľovaním. Dobývací priestor hliny sa nachádza v bezprostrednej blízkosti tehelne a zabezpečuje dostatočnú zásobu hliny (íl, piesok) ako základnej vstupnej suroviny do budúcnosti.

Proces výroby je založený na postupnom spracovaní hliny, ktorá sa drví a melie na potrebnú zrornosť na technologických zariadeniach prípravovne suroviny. Do základnej suroviny sa pridávajú papierenské kaly a piliny, ktoré sa do závodu dovážajú. Ich pridávaním sa vylepšuje pórovitosť výrobkov. Papierenské kaly a piliny sú uskladnené v uzavretých skladoch každý s kapacitou 600 m³ nachádzajúcich sa vedľa prípravovne. Z prípravovne suroviny sa zmes dopraví do odležiarnie, ktorá pozostáva zo štyroch boxov (každý s kapacitou 1 200 m³). Z odležiarnie zmes postupuje do výrobnéj haly, kde sa v pretláčacom miesidle zvlhčí a zaparí. Následne sa tehlová hmota mieša, lisuje a vytlačá cez formu podľa požadovaného formátu na dopravný pás. Kontinuálne pásмо výrobku je potom odrezávačom delené na jednotlivé kusy.

Vytvorené surové produkty sa ukladajú na vozíky a sušia v sušiarňi. Ako zdroj teplého vzduchu sa využíva odpadové teplo z tunelovej pece. Po vysušení sa tehly dopravujú do tunelovej pece, kde sa vypaľujú. Vykládku tehál z pecných vozov, ukladanie na drevené palety, opáskovanie a zafóliovanie zabezpečuje expedičná linka. Palety sú vysokozdvížnými vozíkmi odvážané na sklad.

Z technologických zariadení prevádzky má najvýznamnejší vplyv na životné prostredie (ovzdušie) **tunelová tehliarska pec**. Tunelová pec typ **Lingl** výrobcu Hans Lingl GmbH, SRN zabezpečuje vypaľovanie vyformovaných hlinených surových tehál umiestnených na pohyblivých vozíkoch pohybujúcich sa stanovenou rýchlosťou v prúde vypaľovacích dymových plynov. Pec je z hľadiska technológie vypaľovania rozdelená na tri časti:

- vstup pece - sušiacie a predhrievacie pásмо

- stred pece - páliace pásmo
- koniec pece - chladiace pásmo.

Do chladiaceho pásma pece sa ventilátormi vháňa chladiaci vzduch, pričom sa zohrieva od vypálených tehál. Časť ohriateho vzduchu sa odvádza do stredy pece do páliaceho pásma a druhá časť ohriateho vzduchu sa horným a spodným odsávaním privádza do sušiarne. V páliacom pásme je osadených 204 horákov na zemný plyn s tepelným výkonom 7 000 kW. Činnosť horákov na účel dodržania požadovaných teplôt v jednotlivých častiach tunelovej pece je riadená automaticky. Maximálna vypaľovacia teplota je 1 100 °C.

Dymové plyny z páliaceho pásma postupujú do predhrievacieho pásma, kde postupne predhrievajú a dosušajú surové tehly. Dymové plyny z predhrievacieho pásma sú odsávané dymovým ventilátorom. Na odlučovanie tuhých a plyných znečisťujúcich látok z odpadových plynov tunelovej pece nie sú inštalované žiadne odlučovacie zariadenia. Znečisťujúce látky sú odvádzané nad strechu objektu komínom s priemerom 1 250 mm a výškou vyústenia nad terénom 18 m.

Ďalším technologickým zariadením s vplyvom na ovzdušie je **vyvíjač pary** pridávanej do tehlovej hmoty. Vytvárač pary typ **HDK 1 500** s výkonom **983 kW** výrobcu BAY GmbH + CO.KG, SRN je umiestnený v objekte výroby haly. Je vybavený automatickým plynovým horákom typu Weishaupt G7/1-D s výkonom 300 - 1 750 kW. Znečisťujúce látky sú odvádzané nad strechu objektu komínom s priemerom 500 mm a výškou vyústenia nad terénom 14 m.

Miestom vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia je aj **prípravovňa suroviny**, kde sa do základnej suroviny pridávajú papierenské kaly a piliny. Piliny sa pred pridávaním do suroviny preosievajú; odpad z preosievania, ktorý nie je možné ďalej spracovať v drviči, je vypúšťaný do zbernej nádoby. Odpad, ktorý je možné spracovať, sa v drviči upraví na spracovateľný rozmer a vracia sa späť na preosiatie. Časť preosiatych pilín, ktoré nie sú vrátené do drviča (vzhľadom na jeho kapacitu), sú vypúšťané z pásového dopravníka na voľnú plochu vedľa haly a za veterného počasia môžu byť zdrojom prašnosti. Ďalšími zariadeniami v prípravovni suroviny sú kolový mlyn, hrubé a jemné valce. Prípravovňa suroviny (kolový mlyn, hrubé a jemné valce) je odprášená textilným filtrom typu **HDK 2 200** výrobcu Helmich, SRN. Tuhé znečisťujúce látky sú odvádzané nad strechu objektu výduchom s priemerom 500 mm a výškou vyústenia nad terénom 15,9 m.

Drvič pilín nie je napojený na filter HDK 2 200; je vybavený cyklónom, z ktorého je vzduch po odprášení vypúšťaný do haly prípravovne. Doprava materiálov v prípravovni je uskutočňovaná pásovými dopravníkmi. Nie všetky dopravníky sú uzatvorené. Vzhľadom k tomu, že doprava materiálov sa uskutočňuje v priestore haly a vlhkosť dopravovaných surovín (íl, piesok) je cca 19 - 21 %, nie sú fugatívne emisie prachu z haly významným zdrojom prašnosti vonkajšieho ovzdušia.

Ďalším miestom vypúšťania znečisťujúcich látok do ovzdušia môže byť aj **sušiareň**, a to v prípade používania dvoch prídavných plynových horákov typu **G 80 TAH-R-SP** s výkonom **2 x 2 000 kW** výrobcu Eclipse Combustion bV, Holandsko. Horáky sa používajú, len ak je nedostatok chladiaceho vzduchu z pece. Tretí inštalovaný plynový horák typ ES-30-CG s výkonom **870 kW** výrobcu Seibold+Partner, SRN je plynotesne odpojený. Horáky sú inštalované na potrubí pece a spaliny z nich sú vypúšťané priamo do potrubia, kde ohrievajú vzduch privádzaný z pece. Spaliny sú odvádzané zo sušiarne spolu s vlhkým vzduchom pomocou troch ventilátorov výrobcu EVG s výkonom 56 500 m³/h nad strechu objektu tromi výduchmi s priemerom 1 400 mm a výškou vyústenia nad terénom 10 m. Štvrtý výduch s rovnakými parametrami slúži na odvádzanie horúceho vzduchu zo sušiarne bez použitia ventilátora v prípade prekúrenia.

Prevádzka je zásobovaná vodou z vlastného zdroja – kopanej studne S-1, hĺbky 10,85 m s priemerom 3 m a výdatnosťou 1,8 l.s⁻¹. Voda zo studne je používaná na pitné a sociálne účely, pre potreby technológie a slúži aj ako voda požiarna.

Splaškové odpadové vody z objektov prevádzky sú odvedené do vnútornej areálovej kanalizácie a cez **mechanicko-biologickú ČOV Biofluid 7,5** s kapacitou **50 EO** vypúšťané do recipientu Hostiansky potok. Do vnútornej kanalizácie sú vypúšťané aj odpadové vody zrážkového charakteru zo záchytného zberného jazierka nachádzajúceho sa v areáli (zachytávanie vody v rámci banskej činnosti – ťažby suroviny) a cez odlučovač ropných látok SOL-2 aj vody z povrchového odtoku. Z technologického procesu nie sú do vnútornej kanalizácie vypúšťané žiadne odpadové vody.

V areáli prevádzky sa nachádza nadzemná dvojplášťová **skladovacia nádrž nafty** s kapacitou **10 m³** s jedným výdajným stojanom. Nafta sa používa ako pohonná látka do štyroch vysokozdvížných vozíkov, ktoré zabezpečujú vnútropodnikovú dopravu materiálov a výrobkov. Manipulačná plocha okolo nádrže nie je zastrešená, je vybetónovaná, izolovaná a vyspádovaná do **odlučovača ropných látok SOL-2**. Okrem vysokozdvížných vozíkov nemá prevádzka vlastnú dopravu.

V prevádzke sa nakladá s viacerými **nebezpečnými odpadmi**, ktoré sa triedia a zhromažďujú samostatne podľa druhov a oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiadúcemu úniku a odovzdávajú na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len osobám oprávneným na vykonávanie tejto činnosti. Odpadové oleje sú odovzdávané len držiteľovi autorizácie. Nechlórované minerálne oleje sa využívajú po prečistení držiteľom autorizácie na stratové mazanie.

Odpady vznikajúce vo výrobe, ktoré nie sú klasifikované ako nebezpečné (napr. poškodené vypálené výrobky), sa používajú na spevnenie ciest v dobývacom priestore. Prevádzkovateľ prevádzkuje zariadenie na zhodnocovanie odpadov – piliny, hobliny, odrezky a papierenské kaly sa využívajú ako prísada do suroviny na výrobu tehál. Odpady, ktoré vznikajú v prípade poškodenia paliet a pri preosievaní pilín, sú odovzdávané zamestnancom na využitie v domácnosti, napr. ako palivo.

V areáli prevádzky sa nachádza aj **plynová kotolňa** pre administratívnu budovu s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom **0,315 MW**, ktorá je **stredným zdrojom** znečisťovania ovzdušia. Táto kotolňa **nie je zahrnutá** do integrovaného povolenia pre prevádzku, nakoľko nedosahuje výkonové parametre uvedené v prílohe č. 1 k zákonu o IPKZ a nie je súčasťou technológie.

Do integrovaného povolenia **nie je zahrnutá** ani ČOV, vzhľadom k tomu, že nie je súčasťou technológie - neslúži na čistenie technologických odpadových vôd z prevádzky, ale splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku.

II. Záväzné podmienky

Prevádzkovateľ je povinný splniť a dodržiavať záväzné podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.

1. Opatrenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy a opatrenia pre technické zariadenia na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, všeobecné podmienky

Podmienky pre prevádzkovanie

- 1.1. Prevádzka podľa platnej dokumentácie je kontinuálna, ustálená, nepretržitá. Uvedený charakter prevádzky je prevádzkovateľ povinný dodržiavať.
- 1.2. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zdroj znečisťovania ovzdušia v súlade s platnou dokumentáciou (dokumentáciou je projekt stavby, technické a prevádzkové podmienky

výrobcov zariadení, prevádzkový predpis vypracovaný v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov zariadení a s podmienkami jej užívania, schválený súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia vrátane technických noriem, ak sú v dokumentácii uvádzané).

- 1.3. Vzhľadom k tomu, že prevádzka je situovaná v katastrálnom území Zlaté Moravce, ktorého vodné útvary a poľnohospodársky využívané pozemky sú zahrnuté medzi citlivé a zraniteľné oblasti podľa nariadenia vlády SR č. 249/2003 Z.z., ktorým sa ustanovujú citlivé oblasti a zraniteľné oblasti, prevádzkovateľ je povinný činnosť prevádzky zabezpečovať v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov vzťahujúcich sa na uvedenú prevádzku a predchádzať úniku nebezpečných látok do pôdy, podzemných vôd alebo stokovej siete.

Všeobecné podmienky

- 1.4. Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- 1.5. Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdroji znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 61/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú požiadavky na vedenie prevádzkovej evidencie a rozsah ďalších údajov o stacionárnych zdrojoch.
- 1.6. Prevádzkovateľ je povinný zisťovať množstvo vypúšťaných znečisťujúcich látok spôsobom ustanoveným vyhláškou MŽP SR č. 408/2003 Z.z.
- 1.7. V prípade zmeny v činnosti prevádzky (zmena charakteru, fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie), je prevádzkovateľ povinný požiadať povoľujúci orgán o vydanie nového integrovaného povolenia.

Suroviny, vstupné médiá, energie

Spotreba surovín, energií a médií podľa predloženej žiadosti:

zmes ílu a piesku	194 500 t/r
drevné piliny	16 800 t/r
papierenské kaly	26 500 t/r
voda	30 746 m ³ /r
nafta	49 m ³ /r
elektrická energia	6 262 905 kWh/r
zemný plyn	5 394 107 m ³ /r

- 1.8. V prípade, že prevádzkovateľ bude mať v úmysle uskutočniť zmenu používaných palív alebo surovín, je povinný pred uskutočnením tejto zmeny požiadať povoľujúci orgán v integrovanom povoľovaní o vydanie integrovaného povolenia na zmenu používaných palív alebo surovín.

2. Emisné limity

Emisie do ovzdušia

Povoľovaná prevádzka **Výroba tehliarskych výrobkov** je podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002

Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z. kategorizovaná od **1. 1. 2004** ako **jestvujúci veľký zdroj** znečisťovania ovzdušia kategórie:

3.8.1 Výroba keramických výrobkov pálením najmä škridiel, tehál, obkladačiek, porcelánu, keramiky, kameniny a žiaruvzdorných materiálov s projektovanou výrobnou kapacitou väčšou ako 75 t/deň alebo s menovitou kapacitou taviacich pecí väčšou ako 4 m³ pri hustote vsádzky nad 300 kg/m³ alebo s objemom vypaľovacieho zariadenia okrem diskontinuálnych elektrických pecí väčším ako 3 m³.

Zdroj znečisťovania je **jestvujúcim zdrojom**, nakoľko bol uvedený do prevádzky do 31. 3. 1998 (v roku 1995).

Do 31. 12. 2003 bola technológia výroby tehliarskych výrobkov kategorizovaná ako **jestvujúci stredný zdroj** znečisťovania ovzdušia kategórie:

3.2.6 Tehliarska výroba.

Podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z. platia pre uvedený veľký zdroj znečisťovania ovzdušia do **31. 12. 2004** požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia určené pre **jestvujúce zdroje**.

Od **1. 1. 2005** platia pre zdroj emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania určené pre **nové zdroje** (žiadna znečisťujúca látka vypúšťaná do ovzdušia z prevádzky nie je zaradená v triede „B“).

Tunelová tehliarska pec

Pre technologický celok **tunelová tehliarska pec** platia nasledovné požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia:

2.1. Špecifické emisné limity pre tuhé znečisťujúce látky a oxidy síry pre nové zdroje

Emisný limit pre tuhé znečisťujúce látky

Pri všetkých operáciách, pri ktorých vznikajú tuhé znečisťujúce látky, nesmie prekročiť ich koncentrácia v odpadových plynch hodnotu 50 mg.m⁻³.

Emisný limit pre oxidy síry

a) Pri obsahu síry vo vstupných surovinách menej ako 0,12 % nesmie koncentrácia oxidov síry v odpadových plynch vyjadrená ako oxid siričitý pri hmotnostnom toku 10 kg.h⁻¹ a vyššom prekročiť hodnotu 500 mg.m⁻³.

b) Pri obsahu síry vo vstupných surovinách 0,12 % a vyššom nesmie koncentrácia oxidov síry v odpadových plynch vyjadrená ako oxid siričitý pri hmotnostnom toku 10 kg.h⁻¹ a vyššom prekročiť hodnotu 1 500 mg.m⁻³.

2.2. Všeobecné emisné limity pre oxidy dusíka, benzén, fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF, anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl a pre organické plyny a pary pre nové zdroje

Emisný limit pre oxidy dusíka

Pri hmotnostnom toku oxidov dusíka vyššom ako 5 kg.h⁻¹ nesmie koncentrácia oxidov dusíka v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 500 mg.m⁻³. Hodnoty hmotnostného toku a koncentrácie sa vyjadrujú ako oxid dusičitý.

Emisný limit pre benzén

(benzén je zaradený do skupiny látok s karcinogénnym účinkom - 1. skupina 3. podskupina)

Pri hmotnostnom toku vyššom ako 25 g.h⁻¹ nesmie celková koncentrácia látok 3. podskupiny v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 5 mg.m⁻³.

Emisný limit pre fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF

(fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF sú zaradené do skupiny anorganických znečisťujúcich látok vo forme plynov a pár - 3. skupina 2. podskupina)

Pri hmotnostnom toku vyššom ako 50 g.h^{-1} nesmie celková koncentrácia látok 2. podskupiny v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 5 mg.m^{-3} .

Emisný limit pre anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl

(anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl sú zaradené do skupiny anorganických znečisťujúcich látok vo forme plynov a pár - 3. skupina 3. podskupina)

Pri hmotnostnom toku vyššom ako $0,3 \text{ kg.h}^{-1}$ nesmie celková koncentrácia látok 3. podskupiny v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 30 mg.m^{-3} .

Emisný limit pre acetaldehyd, fenol, formaldehyd

(acetaldehyd, fenol, formaldehyd sú zaradené do skupiny organických plynov a pár - 4. skupina 1. podskupina)

Pri hmotnostnom toku vyššom ako $0,1 \text{ kg.h}^{-1}$ nesmie celková koncentrácia látok 1. podskupiny v odpadovom plyne prekročiť hodnotu 20 mg.m^{-3} .

- 2.3. Podmienky platnosti emisných limitov pre tunelovú pec
Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach $101,325 \text{ kPa}$ a 0°C a na obsah kyslíka v odpadových plynach 18% obj.
- 2.4. Požiadavky na dodržanie emisných limitov do 31. 12. 2006 pre tunelovú pec
Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa považuje za dodržaný, ak súčasne:
 - a) aritmetický priemer žiadnej série jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu
 - b) žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí $1,2$ násobok hodnoty emisného limitu, ktorý je vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok.
- 2.5. Požiadavky na dodržanie emisných limitov od 1. 1. 2007 pre tunelovú pec
Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa pri diskontinuálnom oprávnenom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní odôvodnenej hodnoty neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.
- 2.6. Všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich pachové látky – nové zdroje
Pri technologických procesoch a zariadeniach, pri ktorých môžu byť pri prevádzke emitované látky s intenzívnym zápachom, je potrebné vykonať technicky dostupné opatrenia na obmedzenie emisií. Odpadové plyny s intenzívnym zápachom je potrebné odvieť na čistenie alebo inú vhodnú likvidáciu.
Povoľujúci orgán nariadi prevádzkovateľovi vykonať opatrenia na obmedzenie emisií pachových látok v prípade, že bude upozornený na obťažovanie obyvateľov pachovými látkami emitovanými z technologického procesu vypaľovania tehál.

Vyvíjač pary

Technologický celok **vyvíjač pary** je zariadením na spaľovanie palív. Vo vzťahu k platnosti emisných limitov je podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z. zariadením skupiny:

1.2.2 Zariadenia zdrojov, pre ktoré bolo vydané stavebné povolenie, alebo ak také nie sú, povolenie na užívanie od 1. júla 1987 do 31. marca 1998, alebo bolo vydané stavebné povolenie do 31. marca 1998 a povolenie na užívanie do 31. marca 2001.

Pre technologický celok vyvíjač pary platia nasledovné požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia:

- 2.7. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia musia spĺňať emisné limity určené v prílohe č. 4 vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z. uvedené v nasledovnej tabuľke:

Vypúšťané látky	Emisné limity [mg.m ⁻³]	Zmeny emisných limitov
TZL	10 ¹⁾	od 1. januára 2005 platí emisný limit 5 mg.m ⁻³
SO ₂	35	
NO _x	200	
CO	100	

¹⁾ Emisný limit platí do 31. decembra 2004

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

- 2.8. Podmienky platnosti emisných limitov pre vyvíjač pary
Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0°C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 3 % obj.
- 2.9. Požiadavky na dodržanie emisných limitov pre vyvíjač pary
Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia sa pri diskontinuálnom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu.

Prípravovňa suroviny

- 2.10. Špecifický emisný limit pre **tuhé znečisťujúce látky** pre nové zdroje pre prípravovňu
Pri všetkých operáciách, pri ktorých vznikajú tuhé znečisťujúce látky, nesmie prekročiť ich koncentrácia v odpadových plynch hodnotu 50 mg.m⁻³.
- 2.11. Podmienky platnosti emisných limitov pre prípravovňu
Emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0°C a na zloženie a množstvo odpadového plynu, ktoré vyplýva z podstaty technologického procesu.
- 2.12. Požiadavky na dodržanie emisných limitov do 31. 12. 2006 pre prípravovňu
Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa považuje za dodržaný, ak súčasne:
- aritmetický priemer žiadnej série jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu
 - žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí 1,2 násobok hodnoty emisného limitu, ktorý je vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok.
- 2.13. Požiadavky na dodržanie emisných limitov od 1. 1. 2007 pre prípravovňu

Emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok sa pri diskontinuálnom oprávnenom meraní považuje za dodržaný, ak žiadna jednotlivá hodnota po pripočítaní odôvodnenej hodnoty neistoty výsledku merania neprekročí hodnotu emisného limitu.

2.14. Všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich tuhé znečisťujúce látky – nové zdroje

Emisie tuhých znečisťujúcich látok zo všetkých zariadení a miest vzniku sa musia podľa technických možností a s prihliadnutím na primeranosť výdavkov obmedziť (napr. odsávaním, odprašovaním, hermetizáciou).

Prevádzkovateľ musí prevádzkovať technologické zariadenia v prípravovni suroviny (drvič pilín) tak, aby bolo minimalizované množstvo odpadu hromadeného na voľnej ploche vedľa haly a aby nahromadený odpad nebol za veterného počasia zdrojom prašnosti.

Sušiareň

Sušiareň je miestom vypúšťania znečisťujúcich látok zo spaľovania zemného plynu do ovzdušia iba v prípade používania dvoch prídavných plynových horákov, ktoré sú uvádzané do činnosti, len ak je nedostatok chladiaceho vzduchu z pece. Spaliny z horákov sú riedené chladiacim vzduchom z pece a sú odvádzané zo sušiarne spolu s vlhkým vzduchom pomocou ventilátorov tromi výduchmi. Ventilátory zabezpečujú nútené vetranie sušiarne. Sú inštalované za účelom odvádzania prebytočnej vlhkosti zo sušených produktov, a nie za účelom odsávania znečisťujúcich látok z miesta ich vzniku.

Znečistený vzduch odvádzaný do vonkajšieho ovzdušia z pracovného prostredia alebo iného obdobného prostredia výrobných hál sa podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z. nepovažuje za odpadový plyn. Organizované odvody cez pracovné prostredie alebo iné obdobné prostredie výrobných hál sa považujú za fugitívne emisie, aj keď sú odsávané z pracovného prostredia priestorovo ohraničenými výduchmi a vetranie je riešené núteným odvodom (ventilátory). Na emisie z takýchto vetracích výduchov sa emisné limity, vyjadrené ako hmotnostná koncentrácia alebo hmotnostný tok, neuplatňujú.

Náhradný zdroj energie

Náhradný zdroj energie svojím tepelným výkonom (57,6 kW) patrí do kategórie malých zdrojov znečisťovania ovzdušia, pre ktoré nie sú vyhláškou MŽP SR č. 706/2002 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z. určené žiadne emisné limity.

Čerpacia stanica nafty

Čerpacia stanica nafty podľa skutočného ročného obratu, ktorý je menší ako 100 m³ (cca 49 m³ v roku 2003), patrí do kategórie malých zdrojov znečisťovania ovzdušia, pre ktoré nie sú všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany ovzdušia určené žiadne emisné limity. Na čerpacie stanice nafty sa nevzťahujú ani technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania určené vyhláškou MŽP SR č. 704/2002 Z.z., ktorou sa ustanovujú technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania zariadení používaných na skladovanie, plnenie a prepravu benzínu.

Emisie do vôd

Povoľujúci orgán neurčuje emisné limity pre emisie do vôd, nakoľko ČOV nie je zahrnutá do tohto integrovaného povolenia (ČOV neslúži na čistenie technologických odpadových vôd z prevádzky, ale splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku).

Hluk a vibrácie

Povoľujúci orgán neurčuje emisné limity pre hluk a vibrácie, pretože dotknutým orgánom štátnej správy neboli v integrovanom konaní konkretizované žiadne požiadavky na emisie hluku a vibrácií do okolitého prostredia. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať ustanovenia zákona č. 272/1994 Z.z. o ochrane zdravia ľudí v znení neskorších predpisov a nariadenia vlády SR č. 40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami, v ktorom sú stanovené najvyššie prípustné hodnoty určujúcich veličín hluku a vibrácií.

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

Povoľujúci orgán neurčuje prevádzkovateľovi opatrenia na prevenciu znečisťovania použitím najlepšie dostupných techník, nakoľko pre výrobu tehliarskych výrobkov nie je v súčasnej dobe k dispozícii BREF (referenčný dokument BAT; BAT - **B**est **A**vailable **T**echnique – najlepšia dostupná technika), ktorý by dokumentoval najlepšiu dostupnú techniku pre tento odbor.

Súlad prevádzky s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia bude možné vyhodnotiť až po predložení správy o prvom periodickom oprávnenom meraní vykonanom za účelom preukázania dodržiavania emisných limitov určených v prílohe č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z. pre organické plyny a pary 4. skupiny vypúšťané do ovzdušia z tunelovej pece (bod 7.1. tohto rozhodnutia). V prípade preukázania nedodržiavania určených emisných limitov bude povoľujúci orgán postupovať podľa zákona o IPKZ a všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia.

4. Vznik odpadov: minimalizácia, nakladanie, zhodnotenie, zneškodnenie

- 4.1. So všetkými odpadmi je prevádzkovateľ povinný nakladať v súlade so schváleným Programom odpadového hospodárstva (POH).
- 4.2. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o odpadoch v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 283/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- 4.3. Nebezpečné odpady musia byť zhromažďované oddelene podľa jednotlivých druhov v pevných nepriepustných obaloch, resp. kontajneroch, riadne označené a zabezpečené tak, aby nedošlo k nežiadúcemu vplyvu na životné prostredie, príp. ich odcudzeniu.
- 4.4. Nebezpečné odpady nie je možné riediť a zmiešavať s odpadmi, ktoré nie sú nebezpečné, za účelom zníženia koncentrácie prítomných škodlivín.
- 4.5. Nebezpečné odpady je možné odovzdávať len osobe oprávnenej nakladať s nimi v súlade zákona o odpadoch.
- 4.6. Prevádzkovateľ zariadenia na zhodnocovanie odpadov je povinný v súlade s legislatívou platnou v odpadovom hospodárstve požadovať od držiteľa odpadov údaje o vlastnostiach a zložení odpadu vypracovaného v rozsahu prílohy č. 11 vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 Z.z. v znení neskorších predpisov.
- 4.7. Prevádzkovateľ je povinný predložiť na vyžiadanie doklady preukazujúce spôsob nakladania s odpadmi.

- 4.8. Druhy odpadov, ktoré prevádzkovateľ pri svojej činnosti môže počas roka produkovať, zhodnocovať a odovzdávať na využitie v domácnosti sú uvedené v prílohe č. 2 tohto rozhodnutia.

5. Podmienky hospodárenia s energiami

Prevádzkovateľ v rámci úspor elektrickej energie vybavil cca 50 % elektrických pohonov frekvenčnými meničmi otáčok a má v úmysle postupne vybaviť frekvenčnými meničmi aj ďalšie elektrické pohony. Rovnako bola vykonaná výmena osvetľovacích telies za úspornejšie a bola vykonaná zmena systému osvetlenia vo výrobných priestoroch, ktorou sa dosiahlo účelnejšie dispozičné riešenie osvetlenia vzhľadom k technológii. Prevádzkovateľ využíva odpadové teplo z procesu vypaľovania na sušenie surových produktov, čím dochádza k úspore zemného plynu.

Prevádzkovateľovi sa neurčujú podmienky týkajúce sa energetickej účinnosti, nakoľko činnosť vykonávaná v prevádzke je uvedená v prílohe č. 1 k zákonu č. 572/2004 Z.z. o obchodovaní s emisnými kvótami a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Na tieto prevádzky sa podľa zákona o IPKZ neuplatňujú požiadavky týkajúce sa energetickej účinnosti.

6. Prevencia, riešenie a predchádzanie havárií a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia týkajúce sa situácií odlišných od podmienok bežnej prevádzky

Prevádzka podľa predložených podkladov nepoužíva nebezpečné látky uvedené v zákone č. 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Pre prípad možných havarijných stavov, ktoré by sa mohli v prevádzke vyskytnúť, musí mať organizácia vypracovanú dokumentáciu. Dokumentácia musí obsahovať opatrenia ako havarijným stavom predchádzať, resp. ako vzniknutý havarijný stav riešiť. Prevádzkovateľ Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o., Zlaté Moravce má pre povoľovanú prevádzku vypracované nasledovné dokumentácie, ktoré je povinný dodržiavať:

- Súbor technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania Výroba tehál pre časť zdroja znečisťovania ovzdušia Tunelová tehliarska pec Lingl; schválený ObÚŽP Nitra, odborom ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce dňa 15. 7. 2004
- Miestny prevádzkový poriadok - tunelová tehliarska pec; platný od 1. 12. 2002
- Miestny prevádzkový poriadok - stredotlaká parná plynová kotolňa (vyvíjač pary); platný od 10. 4. 1994
- Plán opatrení pre prípad havarijného zhoršenia alebo ohrozenia akosti vôd; schválený Okresným úradom v Zlatých Moravciach, odborom životného prostredia dňa 19. 11. 2001
- Havarijný plán pre nakladanie s nebezpečným odpadom; vypracovaný 10. 3. 2003, aktualizovaný 27. 5. 2004
- Prevádzkový poriadok pre sklad ropných olejov a nebezpečných odpadov; vypracovaný 10. 3. 2003
- Prevádzkový poriadok pre skladovaciú nadzemnú nádrž motorovej nafty; vypracovaný v máji 2001

- Prevádzkový poriadok pre zariadenie na zhodnocovanie odpadov; vypracovaný v novembri 2003
 - Návod na obsluhu alternátorov rady A a so striedavým točivým budičom a regulátorom napätia (náhradný zdroj energie); vydaný v roku 1990
 - Požiarne štatút právnickej osoby Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o. Zlaté Moravce; vypracovaný v júli 2002
 - Požiarne poriadky pracovišť; vypracované v júli a auguste 2002
 - Požiarne poplachové smernice; vypracované v júli 2002
- 6.1. Prevádzkovateľ je povinný písomne informovať povoľujúci orgán o zmenách v uvedenej dokumentácii, pokiaľ zmeny v dokumentácii môžu mať vplyv na životné prostredie. Lehotu na splnenie tejto povinnosti určuje povoľujúci orgán do **30 dní** od vykonania zmeny v dokumentácii, resp. do **30 dní** od schválenia zmeny v dokumentácii príslušným orgánom.
- 6.2. Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať **bezodkladne** povoľujúcemu orgánu vzniknuté havárie a iné mimoriadne udalosti v prevádzke a nadmerný okamžitý únik emisií.

7. Monitorovanie prevádzky, poskytovanie údajov a podávanie správ

Kontrola emisií do ovzdušia

Tunelová tehliarska pec, prípravovňa suroviny

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonanie prvého periodického merania emisií znečisťujúcich látok z tunelovej pece a prípravovne suroviny. Zisťované boli hodnoty hmotnostnej koncentrácie a hmotnostného toku pre znečisťujúce látky:

tunelová pec: tuhé znečisťujúce látky

oxidy síry

oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý

oxid uhoľnatý

celkový organický uhlík (ďalej len TOC)

fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF

anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl

benzén

prípravovňa: tuhé znečisťujúce látky.

Merania vykonali oprávnené organizácie OČOT s.r.o. Trenčín a Ing. Martin Motaj - MM TEAM Bratislava. Správa o meraní s názvom „*Správa o prvom periodickom diskontinuálnom meraní hodnôt emisných veličín v odpadových plynach z tunelovej pece a prípravne suroviny vo Wienerberger Slovenské tehelne spol. s r.o. Zlaté Moravce na účel konania v zmysle § 22 ods. 1 písm. d) a § 19 ods. 1 písm. b), d) a e) zákona NR SR č. 478/2002 Z.z. o ochrane ovzdušia*“ bola vydaná OČOT s.r.o. Trenčín pod evid. č. 10/210/2004 dňa 8. 6. 2004.

Správa o meraní s názvom „*Správa o diskontinuálnom oprávnenom meraní - meranie emisií benzénu v odpadovom plyne z tunelovej vypaľovacej pece LINGL*“ bola vydaná Ing. Martin Motaj - MM TEAM Bratislava pod evid. č. 04/1906/04-ME dňa 30. 6. 2004.

Prevádzkovateľ doteraz nepreukázal dodržiavanie emisných limitov určených vyhláškou MŽP SR č. 706/2002 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z. v prílohe č. 3 pre organické plyny a

pary 4. skupiny vypúšťané do ovzdušia z tunelovej pece. Vykonané bolo meranie TOC. Tehelne však nemajú právnymi predpismi ochrany ovzdušia určený emisný limit pre TOC.

7.1. Vykonie prvého periodického oprávneného merania

Prevádzkovateľ je povinný preukázať dodržiavanie určených všeobecných emisných limitov pre organické plyny a pary 4. skupiny vypúšťané do ovzdušia z tunelovej pece. K tomu je potrebné vykonať meranie organických látok 4. skupiny 1. podskupiny: fenol, formaldehyd, acetaldehyd a opakovane vykonať meranie celkového organického uhlíka v odpadových plynach z pece.

Lehotu na vykonanie meraní určuje povoľujúci orgán do **30. 6. 2005**.

7.2. Spôsob ďalšieho zisťovania údajov o dodržaní určených emisných limitov

Údaje o dodržaní určených emisných limitov sa zisťujú periodickým meraním. Kontinuálne meranie pre povoľovanú prevádzku nie je určené.

7.3. Intervaly periodických meraní údajov o dodržaní určených emisných limitov

Interval periodického merania je tri kalendárne roky, resp. 6 kalendárnych rokov v závislosti od najvyššej hodnoty hmotnostného toku v mieste platnosti určeného emisného limitu. Z vykonaných prvých periodických meraní znečisťujúcich látok vyplývajú nasledovné intervaly periodických meraní:

tunelová pec: tuhé znečisťujúce látky	6 rokov
oxidy síry	6 rokov
oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý	6 rokov
oxid uhoľnatý	nie je určený emisný limit
fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF	3 roky
anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl	6 rokov
benzén	3 roky
prípravovňa: tuhé znečisťujúce látky	6 rokov

Interval merania **organických plynov a pár 4. skupiny a súvisiaceho merania celkového organického uhlíka** bude možné určiť až na základe výsledkov prvého periodického merania.

Orgán ochrany ovzdušia ObÚŽP Nitra, odboru ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce môže interval merania predĺžiť, resp. skrátiť, ak sú splnené predpoklady uvedené vo vyhláške MŽP SR č. 408/2003 Z.z. V prípade vydania súhlasu, ktorým príslušný orgán ochrany ovzdušia skráti, resp. predĺži uvedené intervaly meraní, je prevádzkovateľ povinný zaslať povoľujúcemu orgánu na vedomie kópiu tohto súhlasu. Lehotu na splnenie tejto povinnosti určuje povoľujúci orgán do **15 dní** od nadobudnutia právoplatnosti súhlasu príslušného orgánu ochrany ovzdušia.

Pre znečisťujúcu látku **oxid uhoľnatý** nie je potrebné zisťovať údaje o dodržaní určených emisných limitov, nakoľko nie je pre ňu určený emisný limit. Interval zisťovania množstva CO a ďalšie podrobnosti o podmienkach merania určí orgán ochrany ovzdušia ObÚŽP Nitra, odboru ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce pri schvaľovaní postupu výpočtu množstva tejto znečisťujúcej látky. Prevádzkovateľ je povinný zaslať povoľujúcemu orgánu na vedomie kópiu rozhodnutia príslušného orgánu ochrany ovzdušia, ktorým bude schválený postup výpočtu množstva znečisťujúcich látok vypúšťaných z technologického procesu

výroby tehál. Lehotu na splnenie tejto povinnosti určuje povoľujúci orgán do **15 dní** od nadobudnutia právoplatnosti rozhodnutia príslušného orgánu ochrany ovzdušia.

7.4. Perióda merania, počet jednotlivých meraní

Podrobnosti o perióde merania, o jednotlivých hodnotách, počte jednotlivých meraní sú uvedené v prílohe č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 408/2003 Z.z.

7.5. Meracie miesta

Na spalínovode **tunelovej pece** sú zriadené stále meracie miesta (4). Meracie miesta sú umiestnené na rovnom úseku potrubia odpadového plynu v mieste, kde už nedochádza k ďalším fyzikálno-chemickým zmenám odpadového plynu a vplyvom na charakter jeho prúdenia. Dĺžka rovného úseku potrubia pred meracími miestami je 18 m, za meracími miestami 2,7 m, priemer potrubia 1 260 mm. Celková dĺžka rovného úseku potrubia je 20,7 m. Meracie miesta sa nachádzajú vo výške 6 m, prístup k nim zabezpečuje rebrík a meracia plošina. Meracie miesta vyhovujú požiadavkám na meranie tuhých znečisťujúcich látok, plyných znečisťujúcich látok a pre odber plyných vzoriek stanoveným STN ISO 9096, STN ISO 10 396 a OTN ŽP 2010:96.

Stále meracie miesto v **prípravovni suroviny** je zriadené na potrubí odpadového plynu za textilným filtrom. Je umiestnené na rovnom úseku potrubia v mieste, kde už nedochádza k vplyvom na charakter prúdenia odpadového plynu vo výške cca 10 m. Prístup k nemu zabezpečuje rebrík a meracia plošina. Dĺžka rovného úseku potrubia pred meracou prírubou je 2,3 m, za meracou prírubou 2,6 m, priemer potrubia 500 mm. Celková dĺžka rovného úseku potrubia je 4,9 m. Meracie miesto vyhovuje požiadavkám na meranie tuhých znečisťujúcich látok stanoveným STN ISO 9096.

7.6. Metodiky meraní

Požiadavky na metódy a metodiky oprávneného merania a podmienky ich platnosti, zdokumentovania a používania sú uvedené vo Výnose MŽP SR č. 1/2003 z 15. mája 2003 o technickom zabezpečení oprávnených meraní a metodikách monitorovania emisií a kvality ovzdušia.

7.7. Neistota výsledku merania

Najvyššia prípustná hodnota neistoty výsledku jednotlivého merania hmotnostnej koncentrácie a hmotnostného toku je uvedená vo Výnose MŽP SR č. 1/2003 z 15. mája 2003.

7.8. Preukazovanie dodržania zmenených emisných limitov a zmenených požiadaviek dodržania emisných limitov

Od 1. 1. 2005 platia pre povoľovanú prevádzku sprísnené emisné limity pre nové zdroje, dochádza aj k zmene vyjadrenia emisného limitu z vlhkého na suchý plyn. Od 1. 1. 2007 sú zmenené aj požiadavky na dodržanie emisného limitu uvedené v bodoch 2.5. a 2.13. tohto rozhodnutia.

Dodržanie zmenených emisných limitov a emisných limitov pri zmenených požiadavkách, ak vyplýva z predchádzajúcich zistení, prevádzkovateľ preukazuje **oznámením**, ktoré musí predložiť orgánu ochrany ovzdušia ObÚŽP Nitra, odboru ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce do **jedného roka** od termínu platnosti emisného limitu pre nové zdroje alebo termínu platnosti zmenených požiadaviek dodržania emisných limitov.

Prevádzkovateľ je povinný zaslať povoľujúcemu orgánu na vedomie kópiu oznámenia zasielaného na ObÚŽP Nitra, odbor ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce. Lehotu na splnenie tejto povinnosti určuje povoľujúci orgán do **15 dní** od termínu zaslania oznámenia príslušnému orgánu.

Ak sa dodržanie zmenených emisných limitov a emisných limitov pri zmenených požiadavkách nedá preukázať z predchádzajúceho zistenia údajov o dodržaní emisných limitov, musí sa nové **periodické meranie** vykonať do **dvoch rokov**, ak je interval periodického merania dlhší ako 1 rok (intervaly periodického merania sú u povoľovanej prevádzky 3 roky a 6 rokov).

Vyvíjač pary

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonanie prvého periodického merania emisií z vyvíjača pary, ktoré vykonala oprávnená organizácia OČOT s.r.o. Trenčín. Správa o meraní s názvom „Záverečná správa, Prvé jednorazové oprávnené emisné meranie tunelovej pece a vyvíjača pary v spol. s r.o. Wienerberger - Slovenské tehelne Zlaté Moravce“ bola vydaná pod evid. č. 10/252/2000 dňa 27. 4. 2001.

- 7.9. Spôsob ďalšieho zisťovania údajov o dodržaní určených emisných limitov
Údaje o dodržaní určených emisných limitov sa pre emisie NO_x a CO zisťujú periodickým meraním. Nakoľko ide o energetické zariadenie s menovitým tepelným príkonom nižším ako 50 MW spaľujúce zemný plyn, údaje o dodržaní emisných limitov pre TZL a SO₂ sa nemusia zisťovať.
- 7.10. Intervaly periodických meraní údajov o dodržaní určených emisných limitov
Údaje o dodržaní určených emisných limitov sa zisťujú pre emisie znečisťujúcich látok NO_x, CO pri menovitom tepelnom príkone (pre CO aj pri najnižšom povolenom tepelnom príkone) **1 krát za 6 kalendárnych rokov**. Údaje o dodržaní určených emisných limitov pre emisie CO pri najnižšom povolenom tepelnom príkone sa zisťujú prvý krát pri prvom periodickom meraní po 31. 12. 2003.
- 7.11. Meracie miesto
Na spalínovode vyvíjača pary je zriadené stále meracie miesto. Meracie miesto je umiestnené na rovnom úseku potrubia v mieste, kde už nedochádza k vplyvom na charakter prúdenia odpadového plynu vo výške cca 4,5 m. Dĺžka rovného úseku potrubia pred meracou prírubou je 1 m, za meracou prírubou 7 m, priemer potrubia 500 mm. Celková dĺžka rovného úseku potrubia je 8 m. Meracie miesto vyhovuje požiadavkám na meranie plynných znečisťujúcich látok.
- 7.12. Perióda merania, počet jednotlivých meraní
Podrobnosti o jednotlivej hodnote, perióde merania a počte jednotlivých meraní sú ustanovené v príl. č. 2 vyhlášky MŽP SR č. 408/2003 Z.z.
- 7.13. Metodiky meraní
Požiadavky na metódy a metodiky oprávneného merania a podmienky ich platnosti, zdokumentovania a používania sú uvedené vo Výnose MŽP SR č. 1/2003 z 15. mája 2003 o technickom zabezpečení oprávnených meraní a metodikách monitorovania emisií a kvality ovzdušia.
- 7.14. Neistota výsledku merania
Najvyššia prípustná hodnota neistoty výsledku jednotlivého merania hmotnostnej koncentrácie je uvedená vo Výnose MŽP SR č. 1/2003 z 15. mája 2003.

Kontrola odpadových, priesakových a povrchových vôd

Povoľujúci orgán neurčuje opatrenia na kontrolu odpadových, priesakových a povrchových vôd, nakoľko ČOV nie je zahrnutá do tohto integrovaného povolenia (ČOV neslúži na čistenie technologických odpadových vôd z prevádzky, ale splaškových odpadových vôd a vôd z povrchového odtoku).

Kontrola odpadov

Povoľujúci orgán neurčuje opatrenia na kontrolu odpadov. Pri nakladaní s odpadmi je prevádzkovateľ povinný postupovať podľa zákona o odpadoch a ďalších všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva. Prevádzkovateľ tiež musí postupovať vždy v súlade s aktuálnym Programom odpadového hospodárstva.

Kontrola hluku

Opatrenia na kontrolu hluku v okolí prevádzky sa neurčujú, pretože v integrovanom konaní neboli príslušným dotknutým orgánom vznesené požiadavky na meranie hluku.

Kontrola spotreby energií

- 7.15. Prevádzkovateľ bude monitorovať spotrebu energií v prevádzke (elektrická energia, zemný plyn) každý mesiac a túto bude zaznamenávať.

Poskytovanie údajov a podávanie správ

- 7.16. Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie určené v povolení a vo vyhláške MŽP SR č. 391/2003 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do **15. februára** do informačného systému. Údaje sa oznamujú Slovenskému hydrometeorologickému ústavu v Bratislave za každú prevádzku na tlačivách, ktoré MŽP SR uverejňuje vo svojom vestníku a na svojej internetovej stránke.
- 7.17. Prevádzkovateľ preukazuje dodržanie určených emisných limitov pre znečisťujúce látky vypúšťané do ovzdušia z prevádzky správou o diskontinuálnom meraní. Meranie môže vykonať iba oprávnená osoba, ktorá má akreditáciu na vykonávanie meraní v zodpovedajúcom odbore oprávneného merania (do 31.12.2005 oprávnené osoby uvedené v *„Zozname osôb oprávnených na vykonávanie meraní emisií a imisií, výsledky ktorých slúžia na účely konaní pred orgánmi štátnej správy ochrany ovzdušia“*, vydanom MŽP SR, odborom ochrany ovzdušia). Náležitosti správy z merania sú uvedené vo vyhláške MŽP SR č. 202/2003 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o odbornom posudzovaní a o oprávnení na meranie emisií a kvality ovzdušia.
- Správa sa predkladá do **60 dní** odo dňa vykonania posledného technického merania alebo posledného odberu vzorky zo série jednotlivých meraní.
- Prevádzkovateľ je povinný predkladať povoľujúcemu orgánu v integrovanom povoľovaní všetky správy o vykonaných meraniach.

- Zlaté Moravce - úsek ochrany ovzdušia
- úsek štátnej vodnej správy

- úsek odpadového hospodárstva
- úsek ochrany prírody a krajiny

Obvodný pozemkový úrad v Nitre

Obvodný lesný úrad v Nitre

Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre

Regionálnu veterinárnu a potravinovú správu Nitra.

Povoľujúci orgán súčasne zverejnil podstatné údaje o podanej žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na internetovej stránke správneho orgánu a na svojej úradnej tabuli spolu s výzvou k osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou, dokedy môžu podať prihlášku a s výzvou verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť a s informáciou, kde možno nazrieť do žiadosti. V určenej lehote sa k žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre uvedenú prevádzku nevyjadrili nasledovné dotknuté orgány:

Obvodný pozemkový úrad v Nitre

Obvodný lesný úrad v Nitre

Regionálna veterinárna a potravinová správa Nitra.

Ostatné dotknuté orgány a účastníci konania sa v zmysle § 12 ods. 3 zákona o IPKZ v určenej lehote vyjadrili. Vyjadrenie s pripomienkami predložili:

Obvodný úrad životného prostredia Nitra, odbor ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce (ďalej len ObÚŽP), orgán ochrany ovzdušia a orgán ochrany prírody a krajiny.

ObÚŽP Nitra, odbor ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce, orgán ochrany ovzdušia žiadal preukázať dodržiavanie všeobecných emisných limitov určených pre organické plyny a pary 4. skupiny vypúšťané do ovzdušia z tunelovej pece. K tomu vyžadoval vykonať meranie organických látok 4. skupiny 1. podskupiny: fenol, formaldehyd, acetaldehyd nachádzajúcich sa v odpadových plynch z pece.

ObÚŽP Nitra, odbor ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce, orgán ochrany prírody a krajiny uviedol vo svojom stanovisku nasledovné pripomienky:

- Integrované povolenie pre prevádzku „Výroba tehál Zlaté Moravce“ vydať len na základe toho, že súčasťou predloženej dokumentácie bude aj Schválený plán rekultivácie dobývacieho priestoru.
- Schválený plán rekultivácie dobývacieho priestoru dodať aj na ObÚŽP Nitra, odbor ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce, Sládkovičova 3, 953 01 Zlaté Moravce.

Dotknuté orgány - ObÚŽP Nitra, odbor ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce, orgán štátnej vodnej správy, orgán štátnej správy v odpadovom hospodárstve a Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre - nepredložili k žiadosti o vydanie integrovaného povolenia pre uvedenú prevádzku žiadne pripomienky ani námietky. Zúčastnené osoby a verejnosť sa k žiadosti v určenej lehote podľa § 12 ods. 4 zákona o IPKZ nevyjadrili.

Na základe vyjadrenia ObÚŽP Nitra, odbor ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce, orgánu ochrany prírody a krajiny doručeného aj prevádzkovateľovi, prevádzkovateľ predložil dňa 28. 9. 2004 k nahliadnutiu projektovú dokumentáciu „Rekultivácia ťažobného územia WST Zlaté Moravce“.

Povoľujúci orgán po uplynutí lehoty na vyjadrenie účastníkov konania, dotknutých orgánov a verejnosti nariadil listom č. 2882/OIPK/297/04-Má/370590104 zo dňa 18. 10. 2004 ústne pojednávanie v zmysle § 13 ods. 1 zákona o IPKZ v danej veci na deň 3. 11. 2004 v zasadacej miestnosti Slovenskej inšpekcie životného prostredia, Inšpektorátu životného prostredia Bratislava, Vysunutého pracoviska Nitra. Na ústne pojednávanie povoľujúci orgán prizval prevádzkovateľa, ostatných účastníkov konania a dotknuté orgány. Na ústnom pojednávaní bola v súlade

s ustanoveniami § 13 ods. 3 zákona o IPKZ a § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia a to písomne najneskôr na tomto ústnom pojednávaní.

Na ústnom pojednávaní boli prerokované vyjadrenia, pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov a správneho orgánu uplatnené v konaní o vydanie integrovaného povolenia. Pripomienka ObÚŽP Nitra, odboru ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce, orgánu ochrany ovzdušia bola povolujúcim orgánom akceptovaná (bod 7.1. tohto rozhodnutia). Pripomienky ObÚŽP Nitra, odboru ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce, orgánu ochrany prírody a krajiny boli vyriešené na ústnom pojednávaní.

Povolujúci orgán na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti podľa § 16 ods. 1, 2 a 5 zákona o IPKZ, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistil, že v súčasnosti nie je možné konštatovať, že znečisťovanie z danej prevádzky je v súlade so všetkými požiadavkami právnych predpisov ochrany ovzdušia. Uvedené odôvodňujeme nasledovne:

Prevádzkovateľ zabezpečil vykonanie prvého periodického merania emisií znečisťujúcich látok z tunelovej pece, prípravovne suroviny a z vyvíjača pary v rozsahu uvedenom v bode 7 tohto rozhodnutia. Merania vykonali oprávnené organizácie OČOT s.r.o. Trenčín a Ing. Martin Motaj - MM TEAM Bratislava. Pre znečisťujúce látky

z tunelovej pece: tuhé znečisťujúce látky

oxidy síry

oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý

fluór a jeho plynné zlúčeniny vyjadrené ako HF

anorganické plynné zlúčeniny chlóru vyjadrené ako HCl

benzén

z prípravovne suroviny: tuhé znečisťujúce látky

z vyvíjača pary: oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý

oxid uhoľnatý

bolo predloženými správami o vykonaných meraniach preukázané dodržiavanie určených emisných limitov pre jestvujúce zdroje a je predpoklad dodržiavania emisných limitov určených pre nové zdroje, ktoré začnú pre prevádzku platiť od 1. 1. 2005.

Prevádzkovateľ však doteraz nepreukázal dodržiavanie emisných limitov určených vyhláškou MŽP SR č. 706/2002 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z. v prílohe č. 3 pre organické plyny a pary 4. skupiny vypúšťané do ovzdušia z tunelovej pece. Množstvo plynných organických látok v odpadových plynch z tunelovej pece na základe vykonaných meraní celkového organického uhlíka považuje povolujúci orgán za významné.

Na základe uvedeného bolo povolujúcim orgánom uložené prevádzkovateľovi v bode 7.1. tohto rozhodnutia preukázať dodržiavanie určených všeobecných emisných limitov pre organické plyny a pary 4. skupiny v odpadových plynch z tunelovej pece. K tomu nariadil povolujúci orgán vykonať meranie organických látok 4. skupiny 1. podskupiny: fenol, formaldehyd, acetaldehyd a opakovane vykonať meranie celkového organického uhlíka v odpadových plynch z pece. Súlad prevádzky s požiadavkami právnych predpisov ochrany ovzdušia bude možné vyhodnotiť až po predložení správy o prvom periodickom oprávnenom meraní emisií uvedených znečisťujúcich látok z tunelovej pece.

Na základe vyhodnotenia splnenia opatrení uložených týmto rozhodnutím, prijme povolujúci orgán v prípade potreby nevyhnutné opatrenia.

Povoľujúci orgán neuložil opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečistenia a cezhraničného vplyvu znečisťovania, nakoľko povoľovaná prevádzka nemá významný vplyv na cezhraničné znečisťovanie životného prostredia. Vzhľadom k tomu, že v mieste prevádzky nie je vysoký stupeň celkového znečistenia životného prostredia, povoľujúci orgán neurčuje ani opatrenia na obmedzenie vysokého stupňa celkového znečistenia.

Poučenie:

Proti tomuto rozhodnutiu je podľa § 53 a § 54 ods. 1 a 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní možné podať odvolanie v lehote do 15 dní odo dňa oznámenia rozhodnutia na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Bratislava, odbor integrovaného povoľovania a kontroly.

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

RNDr. Jaroslav Haško, CSc.
riaditeľ

Doručuje sa :

1. Prevádzkovateľ::

Wienerberger - Slovenské tehelne, spol. s r.o., Tehelná 5, 953 01 Zlaté Moravce

2. Ostatní účastníci konania:

Mesto Zlaté Moravce - Mestský úrad, ul. 1. mája 2, 953 01 Zlaté Moravce

3. Dotknuté orgány (po nadobudnutí právoplatnosti rozhodnutia):

- Obvodný úrad životného prostredia Nitra, odbor ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce, úsek ochrany ovzdušia, Sládkovičova 3, 953 01 Zlaté Moravce
- Obvodný úrad životného prostredia Nitra, odbor ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce, úsek ochrany vôd Sládkovičova 3, 953 01 Zlaté Moravce
- Obvodný úrad životného prostredia Nitra, odbor ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce, úsek odpadového hospodárstva, Sládkovičova 3, 953 01 Zlaté Moravce
- Obvodný úrad životného prostredia Nitra, odbor ochrany zložiek životného prostredia Zlaté Moravce, úsek ochrany prírody a krajiny, Sládkovičova 3, 953 01 Zlaté Moravce
- Obvodný pozemkový úrad, Štefánikova trieda 88, 949 01 Nitra

- Obvodný lesný úrad v Nitre, Štefánikova trieda 88, 949 01 Nitra
- Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Nitre, regionálny hygienik, Štefánikova trieda 58, 949 01 Nitra
- Regionálna veterinárna a potravinová správa Nitra, Akademická 1, 949 01 Nitra

Príloha č. 2

Druhy odpadov, ktoré prevádzkovateľ môže pri svojej činnosti počas roka produkovať, zhodnocovať a odovzdávať na využitie v domácnosti

Produkové odpady

12 01 09	N	rezné emulzie a roztoky neobsahujúce halogény	0,02 t/r
		- zhromažďované v 200 l kovových sudoch v sklade olejov	
		- zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu	
13 01 10	N	nechlórované minerálne hydraulické oleje	0,6 t/r
		- zhromažďované v 200 l kovových sudoch v sklade olejov	
		- použitie – stratové mazanie	
		- zhodnocované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu	
13 02 05	N	nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	2,5 t/r
		- zhromažďované v 200 l kovových sudoch v sklade olejov	
		- použitie – stratové mazanie	
		- zhodnocované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu	
13 02 06	N	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	0,01 t/r
		- zhromažďované v 20 l kovovom kanistri v sklade olejov	
		- zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu	
13 03 10	N	iné izolačné a teplonosné oleje	0,3 t/r
		- zhromažďované v 200 l kovových sudoch v sklade olejov	
		- zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu	
13 05 01	N	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	0,1 t/r
		- zhromažďované v 200 l kovových sudoch v sklade olejov	
		- zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu	
13 05 06	N	oleje z odlučovačov oleja z vody	0,05 t/r
		- zhromažďované v 200 l kovových sudoch v sklade olejov	
		- zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu	

13 05 08	N	<p>zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhromažďované v 200 l kovových sudoch v sklade olejov - zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	0,05 t/r
14 06 03	N	<p>iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhromažďované v zbernej nádobe, ktorá je súčasťou umývacieho stola - zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	0,12 t/r
15 01 10	N	<p>obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhromažďované v 200 l kovových sudoch v sklade olejov - zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	0,4 t/r
15 02 02	N	<p>absorbenty, filtračné materiály, vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhromažďované v 200 l kovových sudoch v sklade olejov - zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	0,3 t/r
16 01 07	N	<p>olejové filtre</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhromažďované v 200 l kovových sudoch v sklade olejov - zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	0,2 t/r
16 01 13	N	<p>brzdové kvapaliny</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhromažďované v 20 l kovovom kanistri v sklade olejov - zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	0,01 t/r
16 02 09	N	<p>transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB</p> <ul style="list-style-type: none"> - odpad bude odvezený spolu s transformátorom a zneškodnený externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	0,2 t/r
16 06 01	N	<p>olovené batérie</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhromažďované v uzatvorenej garáži pri sklade olejov - zneškodňované externou organizáciou na základe 	0,3 t/r

zmluvného vzťahu

17 04 09	N	<p>kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhromažďované v 200 l kovových sudoch v sklade olejov - zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	0,05 t/r
17 05 05	N	<p>výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhromažďované na nepriepustnom podlaží v zadnej časti krytej skladovacej haly - zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	1,0 t/r
20 01 21	N	<p>žiarivky a iný odpad obsahujúci ortuť</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhromažďované na vyhradenom mieste v elektro sklade - zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	0,05 t/r
03 01 05		<p>piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04</p> <ul style="list-style-type: none"> - zhromažďované na spevnenej ploche pri sklade pilín - zhodnocované externou organizáciou (dodávateľom pilín) 	145 t/r
10 12 08	O	<p>odpadová keramika, odpadové tehly, odpadové obkladačky, a dlaždice a odpadová kamenina (po tepelnom spracovaní)</p> <ul style="list-style-type: none"> - množstvo závisí od podmienok technologického procesu (časť odpadových vypálených výrobkov je recyklovaná vo výrobe) - použitie – spevnenie komunikácií v dobývacom priestore 	
12 01 01	O	<p>piliny a triesky zo železných kovov</p> <ul style="list-style-type: none"> - množstvo týchto odpadov je premenlivé, vznikajú len v malom množstve - zhromažďované v určených kontajneroch - zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	
12 01 02	O	<p>prach a zlomky zo železných kovov</p> <ul style="list-style-type: none"> - množstvo týchto odpadov je premenlivé, vznikajú len v malom množstve - zhromažďované v určených kontajneroch - zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	
15 02 03	O	absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a	

		ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02	
		<ul style="list-style-type: none"> - množstvo týchto odpadov je premenlivé, vznikajú len v malom množstve - zhromažďované v určených kontajneroch - zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	
16 01 03	O	odpadové pneumatiky <ul style="list-style-type: none"> - odpad sa nezhrmažďuje sa u prevádzkovateľa - zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	0,15 t/r
16 01 19	O	plasty (odpadové PE fólie) <ul style="list-style-type: none"> - zhromažďované na vyhradenom mieste v zastrešenom sklade - zhodnocované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	5,22 t/r
16 11 06	O	výmurovky a žiaruvzdorné materiály z nemetalurgických procesov iné ako uvedené v 16 11 05 <ul style="list-style-type: none"> - vzniká pri údržbe vypaľovacej pece a pecných vozíkov, zatiaľ takýto odpad nevznikol - zhodnocované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	
17 04 05	O	železo a oceľ <ul style="list-style-type: none"> - zhromažďované v určených kontajneroch v zastrešenom sklade - zhodnocované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	7,285 t/r
19 08 05	O	kaly z čistenia komunálnych odpadových vôd <ul style="list-style-type: none"> - zhromažďované na čistiarni odpadových vôd - zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	2 t/r
20 03 01	O	zmesový komunálny odpad <ul style="list-style-type: none"> - zhromažďovaný v určených kontajneroch - zneškodňované externou organizáciou na základe zmluvného vzťahu 	16 t/r

Zhodnocované odpady

03 01 05	O	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04 <ul style="list-style-type: none"> - prísada do suroviny na výrobu tehál 	16 800 t/r
03 03 11	O	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 03 03 10 <ul style="list-style-type: none"> - prísada do suroviny na výrobu tehál 	26 500 t/r

Odpady odovzdávané na využitie v domácnosti

03 01 05	O	piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04	0,5 t/r
	-	odovzdávanie zamestnancom	
15 01 03	O	obaly z dreva (poškodené palety)	1,5 t/r
	-	odovzdávanie zamestnancom	