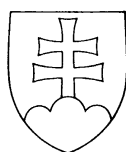


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
Inšpektorát životného prostredia Košice
Rumanova 14, 040 53 Košice

Číslo : 2067-25831/2007/Mil/571070106

Košice 09.08.2007



R O Z H O D N U T I E

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 245/2003 Z. z. o IPKZ“), podľa § 8 ods. 1, ods. 2 písm. a) bod 1, 3, 5, 6, 7 a 8 a 9, písm. b) bod 3, 5 a 6, písm. c) bod 2, 5, 7 a 8, písm. f) bod 1, 2, 4 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 71/1967 Zb. 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:**

Spaľovňa odpadov - TERMOVALORIZÁTOR

Rastislavova 98, 043 46 Košice

okres: Košice IV

Povolenie sa vydáva pre prevádzkovateľa:

obchodné meno: **KOSIT a.s.**

sídlo: **Rastislavova 98, 043 46 Košice**

IČO: **36 205 214**

Súčasťou integrovaného povolenia činností prevádzky sú podľa § 8 ods. 2 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ:

a) v oblasti ochrany ovzdušia

- súhlas na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- súhlas na inštaláciu technických prostriedkov na monitorovanie emisií a úrovne znečistenia, na ich prevádzku, na ich zmeny a na prevádzku po vykonaných zmenách, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- súhlas 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) bod 5 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- súhlas na povolenie stavby spaľovne odpadov a na ich zmeny, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 6 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- súhlas na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „súbor TPP a TOO“), podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- súhlas na určenie osobitných podmienok a osobitných lehôt zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok, údajov o dodržaní určených emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania zdrojov a monitorovanie úrovne znečistenia ovzdušia, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 9 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,

b) v oblasti povrchových a podzemných vôd

- súhlas na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd, podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- povolenie na odber podzemných vôd, podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 5 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových alebo podzemných vôd, podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 6 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,

c) v oblasti odpadov

- súhlas na zneškodňovanie odpadov, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúceho konania, okrem zneškodňovania odpadov v spaľovniach odpadov a v zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 2 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- súhlas na zmenu a rekonštrukciu zariadení na zhodnocovanie odpadov, zneškodňovanie odpadov a zber odpadov alebo ich častí, na ktorých prevádzkovanie sa vydáva súhlas, ak majú vplyv na nakladanie s odpadmi v zariadení, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 5 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- súhlas na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- súhlas na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy vo svojom územnom obvode, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,

d) v oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie návrhu

- na začatie kolaudačného konania a konania o zmene v užívaní stavby alebo prevádzky, podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie úžitkovou vodou, podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 2 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

Prevádzka je umiestnená na pozemku parcelné č. 2630 v katastrálnom území Košice – Barca, ktorý je vo vlastníctve prevádzkovateľa.

I. Údaje o prevádzke

A. Zaradenie prevádzky

1. Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti:

- a) Povoľovaná priemyselná činnosť je podľa prílohy č. 1 k zákonu č. 245/2003 Z. z. o IPKZ kategorizovaná ako **5.2. Prevádzky na spaľovanie komunálnych odpadov s kapacitou väčšou ako 10 t za deň** a podľa prílohy č. 3 vyhlášky MŽP SR č. 391/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 245/2003 Z. z. o IPKZ v skupine **NOSE - P: 109.03**.
- b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia:

Povoľovaná prevádzka je v zmysle zákona č. 478/2002 Z. z. o ochrane ovzdušia a ktorým sa dopĺňa zákon č. 401/1998 Z. z. o poplatkoch za znečisťovania ovzdušia v znení neskorších predpisov (zákon o ovzduší), v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o ovzduší“) a v zmysle 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 neskorších predpisov veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia kategórie **5.1.1. Spaľovne odpadov komunálnych s projektovanou kapacitou viac ako 3 tony za hodinu**.

3. Určenie vykonávaných činností podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch“):

V prevádzke sa vykonávajú činnosti, ktoré sú podľa prílohy č. 2 a 3 k zákonu č. 223/2001 Z. z. o odpadoch zaradené:

R 1 Využitie najmä ako palivo alebo na získavanie energie iným spôsobom,

R 12 Úprava odpadov pred činnosťou R1,

R 13 Skladovanie odpadov pred použitím niektorej z činností R1 až R12 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku),

- D 10 Spaľovanie na pevnine,**
D 13 Zmiešavanie alebo miešanie pred použitím niektorej z činností D1 až D12,
D 15 Skladovanie pred použitím niektorej z činností D1 až D14 (okrem dočasného uloženia pred zberom na mieste vzniku).

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

Spaľovňa odpadov – TERMOVALORIZÁTOR (ďalej len „prevádzka“) slúži na tepelnú úpravu odpadov s využitím tepla vznikajúceho pri spaľovaní s projektovaným výkonom jednej spaľovacej linky 75 000 ton termicky zneškodnených odpadov za rok.

Prevádzka je umiestnená vo vzdialenosti cca 4 km od južného okraja intravilánu mesta Košice a do užívania bola uvedená v roku 1992. Areál prevádzky susedí zo severozápadnej strany s Mestskou čistiarnou odpadových vôd Kokšov – Bakša (ďalej len „ČOV Kokšov – Bakša“), z juhovýchodnej strany so širokorozchodnou železničnou traťou a z južnej strany s poľnohospodársky obhospodarovanou pôdou. Súčasťou areálu prevádzky je Prekládková stanica odpadov o kapacite 18 000 m³, ktorá bola uvedená do užívania v roku 2003.

V záujmovej lokalite sa nenachádzajú žiadne chránené územia, ani iné citlivé oblasti životného prostredia.

Prevádzka sa člení na nasledovné prevádzkové súbory:

Spaľovňa odpadov - TERMOVALORIZÁTOR

- PS 01 Vstup a mostová váha
- PS 02 Výsypná plošina a zásobník odpadov
- PS 03 Kotolňa: Kotol K1 s denitrifikačným zariadením kotla K1, rozvody vzduchu, plynu, pary a stlačeného vzduchu,
- PS 04 Zariadenie na čistenie spalín
- PS 05 Automatizovaný merací systém
- PS 06 Priestor na úpravu škváry
- PS 07 Kompresorovňa
- PS 08 Vodné hospodárstvo: studňa, chemická úpravňa vody, rozvod vody, kanalizácia
- PS 09 Komín
- PS 010 Riadenie, monitorovanie, velín
- PS 011 Sklad horľavín a olejov
- PS 012 Laboratórium

Prekládková stanica odpadov

- PS 013 Skladovacia plocha

1. Preberanie odpadov do prevádzky

Preberanie odpadov do prevádzky, ktoré je zabezpečené cez uzamykateľný vstup nepretržite monitorovaný priemyselnými kamerami, pozostáva z:

- váženia odpadov na mostovej váhe typu TENZONA s meracím rozsahom 400 – 60 000 kg,
- vizuálnej kontroly odpadov v prípade dovozu otvorenými vozidlami,
- evidencie odpadov v písomnej a elektronickej forme.

1.1 Zásobník odpadov

Odpady prebraté do prevádzky, ktoré je možné spaľovať priamo bez triedenia, sú pri bezporuchovom chode kotla K1 navázané priamo do zásobníka odpadov z vozidiel,

v ktorých sú privázané. Plnenie zásobníka sa vykonáva z výsypnej plošiny, ktorá je realizovaná ako betónová plocha.

Železobetónový zásobník odpadov s projektovanou kapacitou 7168 m³ je stavebne uzavretý objekt s dolným plnením, s piatimi násypnými otvormi. Dva násypné otvory so zvýšenou atikou strechy a uzatvárateľné bránou sú určené pre veľkokapacitnú zberovú techniku. Zásobník odpadov je vybavený 3 požiarnymi vodnými delami. Dno zásobníka odpadov je odkanalizované do nepriepustnej akumuláčnej nádrže o objeme 30 m³, ktorá je určená na akumulovanie prípadných únikov kvapalných zložiek odpadov, a v prípade požiaru na akumulovanie použitej požiarnej vody.

Na stáčanie akumuláčnej nádrže, ktoré je vykonávané podľa potreby, je určené stáčacie miesto močoviny popísané v bode B.5.2 časť I. tohto rozhodnutia.

V zásobníku odpadov sa trvalo udržiava podtlak a vzduch je privádzaný do ohniska kotla K1. V prípade odstávky kotla K1 sa vzduch zo zásobníka odpadov odvádza do ovzdušia cez 3 výduchy na streche zásobníka odpadov.

1.2 Prekládková stanica odpadov

Prekládková stanica odpadov (ďalej len „PSO“) slúži na dočasné zhromažďovanie a skladovanie odpadov v nasledovných prípadoch:

- Pri dodaní objemných odpadov a ďalších odpadov vo veľkokapacitných kontajneroch, kedy je potrebné ich ručné dotried'ovanie, príp. úprava rozmerov. Vytriedené spáliteľné zložky odpadov sú nakladačmi nakladané do vozidiel, ktorými sú prepravované do zásobníka odpadov. Vytriedené nespáliteľné zložky odpadov sú zhromažďované na vymedzenej ploche PSO až do doby ich odovzdania osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva za účelom ich zneškodnenia (ďalej len „oprávnená osoba“).
- Pri dodaní odpadov nevhodných na spaľovanie, ktoré nie je možné bez ručného dotried'ovania priamo spaľovať. Vytriedené zložky odpadov s obsahom nebezpečných látok zaradené podľa Katalógu odpadov ako nebezpečné odpady sú následne zhromažďované v skladoch nebezpečných odpadov, podľa jednotlivých druhov nebezpečných odpadov, v súlade so všeobecne záväznými predpismi odpadového hospodárstva tak, ako je uvedené v prílohe č. 2, tabuľka č. 17 tohto rozhodnutia. Spáliteľné zložky vyseparovaných odpadov zaradené podľa Katalógu odpadov do kategórie O – ostatný, sú nakladačmi nakladané do vozidiel, v ktorých sú prevážané do zásobníka odpadu.
- Pri poruchových a havarijných stavoch na kotli K1, prípadne inom zariadení s vynúteným odstavením kotla K1 z prevádzky na nevyhnutnú dobu potrebnú pre plynulý odvoz zhromažďovaného odpadu veľkokapacitnými vozidlami na zmluvne dohodnuté skládky odpadov.

PSO o rozlohe 4 230 m², max. kapacity 18 000 m³ uložených odpadov je konštrukčne riešená z betónu, ochrannej geotextílie, tesniacej fólie s uloženým monitorovacím systémom tesnosti typu „SENZOR“, ochrannej vrstvy geotextílie a podkladového betónu. Spevnená plocha PSO je po obvode zabezpečená vyvýšeným múrikom výšky 0,8 m a odkanalizovaná do prečerpávacej stanice splaškových vôd, odkiaľ sú odpadové vody odvádzané stokou B kanalizácie prevádzkovateľa Východoslovenská vodárenská spoločnosť a.s., Závod Košice (ďalej len „VVS a.s., Závod Košice“) ústiacej na ČOV Kokšov – Bakša.

2. Tepelná úprava odpadov spaľovaním

Kotol K1, ktorý je určený na tepelnú úpravu odpadov spaľovaním, s technickými parametrami uvedenými v tabuľke č. 1, s využitím tepla na výrobu prehriatej pary, s menovitým tlakom 1,98 MPa s menovitou teplotou 270 °C ± 10 %, je umiestnený v stavebne uzavretom

objekte (ďalej len „PS 03 Kotolňa“). Kotol K1 je jednobubnový, sálavý, trojt'ahový, s podtlakovým systémom spaľovania na 6 ks valcových roštov typu „Dusseldorf“, zoradenými za sebou v sklone 30°, výrobca ČKD Praha, vyrobený v roku 1986 a zrekonštruovaný v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany ovzdušia v rokoch 2004/2005.

Tabuľka č. 1

| | |
|--|--|
| množstvo komunálnych odpadov a ostatných odpadov kategórie „O“ - ostatný | max. 8 až 10 t.h ⁻¹ |
| prídavné palivo - zemný plyn naftový | max. 1 660 m ³ .h ⁻¹ |
| hmotnosť vyrobenej pary | 14 až 30 t.h ⁻¹ |
| teplota spaľovania | min. 850 °C |
| zádržná doba spalín pri uvedenej teplote | min. 2 s |
| obsah kyslíka v spalínach za kotlom | min. 6 % |

Dávkovanie odpadu zo zásobníka odpadov do násypiek kotla K1 je vykonávané pomocou dvoch mostových žeriavov s nosnosťou 2 x 10 t, vybavených hydraulickým drapákom a vážiacim zariadením, ktorých riadenie je nepretržite zabezpečované z obslužnej kabíny.

Na bočných stenách spaľovacej komory kotla K1 sú pre nábeh, odstavenie a pre prípad poklesu teploty v spaľovacej komore pod 850 °C inštalované stabilizačné horáky na spaľovanie zemného plynu naftového (ďalej tiež „ZPN“) o technických parametroch uvedených v tabuľke č. 2.

Tabuľka č. 2

| | | |
|---|----------------|-------------------------------------|
| 2 ks zapalovacie – stabilizačné typ PHZ 280 | Palivo | ZPN |
| | menovitý výkon | 3,2 MW |
| | spotreba ZPN | 330 m ³ .h ⁻¹ |
| 2 ks stabilizačné – výkonové typ SAACKE JG 35 | Palivo | ZPN |
| | menovitý výkon | 4,4 MW |
| | spotreba ZPN | 500 m ³ .h ⁻¹ |

Denitrifikácia (obmedzovanie emisií NO_x metódou SNCR) je zabezpečená vstrekaním roztoku močoviny do spaľovacej komory kotla K1 pri teplote 850 °C. Skladovanie a stáčacie miesto močoviny je popísané v bode B.5.2 časť I. tohto rozhodnutia.

Para z kotla K1 cez rozdeľovač pary a redukčnú stanicu RS1 je dodávaná do systému centrálného zásobovania teplom mesta Košice. V redukčnej stanici RS1 dochádza k redukcii pary z 1,98 MPa na 1,2 MPa. Para pre vlastnú spotrebu je redukovaná redukčnou stanicou RS2 na tlak 0,4 MPa a teplotu 170 °C. Para je využívaná na ohrev napájacej vody, primárneho a sekundárneho vzduchu, teplej úžitkovej vody a na vykurovanie prevádzkových objektov, pomocou výmenníkov tepla.

Spaliny z kotla K1 sú odvádzané do zariadenia na čistenie spalín dodávateľa AREA IMPIANTI. Zariadenie pozostáva :

- zo štyroch tangenciálnych cyklónov (vyrobené na základe výkresovej dokumentácie „Tag CY 100A.D“) s účinnosťou odlučovania TZL cca 80 %,
- z adiabatického vodného chladiča spalín na teplotu cca 145 °C (vyrobené na základe výkresovej dokumentácie „Tag T251“) tzv. Quenchera,
- kontaktného reaktora (mixéra) tuhej a plynnej fázy (vyrobený na základe výkresovej dokumentácie „R266“)
- a rukávového látkového filtra (ďalej len „LF“) (výkres SJ-58 mod. 1008-6HT-OFF), tvoreného 8 nezávislými modulmi rozdelenými do dvoch radov s filtračnou látkou zo sklenených vlákien s mikroporóznou membránou z PTFE typu Tetratex 6255 (alebo

ekvivalent) o celkovej filtračnej ploche 2 338 m², s projektovaným objemovým prietokom 66 240 m³.h⁻¹.

Spaliny sú po vyčistení odvádzané do ovzdušia komínom o výške 105 m.

Reagenty (vápený hydrát a aktívne uhlie) sú skladované v silách a do reaktora sú dopravované pneumaticky.

Vápený hydrát je dávkovaný v závislosti na kontinuálne nameraných hodnotách HCl. Popolček z filtrov je dopravovaný pomocou dopravníkov do veľkoobjemných vriec – big-bag, v ktorých sa ako odpad zaradený do kategórie „N“ – nebezpečný podľa vyhlášky MZP SR č. 284/2003 Z. z., ktorou sa ustanovuje Katalóg odpadov v znení neskorších predpisov (ďalej len „Katalóg odpadov“) odovzdáva osobe oprávnenej nakladať s predmetnými odpadmi. Vápený hydrát zabezpečuje zachytenie SO₂, HCl a HF, a aktívne uhlie zachytenie skupiny ťažkých kovov a PCDD a PCDF. Dodávateľ zariadenia na čistenie spalín AREA IMPIANTI garantuje výstupnú koncentráciu znečisťujúcich látok pre TZL, SO_x ako SO₂, NO_x ako NO₂, HCl, HF, Cd+Tl, Hg a celkové ťažké kovy na úrovni emisných limitov uvedených v bode B.1.1 v tabuľkách 7 a 8 časť II. tohto rozhodnutia.

Prach odlúčený v cyklónových odlučovačoch je dopravníkom prepravovaný a následne plnený do prepravných obalov typu „big - bag“, v ktorých sa ako odpad, zaradený do kategórie „N“ – nebezpečný, podľa Katalógu odpadov, odovzdáva oprávnenej osobe za účelom jeho zneškodnenia.

Nespáliteľné zvyšky po tepelnej úprave odpadov (ďalej len „škvára“) sú upravované v PS 06 Priestor na úpravu škváry, ktorý je umiestnený v uzavretej hale, ktorá je súčasťou PS Kotolňa.

Škvára je po ochladení vo vodnom kúpeli ukladaná žeriavom s lyžicovým drapákom na dopravný pás, kde dochádza k magnetickej separácii železného šrotu. Škvára s obsahom vody od 14 do 19 % je dopravným pásom ukladaná priamo do nákladného vozidla, ktorým je prepravovaná na zneškodnenie k oprávnenej osobe na základe zmluvného vzťahu. Separovaný železný šrot sa lisuje a paketuje v hydraulickom lise a odovzdáva oprávnenej osobe za účelom jeho zhodnotenia.

Výrobu stlačeného vzduchu zabezpečuje skrutkový kompresor, umiestnený v samostatnom murovanom objekte PS 07 Kompresorovňa. Stlačený vzduch slúži na ovládanie pneumatických pohonov, oklepávanie rukávových filtrov, vstrekovanie močoviny a pre AMS.

Kotol K1 a zariadenia na čistenie spalín sú riadené systémom „SIMATEC SIEMENS“, ktorý zabezpečuje zber údajov z jednotlivých častí zariadení a vizualizáciu dát obsluhu kotolne na velíne.

Na pripojenie prevádzky do elektrickej siete slúži transformatorovňa osadená troma suchými transformátormi o výkone 1000 kVA bez olejovej náplne.

3. Automatizovaný merací systém

Na monitorovanie množstva vypúšťaných znečisťujúcich látok do ovzdušia a dodržiavania emisných limitov slúži automatizovaný merací systém (ďalej len „AMS“), ktorý bol inštalovaný podľa schválenej projektovej dokumentácie „Projekt AMS pre spaľovňu odpadov Košice“ vypracovanej projektovou organizáciou ENVitech, s.r.o. Trenčín a uvedený do užívania v roku 2003. Na meranie koncentrácie plyných znečisťujúcich látok a kyslíka sa používa odberový extrakčný merací systém MIR 9000 s úpravou vzorky plynu zabezpečujúcou ochladenie vzorky, jej vysušenie a filtráciu a s analýzou vzorky na princípe absorpcie v infračervenej oblasti spektra - NDIR (SO₂, NO_x, CO) a paramagnetikom princípe (O₂). Na meranie koncentrácie TZL sa používa bezodberová (in situ) elektrooptická rozptyľová

metóda analyzátorom (prachomerom) DR-300-40 DURAG. Koncentrácia organických znečisťujúcich látok je meraná analyzátorom Thermo-FID ES na princípe plameňovej ionizácie so samostatnou odberovou sondou a vyhrievaným odberovým potrubím bez úpravy vzorky plynu. Prietoková rýchlosť pre výpočet objemového prietoku spalín je meraná kontinuálne systémom D-FL 100, teplota spalín snímačom PT 100 a absolútny tlak spalín snímačom DMP 331i. Obsah vodných pár (vlhkosť) v spalínach je kontinuálne meraný psychrometrickým prístrojom Hygrophil-h so samostatnou odberovou sondou a vyhrievaným odberovým vedením. Odberové sondy a meranie TZL sú umiestnené v rovnom úseku dymovodu vnútorného priemeru $D = 1,392$ m a dĺžky 10 m (cca 7,2D) za spalinovým ventilátorom do komína. Prachomer je umiestnený vo vzdialenosti 3D v smere prúdenia spalín za ohybom spalinovodu v súlade s doporučením výrobcu. Za prachomerom nasledujú v smere prúdenia spalín sonda na meranie rýchlosti, sonda analyzátoru MIR 9000, snímače tlaku a teploty a sondy analyzátorov Thermo FID a Hygrophil-h. Spracovanie a vyhodnocovanie výsledkov merania vykonáva vyhodnocovací systém pozostávajúci z prevodníkových modulov umiestnených v klimatizovanom kontajneri, emisného počítača, prenosových zariadení, programového vybavenia na meranie a vyhodnocovanie dát s ochranou dát proti neoprávneným zmenám, monitora a komunikačného vybavenia na pripojenie ďalších oprávnených užívateľov.

4. Nakladanie s vodami

4.1 Odber vody

Úžitková voda na technologické účely je odoberaná z vlastnej studne, ako aj z Chemickej úpravne vody Košice - Krásna, dodávateľa U. S. Steel Košice, s.r.o. (ďalej len „CHÚV USSK“) na základe zmluvného vzťahu. Voda odoberaná z CHÚV USSK je súčasne používaná na sociálne a požiarné účely.

Vlastná studňa s označením HGC-1, ktorá je situovaná v juhovýchodnej časti areálu prevádzky, je realizovaná ako vrtaná studňa o hĺbke 10 metrov.

Pitná voda je odoberaná od VVS a.s. Závod Košice na základe uzavretého zmluvného vzťahu, s možnosťou akumulácie vody v podzemnom vodojeme s objemom $30,0$ m³, s vlastnou čerpacou stanicou.

4.2 Chemická úprava vody

Voda odoberaná z vlastnej studne, ako aj z CHÚV USSK, je prečerpávaná na Chemickú úpravňu vody (ďalej len „CHÚV“), ktorá je umiestnená v stavebne uzavretom objekte, kde sa upravuje podľa potreby pomocou technologického zariadenia „reverznej osmózy“ o kapacite 30 m³.h⁻¹.

Voda po chemickej úprave a voda odoberaná z CHÚV USSK je akumulovaná v podzemnej nádrži s kapacitou 100 m³, kde je následne upravovaná v katexových filtroch, ktoré sú regenerované NaCl. Fosfáty a chemikálie na úpravu pH a kyslíka sú dávkované priamo do potrubia napájacej vody. Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami na CHÚV je popísané v bode B.5.4 časť I. tohto rozhodnutia.

4.3 Odpadové vody

Splaškové odpadové vody a priemyselné odpadové vody z CHÚV, kotolne a z chladenia škváry sú odkanalizované do prečerpávacej stanice splaškových vôd a odvádzané stokou B verejnej kanalizácie prevádzkovateľa VVS a.s., Závod Košice na základe zmluvného vzťahu. Odpadové vody sú odkanalizované na ČOV Kokšov – Bakša.

Voda z povrchového odtoku, t. j. voda zo zrážok zo striech a zo spevnených plôch vnútroareálových komunikácií, je odvádzaná dažďovou kanalizáciou do stoky A,

prevádzkovateľa VVS a.s., Závod Košice, ktorou sú vypúšťané do recipientu Hornád v riečnom km 24,3, hydrologické číslo povodia 4-32-03-072.

5. Zaobchádzanie s nebezpečnými látkami používanými v prevádzke

5.1 Sklad olejov

Sklad olejov, ktorý slúži na príjem, skladovanie a výdaj pohonných hmôt a olejov, zhromažďovanie opotrebovaných olejov a zaolejovaných odpadov, je súčasťou samostatne stojaceho murovaného jednopodlažného uzamknateľného objektu s plochou 36 m². Manipulačná plocha skladu je opatrená izoláciou odolnou voči pôsobeniu ropných látok a vyspádovaním od okrajov do stredu plochy, kde je umiestnená zberná bezodtoková nepriepustná nádržka o objeme 0,0405 m³, tvoriaca záchytnú vaňu o objeme väčšom ako 0,2 m³.

Nebezpečné látky sa v sklade olejov skladujú tak, ako je to uvedené v tabuľke č. 3.

Tabuľka č. 3

| Miesto skladovania | Nebezpečná látka | Maximálna skladovacia kapacita | Typ nádrže | Zabezpečenie ochrany životného prostredia |
|--------------------|--------------------|--------------------------------|--|---|
| Sklad olejov | motorová nafta | 0,170 t | 200 l sudy, 20 l bandasky alebo pôvodné obaly umiestnené na roštových záchytných vaničkách | Záchytné vaničky na podlahe odolnej voči pôsobeniu ropných látok vyspádovanej do zbernej nepriepustnej nádržky o objeme 0,0405 m ³ . |
| | motorový benzín | 0,075 t | | |
| | oleje hydraulické | 0,36 t | | |
| | oleje prevodové | 0,180 t | | |
| | oleje kompresorové | 0,180 t | | |
| | olej ložiskový | 0,0,9 t | | |
| | plastické mazivo | 0,05 t | | |
| opotrebovaný olej | 0,360 t | | | |

5.2 Denitrifikačné zariadenie

Močovina používaná na denitrifikáciu spalín je skladovaná v nadzemnej sklolaminátovej jednoplášťovej uzavretej nádrži o objeme 30,0 m³, ktorá je umiestnená v záchytnej železobetónovej vani o objeme 31,4 m³, opatrenej izoláciou typu „VANDEX SUPER“ odolnou voči pôsobeniu chemických látok. Močovina sa do hydraulického rozvádzača kotla K1 dopravuje nadzemným nerezovým potrubím tepelne izolovaným a vyhrievaným, vizuálne kontrolovateľným.

Stáčanie močoviny je vykonávané na nezastrešenej betónovej ploche opatrenej izoláciou typu „VANDEX SUPER“, umiestnenej pri nadzemnej nádrži o objeme 30,0 m³, s vyvýšeným betónovým obvodovým okrajom z troch strán a 5 % vyspádovaním vytvárajúcimi priestor pre záchytnú vaňu so zbernou nádržkou o objeme 0,064 m³ slúžiacou na umiestnenie ponorného čerpadla, ktorým sa prípadný havarijný únik močoviny prečerpáva do nadzemnej nádrže na močovinu o objeme 30,0 m³, záchytnej vane pre nádrže na močovinu o objeme 31,4 m³ alebo do vhodného plastového obalu. Stáčacie miesto slúži aj pre stáčanie obsahu akumuláčnej nádrže zásobníka odpadov.

5.3 Sklad chemických látok

Sklad chemických látok slúži na skladovanie chemických látok pre potreby povolovanej prevádzky a CHÚV tak, ako je uvedené v tabuľke č. 4 a chemických látok v pôvodných obaloch pre potreby laboratória CHÚV, umiestnených na roštoch nad záchytnými vaničkami.

Podlaha skladu je betónová, opatrená kyselinovzdornou dlažbou vyspádovanou do zbernej nepriepustnej nádržky o objeme 0,0405 m³.

5.4 Chemická úpravňa vody

S nebezpečnými látkami používanými na CHÚV sa zaobchádza tak, ako je uvedené v tabuľke č. 4. Podlaha časti objektu slúžiacej na reverznú osmózu je betónová, opatrená chemicky odolnou dlažbou nevytvárajúcou bezodtokovú záchytnú vaňu.

Tabuľka č. 4

| Miesto skladovania | Nebezpečná látka | Maximálna skladovacia kapacita | Typ nádrže | Zabezpečenie ochrany životného prostredia |
|------------------------|--|--|--------------------------------------|--|
| Sklad chemických látok | kyselina chlorovodíková HCl | 1 m ³ | Nadzemná, plastová nádrž | Plastová nádrž umiestnená v záchytnej plastovej prenosnej vani. |
| Objekt CHÚV | biocíd Hidrotreat – PO | 0,2 m ³ , 50 % roztok | Nadzemná, plastová prevádzková nádrž | Plastové nádrže umiestnené na podlahe z chemicky odolnej dlažby s odtokom na betónovú podlahu – nevyhovuje. |
| | Hidrofond – PO – fosforečnan tridraselný alebo iné | 1 x 0,2 m ³ , 30 % roztok | Nadzemná, plastová prevádzková nádrž | |
| | chlorid sodný NaCl | 2 x 16 m ³ a 1 x 9 m ³ , 17 % roztok | Podzemná, betónová prevádzková nádrž | Železobetónové nádrže BIII, lepenka App, SA-4, heraklit hr.25 mm. |
| | | 1 x 1,88 m ³ | Nadzemná, plastová | Plastová nádrž umiestnená v záchytnej plastovej prenosnej vani. |

6. Nakladanie s nebezpečnými odpadmi

Nebezpečné odpady v prevádzke vznikajú v rámci technologického procesu výroby a pri vykonávaní pravidelnej údržby a odstraňovaní porúch strojných a technologických zariadení. Nebezpečné odpady z technologického procesu výroby sú skladované tak, ako je uvedené v tabuľkách č. 15, 16 a 17, príloha č. 2 tohto rozhodnutia. Nebezpečné odpady, ktoré vznikajú prevádzkovateľovi pri vykonávaní pravidelnej údržby a odstraňovaní porúch strojných a technologických zariadení sú zhromažďované oddelene od ostatných odpadov na zberných miestach v prevádzke, uložené v nepriepustných sudoch alebo kontajneroch, označené identifikačnými listami nebezpečného odpadu v Sklade olejov na prevádzke Spal'ovňa odpadov a v Sklade nebezpečných odpadov na prevádzke Stredisko triedenia odpadov prevádzkovateľa KOSIT a.s.

Stredisko triedenia odpadov nie je predmetom tohto integrovaného povolenia.

Sklad olejov na prevádzke Spal'ovňa odpadov je popísaný v časti B.5.1 časť I. tohto rozhodnutia. Sklad nebezpečných odpadov je murovaný zastrešený objekt, s vnútornou

betónovou plochou 48,72 m², ktorá je opatrená náterom Chesterton, odolným voči chemickým vplyvom a ropným látkam, s vyspádovaním od okrajov do stredu tvoriacim bezodtokovú záchytnú vaňu o objeme väčšom ako 0,2 m³.

II. Podmienky povolenia

A Podmienky prevádzkovania

1. Všeobecné podmienky

- 1.1 Umiestnenie zariadení v prevádzke a vykonávanie jednotlivých činností musí byť také ako je uvedené v tomto rozhodnutí.
- 1.2 Všetky zariadenia a technické prostriedky použité pri vykonávaní činností v prevádzke je prevádzkovateľ povinný udržiavať v prevádzkyschopnom stave.
- 1.3 Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto rozhodnutí.
- 1.4 Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia a rekonštrukcie zariadení v prevádzke alebo činností v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, podliehajú integrovanému povoleniu a o tieto zmeny musí prevádzkovateľ požiadať osobitne.
- 1.5 Práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť na IŽP Košice zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný oboznámiť zamestnancov s podmienkami a opatreniami tohto rozhodnutia, ktoré sú relevantné pre plnenie ich povinností a poskytnúť im primerané odborné technické zaškolenie a písomné prevádzkové pokyny, ktoré im umožnia plniť svoje povinnosti.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- 1.8 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.

2. Podmienky pre dobu prevádzkovania

- 2.1 Prevádzka môže byť prevádzkovaná nepretržite.
- 2.2 Prevádzka musí byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.

3. Podmienky pre tepelne upravované odpady, suroviny, médiá, energie

- 3.1 Prevádzkovateľ nesmie prekročiť projektovanú kapacitu kotla K1:
- množstvo tepelne upraveného odpadu: 75 000 t odpadu.r⁻¹, 10 t odpadu.h⁻¹.

- 3.2 Prevádzkovateľ má povolené používať palivá a vodu pre technologické účely tak, ako je uvedené v bode B.2 časť I. tohto rozhodnutia.
- 3.3 Prevádzkovateľ okrem palív uvedených v bode B.2 časť I. tohto rozhodnutia má povolené používať nasledovné druhy energií a médií:
elektrická energia, pitná voda, chladiaca voda, zmäkčená voda, technologická para, stlačený vzduch, technologická priemyselná voda.
- 3.4 Prevádzkovateľ má povolené používať nasledovné látky, ktoré nie sú súčasťou hlavných technologických operácií výrobného cyklu a používajú sa k obsluhu objektov a zariadení, počas ktorej sa spotrebujú, resp. zneškodňujú operatívne, bez potreby dlhodobého uskladnenia:
prevodové oleje, hydraulické oleje, ložiskové oleje, motorové oleje, transformátorové oleje, turbínové oleje, plastické mazivá, pohonné látky, protizáderové hmoty, riedidlá, čistiace prostriedky, odhrdzovače, odmasťovacie prípravky, glykol, tesniace prostriedky, chemické látky pre laboratórne analýzy vody, popolčeka, škváry a odpadov.
- 3.5 Prevádzkovateľ má povolené odoberať podzemnú vodu z vrtanej studne HGC-1 v takých množstvách, ako je uvedené v nasledovnej tabuľke č. 5 :

Tabuľka č. 5

| Q _{priem} | Q _{max} | Q _{denne} | Q _{ročne} |
|--------------------|----------------------|---------------------------------------|---|
| neurčuje sa | 10 l.s ⁻¹ | 864 m ³ .deň ⁻¹ | 315 360 m ³ .r ⁻¹ |

- 3.6 Prevádzkovateľ je oprávnený najneskôr do 31.12.2010, v prípade pravidelnej údržby, poruchy a havárie na technologickom zariadení, ktoré by znemožňovali chod spaľovacej linky kotla K1, zhromažďovať komunálne odpady a manipulovať s ním na vymedzenej tzv. „havarijnej ploche“ Prekládkovej stanice odpadov za podmienky uvedenej v bode F.1 časť II. tohto rozhodnutia. Doba zhromažďovania každej dodávky komunálneho odpadu alebo vytriedeného komunálneho odpadu kontaminovaného biologicky rozložiteľnými organickými zložkami, ktoré môžu byť zdrojom zápachu, nesmie prekročiť 30 dní.
- 3.7 Prevádzkovateľ je oprávnený najneskôr do 31.12.2012 vykonávať triedenie a úpravy ostatných odpadov „kategórie O“ – ostatný“ na vymedzenej tzv. „manipulačnej ploche“ Prekládkovej stanice odpadov za dodržania podmienok uvedených v bodoch A.4.6 a F.1 časť II. tohto rozhodnutia. Doba uskladnenia každej dodávky uvedeného odpadu nesmie prekročiť 14 týždňov.
- 3.8 Prevádzkovateľ má povolené používať suroviny uvedené v bode B časť I. tohto rozhodnutia v množstve potrebnom pre zabezpečenie výrobnjej kapacity. Prevádzkovateľ je povinný pri ich používaní dodržiavať pokyny ich výrobcov.
- 3.9 Prevádzkovateľ má povolené používať a skladovať priemyselne vyrábané chemikálie podobného určenia alebo zloženia ako sú uvedené v bode B časť I. tohto rozhodnutia za podmienky, že sú rovnako alebo menej nebezpečné. Prevádzkovateľ musí pri ich používaní dodržiavať pokyny ich výrobcov.

4. Technicko-prevádzkové podmienky

- 4.1 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti v prevádzke, pri ktorých vznikajú alebo môžu vzniknúť emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia, iba v súlade:
- so Súborom technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja znečisťovania Spalovňa odpadov – TERMOVALORIZÁTOR KOTOL č. 1 (ďalej len „súbor TPP a TOO“), vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu ochrany ovzdušia a schváleným týmto rozhodnutím,
 - s prevádzkovými predpismi vypracovanými v súlade s projektom stavby, s podmienkami výrobcov a s podmienkami užívania stavby,
 - s technickými a prevádzkovými podmienkami výrobcov zariadení,
 - s projektom stavby.
- 4.2 Všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky používané pri činnostiach v povolennej prevádzke musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu stavebných objektov, technologických zariadení a mechanizmov v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právnych predpisov.
- 4.3 Prevádzkovateľ je povinný počas prevádzky kotla K1, okrem času určenom v schválenom Súbore TPP a TOO, odvádzať spaliny z kotla K1 do zariadenia na čistenie spalín a látkového filtra tak, ako je to uvedené v bode B časť I. tohto rozhodnutia.
- 4.4 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať činnosti na vodných stavbách, ktoré sú súčasťou prevádzky, v súlade s manipulačnými poriadkami vypracovanými podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva a predloženými na schválenie na príslušný orgán štátnej správy vodného hospodárstva.
- 4.5 Prevádzkovateľ je povinný mať zariadenia na úpravu, skladovanie a dopravu prašných materiálov zakapotované. Ak nie je možné tieto zariadenia zakapotovať a nie je možné odvádzať prašnú vzdušninu na odprášenie, musí udržiavať takú potrebnú vlhkosť prašných materiálov, aby nedochádzalo k prašným emisiám.
- 4.6 Prevádzkovateľ je povinný maximálne obmedziť manipulačné práce so suchými prašnými materiálmi na voľnom priestranstve za nepriaznivých meteorologických podmienok a podmienok okolia; v nevyhnutných prípadoch manipulácie s prašnými materiálmi musí udržiavať takú potrebnú vlhkosť prašných materiálov, aby nedochádzalo k prašným emisiám.

5. Podmienky pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami

- 5.1 Stavby a zariadenia, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami musia byť prevádzkované podľa vypracovaných prevádzkových poriadkov, plánov údržby a opráv a plánov kontroly a prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť ich aktualizáciu a pravidelné oboznamovanie obsluhy týchto stavieb a zariadení s predmetnými poriadkami a plánmi.

- 5.2 Všetky skladovacie nádrže okrem sudov, záchytných vaní a havarijných nádrží musia byť vybavené funkčnými stavoznakmi pre vizuálne sledovanie hladiny nebezpečných látok skladovaných v nádrži a musia byť zabezpečené zodpovedajúcim kontrolným systémom.
- 5.3 Prevádzkovateľ musí počas stáčania alebo prečerpávania nebezpečných látok vizuálne prekontrolovať tesnosť nádrží, potrubí, armatúr, spojov a čerpadiel.

6. Podmienky pre spaľovanie odpadov v kotli K1

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný tepelne upravovať odpady v súlade s Prevádzkovým poriadkom zariadenia na zneškodňovanie odpadov vypracovaným podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva a technologickým reglementom vypracovaným v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.
- 6.2 Prevádzkovateľ je oprávnený v kotli K1 tepelne upravovať a energeticky zhodnocovať odpady, zaradené podľa Katalógu odpadov pod katalógovými číslami, uvedenými v tabuľke č. 14 príloha č. 1 tohto rozhodnutia, ktorá tvorí neoddeliteľnú súčasť tohto rozhodnutia.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný v zásobníku odpadu trvalo udržiavať podtlak a odsávaný vzduch privádzať do ohniska kotla K1 ako spaľovací vzduch. V prípade odstávky kotla K1 sa vzduch zo zásobníka odpadov vypúšťa do ovzdušia bez čistenia cez 3 výduchy na streche zásobníka odpadov.
- 6.4 Prevádzkovateľ je povinný v spaľovacej komore kotla K1 za posledným prívodom vzduchu dodržať teplotu min. 850 °C so zdržnou dobou spalín najmenej po dobu dvoch sekúnd pri obsahu kyslíka v spalínach najmenej 6 % obj.
- 6.5 Prevádzkovateľ je povinný proces spaľovania riadiť tak, aby obsah celkového organicky viazaného uhlíka (TOC) vo zvyškovej škväre a popolčeku bol nižší ako 3 %. Ak sa táto hodnota nezabezpečí, musí sa odpad pred spaľovaním vhodne upraviť.
- 6.6 Prevádzkovateľ je povinný v prípade, že teplota spalín za prívodom spaľovacieho vzduchu klesne pod 850 °C, technicky zabezpečiť automatické uvedenie plynových horákov do činnosti.
- 6.7 Prevádzkovateľ je povinný udržiavať prídavné horáky v činnosti aj počas nábehu a odstávania, aby teplota v žiadnom intervale spaľovania neklesla pod 850 °C po celý čas spaľovania, kým sa v spaľovacej komore nachádza nespálený odpad. Počas nábehu a odstávania, keď teplota spalín nedosahuje 850° C môžu sa prídavné horáky prevádzkovať zemným plynom naftovým.
- 6.8 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť automatické odstavenie prísunu odpadu do spaľovacej komory kotla K1 v uvedených prípadoch:
- a) pri nábehu, keď teplota ešte nedosiahla 850 °C,
 - b) pri každom poklese teploty pod 850 °C,
 - c) vždy, keď sa kontinuálnym meraním preukáže, že v dôsledku poruchy zariadení na čistenie spalín by mohli byť emisné limity prekročené.

7. Podmienky pre AMS

7.1 Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať AMS v súlade:

- s prevádzkovými predpismi pre AMS vypracovanými v súlade s projektmi AMS, s podmienkami výrobcov zariadení AMS a s podmienkami užívania AMS,
- so všeobecne záväznými právnymi predpismi ochrany ovzdušia na úseku technického zabezpečenia oprávnených meraní a metodík monitorovania emisií do ovzdušia,
- s platnými technickými normami pre odber vzoriek, analyzátory AMS a merania stavových a referenčných veličín.

7.2 Všetky zariadenia, ktoré sú súčasťou AMS a technické prostriedky používané pri kontinuálnom monitorovaní emisií, musí prevádzkovateľ udržiavať v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať kontroly stavu, odborné prehliadky, skúšky a údržbu jednotlivých zariadení v súlade s podmienkami sprievodnej dokumentácie a prevádzkových predpisov ich výrobcov a všeobecne záväzných právných predpisov.

7.3 Prevádzkovateľ nesmie pri poruche alebo údržbe kontinuálneho meracieho systému na zistenie platného denného priemeru vylúčiť viac ako päť polhodinových priemerov v niektorom dni. Z hodnôt použitých na ročné hodnotenie nesmie prevádzkovateľ z dôvodu poruchy alebo údržby kontinuálneho meracieho systému vylúčiť viac ako desať denných priemerov.

7.4 Prevádzkovateľ je povinný počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS použiť pre objemový prietok a súvisiace stavové a referenčné veličiny (tlak, teplota, objemová koncentrácia O₂) na účely výpočtu množstva emisií ako náhradné hodnoty posledné platné hodnoty alebo priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci kalendárny rok, počínajúc 01.01.2008.

7.5 Prevádzkovateľ je povinný počas poruchy, kalibrácie, kontroly alebo iného času neprevádzkovania AMS pre hmotnostné koncentrácie znečisťujúcich látok na účely výpočtu množstva emisií použiť ako náhradné hodnoty priemerné ročné hodnoty za predchádzajúci kalendárny rok, ktorých zmena bude zadávaná vždy po ukončení príslušného kalendárneho roku oprávnenou osobou dodávateľa AMS počínajúc 01.01.2008.

7.6 Prevádzkovateľ je povinný trvalo zabezpečovať prístupňovanie údajov z AMS IŽP Košice.

7.7 Všetky zmeny na AMS podliehajú integrovanému povoľovaniu a o tieto zmeny musí prevádzkovateľ požiadať osobitne.

7.8 Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právných predpisov a technických noriem pre AMS.

8. Všeobecné podmienky prevádzky pre obmedzenie emisií pachových látok

8.1 Pri technologických procesoch a zariadeniach, pri ktorých môžu byť pri prevádzke alebo pri drobných poruchách emitované látky s intenzívnym zápachom, je prevádzkovateľ povinný vykonať technicky dostupné opatrenia na obmedzenie emisií, napr. zakrytie zariadenia, zapuzdrovanie časti zariadenia, vytvorenie podtlaku v zapuzdrovanej časti zariadenia a vhodné skladovanie odpadov a zvyškov. Technologické operácie, pri ktorých môžu

vznikať zápachajúce látky, musí prevádzkovateľ vykonávať v uzavretých priestoroch, okrem nevyhnutných situácií v prípade údržby, porúch a havárií technologickej linky kotla K1 tak, ako je uvedené v bode A.3.6 časť II. tohto rozhodnutia.

B. Emisné limity

1. Emisie znečisťujúcich látok do ovzdušia

1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby limitné hodnoty pre jednotlivé znečisťujúce látky uvedené v tabuľkách č. 6, 7, 8 a 9 neboli prekročené tak, ako je to uvedené v bodoch B.1.2 až B.1.6 časť II. tohto rozhodnutia.

Emisné limity sú určené pre nasledujúce znečisťujúce látky:

- celkové tuhé znečisťujúce látky (ďalej len „TZL“),
- organické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík (ďalej len „TOC“),
- plynné zlúčeniny Cl vyjadrené ako HCl,
- plynné zlúčeniny fluóru vyjadrené ako HF,
- oxid siričitý (ďalej len „SO₂“),
- oxidy dusíka vyjadrené ako oxid dusičitý (ďalej len „NO_x ako NO₂“),
- oxid uhoľnatý (ďalej tiež „CO“),
- tálium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako tálium (Tl),
- kadmium a jeho zlúčeniny vyjadrené ako kadmium (Cd),
- ortuť a jej zlúčeniny vyjadrené ako ortuť (Hg),
- antimón a jeho zlúčeniny vyjadrené ako antimón (Sb),
- arzén a jeho zlúčeniny vyjadrené ako arzén (As),
- olovo a jeho zlúčeniny vyjadrené ako olovo (Pb),
- chróm a jeho zlúčeniny vyjadrené ako chróm (Cr),
- kobalt a jeho zlúčeniny vyjadrené ako kobalt (Co),
- meď a jej zlúčeniny vyjadrené ako meď (Cu),
- mangán a jeho zlúčeniny vyjadrené ako mangán (Mn),
- nikel a jeho zlúčeniny vyjadrené ako nikel (Ni),
- vanád a jeho zlúčeniny vyjadrené ako vanád (V),
- dioxíny a furány.

Tabuľka č. 6 Emisné limity pre zdroj emisií K1 určené ako denné priemery

| Zdroj emisií | Miesto vypúšťania emisií | Znečisťujúca látka | Emisný limit [mg.m ⁻³] | Vzťažné podmienky |
|--------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------------|
| Kotol K1 | Komín č. 1 o výške 105 m | TZL | 10 | 1), 2) |
| | | TOC | 10 | 1), 2) |
| | | HCl | 10 | 1), 2) |
| | | HF | 1 | 1), 2), 3) |
| | | SO ₂ | 50 | 1), 2) |
| | | NO ₂ | 200 | 1), 2) |
| | | CO | 50 | 1), 2) |

Tabuľka č. 7 Emisné limity pre zdroj emisií K1 určené ako polhodinové priemery

| Zdroj emisií | Miesto vypúšťania emisií | Znečisťujúca látka | Emisný limit [mg.m ⁻³] | | Vzt'azné podmienky |
|--------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------------|-------------|--------------------|
| | | | (100 %) A | (97 %) B | |
| Kotel K1 | Komín č. 1 o výške 105 m | TZL | 30 | Neurčuje sa | 1), 2) |
| | | TOC | 20 | Neurčuje sa | 1), 2) |
| | | HCl | 60 | Neurčuje sa | 1), 2) |
| | | HF | 4 | Neurčuje sa | 1), 2), 3) |
| | | SO ₂ | 200 | Neurčuje sa | 1), 2) |
| | | NO ₂ | 400 | Neurčuje sa | 1), 2) |
| | | CO | 100 | Neurčuje sa | 1), 2) |

Tabuľka č. 8 Emisné limity pre zdroj emisií K1 pre ťažké kovy

| Zdroj emisií | Miesto vypúšťania emisií | Znečisťujúca látka | Emisný limit [mg.m ⁻³] | Vzt'azné podmienky |
|--------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| Kotel K1 | Komín č. 1 o výške 105 m | Tl | Spolu 0,05 | 1), 3) |
| | | Cd | | |
| | | Hg | 0,05 | |
| | | Sb | Spolu 0,5 | |
| | | As | | |
| | | Pb | | |
| | | Cr | | |
| | | Co | | |
| | | Cu | | |
| | | Mn | | |
| | | Ni | | |
| | | V | | |

Tabuľka č. 9 Emisné limity pre zdroj emisií kotel K1 pre dioxíny a furány

| Zdroj emisií | Miesto vypúšťania emisií | Znečisťujúca látka | Emisný limit [ng.m ⁻³] | Vzt'azné podmienky |
|--------------|-----------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| Kotel K1 | Komín č. 1 o výške 105 m | Dioxíny a furány | 0,1 | 1), 4) |

- Hmotnostná koncentrácia vyjadrená ako koncentrácia v suchom plyne pri štandardných stavových podmienkach, tlak 101,325 kPa, teplota 0 °C a referenčný obsah kyslíka 11 % obj.
- Hodnoty 95 % intervalov spoľahlivosti jednotlivého výsledku merania nesmú prekročiť uvedené percentuálne podiely z hodnôt emisných limitov určených ako denný priemer:
 - oxid uhľnatý - 10 %,
 - oxid siričitý - 20 %,
 - oxidy dusíka - 20 %,
 - tuhé znečisťujúce látky - 30 %,
 - chlorovodík - 40 %,
 - fluorovodík - 40 %,
 - celkový organický uhlík - 30 %.

- 3) Pri diskontinuálnom meraní sú emisné limity sú určené ako priemerné hodnoty merania pri trvaní odberu vzorky minimálne 30 min. a maximálne 8 hodín. Priemerné hodnoty platia aj pre plynné formy emisií ťažkých kovov a ich zlúčenín.
- 4) Emisné limity sú určené ako priemerné hodnoty pri trvaní odberu vzorky minimálne 6 hodín a maximálne 8 hodín. Hodnota emisného limitu sa vzťahuje na celkovú koncentráciu dioxínov a furánov prepočítaných na toxický ekvivalent pre nasledujúce dioxíny a furány uvedené v tabuľke č. 10:

Tabuľka č. 10

| Názov | | Toxický ekvivalent |
|---------------|---------------------------------|--------------------|
| 2,3,7,8 | tetrachlórdibenzodioxín (TCDD) | 1 |
| 1,2,3,7,8 | pentachlórdibenzodioxín (PeCDD) | 0,5 |
| 1,2,3,4,7,8 | hexachlórdibenzodioxín (HxCDD) | 0,1 |
| 1,2,3,6,7,8 | hexachlórdibenzodioxín (HxCDD) | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9 | hexachlórdibenzodioxín (HxCDD) | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8 | heptachlórdibenzodioxín (HpCDD) | 0,01 |
| | oktachlórdibenzodioxín (OCDD) | 0,001 |
| 2,3,7,8 | tetrachlórdibenzofurán (TCDF) | 0,1 |
| 2,3,4,7,8 | pentachlórdibenzofurán (PeCDF) | 0,5 |
| 1,2,3,7,8 | pentachlórdibenzofurán (PeCDF) | 0,05 |
| 1,2,3,4,7,8 | hexachlórdibenzofurán (HxCDF) | 0,1 |
| 1,2,3,6,7,8 | hexachlórdibenzofurán (HxCDF) | 0,1 |
| 1,2,3,7,8,9 | hexachlórdibenzofurán (HxCDF) | 0,1 |
| 2,3,4,6,7,8 | hexachlórdibenzofurán (HxCDF) | 0,1 |
| 1,2,3,4,6,7,8 | heptachlórdibenzofurán (HpCDF) | 0,01 |
| 1,2,3,4,7,8,9 | heptachlórdibenzofurán (HpCDF) | 0,01 |
| | oktachlórdibenzofurán (OCDF) | 0,001 |

- 1.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby žiadna hodnota denného priemeru zisteného z validovaných priemerných hodnôt polhodinových priemerov pri kontinuálnom meraní počas skutočnej prevádzky neprekročila hodnotu emisného limitu.
- 1.3 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby žiadna hodnota polhodinového priemeru v roku pri kontinuálnom meraní počas skutočnej prevádzky pri zohľadnení intervalu spoľahlivosti uvedeného v odkaze 2) bodu B.1.1 časť II. tohto rozhodnutia, neprekročila hodnotu emisného limitu v stĺpci A okrem:
- nábehu a odstávky, keď sa ešte nespajújú odpady,
 - funkčnej a inej obdobnej skúšky kontinuálneho meracieho systému, ktorá vyžaduje osobitný prevádzkový režim zdroja alebo jeho časti,
 - údržby kontinuálneho meracieho systému a jeho poruchy; uvedené sa nevzťahuje na diskontinuálne merania,
 - poruchového stavu v súlade s bodom B.1.7 časť II. tohto rozhodnutia,
 - iného času, počas ktorého vzhľadom na danosti technologického procesu nemožno určené emisné limity dodržať a nie je dôsledkom prevádzkovej poruchy, určeného v schválenom súbore TPP a TOO. Tento čas nie je možno určiť a aktualizovať v súbore TPP a TOO bez predchádzajúceho súhlasu IŽP Košice.

- 1.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby 97 % denných priemerov CO v roku pri kontinuálnom meraní počas skutočnej prevádzky pri zohľadnení intervalu spoľahlivosti uvedeného v odkaze 2) bodu B.1.1 časť II. tohto rozhodnutia neprekročilo hodnotu emisného limitu 50 mg.m^{-3} s výnimkou nábehových a odstavných fáz.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby všetky polhodinové priemerné hodnoty CO, ktoré sú namerané počas ľubovoľného 24 – hodinového intervalu (plávajúci časový interval) pri kontinuálnom meraní počas skutočnej prevádzky pri zohľadnení intervalu spoľahlivosti uvedeného v odkaze 2) bodu B.1.1 časť II. tohto rozhodnutia neprekročili hodnotu emisného limitu 100 mg.m^{-3} s výnimkou nábehových a odstavných fáz.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť, aby žiadna priemerná hodnota koncentrácie fluorovodíka za periódu odberu vzorky pri diskontinuálnom meraní neprekročila hodnotu emisného limitu určeného ako denný priemer v bode B.1.1 časť II. tohto rozhodnutia.
- 1.7 Prevádzkovateľ musí v prípade poruchy prevádzky v čo najkratšom čase obmedziť alebo odstaviť, kým sa prevádzka uvedie do riadneho prevádzkového stavu. Ak sa prekročí emisný limit, nemôžu sa odpady v kotli K1 spaľovať a spaľovacia linka kotla K1 ďalej neprerušene prevádzkovať viac ako štyri hodiny; celkový čas takého stavu počas roka nesmie prekročiť 60 hodín. Priemerná polhodinová koncentrácia TZL v emisiách nesmie v žiadnom prípade prekročiť hodnotu 150 mg.m^{-3} ; emisný limit CO a TOC sa nesmie prekročiť. Všetky ostatné prevádzkové podmienky a požiadavky podľa bodov A.6.1 až A.6.8 časť II. tohto rozhodnutia a požiadavky týkajúce sa emisií CO sa musia dodržať.

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

- 2.1 Emisné limity pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku sa neurčujú.
- 2.2 Limitné hodnoty pre splaškové a priemyselné odpadové vody, ktoré je prevádzkovateľ povinný odvádzať na základe zmluvného vzťahu do verejnej kanalizácie zaústenej do čistiarne odpadových vôd sa neurčujú.
- 2.3 Prevádzkovateľ je oprávnený vypúšťať vody z povrchového odtoku cez kanalizačný zberač VVS a.s., Závod Košice, 24 hod. denne, 365 dní v roku do recipientu Hornád, v riečnom kilometri 24,3, hydrologické číslo povodia 4-32-03-072 v množstve $9\,907,23 \text{ m}^3 \cdot \text{rok}^{-1}$.

3. Limitné hodnoty pre hluk a vibrácie

- 3.1 Ekvivalentná hladina hluku produkovaná prevádzkou neprekročí na hranici areálu so susediacimi priemyselnými areálmi hodnotu 70 dB a na verejnosti dostupných pozemkoch hodnotu 50 dB v čase od 06:00 do 22:00 hod. a pre nočnú dobu 45 dB v čase od 22:00 do 6:00 hod.
- 3.2 Limitné hodnoty pre vibrácie sa neurčujú.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný vhodným technickým riešením zabezpečiť stavebné uzavretie „havarijnej plochy“ na Prekládkovej stanici odpadov v lehote do 31.12.2010 a „manipulačnej plochy“ Prekládkovej stanici odpadov v lehote do 31.12.2012 s inštalovanými systémami požiarnej kontroly a obmedzenia emisií zápachu, odpovedajúcimi požiadavkám najlepších dostupných techník pre zhromažďovanie komunálneho odpadu a tepelnú úpravu odpadu pred jeho využitím ako palivo.
2. Prevádzkovateľ je povinný v lehote najneskôr do 31.12.2010 zabezpečiť stabilizáciu/solidifikáciu nebezpečného odpadu, vznikajúceho prevádzkovateľovi z čistenia spalín.

D. Opatrenia na minimalizáciu, zhodnotenie a zneškodnenie odpadov

1. Podmienky pre nakladanie s odpadmi preberanými od iných držiteľov

1.1 Prevádzkovateľ je povinný pri preberaní odpadov do prevádzky vykonávať:

- kontrolu správnosti požadovaných dokladov o množstve a druhu dodaných odpadov,
- vizuálnu kontrolu dodávky odpadov s cieľom overiť deklarované údaje o pôvode, vlastnostiach a zložení odpadu v súlade so schváleným Prevádzkovým poriadkom zariadenia na zneškodňovanie odpadov,
- váženie množstva dodaných odpadov,
- podľa potreby vyžadovať od držiteľov dovážaných odpadov údaje o vlastnostiach a zložení odpadu v rozsahu ustanovenom vo všeobecne záväznom právnom predpise odpadového hospodárstva a v rozsahu uvedenom v schválenom Prevádzkovom poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov, príp. výsledky spaľovacej skúšky.
- evidenciu prevzatých odpadov,
- vystaviť potvrdenie držiteľovi (dodávateľovi) odpadov o prevzatí odpadu s vyznačením dátumu a času.

1.2 Prevádzkovateľ je povinný prevzatý zmesový komunálny odpad zaradený podľa Katalógu odpadov pod katalógovým č. 20 03 01 ukladať priamo do zásobníka odpadov, okrem prípadov a situácií uvedených v bode A.3.6 časť II. tohto rozhodnutia.

1.3 Prevádzkovateľ je oprávnený odpady kategórie „O“- ostatný, uvedené v prílohe č. 1 v tabuľke č. 14 tohto rozhodnutia, zhromažďovať na manipulačnej ploche za účelom ich triedenia, príp. úpravy ich rozmerov, len po dobu nevyhnutú pred ich spaľovaním v kotli K1 alebo pred ich zneškodnením u osoby oprávnenej nakladať s odpadmi podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva, najdlhšie však po dobu 14 týždňov.

1.4 Prevádzkovateľ je oprávnený odpady dodávané vo veľkoobjemových kontajneroch nevhodné na priame spaľovanie, zhromažďovať na Prekládkovej stanici odpadov za účelom ich ručného dotried'ovania, príp. úpravy rozmerov a nakladať s nimi tak, ako je uvedené v bode B.1.2 časť I. tohto rozhodnutia.

- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný v prípade zhromažďovania a skladovania odpadov na Prekládkovej stanici odpadov zabezpečiť ich pred znehodnotením, požiarom, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
- 1.6 Prevádzkovateľ je povinný v lehote do 3 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia vypracovať Prevádzkový poriadok pre manipuláciu a nakladanie s odpadmi na Prevádzkovej stanici odpadov v súlade s podmienkami určenými v tomto rozhodnutí a predložiť ho na schválenie na IŽP Košice.
- 1.7 Prevádzkovateľ je povinný v lehote do 3 mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia vypracovať Prevádzkový poriadok zariadenia Spaľovňa odpadov – TERMOVALORIZÁTOR v súlade s podmienkami určenými v tomto rozhodnutí a predložiť ho na schválenie na IŽP Košice.

2. Podmienky na nakladanie s nebezpečnými odpadmi

- 2.1 Prevádzkovateľ ako pôvodca odpadov je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi zaradenými podľa Katalógu odpadov, uvedenými v tabuľkách č. 15, 16 a 17, príloha č. 2 tohto rozhodnutia, ktoré spočíva v ich triedení, zhromažďovaní a dočasnom skladovaní max. 1 rok na určených miestach v prevádzke, tak ako je uvedené v prílohe č. 2 a v bode B.6 časť I. tohto rozhodnutia, vrátane ich prepravy v územnom obvode Košice - mesto.
- 2.2 Prevádzkovateľ je oprávnený nakladať s nebezpečnými odpadmi uvedenými v prílohe č. 2, v tabuľkách č. 15, 16 a 17 po dobu troch rokov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia. O predĺženie tejto lehoty je povinný požiadať IŽP Košice najneskôr tri mesiace pred jej uplynutím, pokiaľ nedošlo k zmene skutočnosti pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi.
- 2.3 Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať všetky odpady podľa druhov a zabezpečiť ich pred znehodnotením, odcudzením alebo iným nežiaducim únikom.
- 2.4 Nádoby, sudy a iné obaly, v ktorých sú nebezpečné odpady uložené, musia byť odlišené od zariadení neurčených a nepoužívaných na nakladanie s odpadmi napr. tvarom, opisom alebo farebne, musia zabezpečiť ochranu odpadov pred takými vonkajšími vplyvmi, ktoré by mohli spôsobiť vznik nežiaducich reakcií v odpadoch (napr. vznik požiaru, výbuch), musia byť odolné proti mechanickému poškodeniu a chemickým vplyvom a zodpovedať požiadavkám podľa osobitných predpisov.
- 2.5 Na nakladanie s nebezpečnými odpadmi platia aj predpisy platné pre chemické látky a prípravky s rovnakými nebezpečnými vlastnosťami.
- 2.6 Nebezpečné odpady resp. zberné nádoby nebezpečných odpadov ako aj sklad, v ktorom sa zhromažďujú nebezpečné odpady, musia byť označené identifikačným listom nebezpečného odpadu v zmysle príslušného všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva.
- 2.7 Prevádzkovateľ je povinný zhromažďovať pevné odpady, ako sú filtračné materiály a znečistený textil vo vhodných zberných nádobách alebo kontajneroch, odpadové oleje v plechových alebo plastových sudoch zabezpečených záchytnými vaňami, oddelene

od ostatných druhov odpadov, odpady zo svetelných zdrojov v špeciálnych zberných kontajneroch a odpadové olovené batérie a akumulátory v uzatvorenom sklade nebezpečných odpadov minimálne uložené v záchytných vaničkách.

- 2.8 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť zhodnotenie resp. zneškodnenie nebezpečných odpadov prednostne pred ostatnými.
- 2.9 Prevádzkovateľ je povinný odpady, ktoré nezhodnocuje sám, odovzdávať na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobám oprávneným nakladať s predmetnými odpadmi podľa všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva na základe uzatvorených písomných zmlúv.
- 2.10 Prevádzkovateľ je povinný pri preprave nebezpečných odpadov dodržiavať povinnosti ustanovené v § 20 zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch, viesť evidenciu o prepravovaných nebezpečných odpadoch na sprievodných listoch nebezpečných odpadov a podávať hlásenie o prepravovaných nebezpečných odpadoch na kópiách sprievodných listoch nebezpečných odpadov v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva.
- 2.11 Prevádzkovateľ je povinný pri preprave nebezpečných odpadov používať pevné a nepriepustné obaly, ktoré vydržia namáhanie pri preprave, resp. tak upravené vozidlá, aby pri preprave odpadov nemohlo dôjsť k ich úniku mimo ložný priestor vozidla.
- 2.12 Pri preprave nebezpečných odpadov musia byť súčasťou sprievodných dokladov aj opatrenia ako naložiť s odpadom v prípade havárie.
- 2.13 Prevádzkovateľ je povinný mať zmluvne zabezpečenú prepravu nebezpečných odpadov u dopravcu oprávneného podľa príslušného ustanovenia všeobecne záväzného právneho predpisu odpadového hospodárstva, ak sám nemá oprávnenie na prepravu nebezpečných odpadov.
- 2.14 Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať technologické postupy na minimalizáciu množstva odpadov ich zhodnocovaním na povolennej prevádzke a spôsoby nakladania a zneškodňovania odpadov uvedené vo svojom Programe odpadového hospodárstva, schválenom príslušným orgánom štátnej správy odpadového hospodárstva.
- 2.15 Prevádzkovateľ nesmie riediť alebo zmiešavať odpady s cieľom dosiahnuť hraničné hodnoty koncentrácie škodlivých látok v odpadoch stanovené vo všeobecne záväzných právnych predpisoch odpadového hospodárstva.
- 2.16 Prevádzkovateľ je povinný, pri vzniku každého nového druhu nebezpečného odpadu z technológie výroby, zabezpečiť analýzu jeho vlastností a zloženia v ustanovenom rozsahu s určením jeho zaradenia podľa Katalógu odpadov.

- 2.17 Prevádzkovateľ je povinný v lehote do troch mesiacov odo dňa nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia prehodnotiť zaradenie odpadu katalógové číslo 19 03 04 - čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné, kategórie N – nebezpečný, podľa Katalógu odpadov v nadväznosti na vykonávanú činnosť, pri ktorej tento druh odpadu prevádzkovateľovi vzniká.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

1. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať energetické zariadenia v súlade so zákonom o tepelnej energetike.
2. Prevádzkovateľ je povinný vyrobené teplo využívať pre vlastnú spotrebu, dodávať teplo do systému centrálného zásobovania teplom mesta Košíc a ďalším zmluvným odberateľom v súlade so zmluvnými podmienkami s odberateľmi tepla, okrem dôb určených na údržbu systému.
3. Prevádzkovateľ je povinný udržiavať elektrické zariadenia a plynové spotrebiče v dobrom technickom stave, vykonávať ich pravidelnú kontrolu a údržbu, odborné prehliadky a skúšky a viesť o tom evidenciu tak, ako je to uvedené v sprievodnej dokumentácii ich výrobcov a vo všeobecne záväzných právnych predpisoch.

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

1. Prevádzkovateľ je povinný pri výskyte zápachu signalizujúcom rozpad organických zložiek zmesového komunálneho odpadu na otvorenej skladovacej ploche Prekládkovej stanice odpadov vykonávať opatrenia proti zápachu vhodným chemickým postrekom a vykonať o tom zápis do prevádzkového denníka.
2. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len „havarijný plán“) pre zaobchádzanie s nebezpečnými látkami, vypracovaný a schválený podľa všeobecne záväzného právneho predpisu vodného hospodárstva a oboznámiť s nim zamestnancov.
3. Prevádzkovateľ je povinný pre všetky zariadenia a stavby, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami vypracovávať a aktualizovať prevádzkové poriadky, plány údržby a opráv, plány kontroly a pravidelne s nimi oboznamovať ich obsluhu v súlade s osobitným predpisom.
4. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť stavby a zariadenia, v ktorých sa zaobchádza s nebezpečnými látkami tak, aby boli stabilné, nepriepustné, odolné proti mechanickým, chemickým, biologickým, poveternostným vplyvom a proti starnutiu (umelé látky), zabezpečené proti vzniku požiaru, umožňovali vizuálnu kontrolu netesností, včasné zistenie úniku nebezpečných látok, ich zachytenie, zužitkovanie alebo vyhovujúce

zneškodnenie. Technicky musia byť riešené spôsobom, ktorý umožňuje zachytenie nebezpečných látok, ktoré unikli pri technickej poruche alebo pri deštrukcii alebo sa vyplavili pri hasení požiaru vodou a konštruované v súlade s požiadavkami slovenských technických noriem.

5. Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, spracovávajú alebo dopravujú nebezpečné látky musia byť v dobrom technickom stave a prevádzkované na zabezpečených plochách tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných, povrchových vôd alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo vodami z povrchového odtoku.
6. Všetky jednoplášťové nadzemné zásobníky a prevádzkové nádrže na skladovanie nebezpečných látok musia byť umiestnené v záchytnej vani o objeme nie menšom ako je objem zásobníka alebo prevádzkovej nádrže umiestnenej v záchytnej vani. Ak je v záchytnej vani umiestnených viac zásobníkov alebo prevádzkových nádrží, je na určenie objemu záchytnej vane rozhodujúci objem najväčšieho zásobníka alebo prevádzkovej nádrže, najmenej však 10 % zo súčtu objemov všetkých rezervoárov v záchytnej vani, ak slovenská technická norma neurčuje inak. Záchytná vaňa musí byť bezodtoková, prípadný prepád musí byť bezpečne zaústený do nádrže určenej na zachytenie alebo skladovanie nebezpečných látok, na účel ich ďalšieho využitia alebo na vhodného zneškodnenia.
7. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie skúšok tesnosti nádrží, záchytných vaní, havarijných vaní a rozvodov opakovane, minimálne raz za päť rokov od prvej úspešnej skúšky, po ich rekonštrukcii alebo oprave a pri ich uvedení do prevádzky po odstavke dlhšej ako jeden rok odborne spôsobilou osobou s certifikátom na nedeštruktívne metódy skúšania.
8. Všetky prevádzkové nádrže a zásobníky musia byť odolné proti chemickým účinkom látok, ktoré sú v nich uskladnené.
9. Priestory okolo záchytných vaní musia byť udržiavané v čistote.
10. Na miestach, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami musia byť k dispozícii prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použité sanačné materiály musia byť do doby likvidácie uskladnené tak, aby bolo zabránené kontaminácií povrchových a podzemných vôd.
11. Stáčanie olejov a kvapalných nebezpečných látok môže byť vykonávané iba na mieste k tomu určenom, ktoré musí byť zabezpečené proti ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd.
12. Prevádzkovateľ je povinný mať k dispozícii karty bezpečnostných údajov všetkých používaných chemických látok.
13. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť preškolenie všetkých zamestnancov zaobchádzajúcich s nebezpečnými látkami a prípravkami oprávnenou osobou.
14. Prevádzkovateľ je povinný mať vymedzené v schválenom súbore TPP a TOO možné nebezpečné stavy charakterizované ako prevádzková porucha alebo havária tých zdrojov znečisťovania ovzdušia, ich častí a zariadení, ktoré môžu ohroziť kvalitu ovzdušia.

15. Prevádzkovateľ je povinný pri vymedzených haváriách podľa bodu F.14 v časť II. tohto rozhodnutia, ktoré nastali ako dôsledok nezvládnutej poruchy neodstránenej určeným spôsobom v určenom čase podľa schváleného súboru TPP a TOO, bezodkladne zastaviť alebo obmedziť prevádzku zdroja znečisťovania ovzdušia, jeho časti alebo zariadenia, alebo musí použiť mimoriadne protihavarijné opatrenia, ktoré sú na to určené.
16. Prevádzkovateľ je povinný v objekte CHÚV pod prevádzkovými nádržami na roztok biocídu Hidrotreat – PO a roztok Hidrokond - PO upraviť stavebno-technicky podlahu tak, aby objem vytvorenej záchytnej vane spĺňal podmienky stanovené v bode F.6 časť II. tohto rozhodnutia v lehote do 30.04.2008.
17. Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať a udržiavať v dobrom prevádzkovom stave objektové rady a kanalizačné prípojky nachádzajúce sa v objekte prevádzky, ktoré sú súčasťou kanalizačnej siete v areáli.

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Prevádzka nespôsobuje diaľkové znečistenie a nemá cezhraničný vplyv.

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

Prevádzka nespôsobuje vysoký stupeň celkového znečistenia v mieste prevádzky.

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

1. Kontrola emisií do ovzdušia

- 1.1 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie kontinuálneho merania tak, ako je to uvedené v nasledujúcej tabuľke č. 11 tohto rozhodnutia. Protokoly z kontinuálneho merania údajov o dodržaní emisných limitov a množstva emisií vyhotovené v štátnom jazyku musí uchovávať najmenej 5 rokov. Ak sa výsledky zaznamenávajú a uchovávajú na zálohovom digitálnom informačnom nosiči, v tlačenej forme sa uchovávajú len ročné protokoly a čiastkové protokoly, v ktorých je vyhodnotené nedodržanie určeného emisného limitu, a ktorými prevádzkovateľ preukazuje dodržiavanie určených emisných limitov. Ak prevádzkovateľ zistí, že boli prekročené emisné limity, je povinný bezodkladne o tom informovať IŽP Košice.

Tabuľka č. 11

| Zložka: ovzdušie | | Zdroj emisií: Kotel K1 | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---|
| Miesto merania: Dymovod za ventilátorom do komína o výške 105 m | | | | |
| Znečisťujúca látka | Parameter | Frekvencia merania | Podmienky merania | Použité metódy, metodiky, techniky |
| TZL | Hmotnostná koncentrácia, HT* | 1) | 2) | 3) |
| SO ₂ | Hmotnostná koncentrácia, HT* | 1) | 2) | 4) |
| NO _x | Hmotnostná koncentrácia, HT* | 1) | 2) | 5) |
| CO | Hmotnostná koncentrácia, HT* | 1) | 2) | 6) |
| TOC | Hmotnostná koncentrácia, HT* | 1) | 2) | 7) |
| HCl | Hmotnostná koncentrácia, HT* | 1) | 2) | 8) |

HT – hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa prílohy č. 1 k vyhláske MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia pre potreby bilancie emisií.

- 1) Kontinuálne meranie.
- 2) Podmienky kontinuálneho merania musia byť v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.
- 3) Metóda - elektrooptická na princípe transmisiometrie intenzity rozptýleného svetla, metodika EN 13284-2, alebo STN ISO 10155.
- 4) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektrometria, metodika STN ISO 7935.
- 5) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektroskopia, metodika STN ISO 10849.
- 6) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektroskopia, metodika STN ISO 12039.
- 7) Metóda - prístrojové FID, FPD, metodika STN EN 12619.
- 8) Metóda - prístrojová NDIR - infračervená spektrometria.

1.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie periodickej skúšky AMS pozostávajúcej zo skúšky nuly a meracieho rozpätia, zistenia vybraných pracovných charakteristík meracích prostriedkov v rozsahu podľa technických noriem stanovených všeobecne záväzným právnym predpisom ochrany ovzdušia a z kontroly zabezpečenia správnej prevádzky celého systému podľa dokumentácie systému kontroly a riadenia a kalibráciu meradiel AMS paralelnými meraniami s referenčnou metódou najmenej 1 x za kalendárny rok.

1.3 Prevádzkovateľ musí zabezpečiť vykonávanie periodických meraní tak, ako je to uvedené v nasledujúcich tabuľkách. Ak sa zistí, že emisné limity boli prekročené, bezodkladne musí o tom informovať IŽP Košice a príslušný obvodný úrad životného prostredia. Správu o oprávnenom meraní predloží bezodkladne, najneskôr do 60 dní od vykonania merania. Správy z merania musí uchovávať najmenej z dvoch posledných po sebe idúcich meraní.

Tabuľka č. 12

| Zložka: ovzdušie | | Zdroj emisií: Kotel K1 | | |
|--|------------------------------|-------------------------------|--------------------------|---|
| Miesto merania: Dymovod za ventilátorom do komína o výške 105 m | | | | |
| Znečisťujúca látka | Parameter | Frekvencia merania | Podmienky merania | Použité metódy, metodiky, techniky |
| HF | Hmotnostná koncentrácia, HT* | 1) | 2), 3) | 4), 10) |
| Tl + Cd | Hmotnostná koncentrácia, HT* | 1) | 2), 3) | 5), 10) |
| Hg | Hmotnostná koncentrácia, HT* | 1) | 2), 3) | 6), 10) |
| Se + Te | Hmotnostná koncentrácia, HT* | 1) | 2), 3) | 7), 10) |
| Sb+Cr+Mn+ Cu+Pb+V+As+Co+Ni | Hmotnostná koncentrácia, HT* | 1) | 2), 3) | 8), 10) |
| dioxíny a furány | Hmotnostná koncentrácia, HT* | 1) | 2) 3) | 9), 10) |

*) HT – hmotnostný tok, ktorý sa zisťuje podľa prílohy č. 1 k vyhláske MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia pre potreby bilancie emisií.

- 1) Údaje o dodržaní určených emisných limitov ťažkých kovov, dioxinov a furanov a HF sa zisťujú periodickým meraním najmenej raz za tri mesiace počas prvého roka prevádzky. V ďalších rokoch prevádzky sa údaje o dodržaní určených emisných limitov ťažkých kovov zisťujú najmenej raz za 6 mesiacov a údaje o dodržaní určených emisných limitov dioxinov a furanov a HF najmenej raz za 1 rok.
- 2) Priemerné hodnoty koncentrácie ťažkých kovov, dioxínov a furánov za periódu odberu vzorky a priemerné hodnoty koncentrácie fluorovodíka, chlorovodíka a oxidu siričitého za periódu odberu vzorky sa pri diskontinuálnom meraní zisťujú v mieste odberu vzorky a za časovú periódu podľa podmienok určených v tomto rozhodnutí tak, aby boli reprezentatívne a zistené podľa slovenských technických noriem, ktorými sa preberajú európske technické normy, a ak tieto nie sú vydané podľa slovenských technických noriem, ktorými sa preberajú medzinárodné normy, podľa národných špecifikácií, ktoré zabezpečia údaje ekvivalentnej vedeckej kvality.
- 3) Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie meraní na stálom meracom mieste, ktoré spĺňa požiadavky podľa súčasného stavu techniky oprávneného merania z hľadiska reprezentatívnosti výsledku merania, odberu vzoriek, kalibrácie a iných technických skúšok a činností, bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, požiarnej ochrany, ochrany proti vplyvom fyzikálnych polí a iných manipulačných požiadaviek, najmä dostatočnosti rozmerov, prístupnosti a ochrany proti poveternostným vplyvom.
- 4) Metóda - fotometria, odmerné metódy, metodika ISO 15713, STN 834752.
- 5) Metóda – prístrojové AAS, AAS-ETA, ICP-AES, metodika EN 1485, OTN ŽP 2 028.
- 6) Metóda – prístrojové AAS, redukcia a UV absorpcia, STN EN 13211.
- 7) Metóda – prístrojové AAS, AAS – ETA, ICP-AES, metodika OTN ŽP 2 028.
- 8) Metóda – prístrojové AAS, AAS – ETA, ICP-AES, EN 14385, metodika OTN ŽP 2 028.
- 9) Metóda – prístrojové GC-MSD, metodika STN EN 1948 (834754).
- 10) Akreditovaná meracia skupina môže použiť pre diskontinuálne meranie koncentrácie znečisťujúcej látky inú metódu a metodiku ako je uvedené v bode I.1.3 časť II. tohto rozhodnutia, ak je pritom splnená podmienka odseku 2) bodu I.1.3 časť II. tohto rozhodnutia.

Značky a skratky: AAS - atómová absorpčná spektrometria, AES - atómová emisná spektrometria, ETA - elektrotermická atomizácia, FID - plameňovo ionizačný detektor, GC - plynová chromatografia, MSD - hmotnostno spektrometrický detektor.

- 1.4 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť vykonávanie diskontinuálnych periodických meraní v takom vybranom prevádzkovom režime, počas ktorého sú emisie znečisťujúcich látok podľa teórie a praxe najvyššie.
- 1.5 Prevádzkovateľ je povinný oznamovať písomne plánovaný termín vykonania oprávnených meraní IŽP Košice a príslušnému obvodnému úradu životného prostredia najmenej päť 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 oprávneného merania najmenej jeden pracovný deň pred pôvodne plánovaným termínom.

2. Kontrola vôd

2.1 Kontrola odberu vôd

- 2.1.1 Prevádzkovateľ je povinný množstvo odoberanej vody merať určeným meradlom podľa osobitných predpisov.

2.2 Kontrola vypúšťaných vôd z povrchového odtoku

- 2.1.2 Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť odbery vzoriek na vykonávanie analytických rozborov vypúšťaných vôd z povrchového odtoku tak, ako je to uvedené v tabuľke č. 13.

Tabuľka č. 13

| Zdroj emisií: Vody z povrchového odtoku | | | |
|--|-------------------|--------------------------|--------------------------------|
| Miesto odberu: posledná kanalizačná šachta – Venturiho žľab | | | |
| Ukazovateľ znečistenia | Frekvencia | Podmienky merania | Metóda analýzy/Technika |
| Nerozpustené látky NL | 1 x za rok, | 1), 2) | 3) |
| Nepolárne extrahovateľné látky (UV,IČ) NEL | 1 x za rok, | 1), 2) | 4) |
| Reakcia vody pH | 1 x za rok, | 1), 2) | 5) |
| Rozpustené látky sušené pri 105 °C RL_{105° C} | 1 x za rok, | 1), 2) | 6) |
| Rozpustené látky po žíhaní RL_{550° C} | 1 x za rok, | 1), 2) | 7) |

1) Merania musia byť vykonávané akreditovaným laboratóriom

2) Bodová vzorka

Odporúčané metódy :

- 3) NL - manuálna s gravimetrickým stanovením po filtrácii cez filtre zo sklenených vlákien s veľkosťou pórov 1, 0 µm, sušenie pri teplote 105 °C podľa STN EN 872: 1999 Kvalita vody. Stanovenie nerozpustných látok. Metóda filtrácie cez filtre zo sklenených vlákien (75 7365). Alebo po filtrácii cez filtračnú membránu s veľkosťou pórov 0,85 – 1,0 µm, sušenie pri 105 °C,
- 4) NEL - spektrofotometrická metóda v UV a IČ oblasti spektra podľa technickej normy,
- 5) pH - reakcia vody – potenciometrické stanovenie podľa STN ISO 7150-1,
- 6) RL_{105°C} - rozpustené látky sušené pri teplote 105 °C – gravimetrické stanovenie vo filtrovanej vzorke (veľkosť pórov filtra 0,45 µm) po sušení 105 °C podľa STN 75 7430,
- 7) RL_{550°C} - gravimetrické stanovenie vo filtrovanej vzorke po žíhaní pri teplote 550 °C,

- 2.3 Kontrola splaškových a priemyselných odpadových vôd sa nepožaduje, pretože prevádzkovateľ nevypúšťa z prevádzky odpadové vody do povrchových ani podzemných vôd.

3. Kontrola odpadov

- 3.1 Prevádzkovateľ je povinný priebežne viesť a uchovávať evidenciu o množstve, druhu a pôvode odpadov prevzatých do prevádzky a o odpadoch vznikajúcich na prevádzke vlastnou činnosťou prevádzkovateľa a o nakladaní s nimi na Evidenčnom liste odpadu v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.
- 3.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú dokumentáciu zariadenia v rozsahu ustanovenom všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva: prevádzkový poriadok, technologický reglement, prevádzkový denník, obchodné a dodávateľské zmluvy týkajúce sa nakladania s odpadmi, vydané súhlasy, vyjadrenia a stanoviská orgánov štátnej správy a samosprávy.
- 3.3 Prevádzkovateľ je povinný vykonávať kontrolu odpadov preberaných do prevádzky tak, ako je uvedené v bode D.1.1 časť II. tohto rozhodnutia.

4. Kontrola hluku

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

5. Kontrola energetickej účinnosti

Prevádzkovateľ zabezpečí vedenie priebežnej prevádzkovej evidencie energetickej bilancie s ročným vykazovaním energetickej účinnosti kotla K1 podľa vzorca:

$$\text{Energetická účinnosť} = (E_p - (E_f + E_i)) / (0,97 \times (E_w + E_f)),$$

Kde:

E_p - znamená energiu za rok produkovanú ako tepelnú alebo elektrickú energiu. Vypočíta sa z energie vo forme tepla vyrobeného na komerčné účely vynásobeného faktorom 1,1 a vo forme elektriny vynásobenej faktorom 2,6 (GJ.rok^{-1}),

E_f - znamená ročný energetický vstup do systému palív prispievajúcich k výrobe pary (GJ.rok^{-1}),

E_i - znamená energiu za rok dodanú do prevádzky okrem E_w a E_f (GJ.rok^{-1})

E_w - znamená energiu za rok obsiahnutú v upravenom odpade, vypočítanú použitím nižšej čistej výhrevnosti odpadu (GJ.rok^{-1}),

0,97 - je faktor zohľadňujúci energetické straty v dôsledku popola zo spaľovania odpadov a sálenia.

6. Kontrola prevádzky

- 6.1 Prevádzkovateľ je povinný nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v rozhodnutí.
- 6.2 Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky, všetkých monitorovaných údajov požadovaných v bode I.1 až I.5 a I.7 časť II. tohto rozhodnutia a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov, ak nie je v tomto rozhodnutí a všeobecne záväznom právnom predpise stanovené inak.
- 6.3 Prevádzkovateľ je povinný viesť a uchovávať ročnú a priebežnú evidenciu o množstve, druhu, zložení a kvalite používaných palív, surovín, energií a výrobkov. Údaje o zložení alebo kvalite palív, surovín a iných obdobných materiálov uvedené v analytických certifikátoch, protokoloch a obdobných dokladoch podľa osobitných všeobecne záväzných právnych predpisov musí uchovávať tak, aby ich mohol poskytnúť na vyžiadanie.
- 6.4 Všetky vzniknuté mimoriadne udalosti, havárie, havarijné situácie, závady, poruchy, priesaky, úniky nebezpečných a znečisťujúcich látok do ovzdušia, vody a pôdy musia byť zaznamenané v priebežnej prevádzkovej evidencii s uvedením dátumu vzniku, informovaných inštitúcií a osôb, údajov o príčine, spôsobe vykonaného riešenia, odstránenia danej havárie a prijatých opatrení na predchádzanie obdobných porúch a havárií. O každej havárii musí byť spísaný zápis a musia byť o nej vyrozumené príslušné orgány štátnej správy a inštitúcie v súlade so všeobecne platnými právnymi predpismi vodného hospodárstva a ochrany ovzdušia.

7. Kontrola tesnosti izolačnej fólie

Kontrolu tesnosti izolačnej fólie zabudovanej v skladovacej ploche Prekládkovej stanice odpadov a detekciu jej netesností je prevádzkovateľ povinný vykonávať trvale zabudovaným geofyzikálnym systémom s frekvenciou 1 x za dva roky.

8. Podávanie správ

- 8.1 Prevádzkovateľ je povinný bezodkladne ohlasovať IŽP Košice a príslušným orgánom štátnej správy vzniknuté havárie, iné mimoriadne udalosti v prevádzkach a nadmerný, okamžitý únik emisií do ovzdušia, vody a pôdy v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku vodného hospodárstva a ovzdušia.
- 8.2 Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržanie emisných limitov správou z diskontinuálneho oprávneného merania pre jednotlivé znečisťujúce látky a zdroje emisií podľa požiadaviek ustanovených v bode I.1.3 časť II. tohto rozhodnutia.
- 8.3 Prevádzkovateľ je povinný do 10. dňa nasledujúceho kalendárneho mesiaca predkladať IŽP Košice v písomnej forme správu o vyhodnotení dodržiavania emisných limitov pre znečisťujúce látky uvedené v bode I.1.1 časť II. tohto rozhodnutia a o prevádzke AMS za uplynulý kalendárny mesiac.

- 8.4 Prevádzkovateľ je povinný predložiť na IŽP Košice správu o periodickej kontrole automatizovaného meracieho systému do 60 dní od skončenia poslednej technickej skúšky alebo kontroly na mieste.
- 8.5 Prevádzkovateľ je povinný jedenkrát ročne do 15. januára nasledujúceho kalendárneho roka oznamovať Slovenskému hydrometeorologickému ústavu, Bratislava údaje o množstve odoberanej podzemnej vody.
- 8.6 Prevádzkovateľ je povinný vyplniť Evidenčný list zariadenia na zneškodňovanie odpadov za obdobie kalendárneho roka a zaslať ho na IŽP Košice a príslušný obvodný úrad životného prostredia do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka.
- 8.7 Prevádzkovateľ je povinný do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka podať Hlásenie o vzniku odpadu a o nakladaní s ním v súlade so všeobecne záväzným právnym predpisom odpadového hospodárstva na IŽP Košice, príslušnému obvodnému úradu životného prostredia a Recyklačnému fondu.
- 8.8 Prevádzkovateľ je povinný zisťovať, zbierať, spracúvať a vyhodnocovať údaje a informácie podľa § 4 a § 5 vyhlášky MŽP SR č. 391/2003 Z. z., ktorou sa vykonáva zákon č. 245/2003 Z. z. o IPKZ, v rozsahu podľa prílohy č. 1 a každoročne ich za predchádzajúci kalendárny rok oznamovať do 15. februára v písomnej forme a v elektronickej forme do informačného systému.
- 8.9 Prevádzkovateľ je povinný uchovávať záznamy z monitorovania, ak to nie je v tomto rozhodnutí určené inak, 5 rokov a každoročne do 31. januára nasledujúceho kalendárneho roka ohlasovať výsledky monitoringu stanoveného v bodoch I.5 a I.6 časť II. tohto rozhodnutia za obdobie kalendárneho roka na IŽP Košice.
- 8.10 Prevádzkovateľ je povinný ohlasovať IŽP Košice plánované zmeny v prevádzke, najmä zmenu tepelne upravovaných odpadov, používaných látok a používanej energie, zmenu výrobného postupu, technológie a spôsobu nakladania s odpadom.

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

1. Opatrenia na skúšobnú prevádzku

Zariadenia sú v trvalej prevádzke, a preto sa požiadavky na skúšobnú prevádzku neurčujú.

2. Opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

Prevádzkovateľ je povinný mať spracované postupy a opatrenia pre prevádzkovanie v prípadoch zlyhania činnosti v prevádzke v schválenej dokumentácii podľa bodov F.2 a F.15 časť II. tohto rozhodnutia (v havarijnom pláne a v súbore TPP a TOO).

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

1. Prevádzkovateľ je povinný zmluvne zabezpečiť zhodnotenie alebo zneškodnenie nebezpečných odpadov a ostatných odpadov nachádzajúcich sa v prevádzke u osoby oprávnenej nakladať s odpadmi súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva
2. Prevádzkovateľ je povinný ukončiť vykonávanie činnosti v prevádzke tak, aby odpady uložené na Prekládkovej stanici odpadov a v zásobníku odpadov boli tepelne upravené v kotli K1 v súlade s týmto rozhodnutím, ak to nie je technicky možné, je povinný zabezpečiť ich zneškodnenie u osoby oprávnenej nakladať s odpadmi súlade s ustanoveniami všeobecne záväzných právnych predpisov odpadového hospodárstva.
3. Všetky zásobné nádrže a prečerpávacie potrubia musia byť vyprázdnené.
4. Prevádzkovateľ je povinný po odstránení technológie z prevádzky zabezpečiť odborné posúdenie stavu znečistenia celého areálu a na základe posúdenia rozhodnúť o vykonaní dekontaminácie areálu.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Košice, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „IŽP Košice“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č. 525/2003 Z. z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon č. 245/2003 Z. z. o IPKZ“), podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1, 7 a 8, písm. b) bod 3, 5 a 6, písm. c) bod 8 a písm. f) bod 4 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice zo dňa 20.12.2006, doplnenej listom zn. 1058/2007 zo dňa 06.03.2007. So žiadosťou bol predložený doklad - výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) vo výške 20 000 Sk.

Prevádzka „Spaľovňa odpadov - TERMOVALORIZÁTOR“ je umiestnená na pozemku parcelné č. 2630 v katastrálnom území Košice – Barca, ktorý je vo vlastníctve prevádzkovateľa.

IŽP Košice v súlade so zákonom č. 245/2003 Z. z. o IPKZ oznámil listom zo dňa 05.02.2007 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Spaľovňa odpadov - TERMOVALORIZÁTOR“ prevádzkovateľovi KOSIT a.s., Rastislavova 98, 043 46 Košice.

IŽP Košice zároveň v súlade s § 12 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ doručil týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určil lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula dňom

05.03.2007, zverejnil na svojej internetovej stránke žiadosť spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť a zverejnil na svojej úradnej tabuli podstatné údaje o podanej žiadosti spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokedy sa môže vyjadriť. Zúčastnené osoby po zverejnení žiadosti nepodali v lehote 30 dní určenej správnym orgánom písomnú prihlášku. V určenej lehote 30 dní sa verejnosť k žiadosti stanoveným spôsobom nevyjadrila, preto IŽP Košice nebol povinný zabezpečiť zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ nariadil pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie.

Na ústnom pojednávaní konanom dňa 12.04.2007 bola v súlade s ustanoveniami § 13 ods. 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ a § 33 ods. 2 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní 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 bola prerokovaná žiadosť, podstatné podmienky rozhodnutia, pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti:

- Mesto Košice, Tr. SNP č. 48/A, 040 11 Košice vo svojom stanovisku č. A/2007/0840/457 zo dňa 06.03.2007 uviedlo, že nemá námietky vo veci vydania integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku v prípade zohľadnenia zákonných povinností v oblasti ochrany životného prostredia a za podmienky realizácie opatrení zabezpečujúcich predchádzaniu negatívnych účinkov na zložky životného prostredia uvedených v žiadosti.
- Mestská časť Košice – Barca, Abovská 24, 040 17 Košice - Barca vo svojom stanovisku č. 345/2007 zo dňa 27.02.2007 uviedla, že nemá námietky vo veci vydania integrovaného povolenia pre predmetnú prevádzku.
- Slovenský pozemkový fond, Regionálny odbor, Letná 27, 040 01 Košice vo svojom stanovisku zo dňa 22.02.2007 uviedol, že nemá výhrady voči vydaniu integrovaného povolenia.
- Východoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., generálne riaditeľstvo, Komenského 52, 042 48 Košice vo svojom vyjadrení zo dňa 26.02.2007 uviedla, že vzhľadom na skutočnosť, že vypúšťanie splaškových ako aj povrchových vôd do verejnej kanalizácie je v zmysle dohodnutej zmluvy k predloženej žiadosti, k vydaniu povolenia prevádzky nemal námietky.
- Obvodný úrad životného prostredia Košice, ŠSOH, Adlerova 29, 040 22 Košice vo svojom vyjadrení č. ŠSOH 2007/00622-2 zo dňa 12. 03. 2007 uviedol, že k vydaniu integrovaného povolenia nemá námietky za predpokladu integrovania podmienok z vydaných platných rozhodnutí na vykonávanie činností v prevádzke podľa zákona č. 223/2001 Z. z. o odpadoch.

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

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

Emisné limity pre emisie do ovzdušia a všeobecné podmienky prevádzkovania, ktoré sú uvedené v bodoch B.1, A.1 a A.6 časť II. tohto rozhodnutia, boli stanovené v súlade s požiadavkami všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany ovzdušia a s ohľadom na inštalovanú technológiu na zníženie emisií znečisťujúcich látok.

IŽP Košice pri stanovení frekvencie periodických oprávnených meraní preukazovania dodržania emisných limitov pre znečisťujúce látky ťažkých kovov, dioxínov a furánov a HF vychádzal z výsledkov meraní z 05/2006 až 04/2007 a v súlade s ustanoveniami

§ 8 ods. 6 vyhlášky MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia vyhovet požiadavke prevádzkovateľa vykonávať periodické merania dioxínov a furánov a HF namiesto raz za šesť mesiacov raz za rok, avšak nevyhovet požiadavke prevádzkovateľa vykonávať periodické meranie pre ťažké kovy (Σ ťažké kovy, Hg, Tl + Cd) raz za dva roky namiesto raz za šesť mesiacov z dôvodu, že emisné hodnoty ťažkých kovov z výsledkov meraní nespĺňajú jednoznačne požiadavku na neprekročovanie 50 % z hodnoty emisného limitu ustanovenú v § 8 ods. 6 vyhlášky MŽP SR č. 408/2003 Z. z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia.

IŽP Košice, vzhľadom na charakter vykonávanej činnosti na Prekládkovej stanici odpadov, stanovil všeobecné podmienky prevádzky pre obmedzenie emisií pachových látok v bode A.8 časť II. tohto rozhodnutia a obmedzenie prašných emisií v bodoch A.4.5 a A.4.6 časť II. tohto rozhodnutia.

Emisné limity pre emisie do vôd sa neurčujú, nakoľko z povolojovanej prevádzky nie sú vypúšťané odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok do povrchových vôd, ani do podzemných vôd.

Vzhľadom k tomu, že prevádzkovateľ vody z povrchového odtoku vypúšťa cez kanalizačný zberač VVS a.s., Závod Košice do povrchového toku Hornád, IŽP Košice v bode I.2.2 tohto rozhodnutia stanovil rozsah ukazovateľov znečistenia a periódu monitorovania vypúšťaných vôd z povrchového odtoku.

IŽP Košice prevádzkovateľovi v bode F.16 časť II. tohto rozhodnutia uložil opatrenie na zosúladienie s § 39 zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov so stanovením lehoty na jeho vykonanie.

Pri porovnaní prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami (BAT) IŽP Košice vychádzal z ustanovenia § 5 a prílohy č. 3, ktorá stanovuje hľadiská pri určovaní BAT zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ a z BREF-u, Referenčného dokumentu o najlepších dostupných technikách pre spaľovne odpadov, vydaného Európskou komisiou, Úradom pre IPPC v auguste 2006, a preto prevádzkovateľovi v bode C.1 časť II. tohto rozhodnutia uložil opatrenie na prevenciu znečisťovania s použitím najlepších dostupných techník na nakladanie s odpadmi na Prekládkovej stanici odpadov so stanovením lehôt na ich vykonanie. Súčasne v bode I.5 časť II. tohto rozhodnutia. IŽP Košice stanovil prevádzkovateľovi povinnosť sledovať energetickú účinnosť zariadenia na zhodnocovanie komunálneho tuhého odpadu v zariadení na výrobu energie podľa vzorca vychádzajúceho z informácií v uvedenom referenčnom dokumente o najlepších dostupných technikách.

Súčasťou integrovaného povoľovania boli konania podľa § 8 ods. 2 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ:

a) v oblasti ochrany ovzdušia

- konanie o udelenie súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb veľkých zdrojov znečisťovania, stredných zdrojov znečisťovania a malých zdrojov znečisťovania a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- konanie o udelenie súhlasu na inštaláciu technických prostriedkov na monitorovanie emisií a úrovně znečistenia, na ich prevádzku, na ich zmeny a na prevádzku po vykonaných zmenách, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,

- konanie o 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) bod 5 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- konanie o udelenie a aktualizáciu súhlasu na povolenie stavby spaľovne odpadov a na ich zmeny, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 6 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- konanie o určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- konanie o udelenie súhlasu na vydanie a zmeny súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení (ďalej len „súbor TPP a TOO“), podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- konanie o udelenie súhlasu na určenie osobitných podmienok a osobitných lehôt zisťovania množstiev vypúšťaných znečisťujúcich látok, údajov o dodržaní určených emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania zdrojov a monitorovanie úrovne znečistenia ovzdušia, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 9 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

b) v oblasti povrchových a podzemných vôd

- konanie o udelenie súhlasu na vykonávanie činností, ktoré môžu ovplyvniť stav povrchových vôd a podzemných vôd, podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 3 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- konanie o povolenie na odber podzemných vôd, podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 5 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- konanie o povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových alebo podzemných vôd, podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 6 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,

c) v oblasti odpadov

- konanie o udelenie súhlasu na zneškodňovanie odpadov, na ktoré nebol daný súhlas podľa predchádzajúceho konania, okrem zneškodňovania odpadov v spaľovniach odpadov a v zariadeniach na spoluspaľovanie odpadov, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 2 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- konanie o udelenie súhlasu na zmenu a rekonštrukciu zariadení na zhodnocovanie odpadov, zneškodňovanie odpadov a zber odpadov alebo ich častí, na ktorých prevádzkovanie sa vydáva súhlas, ak majú vplyv na nakladanie s odpadmi v zariadení, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 5 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- konanie o udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie odpadov, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 7 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- konanie o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy vo svojom územnom obvode, podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,

d) v oblasti ochrany zdravia ľudí posudzovanie návrhu

- na začatie kolaudačného konania a konania o zmene v užívaní stavby alebo prevádzky, podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 1 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- na využívanie vodných zdrojov na zásobovanie úžitkovou vodou, podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 2 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ,
- na nakladanie s nebezpečnými odpadmi, podľa § 8 ods. 2 písm. f) bod 4 zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ.

IŽP Košice na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistil stav a zabezpečenie prevádzky z hľadiska zhodnotenia celkovej úrovne ochrany životného prostredia podľa zákona č. 245/2003 Z. z. o IPKZ, a preto rozhodol 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 Košice 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.

Mgr. Jozef Gornaľ
riaditeľ inšpektorátu

Doručuje sa:

1. KOSIT a.s., Rastislavova 98, Košice
2. Mesto Košice, zastúpené primátorom, Tr . SNP č. 48/A, 040 11 Košice
3. Starosta MČ Košice- Barca, Miestny úrad MČ Košice Barca, Abovská 24, 040 17 Košice - Barca
4. VVS, a.s. , podnikové riaditeľstvo , Komenského 50, Košice
5. Kňazský seminár Sv. Karola Boromejského, Hlavná 91, 040 00 Košice
6. Slovenský pozemkový fond Bratislava, Regionálny odbor Letná 27, 043 14 Košice
7. East Paper, spol. s r.o. Rastislavova 98, Košice

Na vedomie:

1. Krajský úrad životného prostredia Košice, ŠVS, ŠSVVaVK
2. Obvodný úrad životného prostredia Košice, ŠSOH
3. Obvodný úrad životného prostredia Košice, ŠSOPaK
4. Obvodný úrad životného prostredia Košice, ŠSOO
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Košiciach

Príloha č. 1

Tabuľka č. 14 Zoznam druhov odpadov, ktoré je prevádzkovateľ oprávnený tepelne upravovať

| Kat.č. | Druh odpadu | Kategória |
|--|---|-----------|
| 02 01 Odpad z poľnohospodárstva, záhradníctva, lesníctva, poľovníctva a rybárstva | | |
| 02 01 01 | kaly z prania a čistenia | O |
| 02 01 03 | odpadové rastlinné tkanivá | O |
| 02 01 04 | odpadové plasty (okrem obalov) | O |
| 02 01 07 | odpad z lesného hospodárstva | O |
| 02 01 09 | agrochemické odpady iné ako uvedené v 02 01 08 | O |
| 02 02 Odpady z prípravy a spracovania mäsa, rýb a ostatných potravín živočíšneho pôvodu | | |
| 02 02 03 | materiál nevhodný na spotrebu alebo spracovanie | O |
| 02 03 Odpady zo spracovania ovocia, zeleniny, obilovín, jedlých olejov, kakaá, čaju a tabaku. Odpad z konzervárenského a tabakového priemyslu, výroby kvasníc a kvasničného extraktu, prípravy melasy a fermentácie | | |
| 02 03 02 | odpad z konzervačných činidiel | O |
| 02 03 04 | látky nevhodné na spotrebu alebo spracovanie | O |
| 02 05 Odpady z priemyslu mliečnych výrobkov | | |
| 02 05 01 | látky nevhodné na spotrebu a spracovanie | O |
| 02 06 Odpady z pekárenského a cukrovinkárskeho priemyslu | | |
| 02 06 01 | materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie | O |
| 02 06 02 | odpady z konzervačných činidiel | O |
| 02 07 Odpady z výroby alkoholických a nealkoholických nápojov (okrem kávy, čaju a kakaá) | | |
| 02 07 01 | odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín | O |
| 02 07 02 | odpad z destilácie liehu | O |
| 02 07 04 | materiály nevhodné na spotrebu alebo spracovanie | O |
| 03 01 Odpady zo spracovania dreva a výroby reziva a nábytku | | |
| 03 01 01 | odpadová kôra a korok | O |
| 03 01 05 | piliny, hobliny, odrezky, odpadové rezivo alebo drevotrieskové/drevovláknité dosky, dyhy iné ako uvedené v 03 01 04 | O |
| 03 03 Odpady z výroby a spracovania celulózy, papiera a lepenky | | |
| 03 03 01 | odpadová kôra a drevo | O |
| 03 03 07 | mechanicky oddelené výmety z recyklácie papiera a lepenky | O |
| 03 03 08 | odpady z triedenia papiera a lepenky určených na recykláciu | O |
| 03 03 10 | výmety z vlákien, plnív a náterov z mechanickej separácie | O |
| 04 01 Odpady z kožiarskeho a kožušničkeho priemyslu | | |
| 04 01 01 | odpadová glejovka a štiepenka | O |
| 04 01 09 | odpady z vypracúvania a apretácie | O |
| 04 02 Odpady z textilného priemyslu | | |
| 04 02 09 | odpad z kompozitných materiálov (impregnovaný textil, elastomér, plastomér) | O |
| 04 02 10 | organické látky prírodného pôvodu (napr. tuky, vosky) | O |
| 04 02 15 | odpad z apretácie iný ako uvedený v 04 02 14 | O |
| 04 02 17 | farbivá a pigmenty iné ako uvedené v 04 02 16 | O |
| 04 02 21 | odpady z nespracovaných textilných vlákien | O |
| 04 02 22 | odpady zo spracovaných textilných vlákien | O |
| 07 02 Odpady z VSDP, plastov, syntetického kaučuku a syntetických vlákien | | |
| 07 02 13 | odpadový plast | |
| 07 02 15 | odpadové prísady iné ako uvedené v 07 02 14 | O |
| 07 02 17 | odpady obsahujúce silikóny iné ako uvedené v 07 02 16 | O |
| 08 01 Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov | | |
| 08 01 12 | odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11 | O |
| 08 01 18 | odpady z odstraňovania farby alebo laku iné ako uvedené v 08 01 17 | O |
| 08 02 Odpady z VSDP iných náterových hmôt (vrátane keramických materiálov) | | |
| 08 02 01 | odpadové náterové prášky | O |
| 08 03 Odpady z VSDP tlačiarenských farieb | | |
| 08 03 13 | odpadová tlačiarenská farba iná ako uvedená v 08 03 12 | O |
| 08 03 18 | odpadový toner do tlačiarne iný ako uvedený v 08 01 17 | O |

| | | |
|--|---|---|
| 08 04 Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov) | | |
| 08 04 10 | odpadové lepidlá a tesniace materiály iné ako uvedené v 08 04 09 | O |
| 09 01 Odpady z fotografického priemyslu | | |
| 09 01 07 | fotografický film a papiere obsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra | O |
| 09 01 08 | fotografický film a papiere neobsahujúce striebro alebo zlúčeniny striebra | O |
| 09 01 10 | jednorazové kamery bez batérií | O |
| 09 01 12 | jednorazové kamery s batériami iné ako uvedené v 09 01 11 | O |
| 10 09 Odpady zo zlievania železných kovov | | |
| 10 09 06 | odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 05 | O |
| 10 09 08 | odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 09 07 | O |
| 10 10 Odpady zo zlievania neželezných kovov | | |
| 10 10 06 | odlievacie jadrá a formy nepoužité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 10 05 | O |
| 10 10 08 | odlievacie jadrá a formy použité na odlievanie, iné ako uvedené v 10 10 07 | O |
| 10 11 03 | odpadové vláknité materiály na báze skla | O |
| 10 11 12 | odpadové sklo iné ako uvedené v 10 11 11 | O |
| 10 12 Odpady z výroby keramiky, tehál, obkladačiek a dlaždíc a stavebných výrobkov | | |
| 10 12 06 | vyradené formy | O |
| 12 01 Odpady z tvarovania a fyzikálnej a mechanickej úpravy povrchov kovov a plastov | | |
| 12 01 05 | hoblíny a triesky z plastov | O |
| 15 01 Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu komunálnych odpadov) | | |
| 15 01 01 | obaly z papiera a lepenky | O |
| 15 01 02 | obaly z plastov | O |
| 15 01 03 | obaly z dreva | O |
| 15 01 04 | obaly z kovu | O |
| 15 01 05 | kompozitné obaly | O |
| 15 01 06 | zmiešané obaly | O |
| 15 01 07 | obaly zo skla | O |
| 15 01 09 | obaly z textilu | O |
| 15 02 Absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy | | |
| 15 02 03 | absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy iné ako uvedené v 15 02 02 | O |
| 16 01 Staré vozidlá z rozličných dopravných prostriedkov (vrátane strojov neučených na cestnú premávku) a odpady z demontáže starých vozidiel a údržby vozidiel (okrem 13, 14, 16 06 a 16 08) | | |
| 16 01 03 | opotrebované pneumatiky | O |
| 16 01 19 | plasty | O |
| 16 01 20 | sklo | O |
| 16 01 22 | časti inak nešpecifikované | O |
| 16 03 Výrobné šarže a nepoužité výrobky nevyhovujúcej kvality | | |
| 16 03 04 | anorganické odpady iné ako uvedené v 16 03 03 | O |
| 16 03 06 | organické odpady iné ako uvedené v 16 03 05 | O |
| 17 02 Drevo, sklo a plasty | | |
| 17 02 01 | drevo | O |
| 17 02 02 | sklo | O |
| 17 02 03 | plasty | O |
| 17 04 Kovy (vrátane ich zliatin) | | |
| 17 04 11 | káble iné ako uvedené v 17 04 10 | O |
| 17 06 Izolačné materiály | | |
| 17 06 04 | izolačné materiály iné ako uvedené v 17 06 01 a 17 06 03 | O |
| 17 09 04 | zmiešané odpady zo stavieb a demolácií iné ako uvedené v 17 09 01, 17 09 02 a 17 09 03 | O |
| 18 01 Odpady z pôrodnickej starostlivosti, diagnostiky, liečby alebo zdravotníckej prevencie | | |
| 18 01 01 | ostré predmety okrem 18 01 03 | O |
| 18 01 04 | odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodlieha osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy (napr. obvazy, sadrové odtlačky a obvazy, posteľná bielizeň, jednorazové odevy, plienky) | O |
| 18 01 09 | liečivá iné ako uvedené v 18 01 08 | O |
| 18 02 Odpad z veterinárneho výskumu, diagnostiky, liečby a preventívnej starostlivosti | | |

| | | |
|---|---|---|
| 18 02 01 | ostré predmety okrem 18 02 02 | O |
| 18 02 03 | odpad, ktorého zber a zneškodňovanie nepodlieha osobitným požiadavkám, z hľadiska prevencie nákazy | O |
| 18 02 08 | liečivá iné ako uvedené v 18 02 07 | O |
| 19 02 Odpady z fyzikálnej alebo chemickej úpravy odpadu (vrátane odstraňovania chrómu a kyanidov, neutralizácie) | | |
| 19 02 03 | predbežne zmiešaný odpad zložený len z odpadov neoznačených ako nebezpečné | O |
| 19 05 Odpady z aeróbnej úpravy tuhých odpadov | | |
| 19 05 01 | nekompostované zložky komunálnych a podobných odpadov | O |
| 19 05 02 | nekompostované zložky živočíšneho a rastlinného odpadu | O |
| 19 06 Odpady z anaeróbnej úpravy odpadu | | |
| 19 06 04 | zvyšky kvasenia z anaeróbnej úpravy komunálnych odpadov | O |
| 19 08 Odpady z čistiarní odpadových vôd inak nešpecifikované | | |
| 19 08 01 | zhrabky z hrablic | O |
| 19 08 09 | zmesi tukov a olejov z odľučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky | O |
| 19 09 Odpady z úpravy pitnej vody alebo vody na priemyselné použitie | | |
| 19 09 01 | tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablic | O |
| 19 09 02 | kaly z čistenia vody | O |
| 19 09 04 | použitú aktívne uhlie | O |
| 19 12 Odpady z mechanického spracovania odpadu (napr. triedenia, drvenia, lisovania a hutnenia a peletizovania) inak nešpecifikované | | |
| 19 12 01 | papier a lepenka | O |
| 19 12 04 | plasty a guma | O |
| 19 12 05 | sklo | O |
| 19 12 07 | drevo iné ako uvedené v 19 12 06 | O |
| 19 12 08 | textílie | O |
| 19 12 10 | horľavý odpad (palivo z odpadov) | O |
| 19 12 12 | iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu iné ako uvedené v 19 12 11 | O |
| 20 01 Separovane zbierané zložky komunálnych odpadov (okrem 15 01) | | |
| 20 01 01 | papier a lepenka | O |
| 20 01 08 | biologicky rozložiteľný kuchynský a reštauračný odpad | O |
| 20 01 10 | šatstvo | O |
| 20 01 11 | textílie | O |
| 20 01 02 | sklo | O |
| 20 01 25 | jedlé oleje a tuky | O |
| 20 01 28 | farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice iné než uvedené v 20 01 27 | O |
| 20 01 30 | detergenty iné ako uvedené v 20 01 29 | O |
| 20 01 32 | liečivá iné ako uvedené v 20 01 31 | O |
| 20 01 38 | drevo iné ako uvedené v 20 01 37 | O |
| 20 01 39 | plasty | O |
| 20 02 Odpady zo záhrad a z parkov (vrátane odpadu z cintorínov) | | |
| 20 02 01 | biologicky rozložiteľný odpad | O |
| 20 02 03 | iné biologicky nerozložiteľné odpady | O |
| 20 03 Iné komunálne odpady | | |
| 20 03 01 | zmesový komunálny odpad | O |
| 20 03 02 | odpad z trhovísk | O |
| 20 03 03 | odpad z čistenia ulíc | O |
| 20 03 07 | objemný odpad | O |

Príloha č. 2 Zoznam druhov odpadov vznikajúcich z prevádzkovania povoloanej prevádzky**Tabuľka č. 15 Zoznam druhov odpadov vznikajúcich na povoloanej prevádzke z prevádzkovania mechanizmov, zariadení a budov**

| Kat. číslo | Druh odpadu | kat. odp. | Miesto zhromažďovania/skladovania |
|--|---|-----------|---|
| 13 01 13 | iné hydraulické oleje | N | Sklad olejov na Prevádzke Spaľovňa odpadov a sklad nebezpečných odpadov na Stredisku triedenia odpadov |
| 13 02 08 | iné motorové, prevodové a mazacie oleje | N | |
| 13 03 10 | iné izolačné a teplotnosné oleje | N | |
| 13 08 02 | iné emulzie | N | |
| 15 01 10 | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N | |
| 15 01 11 | kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob | N | |
| 15 02 02 | absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | N | |
| celkové množstvo: cca 30 ks sudov o objeme 200 litrov | | | |
| 16 01 07 | olejové filtre | N | Sklad olejov na Prevádzke Spaľovňa odpadov a sklad nebezpečných odpadov na Stredisku triedenia odpadov |
| 16 01 12 | brzdové platničky a obloženie iné ako uvedené v 16 01 11 | O | |
| 16 01 13 | brzdové kvapaliny | N | |
| 16 01 14 | nemrznúce kvapaliny obsahujúce nebezpečné látky | N | |
| 16 06 01 | olovené batérie | N | |
| celkové množstvo: cca 0,1 tony / rok | | | |
| 16 02 13 | vyradené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 | N | Sklad elektroodpadov na Stredisku triedenia odpadov |
| 16 02 14 | vyradené zariadenia iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 13 | O | |
| 16 02 15 | nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení | N | |
| celkové množstvo: cca 2000 ton / rok | | | |
| 06 01 01 | kyselina sírová a kyselina siričitá | N | Laboratórium CHUV |
| 06 01 02 | kyselina chlorovodíková | N | |
| 06 01 06 | iné kyseliny | N | |
| 06 02 03 | hydroxid amónny | N | |
| 06 02 04 | hydroxid sodný a hydroxid draselný | N | |
| 06 02 05 | iné zásady | N | |
| 06 03 14 | tuhé soli a roztoky iné ako uvedené v 06 03 11 a 06 03 13 | N | |
| 16 01 13 | | | |
| celkové množstvo: cca 0,05 tony / rok | | | |
| 17 01 06 | zmesi alebo oddelené zložky betón, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky | N | V prípade výskytu (rekonštrukcia, opravy a i.) odpady budú uložené do veľkoobjemových kontajnerov |
| 17 01 07 | zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky iné ako uvedené v 17 01 06 | O | |
| 17 02 04 | sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N | |
| 17 03 02 | bitúmenové zmesi iné ako uvedené v 17 03 01 | O | |
| 17 05 03 | zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky | N | |
| 17 05 04 | zemina a kamenivo iné ako uvedené v 17 05 03 | O | |
| 17 05 05 | výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky | N | |
| 17 05 06 | výkopová zemina iná ako uvedená v 17 05 05 | O | |
| 17 05 07 | štrk zo železničného zvršku obsahujúci nebezpečné látky | N | |
| 17 05 08 | štrk zo železničného zvršku iný ako uvedený v 17 05 07 | O | |
| celkové množstvo: cca 1000 ton / rok | | | |

Tabuľka č. 16 Zoznam druhov odpadov vznikajúcich pôvodcovi zo spaľovacieho procesu

| Kat. číslo | Druh odpadu | kat. odp. | Miesto zhromažďov. |
|---|--|-----------|--------------------|
| 19 01 12 | popol a škvára iné ako uvedené v 19 01 11 | O | denný vývoz |
| 19 01 05 | filtračný koláč z čistenia plynov | N | kontajner |
| 19 01 07 | tuhý odpad z čistenia plynov | N | |
| 19 03 04 | čiasťočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné | N | big-bag kontajner |
| <i>celkové množstvo: cca 80 000 ton/rok</i> | | | |

Tabuľka č. 17 Zoznam druhov odpadov vznikajúcich prevádzkovateľovi z činnosti Prekládkovej stanice odpadov, ktoré sú ako odpady nevhodné na zneškodnenie spaľovaním

| Kat.číslo | Druh odpadu | kategória | množstvo/rok | miesto zhromaž. |
|---|---|-----------|--------------|--|
| 08 01 Odpady z VSDP a odstraňovania farieb a lakov | | | | |
| 08 01 11 | odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky | N | 1,0 t | 200 l sud v Sklade nebezpečných odpadov |
| 08 04 Odpady z VSDP lepidiel a tesniacich materiálov (vrátane vodotesniacich výrobkov) | | | | |
| 08 04 09 | odpadové lepidlá a tesniacie materiály obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky | N | 2,0 t | 200 l sud v Sklade nebezpečných odpadov |
| 15 01 Obaly (vrátane odpadových obalov zo separovaného zberu KO) | | | | |
| 15 01 10 | obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N | 5,0 t | kontajner v Sklade nebezpečných odpadov |
| 15 01 11 | kovové obaly obsahujúce nebezpečný tuhý pórovitý základný materiál (napr. azbest) vrátane prázdnych tlakových nádob | N | 5,0 t | veľkokapacitné kovové kontajnery |
| 15 02 absorbenty, filtračné materiály, handry na čistenie a ochranné odevy | | | | |
| 15 02 02 | absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov inak nešpecifikovaných, handry na čistenie, ochranné odevy kontaminované nebezpečnými látkami | N | 1,0 t | sud, vrecia v Sklade nebezpečných odpadov |
| 16 01 Staré vozidlá z rozličných dopravných prostriedkov (vrátane strojov neurčených na cestnú premávku) a odpady z demontáže starých vozidiel a údržby vozidiel (okrem 13, 14, 16 06 a 16 08) | | | | |
| 16 01 07 | olejové filtre | N | 2,0 t | 200 l sud v Sklade nebezpečných odpadov |
| 16 01 08 | dielce obsahujúce ortuť | N | 3,0 t | veľkokapacitné kovové kontajnery, Sklad elektroodpadov |
| 16 01 10 | výbušné časti (napr. bezpečnostné vzduchové vankúše) | N | 3,0 t | 200 l sud, Sklad nebezpečných odpadov |
| 16 01 11 | brzdové platničky a obloženie obsahujúce azbest | N | 3,0 t | veľkokapacitné kovové kontajnery |
| 16 01 21 | nebezpečné dielce iné ako uvedené v 16 01 07 až 16 01 11, 16 01 13 a 16 01 04 | N | 3,0 t | veľkokapacitné kovové kontajnery |
| 16 02 Odpady z elektrických a elektronických zariadení | | | | |
| 16 02 13 | vyraďené zariadenia obsahujúce nebezpečné časti, iné ako uvedené v 16 02 09 až 16 02 12 | N | 5,0 t | Sklad elektroodpadov |
| 16 02 15 | nebezpečné časti odstránené z vyradených zariadení | N | 5,0 t | Sklad elektroodpadov |

| | | | | |
|---|---|---|-------|--|
| 16 06 Batérie a akumulátory | | | | |
| 16 06 01 | olovené batérie | N | 2,0 t | špeciálny kontajner v Sklade nebezpečných odpadov |
| 16 06 02 | niklovo-kadmiové batérie | N | 2,0 t | |
| 16 06 03 | batérie obsahujúce ortuť | N | 2,0 t | |
| 17 02 drevo, sklo a plasty | | | | |
| 17 02 04 | sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami | N | 10 t | veľkokapacitné kovové kontajner |
| 17 03 Bitúmenové zmesi, uhoľný decht a dechtové výrobky | | | | |
| 17 03 01 | bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht | N | 10 t | veľkokapacitné kovové kontajner |
| 17 03 03 | uhoľný decht a dechtové výrobky | N | 10 t | veľkokapacitné kovové kontajner |
| 17 04 kovy (vrátane ich zliatin) | | | | |
| 17 04 09 | kovový odpad kontaminovaný nebezpečnými látkami | N | 10 t | veľkokapacitné kovové kontajner |
| 17 04 10 | káble obsahujúce olej, uhoľný decht a iné nebezpečné látky | N | 5,0 t | veľkokapacitné kovové kontajner |
| 17 05 zemina, kamenivo a materiál z bagrovísk | | | | |
| 17 05 03 | zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky | N | 10 t | veľkokapacitné kovové kontajner |
| 17 05 05 | výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky | N | 10 t | veľkokapacitné kovové kontajner |
| 17 06 Izolačné materiály a stavebné materiály obsahujúce azbest | | | | |
| 17 06 01 | izolačné materiály obsahujúce azbest | N | 5,0 t | veľkokapacitné kovové kontajner |
| 17 06 03 | iné izolačné materiály pozostávajúce z nebezpečných látok alebo obsahujúce nebezpečné látky | N | 5,0 t | veľkokapacitné kovové kontajner |
| 17 08 stavebný materiál | | | | |
| 17 08 01 | stavebné materiály na báze sadry kontaminované nebezpečnými látkami | N | 6,0 t | veľkokapacitné kovové kontajner |
| 17 09 iné odpady zo stavieb a demolácií | | | | |
| 17 09 03 | iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky | N | 6,0 t | veľkokapacitné kovové kontajner |
| 20 01 separovane zbierané zložky komunálnych odpadov (okrem 15 01) | | | | |
| 20 01 23 | vyradené zariadenia obsahujúce chlórfluorované uhl'ovodíky | N | 3,0 t | 200 l sud v Sklade nebezpečných odpadov |
| 20 01 26 | oleje a tuky iné ako uvedené v 20 01 25 | N | 1,0 t | 200 l sud v Sklade nebezpečných odpadov |
| 20 01 27 | farby, tlačiarenské farby, lepidlá a živice obsahujúce nebezpečné látky | N | 1,0 t | 200 l sud v Sklade nebezpečných odpadov |
| 20 01 33 | batérie a akumulátory uvedené v 16 06 01, 16 06 02 alebo 16 06 03 a netriedené batérie a akumulátory obsahujúce tieto batérie | N | 5,0 t | špeciálny kontajner v Sklade nebezpečných odpadov |
| 20 01 35 | vyradené elektrické a elektronické zariadenia iné ako uvedené v 20 01 21 a 20 01 23, obsahujúce nebezpečné časti | N | 5,0 | Sklad elektroodpadov |
| 20 01 37 | drevo obsahujúce nebezpečné látky | N | 10 t | veľkokapacitné kovové kontajner |