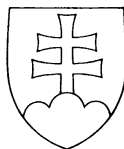


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

Inšpektorát životného prostredia Žilina
odbor integrovaného povoľovania a kontroly
Legionárska 5, 012 05 Žilina

Číslo rozhodnutia : 2485/770320104/672-Ži

V Žiline, dňa 26.08.2005



ROZHODNUTIE

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej inšpekcia), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 ods.2 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 28 ods.1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o IPKZ) v znení neskorších predpisov, na základe vykonaného konania podľa § 8 ods.2 písm. a) 3, písm. a) 7, písm. b) 1, § 17 ods. 1 a podľa § 18 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva

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

ktorým povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke

Energetika v Matador a.s. Púchov.

Prevádzka je umiestnená v objektoch, ktoré boli povolené rozhodnutiami č. VÝST.426/1969-328-2/A-5 zo dňa 22.10.1969, vydaným Obvodným úradom MsNV a MNV v Púchove, VÝST. 847/1972-328.2-A/10 zo dňa 15.5.1972, vydaným Mestským národným výborom odborom výstavby v Púchove, VÝST. 2278/1984-327.2-A/7 zo dňa 28.6.1984, vydaným Mestským národným výborom odborom výstavby v Púchove, a ktoré boli uvedené do užívania kolaudačnými rozhodnutiami č. VÝST./1975-328-A/10 zo dňa 5.5.1975, vydaným Mestským národným výborom, odborom výstavby v Púchove, č. VÝST.4112/1978-327.2-A/10 zo dňa 20.12.1978, vydaným Mestským národným výborom, odborom výstavby v Púchove, č. OÚŽP-1753/1995-405,Km zo dňa 14.11.1995, vydaným Obvodným úradom životného prostredia v Považskej Bystrici.

Objekty prevádzky sa nachádzajú na pozemkoch č. KN 460/13, 460/23, 460/25, 460/32, 460/35, 460/36, 460/38 v k.ú. Horné Kočkovce.

Prevádzka je kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č.1 zákona o IPKZ, pod bodom:

1.1. Spaľovacie zariadenia s menovitým tepelným príkonom väčším ako 50 MW

Povolenie sa vydáva: prevádzkovateľovi: **MATADOR a.s.**

sídlo prevádzkovateľa: **Terézie Vansovej 1054, 020 01 Púchov**

IČO prevádzkovateľa: **00152 820**

I. Základné informácie o prevádzke

Umiestnenie prevádzky	kraj Trenčiansky okres Púchov lokalita prevádzky – Horné Kočkovce
Dátum začatia činnosti prevádzky a predpoklad ukončenia činnosti	rok 1973 neuvažuje sa
Projektovaná kapacita prevádzky	súhrnný tepelný príkon 173 MW, resp. 230 ton pary za hodinu
Kód NOSE -P	101.02
Zameranie prevádzky	Výroba a rozvod tepla
Hlavné výrobné činnosti povolené v prevádzke	<ul style="list-style-type: none"> - výroba tepla spaľovaním zemného plynu (ZP) v kotloch K6, K7, K8, K10, K11 (tepelné príkony 3 x 45 MW, 2 x 19 MW, tepelné výkony 3 x 42 MW, 2 x 17,5 MW) - výroba tepla spaľovaním ťažkého vykurovacieho oleja (TVO) v kotloch K7, K8, K10, K11 - palivové hospodárstvo plynové - palivové hospodárstvo mazutové - centrálna stanica ústredného kúrenia
Ďalšie súvisiace činnosti povolené v prevádzke	<ul style="list-style-type: none"> - sezónna výroba elektriny v teplofikačnom režime - výroba stlačeného vzduchu v kompresorovni - príprava demineralizovanej vody v chemickej úpravni vody (CHÚV) - čistenie odpadových vôd v neutralizačnej stanici (NS) - čistenie odpadových vôd v mechanicko – biologickej čistiarni odpadových vôd (MBCOV) - vypúšťanie vyčistených odpadových vôd do povrchových vôd - zaobchádzanie s nebezpečnými látkami
Kategorizácia zdroja znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č.706/2002 Z.z. v znení vyhlášky MŽP SR č.410/2003 Z.z.	1.1.1. Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom viac ako 50 MW – veľký zdroj znečisťovania ovzdušia

Opis prevádzky je uvedený v prílohe č.1 tohto rozhodnutia.

Súčasťou integrovaného povolenia činností prevádzky je:

v oblasti ochrany ovzdušia:

- podmienky súhlasu na inštaláciu technických prostriedkov na monitorovanie emisií a úrovne znečistenia ovzdušia, na ich prevádzku, na ich zmeny a na prevádzku po vykonaných zmenách podľa § 8 ods.2 písm. a) 3. zákona o IPKZ
- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods.2 písm. a) 7. zákona o IPKZ

v oblasti povrchových a podzemných vôd:

- podmienky povolenia na vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd podľa § 8 ods.2 písm. b) 1. zákona o IPKZ

II. Podmienky povolenia

1. Prevádzkovateľ je povinný plniť a dodržiavať podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.
2. Akékoľvek plánované zmeny umiestnenia prevádzky alebo činnosti v prevádzke, ktoré môžu výrazne ovplyvniť kvalitu životného prostredia, budú podliehať integrovanému povoľovaniu a o tieto zmeny musí byť požiadané osobitne.
3. V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť orgánu štátneho dozoru zmenu prevádzkovateľa do desiatich dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
4. Prevádzkovateľ je povinný písomne oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.
5. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne neovplyvňovali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
7. Prevádzkovateľ je povinný doplniť prevádzkové predpisy v zmysle integrovaného povolenia v termíne do 3 mesiacov od právoplatnosti integrovaného povolenia.

V súlade s § 18 zákona o IPKZ sa pre prevádzku, ako aj pre s ňou priamo spojené činnosti a postupy, stanovujú podmienky a zároveň aj opatrenia zabezpečujúce plnenie týchto podmienok:

A. Podrobnosti o opatreniach a technických zariadeniach na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke

a) Podmienky pre dobu prevádzkovania

A.1. Prevádzka výroby a rozvodu tepla musí byť po celý čas kontrolovaná prevádzkovateľom.

A.2. Prevádzka bude prevádzkovaná nepretržite, okrem plánovaných odstávok.

b) Podmienky pre nakladanie s palivami, surovinami, chemikáliami a pomocnými látkami

A.3. V prevádzke nebude prekročený rozsah používaných látok, chemikálií a nebezpečných látok uvedených v tabuľke č.1 bez povolenia inšpekcie.

tabuľka č.1

Látka	Spotreba za rok
zemný plyn (ZP)	40 000 000,0 m ³
ťažký vykurovací olej (ŤVO)	6 000,0 t
kompresorové oleje	2,6 t
olej pre sušiacu stanicu	0,1 t
syntetický olej	1,0 t
NaOH	120,0 t
HCl	600,0 t
Ca(OH) ₂	0,5 t
NaCl	0,5 t
Na ₃ PO ₄	0,5 t
filtračná hmota arbocel (celulóza)	2,0 t
oxynon M 203	0,8 t
organický flokulant sokoflok	120,0 kg
koagulant NALCO 8130 - Plus	200,0 kg

A.4. V prevádzke je zakázané používať nové nebezpečné látky bez povolenia inšpekcie. Povoľovací orgán musí byť písomne upovedomený o každom plánovanom použití nových nebezpečných látok. K oznámeniu musí byť priložená karta bezpečnostných údajov nebezpečnej látky.

c) Podmienky pre prevádzkovanie

A.5. Všetci zamestnanci, ktorí vykonávajú práce v súlade s podmienkami integrovaného povolenia, musia byť oboznámení s obsahom povolenia, najmä časťami týkajúcimi sa ich pracoviska.

A.6. Prevádzkovateľ musí v zmysle § 20 ods. 3 zákona o IPKZ umožniť orgánu štátneho dozoru kontrolu prevádzky, vstup do prevádzky, odber vzoriek, vykonanie kontrolných meraní, nahliadnutie do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovenie fotodokumentácie a videodokumentácie a poskytnúť pravdivé a úplné informácie o prevádzke.

- A.7.** Prevádzkovateľ je povinný monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení.
- A.8.** Prevádzkovateľ je povinný odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu životného prostredia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám.
- A.9.** Prevádzkovateľ je povinný udržiavať všetky zariadenia v prevádzke v takom stave, aby nevznikalo nebezpečenstvo požiarov, bezpečnostných a hygienických závad.
- A.10.** Prevádzkovateľ je povinný stroje a zariadenia, ktoré prispievajú k znečisťovaniu životného prostredia, prevádzkovať v súlade s platnými prevádzkovými predpismi a podľa technických podmienok stanovených výrobcom.
- A.11.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať predpísané technologické postupy a parametre pri výrobných procesoch tak, aby nedošlo k zmenám v zložkách, ktoré majú vplyv na životné prostredie, hlavne vodu a ovzdušie.
- A.12.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prevádzkovú evidenciu o zdrojoch znečisťovania životného prostredia a poskytovať údaje správnym orgánom v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku životného prostredia.
- A.13.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať kotle K6, K7, K8, K10, K11 (ďalej len kotle) podľa vypracovaného a schváleného Súboru technicko-prevádzkových parametrov a technicko-organizačných opatrení na zabezpečenie ochrany ovzdušia pri prevádzke zdroja (ďalej len súbor TPP a TOO).
- A.14.** Pri každej zmene na zdroji znečisťovania ovzdušia, na ktorú je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia, je prevádzkovateľ povinný požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu a zmenu zapracovať do súboru TPP a TOO.
- A.15.** Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať kotle v súlade s platnými prevádzkovými predpismi na obsluhu jednotlivých kotlov.
- A.16.** Počas prevádzky kotlov velinár trvale sleduje parametre procesu na ovládacom pulte.
- A.17.** Prevádzka musí byť riadená tak, aby sa parametre kotlov udržiavali v predpísaných medziach.
- A.18.** Prevádzkovateľ je povinný uviesť kotol K9 do trvalo odstaveného prevádzkového režimu a tento stav technicky zabezpečiť odpojením od vstupných a výstupných médií najneskôr do **31.8.2005**.
- A.19.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať určené emisné limity podľa bodu B.1.1. a B.1.2. tohto rozhodnutia.
- A.20.** Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov podľa bodu B.2. tohto rozhodnutia.
- A.21.** Prevádzkovateľ je povinný preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov automatizovaným meracím systémom (AMS) najneskôr od **1.1.2007**.

- A.22.**Prevádzkovateľ je povinný ukončiť skúšobnú prevádzku AMS do **31.10.2006**.
- A.23.**Prevádzkovateľ je povinný požiadať inšpekciu o vydanie kolaudačného rozhodnutia pre uvedenie AMS do užívania najneskôr do **31.10.2006** a priložiť správu z úplnej funkčnej skúšky.
- A.24.**Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zariadenie na reguláciu a rozvod zemného plynu v súlade s platným prevádzkovým predpisom na obsluhu regulačnej stanice a plynového hospodárstva.
- A.25.**Prevádzkovateľ je povinný prevádzkovať zariadenie na stáčanie a skladovanie mazutu v súlade s platným prevádzkovým predpisom na obsluhu vonkajšieho mazutového hospodárstva.
- A.26.**Manipulácia a skladovanie nebezpečných látok, chemikálií a pomocných látok musí byť vykonávané tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do podzemných a povrchových vôd alebo do kanalizácie.
- A.27.**Nebezpečné látky musia mať karty bezpečnostných údajov uložené v skladoch a v prevádzke, kde sa s nimi manipuluje.
- A.28.**Nádrže na mazut, chemikálie používané v CHÚV, nebezpečné látky a nebezpečné odpady musia byť prístupné pre vizuálnu kontrolu tesnosti.
- A.29.**Všetky nádrže, potrubia a rozvody musia byť riadne označené podľa druhu používanej látky a smeru prúdenia.
- A.30.**Odpadové vody z regenerácie ionexov v CHÚV a zo skladovania a manipulácie s chemikáliami používanými v CHÚV musia byť zvedené do dvoch neutralizačných jám neutralizačnej stanice a upravené na požadované pH.
- A.31.**Neutralizáciu odpadových vôd z CHÚV vykonávať v súlade s platným prevádzkovým predpisom pre CHÚV a kondenzátne hospodárstvo.
- A.32.**Odpadové vody z neutralizačnej stanice budú po neutralizácii odvedené cez Cricketfilter na ďalšie čistenie na MBČOV.
- A.33.**Množstvo vody pritekajúcej z neutralizačnej stanice na MBČOV musí byť merané a evidované v prevádzkovom denníku.
- A.34.**Vypúšťanie odpadových vôd z neutralizačnej stanice na MBČOV musí byť regulované, aby sa minimalizovalo hydraulické preťaženie zariadení v MBČOV.
- A.35.**Denné množstvo odpadových vôd čistených v MBČOV nesmie prekročiť maximálny prietok, t.j. 80 l/s.
- A.36.**Čistenie odpadových vôd v MBČOV vykonávať v súlade s platným a aktuálnym prevádzkovým predpisom pre čistiareň odpadových vôd.

- A.37.** Pri čistení odpadových vôd zabezpečiť, aby nebolo prekračované hydraulické zaťaženie zariadení MBČOV, najmä dvoch lamelových usadzovacích nádrží (max. 80 l/s) a dvoch sitových filtrov (max. 80 l/s).
- A.38.** Pri dlhodobom prekračovaní hydraulického zaťaženia zariadení MBČOV je nutné zvážiť rozšírenie kapacity MBČOV o ďalšiu usadzovaciu nádrž, príp. sitový filter.
- A.39.** Pri čistení odpadových vôd zabezpečiť, aby bol udržiavaný kontinuálny prítok odpadovej vody na biologické kolóny a nedošlo k vysychaniu biologického nárastu na náplni filtra, opakovaným prečerpávaním vôd cez biomasu.
- A.40.** Vyčistené odpadové vody z MBČOV budú odvádzané do vodného toku Pružinka v r.km 0,03 prostredníctvom vsakovacieho kanála Váhu najneskôr do **30.6.2006**.
- A.41.** Od **1.7.2006** musia byť vyčistené odpadové vody z MBČOV vypúšťané priamo do recipientu Váh alebo do jeho derivačného kanála.
- A.42.** Prevádzkovateľ je povinný vybudovať výúst pre odpadové vody z MBČOV do toku Váh alebo do derivačného kanála pod haťou Dolné Kočkovce v r.km 0,637 do **30.6.2006**.
- A.43.** Na prečerpávanie vyčistených odpadových vôd do toku Váh alebo do derivačného kanála sa vybuduje akumulčná nádrž s prečerpávacou stanicou v termíne do **30.6.2006**.
- A.44.** V mimoriadnych prípadoch, keď bude vypúšťanie do toku Váh alebo do derivačného kanála nežiadúce z hľadiska požiadaviek správcu vodného toku, neodkladne oznámiť inšpekcii uvedený stav.
- A.45.** Počas príválových dažďov je povolené odľahčenie odpadových vôd výustným objektom do toku Pružinka prostredníctvom vsakovacieho kanála.
- A.46.** V čase odľahčenia nevypúšťať odpadové vody z CHÚV na MBČOV. V prípade, že je to z prevádzkových dôvodov nutné, musí byť v prevádzke Cricketfilter.
- A.47.** Odľahčenie odpadových vôd je prevádzkovateľ povinný sledovať a evidovať.
- A.48.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách z MBČOV stanovené v bode B.3.2. tohto rozhodnutia.
- A.49.** Rozbory vypúšťaných odpadových vôd z MBČOV zabezpečovať podľa bodu B.4. tohto rozhodnutia.
- A.50.** Realizovať **1 x ročne** monitoring podzemných vôd podľa bodu B.5. tohto rozhodnutia.

B. Emisné limity

B.1. Emisie do ovzdušia

B.1.1. Pre spaľovanie ZP sú stanovené emisné limity uvedené v tabuľke č.2.

tabuľka č.2

Emisný zdroj	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	Podmienky platnosti emisného limitu
kotle K6, K7, K8, K10, K11	komín	TZL	5	emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 3 % obj.
		SO ₂	35	
		NO _x	200	
		CO	100	

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

B.1.2. Pre spaľovanie ŤVO sú stanovené emisné limity uvedené v tabuľke č.3.

tabuľka č.3

Emisný zdroj	Miesto vypúšťania emisií	Znečisťujúca látka	Emisný limit mg.m ⁻³	Podmienky platnosti emisného limitu
kotle K7, K8, K10, K11	komín	TZL	50*	emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v odpadových plynach 3 % obj.
		SO ₂	1 700	
		NO _x	450	
		CO	175	

* ak sa emisný limit pre TZL dosahuje bez odľučovania, emisné limity pre druhú skupinu znečisťujúcich látok (tuhé znečisťujúce anorganické látky) sa neuplatňujú

B.1.3. Do uvedenia AMS do trvalej prevádzky sa emisný limit vyjadrený ako hmotnostná koncentrácia považuje za dodržaný, ak súčasne:

- aritmetický priemer žiadnej série jednotlivých meraní neprekročí hodnotu emisného limitu
- žiadna jednotlivá hodnota v každej sérii jednotlivých meraní neprekročí 1,2 násobok hodnoty emisného limitu

B.2. Kontrola emisií do ovzdušia

B.2.1. Periodické meranie emisií platné do uvedenia AMS do trvalej prevádzky sa určuje podľa tabuľky č.4.

tabuľka č.4

Emisný zdroj	Miesto merania emisií	Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania
kotle K6, K7, K8, K10, K11 pri spaľovaní ZP	výdych kotla	NO _x	mg.m ⁻³	1 x ročne
		CO		
Emisný zdroj	Miesto merania emisií	Znečisťujúca látka	Parameter	Frekvencia merania
kotle K7, K8, K10, K11 pri spaľovaní ŤVO	výdych kotla	TZL	mg.m ⁻³	1 x ročne
		SO ₂		
		NO _x		
		CO		

B.2.2. Dodržanie emisného limitu sa posudzuje počas skutočnej prevádzky zdroja.

B.2.3. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať plánované termíny vykonania oprávnených meraní najmenej 5 pracovných dní pred meraním na inšpekciu a Obvodný úrad životného prostredia Považská Bystrica (ObÚŽP Považská Bystrica).

B.2.4. Oprávnené merania musia byť vykonávané oprávnenou osobou podľa všeobecne platných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

B.2.5. Pre kotle, ktoré spaľujú len jeden druh paliva, sa za reprezentatívne merania považujú merania pri menovitom tepelnom príkone. Ak ide o oxid uhoľnatý, za reprezentatívne sa považujú merania pri najnižšom povolenom tepelnom príkone.

B.2.6. Pre viacpalivové kotle, v ktorých sa spaľujú palivá samostatne, sa za reprezentatívne merania považujú merania v oboch režimoch, menovitom aj najnižšom, pre každé jednotlivé palivo.

B.2.7. Pre znečisťujúce látky zaradené v triede B (SO₂ a NO_x pri spaľovaní ŤVO) sa emisné limity neuplatňujú a preukazovať ich dodržiavanie netreba až do času preradenia znečisťujúcej látky do triedy A, alebo najneskôr do 31.12.2006.

B.3. Emisie do vôd

B.3.1. Povolené množstvá vypúšťaných odpadových vôd z MBČOV sú uvedené v tabuľke č.5.

tabuľka č.5

Priemerný prietok l.s^{-1}	Maximálny prietok l.s^{-1}	Priemerný prietok $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	Priemerný prietok $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$
52,0	80,0	4493,0	1 640 000

B.3.2. Pre vypúšťané odpadové vody z MBČOV sú určené limitné hodnoty znečistenia uvedené v tabuľke 6.

tabuľka č.6

Ukazovateľ	Koncentračné hodnoty mg/l		Bilančné hodnoty t/rok
	priemerné „p“	maximálne „m“	
pH	6,0 – 9,0	-	-
CHSK _{Cr}	25	30	41,0
BSK ₅	15	20	24,6
NL	10	15	16,4
RL ₅₅₀	800	1 000	1 312,0
N-NH ₄ ⁺	1,0	2,0	1,64
AOX	0,5	-	0,82
NEL	0,3	-	0,49

pH – reakcia vody, CHSK_{Cr} - chemická spotreba kyslíka, BSK₅ – biochemická spotreba kyslíka za 5 dní stanovená s potlačením nitrifikácie, NL – nerozpustné látky, RL₅₅₀ – rozpustené látky po žiňaní pri 550°C, N-NH₄⁺ - amoniakálny dusík, AOX – adsorbovatelné organicky viazané halogény, NEL – nepochybne extrahovateľné látky

B.3.3. Limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia sa považujú za splnené, ak počet zlievaných vzoriek s prekročenými koncentračnými hodnotami ukazovateľov znečistenia pre zlievanú vzorku „p“ nie je väčší ako 3 (prekročenie „p“ hodnoty je možné len do výšky „m“ hodnoty) a koncentračné hodnoty ukazovateľov znečistenia kvalifikovanej bodovej vzorky „m“ alebo bodovej vzorky (pre ukazovatele AOX, NEL) nie sú prekročené v žiadnej z odobratých vzoriek.

B.3.4. Bilančné hodnoty sú dodržané, ak súčin úhrnného množstva vypúšťaných vôd v príslušnom kalendárnom roku a aritmetického priemeru výsledkov rozborov vzoriek vypúšťaných vôd v tom istom roku, neprekročí stanovené hodnoty.

B.4. Kontrola odpadových vôd

B.4.1. Kontrolu kvality a množstva vypúšťanej odpadovej vody z MBČOV realizovať podľa tabuľky 7.

tabuľka č.7

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Množstvo vypúšťaných odpadových vôd z MBČOV [m ³]	„A“	kontinuálne	výsledky merania písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka
Kvalita odpadovej vody na výstupe z MBČOV v ukazovateľoch: pH, CHSK _{Cr} , BSK ₅ , NL, RL ₅₅₀ , N-NH ₄ ⁺ , AOX, NEL	„B“	24 x ročne	kontrolu kvality odpadovej vody zabezpečovať podľa podmienok uvedených v B.4.2.

B.4.2. Ďalšie podmienky

a) kontrolný profil:

- „A“ prietokomer MaG 3100 osadený na výstupe odpadových vôd do MBČOV
- „B“ odtok z MBČOV

b) spôsob odberu vzoriek:

- pre posúdenie hodnoty „p“ pre ukazovatele AOX a NEL - bodovou vzorkou, 24 x ročne
- pre posúdenie hodnoty „p“ v ostatných ukazovateľoch – 24 hodinovou zlievanou vzorkou (získa sa zlievaním minimálne 13 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch počas 24 hodín), 24 x ročne
- pre posúdenie hodnoty „m“ na účely vonkajšej kontroly – 2 hodinovou zlievanou vzorkou (získa sa zlievaním minimálne 5 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch)

c) metóda a spôsob vykonávania odberov vzoriek a ich rozborov:

- do úvahy budú brané iba odbery vzoriek a výsledky tých analýz, ktoré stanovia akreditované laboratória

d) metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov:

- podľa metód uvedených v prílohe č.4 nariadenia vlády č.296/2005 Z.z., použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde

B.5. Monitoring podzemných vôd

B.5.1. Monitoring podzemných vôd pri mazutovom hospodárstve vykonávať podľa tabuľky č.8.

tabuľka č.8

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita podzemnej vody v ukazovateľoch: acidita na FF, alkalita na FF, alkalita na MO, CO ₃ , voľný CO ₂ , HCO ₃ , OH, NH ₄ , CHSK _{Mn} , H ₄ SiO ₄ , pH, konduktivita, Cl, K, Mn, Ca, Fe, Mg, Na, NO ₃ , NO ₂ , PO ₄ , SO ₄ , NEL, benzén, xylén, chloroform, fenoly, toluén, etylbenzén, 1,2-dichlóretán, 1,1-dichlóretén, tetrachlóretán, 1,1,2,2-tetrachlóretén, 1,1,2-trichlóretén, chlórbenzén, dichlórbenzény, PCB, Delor103, Delor106, Al, Cd, Cu, Ni, Sb, Zn, Ag, As, Cr, Hg, Pb, Se	vrty HP-104 až HP-108	1 x ročne	kontrolu kvality podzemnej vody zabezpečovať podľa podmienok uvedených v B.5.2.

B.5.2. Ďalšie podmienky

a) kontrolný profil:

- indikačné vrty HP-104, HP-105, HP-106, HP-107, HP-108

b) spôsob odberu vzoriek:

- bodovou vzorkou

c) metóda a spôsob vykonávania odberov vzoriek a ich rozborov:

- do úvahy budú brané iba odbery vzoriek a výsledky tých analýz, ktoré stanovia akreditované laboratória

d) metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov:

- podľa metód uvedených v prílohe č.4 nariadenia vlády č.296/2005 Z.z., použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde

B.6. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia

Prevádzka energetika je situovaná v strede areálu výrobnjej zóny spol. Matador a.s. a nesusedí s obytnou zónou. Vo vonkajšom prostredí sa stanovujú:

- limity pre dennú dobu – 70 dB
- limity pre nočnú dobu – 70 dB.

Podmienky pre prevádzkovanie:

B.6.1. V priestoroch so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť k dispozícii prostriedky na ochranu uší.

B.6.2. Priestory so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť zreteľne označené.

B.6.3. Zabezpečovať kontrolu stavu všetkých zariadení z hľadiska ich hlučnosti a o kontrolách viesť záznamy v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov.

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

Na základe posúdenia prevádzky podľa hľadísk uvedených v prílohe č.3 zákona o IPKZ pri určovaní najlepších dostupných techník a porovnania prevádzky s najlepšimi dostupnými technikami z referenčných dokumentov BREF–ov pre spaľovanie palív sú určené nasledovné opatrenia:

- C.1.** Spaľovať iba ťažký vykurovací olej s obsahom síry do 1,0 % hm.
- C.2.** Vymedziť množstvo síry, ktoré môže obsahovať spaľované palivo ŤVO, v zmluvných dodávkach (obsah síry do 1,0 % hm.).
- C.3.** Emisie NO_x znižovať riadením spaľovacieho procesu.
- C.4.** Počas prevádzky kotlov udržiavať správny režim spaľovania paliva v horákoch, čo podmieňuje rovnomerné rozdelenie teploty v spaľovacej komore a tým zníženie tvorby emisií NO_x.
- C.5.** Riadiť proces spaľovania tak, aby v spaľovacej komore nedochádzalo ku spaľovaniu s nedostatkom spaľovacieho vzduchu alebo ku spaľovaniu s veľkým prebytkom vzduchu a tým ku zvýšenej tvorbe emisií NO_x.
- C.6.** Prebytok spaľovacieho vzduchu musí byť udržiavaný v medziach od 5 % do 10 %.
- C.7.** Množstvo spaľovacieho vzduchu určovať podľa množstva kyslíka, oxidu uhličitého a oxidu uhoľnatého v spalinách.
- C.8.** Množstvo kyslíka v spalinách udržiavať v rozmedzí 1-6 % pre ZP a 1- 6 % pre ŤVO.
- C.9.** Maximálny podiel oxidu uhoľnatého v spalinách nesmie prekročiť 0,1 %.

D. Opatrenia na zamedzenie vzniku odpadov, požiadavky na zhodnotenie a zneškodňovanie odpadov

a) **Nebezpečné odpady** vznikajúce z vlastnej činnosti v prevádzke energetika sú uvedené v tabuľke č.9.

tabuľka č.9

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Miesto zhromažďovania
06 04 04	odpady obsahujúce ortuť	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	energetika	CMO
13 02 06	syntetické motorové, prevodové a mazacie oleje	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	energetika	CMO
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	energetika	CMO
13 07 01	vykurovací olej a motorová nafta	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	energetika	CMO
15 01 10	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	energetika	CMO
15 02 02	absorbenty, filtračné materiály vrátane olejových filtrov..	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	energetika	CMO
16 02 09	transformátory a kondenzátory obsahujúce PCB	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	energetika	CMO
16 03 03	anorganické odpady obsahujúce nebezpečné látky	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	energetika	CMO
16 06 01	olovené batérie	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	N	energetika	CMO

CMO - centrálny medzisklad odpadov v areáli Matador a.s.

b) Ostatné odpady vznikajúce z vlastnej činnosti v prevádzke energetika sú uvedené v tabuľke č.10.

tabuľka č.10

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu	Miesto zhromažďovania
10 01 01	popol, škvára a prach z kotlov	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	energetika	*
15 01 06	zmiešané obaly	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	energetika	*
16 01 17	železné kovy	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	energetika	**
16 01 18	neželezné kovy	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	energetika	**
17 02 01	drevo	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	energetika	*
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 19 08 11	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	MBČOV	*
19 09 01	tuhé odpady z primárnych filtrov a hrablíc	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	MBČOV	*
20 03 01	zmesový komunálny odpad	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	energetika MBČOV	*
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	Zhromažďovať a odovzdávať na zneškodnenie	O	energetika MBČOV	*

* u pôvodcu odpadu, na mieste vzniku, následne likvidovaný zmluvným partnerom

** centrálny sklad odpadov – šrotovisko

c) Podmienky pre prevádzkovanie

D.1. Pri povolených činnostiach a spolu súvisiacich činnostiach postupovať tak, aby sa minimalizoval vznik vlastného odpadu.

D.2. Dodržiavať záväzné opatrenia uvedené v platnom „Programе odpadového hospodárstva“ pre Matador a.s., schválenom príslušným správnym orgánom.

- D.3.** Pri nakladaní s odpadmi dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.4.** Odpady vznikajúce pri prevádzke triediť podľa druhov, podľa spôsobu zhodnotenia resp. zneškodnenia, zhromažďovať ich oddelene vo vhodných nádobách, zabezpečených proti nežiadúcemu úniku do okolitého prostredia.
- D.5.** Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.
- D.6.** S nebezpečným odpadom nakladať len na základe platného súhlasu na nakladanie s nebezpečným odpadom.
- D.7.** Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi dodržiavať podmienky uvedené v právoplatnom súhlase na nakladanie s nebezpečným odpadom a povinnosti v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.
- D.8.** Nádoby na nebezpečné odpady označiť identifikačným listom nebezpečných odpadov.
- D.9.** Nebezpečné odpady odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len tomu, kto má oprávnenie na ich zhodnocovanie resp. zneškodňovanie, príp. je držiteľom autorizácie.

d) Kontrola odpadov

- D.10.** Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v návaznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.
- D.11.** Predkladať inšpekcii a ObÚŽP Považská Bystrica hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia a nakladaní s ním, ktoré bude súčasťou hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním za pôvodcu odpadu Matador a.s.

E. Podmienky hospodárenia s energiami

a) Podmienky pre prevádzkovanie

- E.1.** Neprekračovať prípustné maximálne výkony a parametre kotlov.
- E.2.** Správnou obsluhou kotlov predchádzať náhlým zmenám tlakov a teplôt pary a vody.
- E.3.** Pravidelne každú smenu je obsluha kotlov povinná vykonávať kontroly tesností zariadení na výrobu tepla a príslušných rozvodov.
- E.4.** Pravidelne každú smenu je obsluha kotlov povinná vykonávať pravidelné kontroly všetkých meracích a regulačných prístrojov.
- E.5.** Zabezpečovať pravidelnú kontrolu a údržbu horákov podľa platných Slovenských technických noriem (STN).

E.6. Vybudovať centrálné operátorské pracovisko energetiky pre riadenie výroby tepla.

E.7. Nepoužívať odstavený kotol K9.

b) Kontrola energií

E.8. Zostavovať, posudzovať a revidovať energetickú spotrebu a výkonnosť jednotlivých prevádzkovaných zariadení.

E.9. Monitorovať vlastnú spotrebu energií v prevádzke, údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať **1 x ročne**.

F. Opatrenia na predchádzanie haváriám a na obmedzenie následkov v prípade havárií a opatrenia, pri ktorých by mohlo vzniknúť nebezpečenstvo ohrozenia životného prostredia

F.1. Obsluha energetických zariadení, zariadení CHÚV a MBČOV (ďalej len zariadenia) musí byť aspoň **1 x ročne** riadne vyškolená o technických, organizačných, bezpečnostných a hygienických opatreniach pri prevádzke zariadení a o vedení prevádzkovej dokumentácie. O obsahu školenia a zúčastnených pracovníkov musí byť spísaný záznam.

F.2. Všetky vzniknuté mimoriadne stavy a havárie musia byť zaznamenané v prevádzkovej evidencii a o každej takej udalosti musí byť spísaný záznam.

F.3. Obsluha prevádzky musí mať k dispozícii pracovné pomôcky a ochranné prostriedky potrebné pri prevádzkovaní zariadení ako aj prostriedky pre prípad vykonania opatrení pri vzniku havárie na zariadeniach.

F.4. Všetky úkony spojené s kontrolou zariadení musí obsluha zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.

F.5. Obsluha zariadení je povinná vykonávať pravidelnú kontrolu ovzdušia v priestoroch kotolní prenosnými detektormi **2 x za smenu** a vždy pri zistení plynu čuchom.

F.6. Zabezpečovať pravidelnú kontrolu a údržbu zabudovaných detektorov metánu nad horákmi a prírodnými potrubiami ku kotlom a zabudovaných detektorov CO na úrovni 0,5 m nad podlahou kotolne podľa platných STN.

F.7. Zabezpečovať pravidelnú kontrolu a údržbu analyzátorov pre meranie obsahu O₂ a CO v spalínach podľa platných STN.

F.8. Vykonávať pravidelné merania emisií NO_x prenosným analyzátorom spalín na zistenie kvality spaľovacieho procesu **1 x mesačne**, až do času uvedenia AMS do trvalej prevádzky.

- F.9.** Dodržiavať predpísané technicko-prevádzkové parametre zariadenia, vykonávať technicko-organizačné opatrenia na zabezpečenie ochrany ovzdušia a opatrenia na zmiernovanie a odstraňovanie dôsledkov havarijných stavov na zariadeniach uvedené v schválenom a platnom súbore TPP a TOO.
- F.10.** Všetci pracovníci sú povinní dôsledne dodržiavať podmienky a postupy uvedené v schválenom Pláne preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (ďalej len havarijný plán a dielčie havarijné plány).
- F.11.** Havarijný plán príp. dielčie havarijné plány musia byť umiestnené vo všetkých skladoch nebezpečných látok a na prevádzkach, kde sa používajú nebezpečné látky.
- F.12.** Zaobchádzanie a skladovanie nebezpečných látok a nebezpečných odpadov musia byť vykonávané a zabezpečené tak, aby nedošlo k ich vniknutiu do podzemných alebo povrchových vôd, alebo aby neohrozili ich kvalitu.
- F.13.** Všetky zariadenia, v ktorých sa používajú alebo skladujú nebezpečné látky a nebezpečné odpady, je prevádzkovateľ povinný udržiavať v takom technickom stave a zabezpečiť ich prevádzku tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných vôd a povrchových vôd alebo do stokovej siete.
- F.14.** Všetky skladovacie nádrže, záchytné a havarijné vane musia byť nepriepustné a chemicky odolné voči pôsobeniu skladovaných nebezpečných látok.
- F.15.** Prevádzkovateľ je povinný pravidelne vykonávať kontroly skladov, kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti nádrží a potrubí, vykonávať ich pravidelnú údržbu a opravu v zmysle záväzných právnych predpisov na úseku vodného hospodárstva.
- F.16.** Všetky nádrže a potrubia používané na transport nebezpečných látok musia byť vizuálne kontrolované, či nedochádza k priesakom alebo upchatiu. Zaznamenané priesaky a opatrenia na ich odstránenie musia byť zapísané v prevádzkovej evidencii.
- F.17.** Na miestach, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami musia byť k dispozícii prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov.
- F.18.** Každé pracovisko, na ktorom sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, musí byť vybavené prostriedkami potrebnými na zneškodnenie úniku nebezpečných látok do vôd alebo do prostredia súvisiaceho s vodou:
sorpčný materiál, krompáč, lopaty, metly, igelitové vrecia, polyetylénové fólie.
- F.19.** Použité sorpčné materiály musia byť uskladnené tak, aby bolo zamedzené kontaminácií povrchových a podzemných vôd.
- F.20.** Priestory, kde sa zaobchádza s nebezpečnými látkami, musia byť riadne označené.
- F.21.** V celom mazutovom hospodárstve je zakázané fajčiť a manipulovať s otvoreným ohňom.

- F.22.** Stáčacie stanovište ŤVO – železničná vlečka musí byť upravená tak, aby bola v súlade s požiadavkami, ktoré sledujú záujmy ochrany vôd podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd v termíne do **30.6.2008**.
- F.23.** Pri plnení zásobných nádrží na ŤVO je nutné sledovať výšku hladiny v nádrži na diaľkových ukazovateľoch vo veľine a zároveň kontrolovať hladinu cez horný poklop.
- F.24.** Šupátka Š1 a Š2 betónových šácht pre odvod dažďovej vody z havarijnej ohrady pre zásobné nádrže na ŤVO musia byť s výnimkou doby vypúšťania dažďovej vody trvale uzatvorené.
- F.25.** Zamedzovať možnosti úniku ŤVO cez netesnosti preventívnou kontrolou mazutového hospodárstva **2 x za smenu** počas spaľovania ŤVO alebo **1 x za smenu** pri odstavenom zariadení mazutového hospodárstva.
- F.26.** Pravidelne **1 x ročne** skontrolovať a v prípade potreby vyčistiť kanalizáciu odvádzajúcu odpadové vody z havarijných nádrží a do lapolu.
- F.27.** Zamedzovať možnosti úniku oleja z olejového hospodárstva parnej turbíny cez netesnosti preventívnou kontrolou **2 x za smenu** počas jej prevádzky.
- F.28.** Postupne nahradzovať olejové transformátory v trafostaniciach suchými transformátormi.

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

- H.1.** Postupne v súlade so stratégiou Matador a.s. obmedzovať spotrebu ťažkého vykurovacieho oleja pri spaľovaní a nahradzovať ho zemným plynom.
- H.2.** Chladiivo R22 (chlórdifluórmétán) v sušiacej vymrazovacej stanici kompresorovne nahradiť ekologickým druhom chladiiva v termíne do **31.12.2005**.

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

I.1. Kontrola technického stavu prevádzky

- I.1.1.** Zabezpečiť monitoring prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v tabuľke č.11.

tabuľka č.11

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy /technika
1.	Kontrola tesnosti obalov a nádob, v ktorých sú skladované nebezpečné látky v príručnom sklade olejov	1 x denne	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	vizuálne

2.	Kontrola tesnosti všetkých skladovacích nádrží a potrubí, ich technického stavu a znečistenia v miestach spojov alebo okolo nádrží a potrubí (CHÚV, stáčanie chemikálií a mazutové hospodárstvo)	1 x denne	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	vizuálne
3.	Kontrola všetkých ventilov a tesnosti spojov povrchových rúr používaných na transport nebezpečných látok a plôch, kde môže dôjsť k znečisteniu nebezpečnými látkami	1 x týždenne	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	vizuálne
4.	Kontrola funkčnosti analyzátorov kvality vody (pH-metre, turbidimetre)	1 x týždenne	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
5.	Monitoring emisií NO _x prenosným analyzátorom	1 x mesačne	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ	podľa prevádzkového predpisu
6.	Monitoring emisií do ovzdušia podľa tabuľky č.4	1 x ročne	vykoná oprávnená organizácia	podľa platných metodík
7.	Monitoring podzemných vôd podľa tabuľky č.8	1 x ročne	vykoná oprávnená organizácia	podľa platných metodík
8.	Monitoring emisií do vôd podľa tabuľky č.7	24 x ročne	vykoná akreditované laboratórium	podľa platných metodík
9.	Kontrola technického stavu a funkčnej spoľahlivosti zvonku vizuálne kontrolovateľných nádrží, v ktorých sú nebezpečné látky	1 x za 20 rokov	kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	podľa príslušnej STN

I.2. Predkladanie správ z monitoringu

I.2.1. Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa tabuľky č.12.

tabuľka č.12

Náplň správy	Frekvencia podávania správ	Dátum dodania správy	Forma správy	Príjemca správy
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzke a jej emisiách v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	SHMÚ Bratislava

Odpady				
Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním za Matador a.s. a za prevádzku energetika	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcia Žilina
		do 31.1. nasledujúceho roka	písomná	ObÚŽP Považská Bystrica
Ochrana ovzdušia				
Správy z periodických diskontinuálnych meraní údajov o dodržaní určených emisných limitov	1 x ročne	do 60 dní od vykonania merania	písomná	inšpekcia Žilina, ObÚŽP Považská Bystrica
Úplné a pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok (NEIS)	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	ObÚŽP Považská Bystrica
Ochrana vôd				
Výsledky monitoringu vôd podľa tabuliek č.7 a č.8	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcia Žilina, ObÚŽP Považská Bystrica
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	po predložení	do 10 dní od obdržania	písomná	inšpekcia Žilina
Mimoriadne udalosti a havárie súvisiace s prevádzkou	podľa výskytu	hlásenie ihneď	písomná	dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a súborov TPP a TOO
		záverečné správy do 60 dní od vzniku		
Súhrnná správa o plnení všetkých termínovaných opatrení integrovaného povolenia	1 x ročne	do 15.2. nasledujúceho roka	písomná	inšpekcia Žilina

ObÚŽP - Obvodný úrad životného prostredia, OIPK – odbor integrovaného povoľovania a kontroly, SHMÚ - Slovenský hydrometeorologický ústav, NEIS – národný emisný informačný systém

I.2.2. Prevádzkovateľ je povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov ochrany životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.

I.2.3. Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov v zmysle ustanovenia § 20 ods. 3 písm. f) zákona o IPKZ. Podstatné ukazovatele prevádzky sú údaje o všetkých vstupných a pomocných surovinách, výrobkoch, energiách, vode, emisiách do ovzdušia a do vôd, odpadoch, hluku.

I.2.4. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o plnení opatrení stanovených týmto rozhodnutím.

I.2.5. Vo všetkých interných dokumentoch, ktoré sa odvolávajú na jednotlivé zložkové rozhodnutia, vykonať opravu a odvolať sa na integrované rozhodnutie, pokiaľ nahrádza zložkové rozhodnutie.

I.3. Vyhodnotenie monitoringu

Výsledky vykonaných prevádzkových meraní budú zaznamenávané do prevádzkových záznamov. Výsledky monitoringu vôd a ďalších monitoringov vykonávaných externými organizáciami budú uložené u prevádzkovateľa. Zaznamenávané budú aj časové údaje o vykonaných pozorovaniach a meraniach, výsledky pozorovaní a meraní, okolnosti, ktoré môžu výsledky ovplyvniť (údaje o teplote, zrážkach,..) a tiež mimoriadne okolnosti, ktoré nastali v priebehu pozorovania, merania, alebo v období od posledného merania.

J. Opatrenia pri zmene technológie a opatrenia pre prípad zlyhania činnosti v prevádzke

J.1. Všetky zmeny v prevádzke musí prevádzkovateľ neodkladne hlásiť inšpekcii.

J.2. Prevádzkovateľ nesmie zaviesť alebo testovať nové zariadenia, ktoré zvýšia znečistenie z prevádzky.

J.3. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípady zlyhania činnosti v prevádzke uvedené v schválenom havarijnom pláne, v čiastkových havarijných plánoch a prevádzkových predpisoch.

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke

K.1. Neodkladne oznámiť inšpekcii rozhodnutie o skončení činnosti v prevádzke.

K.2. Do **1 mesiaca** po oznámení o skončení činnosti v prevádzke predložiť inšpekcii opis spôsobu ukončenia prevádzky a plán opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí a na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu.

O d ô v o d n e n i e

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povolovania a kontroly (ďalej len inšpekcia), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 ods.2 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov a podľa § 28 ods.1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z. z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov (ďalej len zákon o IPKZ) v znení neskorších predpisov, na základe vykonaného konania podľa § 8 ods.2 písm. a) 3, písm. a) 7, písm. b) 1, § 17 ods. 1 a podľa § 18 zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa Matador a.s. Púchov, Terézie Vansovej 1054, 020 01 Púchov zo dňa 28.2.2005. So žiadosťou bol predložený doklad – výpis z účtu o zaplatení správneho poplatku dňa 27.1.2005 podľa zákona o správnych poplatkoch, položka 171a písm. b) vo výške 20 000,- Sk.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 21.3.2005 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku Prevádzka Energetika v Matador a.s. Púchov prevádzkovateľa Matador a.s. Púchov, Terézie Vansovej 1054, 020 01 Púchov.

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá uplynula 23.4.2005 a zverejnila podstatné údaje o podanej žiadosti na internetovej stránke a na úradnej tabuli, spolu s výzvou osobám, ktoré majú právo byť zúčastnenou osobou a s výzvou verejnosti, dokiaľ 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 inšpekcia nezabezpečila zvolanie verejného zhromaždenia občanov a v súlade s § 13 zákona o IPKZ nariadila pre účastníkov konania a dotknuté orgány ústne pojednávanie.

Prevádzka Energetika v Matador a.s. Púchov v tomto konaní je posudzovaná ako jestvujúca prevádzka podľa § 2 ods. 5 zákona o IPKZ.

Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu a preto cudzí dotknutý orgán nebol požiadaný o vyjadrenie a ani sa nezúčastnil povolovacieho procesu.

Na ústnom pojednávaní v danej veci konanom dňa 11.5.2005 sa zúčastnil prevádzkovateľ. Dotknuté orgány a ostatní účastníci konania sa nezúčastnili. Na ústnom pojednávaní, v súlade s ustanoveniami § 13 ods.3 zákona o IPKZ a § 33 ods.2 zákona o správnom konaní, bola daná prizvaným osobám posledná možnosť uplatniť svoje pripomienky, námety a doplnenia, vyjadriť sa k podkladom rozhodnutia a k spôsobu ich zistenia pred vydaním rozhodnutia. Na ústnom pojednávaní bola prerokovaná žiadosť, podstatné podmienky rozhodnutia a pripomienky a námety účastníkov konania, dotknutých orgánov uplatňované k žiadosti, pričom sporné vyjadrenia boli vysporiadané priamo na ústnom pojednávaní.

Dotknuté orgány a účastníci konania zaslali vyjadrenia k žiadosti prevádzkovateľa o vydanie integrovaného povolenia, v ktorých nemali pripomienky a námety k vydaniu povolenia.

Súčasťou integrovaného povolenia činnosti v prevádzke je určenie podmienok súhlasu na skúšobnú prevádzku AMS podľa § 8 ods.2 písm. a) 3. zákona o IPKZ a § 22 ods.1 písm. c) zákona č.478/2002 o ochrane ovzdušia, určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods.2 písm. a) 7. zákona o IPKZ a určenie podmienok povolenia na vypúšťanie odpadových vôd a osobitných vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) 1. zákona o IPKZ a §21 ods.1 písm. c) zákona č.364/2004 o vodách.

Pri určovaní emisných limitov do ovzdušia inšpekcia vychádzala s ustanovenia I.1.7. a I.1.8. prílohy č.4 vyhlášky MŽP SR č.706/2002 Z.z., kde sú určené emisné limity pre zdroje znečisťovania pri spaľovaní plyných a kvapalných palív. Inšpekcia s ohľadom na možnosti daných spaľovacích zariadení neurčila prísnejšie emisné limity.

Inšpekcia určila limity hodnoty znečistenia do vôd po vyhodnotení skúšobnej prevádzky, ktorá trvala od 1.4.2005 do 30.6.2005, a počas ktorej boli odpadové vody z chemickej úpravy vôd zvedené na ďalšie čistenie na mechanicko-biologickú čistiareň odpadových vôd. Následne boli vyčistené odpadové vody vypúšťané jedným výpustom do recipientu Pružinka.

Prevádzkovateľ po skončení skúšobnej prevádzky zaslal na inšpekciu vyhodnotenie skúšobnej prevádzky spolu s vyjadreniami správcu vodného toku a Obvodného úradu životného prostredia v Považskej Bystrici. V správe z vyhodnotenia žiadal o určenie voľnejších limitov pre vypúšťanie odpadových vôd, ako boli uvedené v doteraz platnom rozhodnutí Obvodného úradu životného prostredia v Považskej Bystrici.

Správca vodného toku vyjadril súhlas s navrhovanými limitmi, Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici nesúhlasil s navrhovanými limitmi a žiadal ich určenie v súlade s rozhodnutím č. A-2003/00811/FQ2 zo dňa 28.11.2003.

Inšpekcia zhodnotila výsledky skúšobnej prevádzky a určila limitné hodnoty znečistenia do vôd uvedené v rozhodnutí v časti B.3.2.

Pri ich určovaní inšpekcia vychádzala z prílohy č.3 nariadenia vlády č.296/2005 Z.z. a určila rozsah ukazovateľov znečistenia vo vypúšťaných odpadových vodách. Limitné hodnoty znečistenia stanovila na základe projektovanej účinnosti čistiaceho zariadenia, výsledkov rozborov odpadových vôd zo skúšobnej prevádzky, pomerného zastúpenia splaškových a priemyselných vôd a zo skutočnosti, že zloženie priemyselných a splaškových odpadových vôd pritekajúcich na mechanicko-biologickú čistiareň odpadových vôd je ovplyvnené nariadením chladiacimi vodami a vodami z povrchového odtoku. Zároveň vzala do úvahy aj vyjadrenie Obvodného úradu životného prostredia v Považskej Bystrici, ktorý prehodnocoval stav vypúšťania odpadových vôd a vydal rozhodnutie č. A-2003/00811/FQ2 zo dňa 28.11.2003. To, že na mechanicko-biologickú čistiareň odpadových vôd sú vypúšťané oproti stavu zo dňa 28.11.2003 aj odpadové vody z chemickej úpravy vody neovplyvnilo výrazne zaťaženie mechanicko-biologickej čistiarene odpadových vôd, pretože prítok na čistiareň sa zvýšil priemerne o 0,66 l/s, čo predstavuje len 2 % z celkovo čistených odpadových vôd na čistiarni.

Z výsledkov rozborov skúšobnej prevádzky vyplynulo, že limitné hodnoty pre ukazovatele pH, N-NH₄, NEL a AOX neboli prekročené. Limitné hodnoty pre ukazovateľ NL boli prekročené 1 x, pre CHSK_{Cr} 4x a pre BSK₅ 5x, za podmienky, že limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia sa považujú za splnené, ak počet zlievaných vzoriek s prekročenými koncentračnými hodnotami ukazovateľov znečistenia za posledných 12 mesiacov pre zlievanú vzorku nie je väčší ako 3. Z tohto dôvodu limitné hodnoty pre ukazovatele NL, pH, N-NH₄, NEL a AOX boli určené podľa rozhodnutia Obvodného úradu životného prostredia v Považskej Bystrici č. A-2003/00811/FQ2 zo dňa 28.11.2003 a limitné hodnoty pre ukazovatele BSK₅ a CHSK_{Cr} boli upravené z hodnôt 10 mg/l a 20 mg/l na hodnoty 15 mg/l a 25 mg/l.

Pri určovaní limitných hodnôt pre hluk inšpekcia vychádzala z nariadenia vlády č.40/2002 Z.z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.

Pri určovaní najlepších dostupných techník inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona o IPKZ a prílohy č.3 tohto zákona, ktorá stanovuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník pre jednotlivé priemyselné odvetvia a druhy prevádzok na základe údajov Európskych spoločenstiev o ich vývoji. Pri posudzovaní hľadísk vychádzala inšpekcia z referenčného dokumentu BREF - pre spaľovanie palív.

Po zhodnotení prevádzky vyplynulo, že prevádzka musí na splnenie požiadaviek pre najlepšie dostupné techniky urobiť potrebné prevádzkové opatrenia, ktoré sú uložené v časti C. tohto rozhodnutia.

Inšpekcia neurčila v podmienkach integrovaného povolenia podmienky v časti G. týkajúce sa minimalizovania diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania vzhľadom na umiestnenie prevádzky.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistila, že sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ a podmienky podľa zákona 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov, ktoré boli súčasťou integrovaného povoľovania a preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

Podľa § 29 ods.6 zákona o IPKZ do dňa nadobudnutia právoplatnosti integrovaného povolenia sa na činnosti vykonávané v prevádzke vzťahujú doterajšie predpisy a na ich základe vydané rozhodnutia.

P o u č e n i e

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 Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkom konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Ivan Bágel
riaditeľ

Prílohy:

Príloha č.1 - Opis prevádzky

Doručuje sa:

1. Matador a.s., Terézie Vansovej 1054, 020 01 Púchov
2. Mesto Púchov, Štefánikova 882/21, 020 01 Púchov

Doručuje sa po právoplatnosti rozhodnutia:

3. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna správa ochrany ovzdušia, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
4. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna vodná správa, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
5. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna správa ochrany prírody a krajiny, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
6. Obvodný úrad životného prostredia v Považskej Bystrici, štátna správa odpadového hospodárstva, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
7. Obvodný pozemkový úrad v Považskej Bystrici, Centrum 1/1, 017 01 Považská Bystrica
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva v Považskej Bystrici, Slovenských partizánov č. 1130/50, 017 01 Považská Bystrica
9. SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábrežie I.Krasku 834/4, 921 80 Piešťany
10. SVS, a.s., Bôrická cesta 107, 010 23 Žilina

Príloha č.1

Opis prevádzky

Prevádzka Energetika v Matador a.s. Púchov zahŕňa:

- výroba tepla – kotle K6, K7, K8, K10, K11
- výroba elektriny – parná turbína, generátor
- palivové hospodárstvo plynové
- palivové hospodárstvo mazutové externé
- palivové hospodárstvo mazutové interné
- centrálna stanica ÚK
- kompresorovňa – stlačený vzduch
- chemická úpravná vody CHÚV a neutralizačná stanica NS
- mechanicko-biologická čistiareň odpadových vôd MBČOV

Výroba tepla

Výrobu tepla zabezpečuje 5 kotlov K6, K7, K8, K10 a K11. Kotle K6, K7 a K8 sú jednobubnové s nútenou cirkuláciou vody. Kotle K10 a K11 sú vodotrubné balené kotle s prirodzenou cirkuláciou vody. Kotle K7, K8, K10 a K11 boli osadené nízkoemisnými horákmi pre spaľovanie ŤVO a ZP. Kotel K6 nemá nízkoemisné horáky a bola u neho zdemontovaná mazutová časť horákov. Spaľuje len ZP a je v prevádzke len v najnutnejších prípadoch.

Výroba elektriny

Vlastná výroba elektrickej energie tvorí 3 – 5 % celkovej spotreby. Výrobu zabezpečuje generátor s výkonom 12,8 MW, ktorý je poháňaný protitlakovou parnou turbínou s výkonom 5,8 MW.

Ostatná spotreba elektriny je zabezpečená z verejnej rozvodnej siete. Odberateľským uzlom je 110 kV rozvodňa a 2 transformátory, ktoré transformujú napätie na 22 – 6,3 – 0,4 kV.

Palivové hospodárstvo plynové

Zemný plyn je prípojkou zaústený do regulačnej stanice (RS), ktorá je umiestnená mimo areálu podniku. Z RS vedú rozvody plynu do areálu. RS má pre zamedzenie kondenzácie ZP v zime inštalované teplovodné kotle 2 x 116 kW. Rozvod plynu z RS končí hlavným uzáverom pri teplárni, za ktorým sú vedené odbočky k jednotlivým kotlom.

Palivové hospodárstvo mazutové externé

Ťažký vykurovací olej je do areálu podniku dopravovaný v železničných cisternách na stáčacie stanoviisko, ktoré tvorí 2 x 5 blokov medzi koľajou 1 a 2 dvojkoľajovej vlečky, táto má sčasti ekologickú úpravu povrchu. ŤVO je prečerpávaný do troch skladovacích nádrží (1 x 4000 m³, 2 x 7091 m³) pomocou stáčacej stanice s 4 ks čerpadiel a 2 ks filterami. Skladovacie nádrže sú vyhrievané parným hadom na 60 °C a rýchloohrevom na 70 °C, ktorý je potrebný pri prečerpávaní ŤVO z nádrží ku kotlom.

Palivové hospodárstvo mazutové interné

Je vybudované samostatne pre kotle K7, K8 a samostatne pre kotle K10, K11. Tvoria ho ohrievacie stanice ŤVO, rozvodné potrubia ku kotlom, olejovo-plynové horáky 10 ks, regulačné a automatické zariadenia pre nábeh a prevádzku kotlov.

Centrálna stanica ÚK

Je inštalovaná v strojovni teplárne. Slúži na vykurovanie výrobných a nevýrobných objektov. Tvorí ju uzatvorený horúcovodný systém s nútenou cirkuláciou obehovými čerpadlami.

Kompresorovňa – stlačený vzduch

Zdroje stlačeného vzduchu tvoria odstredivé turbokompresory 3 ks, piestový kompresor 1 ks a skrutkové kompresory 4 ks. Sušenie stlačeného vzduchu sa vykonáva v sušiacich vymrazovacích staniciach 2 ks (v jednej stanici sa ako chladivo používa R 22 - chlór difluórmetán, v druhej stanici sa používa ekologické chladivo R 407C).

Chemická úpravňa vody CHÚV

Voda používaná na napájanie kotlov je upravovaná v CHÚV. Zdrojom vody je Váh, náhradným zdrojom je podzemná úžitková voda.

Do surovej vody je dávkovaný koagulant NALCO 8103 pre lepšie zrážanie nerozpustných látok. Voda prechádza cez 2 pieskové filtre, kde sa zachytia mechanické nečistoty. Prefiltrovaná voda prechádza na I.stupeň dekarbonizácie (slabokyslý katex), kde sa odstráni Ca a Mg soli. Prechodom cez prevzdušňovacie veže sa odstráni vzniknutý CO₂. II.stupeň dekarbonizácie (silnokyslý katex) odstráni ostatné nežiadúce katióny. III.stupeň dekarbonizácie (anex) odstráni nežiadúce anióny. Prídavkom NaOH a Oxynonu M 203 sa dosiahne optimálne pH vody, Na₃PO₄ sa pridáva na vytvorenie ochranného filmu kotlov. Takto upravená voda je vhodná na napájanie kotlov.

Regenerácia katexov sa robí s HCl, regenerácia anexov s NaOH.

Odpadové vody z CHÚV pritekajú do neutralizačnej stanice (NS) do neutralizačných jám 2 x 210 m³. Najprv sa vody neutralizujú navzájom zmiešaním, potom podľa pH sa pridávajú chemikálie HCl a Ca(OH)₂. Dočistenie vôd prebieha na filtračnej jednotke (Cricketfilter). Vyčistené vody boli do 31.3.2005 vypúšťané do recipienta Váh. V súčasnosti sú vedené na ďalšie čistenie na MBČOV.

CHÚV sa ovláda automaticky z ovládacieho panela.

Mechanicko-biologická čistiareň odpadových vôd MBČOV

Kapacita MBČOV – priem. 70 l/s = 6048 m³/deň, max. 80 l/s

Na MBČOV sú privádzané vody chladiace, kondenzáty, priemyselné (spolu cca 23 %), splaškové (cca 51 %), a dažďové vody (cca 26 %) z areálu Matador a.s. Od 1.4.2005 sú na MBČOV privádzané aj odpadové vody z neutralizačnej stanice CHÚV.

Odpadové vody pritekajú kanalizačným zberačom cez hrablice, lapač piesku a oleja do vyrovnávacej akumulácie nádrže. Zhrabky sa zhromažďujú v kontajneri a zneškodňujú sa na skládke. Piesok sa vyťahuje drapákom, zachytené oleje sú dopravené na olejové hospodárstvo. Vo vyrovnávacej nádrži 400 m³ sa meria pH a voda sa dopravuje do lamelových usadzovacích nádrží 2 ks. Po usadení kalu sa voda privádza na skrúpanie biologické kolóny 2 ks Segnerovými kolesami. Prívod vzduchu je zabezpečený ventilátorom. Vyčistená voda sa dočisťuje na mikrositových bubnových filtroch 2 ks a odteká do recipientu Pružinka.

Na odtoku do recipientu je inštalované kontinuálne meranie pH a zákalu a automatické odoberanie vzoriek.

Kal z usadzovacích nádrží sa šnekom dopravuje do nádrže primárneho kalu a odtiaľ do aeróbnej stabilizačnej nádrže, prevzdušňovanej dúchadlom. Po prídavku polyelektrolytu sa zahustený kal privádza na kalolis. Odvodnený kal je zhromažďovaný v kontajneri a vyvázaný na skládku odpadov.

MBČOV sa ovláda automaticky z ovládacieho panela.

Vodné hospodárstvo prevádzky

Zásobovanie vodou

- Váh - úžitková voda na technologické účely 570 012 m³/rok 2003
- chladiaca voda na technologické účely 99 295 m³/rok 2003
- studne 5 ks - úžitková voda na technologické účely 357 146 m³/rok 2003
- verejný vodovod - pitná voda 177 207 m³/rok 2003

Povrchová voda úžitková je upravovaná v CHÚV.

Povrchová voda chladiaca nie je upravovaná.

Podzemná voda je chlоровaná plynným chlórom.

Odpadové vody (OV)

- z CHÚV – sú čistené v neutralizačnej stanici a vedené na MBČOV
- chladiace, priemyselné, kondenzáty, splaškové, dažďové vody – sú čistené v MBČOV a vypúšťané do toku Pružinka

Odkanalizovanie

- cca 2 % splaškových a dažďových vôd z areálu Matador a.s. sú vedené na mestskú ČOV
- kanalizácia v areáli Matador a.s. je tvorená hlavným zberačom priemyselných a dažďových vôd, do ktorého sú zaústené vetvy od jednotlivých producentov v areáli Matador a.s. a ktorý je zaústený na MBČOV

Monitoring vôd

- odtok z MBČOV – 24 x ročne, sledované parametre pH, CHSK_{Cr}, BSK₅, NL, NEL, AOX, N-NH₄⁺
množstvo vypúšťaných OV kontinuálne merané magneticko-indukčným prietokomerom
- odtok z CHÚV – 12 x ročne, sledované parametre pH, CHSK_{Cr}, NL, RL₅₅₀
množstvo vypúšťaných OV kontinuálne merané indukčným prietokomerom
- monitoring podzemných vôd pri mazutovom hospodárstve – 1 x ročne v 5 vrtoch

Ovzdušie

Komín

- všetky znečisťujúce látky z kotlov sú odvádzané spoločným komínom
- výška komína je 120 m, priemer 2,8 m.
- nie sú inštalované žiadne zariadenie na zachytávanie emisií

Kontinuálny monitorovací systém AMS

- súhlas na inštaláciu 16.9.2003
- spoločná sonda zabudovaná v komíne
- prebieha skúšobná prevádzka

Periodické merania

- posledné oprávnené meranie október 2004, pre všetky kotle pri spaľovaní ZP
- prvé oprávnené meranie marec 2002, pre kotle K7, K10, K11 pri spaľovaní TVO

Prevádzkové merania

- vlastné merania NO_x, SO_x a CO raz mesačne prenosným analyzátorom spalín
- revízie a nastavenia horákov 1 x ročne
- sondy na meranie kyslíka v spalínach, nepretržité merania

Detektory pre ochranu ovzdušia na jednotlivých kotloch

- detektor metánu
- detektor oxidu uhoľnatého
- strážca plameňa výkonových horákov
- strážca plameňa zapalovacích horákov

Odpadové hospodárstvo prevádzky

- centrálny medzisklad odpadov pre Matador a.s. – nie je predmetom IP
- odpady z prevádzky energetika predstavujú cca 3 % z celkového množstva
- nebezpečné odpady z prevádzky energetika sú odovzdávané na centrálny medzisklad odpadov
- ostatné odpady z prevádzky energetika sú odovzdávané na riadenú skládku odpadov

Skladové hospodárstvo prevádzky

Skladovacie nádrže pre TVO

- 1 x 4 000 m³, 2 x 7 091 m³
- nadzemné jednoplášťové s meraním výšky hladiny a odvetracími otvormi
- nádrže sú umiestnené v havarijnej ohrade, ktorá je odvodnená kanalizáciou cez lapol na MBČOV
- prostriedky na zneškodnenie havarijných únikov v označenom plechovom sklade

Stáčanie chemikálií pre CHÚV

- stáčanie chemikálií zo železničných cisterien do zásobných nádrží
- stáčacia rampa vybavená záchytnou jamou napojenou na havarijnú jamu 144 m³
- z havarijnej jamy sa agresívne vody čerpajú do neutralizačnej stanice CHÚV
- jamy sú vybavené chemicky odolnou izoláciou

Sklad HCl a NaOH (č.6)

- max. skladovacia kapacita 120 m³ HCl a 60 m³ NaOH
- vertikálne zásobné nadzemné nádrže 1-plášťové, vizuálny kontrolný systém únikov
- nádrže sú umiestnené v záchytnej ohrade 75 m³, napojenej na havarijnú podzemnú nádrž 144 m³, ktorá je napojená do neutralizačných jám

Sklad chemikálií a soľanky

- skladujú sa tuhé chemikálie pre CHÚV: ionexové hmoty, priemyselná soľ, chlórové vápno, polyelektrolyty, alkalické prostriedky, fosforečnan sodný

Príručný sklad olejov (č.7)

- pri budove kompresorovne
- max. skladovacia kapacita 7 t
- podlaha betónová, nepriepustná
- skladované sudy s olejmi umiestnené v plechovej záchytnej vani 228 l
- súprava na zneškodnenie havarijných únikov