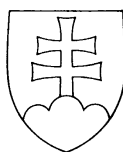


SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA

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

Číslo rozhodnutia : 2004/3177/770110103/545-Pt

V Žiline, dňa 20.12. 2004



ROZHODNUTIE

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

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

ktorým povoľuje vykonávanie činnosti v prevádzke na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov

„VAS s.r.o. Mojšová Lúčka, Žilina“,

ktorá je umiestnená v stavbe „Objekty asanačného kafilerického podniku k.ú. Mojšová Lúčka“, na ktorú bolo vydané stavebné povolenie číslo - č. Výst. 1058/68-Bo zo dňa 24.4.1968 a ďalšie stavebné povolenia : č. 96/000461/OU-ŽP.Aš zo dňa 7.11.1996 pre stavbu „ Výrobná hala VAS s.r.o. Mojšová Lúčka“, č. 99/04326/OÚ-OdŽP-HI zo dňa 27.12.2001 pre stavbu „Rekonštrukcia prípravne“ a č.2003/C-7215/OÚPaSP- Šk zo dňa 25.6.2003 pre stavbu „Rekonštrukcia strojovne – prístavba a stavebné úpravy“ .

Stavebné povolenia pre vodohospodárske objekty: č.j.VH-96/81-405/En zo dňa 19.1.1981 pre stavbu „ČOV v Mojšovej Lúčke – VAÚ“, Č.j. 2/3/2820/95-Sm zo dňa 9.10.1995 pre stavbu „ Rekonštrukcia ČOV“ vo VAS s.r.o. Žilina, číslo 1/2991/3/95-Đu zo dňa 22.12.1995 pre stavbu „ Vodné dielo Žilina – SO 2.99.1. Studňa pre kafilériu“ ,

Č.2000/03946/OÚ-OdŽP-Mi zo dňa 25.1.2001 pre stavbu „Intenzifikácia flotácie tukov a nerozpustných látok v rekonštruovanej ČOV“.

Pre prevádzku kafilérie boli vydané tieto povolenia na užívanie stavieb:

číslo 2/1/681/1/95-Aš zo dňa 29.11.1995 pre stavbu „ Objekty asanačného kafilérického podniku k.ú. Mojšová Lúčka „ – prípravovňa, strojovňa, múčkareň, sterilizácia, kotolňa, sklady, administratívna budova, údržbárske dielne a garáže, dielne strojnej údržby, autodielná, číslo 2004/C-2894/ÚPaSP-Šk zo dňa 8.3.2004 pre stavbu „ Prístavba a stavebné úpravy objektu strojovne v areáli VAS s.r.o. Mojšová Lúčka“ a vodohospodárske povolenia č. 98/03589/OÚ-OdŽP-Mi zo dňa 13.10.1998 pre skúšobnú prevádzku stavby „Rekonštrukcia ČOV“ , č. 99/04447/OÚ-OdŽP-Mi zo dňa 10.1.2000 pre predĺženie skúšobnej prevádzky stavby „Rekonštrukcia ČOV“ do 31.12.2000, č. 2002/01257/OÚ-OdŽP-Mi zo dňa 8.7.2002 na trvalú prevádzku stavby „Intenzifikácia flotácie tukov a nerozpustných látok“ príslušným stavebným úradom resp. špecializovaným stavebným úradom.

Prevádzka je situovaná v katastrálnom území Mojšovej Lúčky, ktorá administratívne spadá pod mesto Žilina. Technológia je umiestnená v uzavretom areáli bez priameho napojenia na okolie. Areál podniku je od najbližšieho osídlenia – Mojšovej Lúčky a Mojša vzdialený cca 500 m a od hlavnej cestnej komunikácie cesty I/18 300 m. Okolie areálu firmy je obhospodarované Poľnohospodárskym družstvom Stráňavy a súkromne hospodáriacimi roľníkmi.

Veterinárna asanačná spoločnosť bola zriadená na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov. Jedná sa o jestvujúcu prevádzku uvedenú do činnosti v roku 1968.

Prevádzka na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov je situovaná na týchto parcelách :

katastrálne územie	čísla parciel
Mojšová Lúčka	556/3 – administratívna budova, 556/4 – pracovňa, 556/5 – kafileria, strojovňa, 556/6 – kotolňa, 556/7 – sklad príp., 556/9 – úpravňa vody, 556/10 – sklad jedov, 554/3 – dielňa, 554/4 – garáže, 556/12 – rozostavaná výrobná hala, 554/5 – Čerpacia stanica NND 25, 556/19 – regulačná stanica plynu, 554/2 – autodielná, 556/23 – hydrolýza peria, 556/22 – hala príjmu, 556/21 – sušička KDS 150, 556/17 – váha, 554/1 – ostatné plochy, 555, 556/1, 556/13, 556/14, 556/16, 556/18, 556/20 – zastavané plochy a nádvorja, 557/4 – orná pôda

Vlastník: VAS ,s.r.o. Žilina – Mojšová Lúčka.

katastrálne územie	čísla parciel
Mojšová Lúčka	556/36 – predčistenie, flotácia, 556/33 – dúchadlovňa, 556/24/1 – dezodorizácia – uvedené pozemky sú neusporiadané

Prevádzka na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov je kategorizovaná v zozname priemyselných činností v prílohe č.1 zákona o IPKZ pod bodom:

6.5. Prevádzky na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov s kapacitou spracovania väčšou ako 10 t za deň.

Povolenie sa vydáva :

prevádzkovateľovi : **V A S s.r.o.**

sídlo : **Mojšová Lúčka**

názov obce : **Žilina**

IČO: **31 587 666**

I. Základné informácie o prevádzke:

Tabuľka č.1

Umiestnenie prevádzky	<ul style="list-style-type: none"> - kraj Žilinský - okres Žilina - lokalita prevádzky – Mojšová Lúčka, Žilina
Dátum začatia činnosti prevádzky a predpoklad ukončenia činnosti	1968 Neuvažuje sa
Projektovaná kapacita prevádzky	240 t/deň, 44 000 ton/rok
Kód NOSE -P	105.14 a 109.03
Zameranie zariadenia	Prevádzka je určená na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov
Hlavné výrobné činnosti povolené v prevádzke VAS s.r.o., Mojšová Lúčka Žilina	<ul style="list-style-type: none"> - zvoz suroviny - príjem suroviny - odpadov živočíšneho pôvodu a ich príprava - doprava suroviny do drviča a jej drvenie - sústreďovanie podrvenej suroviny do predvarákov a hydrolyzéra - varenie a sterilizácia suroviny - sušenie suroviny v diskových sušiarňach – na mäsokostnú hmotu - separácia živočíšneho (kafilérického) tuku a mäsokostnej múčky -lisovanie tuku z mäsokostnej hmoty na závitkových lisoch - doprava živočíšneho (kafilérického) tuku na tukové hospodárstvo - čistenie živočíšneho (kafilérického) tuku - odstraňovanie drobných častíc z tuku na odstredivke - doprava vyčisteného živočíšneho (kafilérického) tuku do cisterien - expedícia tuku ku odberateľovi resp. do kotolne na spálenie - doprava vylisovanej mäsokostnej hmoty (ďalej len MKM) do skladu múčky - šrotovanie MKM - mletie MKM na kladivkovom mlyne - skladovanie pomletej MKM v expedičných zásobníkoch - odvoz MKM zo zásobníkov do Cementárne Ladce na spálenie

<p>Ďalšie súvisiace činnosti povoľované v prevádzke VAS s.r.o., Mojšová Lúčka, Žilina</p>	<ul style="list-style-type: none"> - príprava tepla pre potreby technológie a na vykurovanie objektov spoločnosti - doprava, používanie dopravnej techniky a strojného vybavenia - skladovanie hotových výrobkov a pomocných prípravkov - skladovanie suroviny na prípravu výrobkov, ktoré nie sú určené na ľudskú spotrebu - dezinfekcia, dezinsekcia, deratizácia - dezodorizácia - nakladanie s odpadmi - zhromažďovanie odpadov vznikajúcich pri vlastnej činnosti v prevádzke - nakladanie s odpadmi živočíšneho pôvodu – zber, zvoz a spracúvanie živočíšnych vedľajších produktov - materiály kategórie 1,2, a 3 na finálne výrobky : - živočíšnu múčku určenú na zneškodnenie spalovaním - živočíšny (kafilérický) tuk určený na spálenie a spoluspálenie za podmienok ustanovených v NV č. 279/2003 Z.z. , ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa živočíšnych vedľajších produktov, ktoré nie sú určené na ľudskú spotrebu - ošetrovanie koží na ďalšie spracovanie - zaobchádzanie s nebezpečnými látkami podľa § 39 vodného zákona, čerpacia stanica nafty, skladovanie ropných látok - čistenie priemyselných OV pred ich vypúšťaním do toku Váh
---	--

Súčasťou integrovaného povoľovania činnosti prevádzky „ VAS s.r.o., Mojšová Lúčka, Žilina“ sú :

V oblasti veterinárnej ochrany územia :

- Podmienky súhlasu na prevádzkárne na spracovanie odpadov živočíšneho pôvodu a na nakladanie s nimi pri ich uvádzaní na trh a pri výmenách s členskými štátmi Európskych spoločenstiev a Európskeho hospodárskeho priestoru podľa § 8 ods.2, písm. g) zákona o IPKZ.

V oblasti ochrany zdravia ľudí :

- Podmienky súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi a na prevádzkovanie zariadení na zneškodňovanie nebezpečných odpadov podľa § 8 ods.2, písm. f) zákona o IPKZ.

V oblasti povrchových a podzemných vôd :

- Podmienky povolenia na vypúšťanie odpadových vôd do povrchových vôd podľa § 8 ods.2, písm. b) zákona o IPKZ.

V oblasti ochrany ovzdušia :

- Podmienky súhlasu na zmeny používaných palív a surovín, na zmeny technologických zariadení stacionárnych zdrojov, na zmeny ich využívania a na ich prevádzku po vykonaných zmenách podľa § 8 ods.2, písm. a) zákona o IPKZ.
- Určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania podľa § 8 ods.2, písm. a) zákona o IPKZ.
- Podmienky súhlasu na vydanie rozhodnutí o povolení stavieb a ich zmien a rozhodnutí o ich užívaní na :
 - a) užívanie novej prípravovne
 - b) trvalé užívanie stavby „Strojovňa dezodorizácie“ (vodná práčka)
 - c) povolenie stavby tzv. „Malej novej haly“
 - d) užívanie tzv. „Malej novej haly“
 - e) zmenu technologických zariadení v „Novej hale“

II. Záväzné podmienky

1. Prevádzkovateľ je povinný splniť a dodržiavať záväzné podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.
2. Zariadenie bude prevádzkované v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
3. 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.
4. 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.
5. Prevádzkovateľ je povinný oznamovať inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.
6. Podmienky uložené v tomto integrovanom povolení sú nadriadené povinnostiam určeným v havarijných a prevádzkových poriadkoch daného zariadenia. Ak neobsahuje integrované povolenie konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných zložkových právnych predpisov na jednotlivých úsekoch životného prostredia.
7. Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať všeobecne záväzné právne predpisy a technické normy tak, aby prevádzka a činnosti v nej negatívne nevplývali na okolie, aby boli zabezpečené záujmy ochrany životného prostredia a jeho zložiek, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.
8. Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie záväzných technicko-prevádzkových predpisov, technicko-organizačných a havarijných opatrení, prevádzkových parametrov, ktoré sú spracované pre prevádzku.
9. Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu údajov o prevádzke a o plnení záväzných podmienok prevádzkovania.
10. Všetkým zamestnancom, ktorí vykonávajú práce v súlade s požiadavkami tohto povolenia, bude vždy k dispozícii kópia tohto povolenia.

V súlade s § 18 zákona o IPKZ sa na prevádzku na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov spoločnosti VAS, s.r.o. Mojšova Lúčka,

Žilina, ako aj pre s ňou priamo spojené činnosti a postupy, stanovujú záväzné 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) Environmentálny opis prevádzky a technických zariadení – príloha č.1. tohto rozhodnutia.

Všeobecné podmienky pre povolované činnosti :

Prevádzkovateľ je povinný :

- A.1.** Prevádzkovať zdroj znečistenia ovzdušia v súlade so schváleným Súborom technicko – prevádzkových parametrov a technicko organizačných opatrení (ďalej len STPP a TOO) a podmienkami určenými v integrovanom povolení.
- A.2.** Požiadať inšpekciu o súhlas na zmenu STPP a TOO , zmenu zapracovať do súboru STPP a TOO (pri každej zmene na zdroji znečistenia ovzdušia, na ktorú je potrebný súhlas príslušného orgánu ochrany ovzdušia).
- A.3.** Odstraňovať bezodkladne nebezpečné stavy ohrozujúce kvalitu ovzdušia a robiť potrebné opatrenia na predchádzanie haváriám
- A.4.** Udržiavať stavbu v takom stave, aby nevznikalo nebezpečenstvo požiarov, bezpečnostných a hygienických závad.
- A.5.** Stroje a zariadenia, ktoré prispievajú k znečisťovaniu ovzdušia prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcom.
- A.6.** Zabezpečiť, aby mechanizmy a vozidlá v prevádzke boli udržiavané v takom technickom stave, aby nedochádzalo k nadmerným hlukovým emisiám, napr. z dôvodu poškodenia tlmičov a celistvosti výfukových potrubí.
- A.7.** Pravidelne kontrolovať celistvosť oplotenia a kamerového snímacieho systému napojeného na vrátnicu spoločnosti, ako ochrany celého areálu spoločnosti proti vniknutiu nepovolaných osôb.
- A.8.** Dodržiavať predpísané technologické postupy a parametre pri spracovaní odpadov živočíšneho pôvodu, aby nedošlo k zmenám v zložkách, ktoré majú vplyv na životné prostredie, hlavne voda a ovzdušie.
- A.9.** Pokračovať vo výsadbe zelene (hlavne ihličnanov) na hranici pozemku (hlavne pri Váhu) spoločnosti a v jej bezprostrednom okolí.
- A.10.** Nebezpečné látky musia mať bezpečnostné karty uložené v jednotlivých skladoch a prevádzkach.
- A.11.** Všetky manipulačné plochy, kde sa manipuluje s nebezpečnými látkami (chemické látky a odpady v ČOV), sklady nebezpečných látok zabezpečiť tak, aby nedošlo k úniku týchto látok do povrchových alebo podzemných vôd.
- A.12.** Na miestach, kde sú skladované a manipuluje sa s nebezpečnými látkami umiestniť prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov, použité sanačné materiály uskladniť tak, aby bolo zamedzené kontaminácii povrchových a podzemných vôd.
- A.13.** Pri kontrole a čistení prevádzkových nádrží dodržať podmienky bezpečnosti pri práci a podmienky uvedené v prevádzkovom poriadku čistiarny odpadových vôd (ďalej len ČOV).
- A.14.** Odpadové vody čistiť na vlastnej ČOV.

- A.15.** Kaly z čistenia priemyselných odpadových vôd odvodniť a do doby ich zneškodnenia oprávnenou osobou uskladniť tak, aby boli chránené pred poveternostnými vplyvmi, t.j. pred prítokom zrážkových vôd a pred následným vytekaním kontaminovaných zrážkových vôd na nezabezpečené plochy, do pôdy, povrchovej a podzemnej vody, resp. do splaškovej alebo dažďovej kanalizácie, a chránené proti vzniku prašnosti.
- A.16.** V sklade chemikálií zabezpečiť inštaláciu zariadenia slúžiaceho na vyplachovanie očí, prípadne na umytie pokožky pri zasiahnutí dráždivými látkami a žieravinami podľa požiadaviek Regionálneho úradu verejného zdravotníctva so sídlom v Žiline (ďalej len RÚVZ Žilina).
- A.17.** V prevádzke je zakázané používať nové chemikálie a nebezpečné látky bez povolenia inšpekcie. Povoľovací orgán musí byť písomne upovedomený o každom plánovanom použití nových chemikálií. K oznámeniu musí byť priložené environmentálne zhodnotenie chemikálií – bezpečnostné listy.
- A.18.** Zabezpečiť, aby pracovníci prichádzajúci do styku s chemickými látkami klasifikovanými ako jedy a žieraviny v prevádzke VAS s.r.o., Mojšová Lúčka, Žilina boli pravidelne doškolovalí a bola overovaná ich znalosť v danej problematike.

b) Podmienky pre dobu prevádzkovania

- A.19.** Prevádzka musia byť po celý čas pod nepretržitou kontrolou prevádzkovateľa.
- A.20.** Prevádzka bude prevádzkovaná
výroba : pondelok od 18,30 do soboty 18,30 nepretržite
ČOV : 24 h denne, 7 dní v týždni

c) Nakladanie so surovinami, chemikáliami a pomocnými látkami, vstupnými médiami, energiami, výrobkami

- A.21.** V prevádzke na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov spoločnosti VAS, s.r.o. Mojšova Lúčka, Žilina nebude prekročený rozsah používaných surovín – nebezpečných odpadov uvedených v tabuľke č.2.

Tabuľka č.2

Nebezpečný odpad 18 02 02 *	Ročný obrat v tonách	Miesto skladovania
Uhynuté, nedonosené, mŕtvo narodené, alebo zmárnené zvieratá – kadávery bez BSE	Nesmie prekročiť kapacitu zariadenia	Prijmové žľaby, zásobník na krv, žľab na perie.
Odpadová krv infekčná		
Pokusné zvieratá uhynuté, zmárnené		
Celé telá jatočných zvierat chybné zo zdravotného a nálezového hľadiska		
Celé zvieratá a časti tiel zvierat - BSE		
Kaly z čistenia odpadových vôd		
Odpadové vnútornosti – konfiškát		
Uhynuté zvieratá, alebo časti zvierat – kadávery		
Iný odpad z výroby mäsových výrobkov – konfiškát		

Odpad z vajec a embryí		
Chlpy, štetiny, rohy, kopytá - konfiškát		
Kosti a zvyšky kože – kosti		
Odpad z hydiny		
Odpad z rýb		
Odpadová krv		
Odpadové perie		
Odpad zo zveriny – konfiškát		
Nespracovateľný odpad z mäsa – konfiškát		
Odpad z vaječných škrupín		
Odpad z mliekarenského priemyslu		

* Všetky nižšie uvedené nebezpečné odpady majú zhodné katalógové číslo 18 02 02 – odpady, ktorých zber a zneškodňovanie podliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy

A.22. V prevádzke na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov spoločnosti VAS, s.r.o. Mojšova Lúčka, Žilina nebude prekročený rozsah používaných chemikálií, pomocných látok a nebezpečných látok uvedených v tabuľke č.3.

Tabuľka č.3

Nebezpečná látka	Ročný obrat (l resp. kg)	Miesto skladovania
Jodonal A	409 litrov	Sklad DDD
Bactipol	76 litrov	Sklad DDD
Persteril	4 litre	Sklad DDD
Chlóramín BM	81 litrov	Sklad DDD
Chlóramín B	-	Sklad DDD
Suprachlór	90 kg	Sklad DDD
NaOH	500 kg	Garáž ČOV
Tactic	0 kg	Sklad DDD
ANTISPUMIN BA	400 kg	Kalolis na ČOV
PAX - 18	1000 litrov	Rotunda - flotácia
PRAESTOL 857 BS MA	100 kg	Rotunda - flotácia
Baraki granule	45 kg	Sklad DDD
Baraki koncentrát	-	Sklad DDD
Chlórové tabletky	-	Sklad DDD
Delta clean	-	Sklad DDD
Bioclean	-	Sklad DDD
Puron DA	10 litrov	Sklad DDD
Diemer Sept	-	Sklad DDD

Diamersept	14 litrov	Sklad DDD
Ficam 80 W	0.5 kg	Sklad DDD
Crackdown rapide	3 litre	Sklad DDD
Empire 20	1 liter	Sklad DDD
Lanirat conc. 0,25 % CB	-	Sklad DDD
Responsar SC 2,5	-	Sklad DDD
KONTAKT	-	Sklad DDD
RELDAN 40 EC INSECTICIDE	-	Sklad DDD
Fixinela	20 kg	MTZ
Jar	100 kg	MTZ
Vanavan	70 kg	MTZ
Real	80 kg	MTZ
Chlórnan sodný	600 kg	MTZ
Prášok na pranie	700 kg	MTZ
CHEM-AQUA 900	Nesledované	Kotolňa
CHEMAQUA 15000 NF	Nesledované	Neskladuje sa
CHEM-AQUA 180	Nesledované	Kotolňa
CHEM-AQUA 150	Nesledované	Kotolňa
NA-104C	Nesledované	Kotolňa

A.23. Okrem chemikálií, pomocných látok uvedených v tabuľke č.3, je v prevádzkach povolené používanie nasledovných látok (suroviny, vstupné médiá, energie, výrobky), ktoré sú uvedené v tabuľke č.4.

Tabuľka č.4

Suroviny, vstupné médiá, energie a iné látky používané v procese výroby	Poznámka
Oleje a mazadlá	-
Technologická voda	- voda odoberaná pre potreby technológie a pre kotolňu. - zdroj vody – vlastná „ Studňa Váh a Nová vodáreň „
Pitná voda	- voda odoberaná na pitné účely - zdroj vody - vlastná studňa „ Nová vodáreň“
Elektrická energia	- odoberaná zo siete
Tepelná energia	- vyrábaná vo vlastnej kotolni

d) Ďalšie opatrenia pre činnosť prevádzky na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov spoločnosti VAS, s.r.o. Mojšova Lúčka, Žilina

Prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov je povinný :

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
A.24.	Predložiť schválený aktualizovaný STPP a TOO inšpekcii.	Po schválení, najneskôr do 31.12.2005
A.25.	Požiadat' inšpekciu o udelenie súhlasu na inštaláciu technických prostriedkov na monitorovanie emisií a úrovne znečistenia ovzdušia a na ich prevádzku v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v ochrane ovzdušia minimálne 6 mesiacov pred termínom realizácie.	Do 27.6.2005
A.26.	Realizovať výstavbu kanalizačného zberača na odpadové vody zo spoločnosti VAS s.r.o. - prípojka Žilina – Mojšova Lúčka – Horný Hričov.	Do 15.12. 2005
A.27.	Skompletizovať a doplniť PD skutočného vyhotovenia jednotlivých stavebných objektov, v ktorých vykonávané činnosti ovplyvňujú kvalitu zložiek životného prostredia – voda, ovzdušie. Po skompletizovaní ju predložiť do 30 dní inšpekcii.	Do 31.12.2005
A.28.	Vypracovať Prevádzkový poriadok zahŕňajúci všetky výrobné činnosti a jednotky.	Do 31.12.2005
A.29.	Vypracovať Prevádzkový poriadok pre vlastnú ČOV a čistiareň UNIFLOT (umyváreň áut).	Do 31.1.2005
A.30.	Požiadat' ObÚŽP Žilina (štátna vodná správa) o vydanie kolaudačného rozhodnutia na ČOV.	Do 31.12.2004
A.31.	Zabezpečiť, aby denné množstvo priemyselných odpadových vôd čistených na ČOV neprekročilo dennú kapacitu ČOV, t.j. 240 m ³ /deň.	Trvale
A.32.	Spracovať a predložiť na schválenie na inšpekciu PD pre II. stupeň dezodorizácie čistenia odpadových plynov pochádzajúcich zo všetkých výrobných priestorov.	Do 1.1.2005
A.33.	Vybudovať II. stupeň dezodorizácie.	Do 31.3.2005

A.34.	Požiadat' inšpekciu o vydanie dodatočného povolenia na stavbu pre kotly K2 a K3. Spolu so žiadosťou o vydanie dodatočného povolenia na stavby doložiť vyjadrenia dotknutých orgánov štátnej správy (z hľadiska odpadov – KÚŽP Žilina, z hľadiska ovzdušia a vôd – ObÚŽP Žilina), ktoré sú príslušné podľa stavebného zákona. Z hľadiska ochrany ovzdušia a odpadového hospodárstva predložiť spolu so žiadosťou aj odborné posudky vyhotovené oprávnenými posudzovateľmi vo veciach ochrany ovzdušia a odpadového hospodárstva.	Do 31.12.2004
A.35.	Požiadat' inšpekciu o vydanie kolaudačného rozhodnutia na stavbu podľa bodu A.34.	Do 30 dní od vydania dodatočného SP
A.36.	Dodržiavať emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania kotolne pri spaľovaní živočíšneho (kafilierického) tuku ako v zariadení na spoluspaľovanie odpadov podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.	Trvale
A.37.	Spracovať a predložiť na schválenie PD pre automatizovaný merací systém (ďalej len AMS) pre zariadenia na spoluspaľovanie odpadov.	Do 31.1.2005
A.38.	Konkretizovať v PD : stále meracie miesto, platné metodiky kontinuálneho merania a technické požiadavky na zisťovanie vypusteného množstva emisií a údajov o dodržaní určených emisných limitov.	Pri spracovaní PD
A.39.	Na zariadenia na spoluspaľovanie odpadov nainštalovať AMS.	Do 27.12.2005
A.40.	Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov bez AMS sa po 27.12.2005 nesmú používať. Musia byť na nich vykonané také technické opatrenia, ktoré zabránia spaľovaniu tuku. Je možné používať ich len na spaľovanie zemného plynu.	Podľa textu
A.41.	Aktualizovať Program odpadového hospodárstva po roku 2005 v návaznosti na aktualizovaný POH SR a POH kraja a okresu .	V súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v OH
A.42.	Vyhodnotiť a aktualizovať Program znižovania emisií do ovzdušia pre kotolňu a technológiu.	Do 30.6.2005
A.43.	Požiadat' oprávnenú osobu o objektivizáciu faktorov životného prostredia (hluk, vibrácie a iné fyzikálne faktory) vo vonkajšom prostredí.	Do 31.12.2004
A.44.	Obsluhu jednotlivých zariadení riadne vyškoliť o technických, bezpečnostných a hygienických pokynoch pri prevádzke týchto zariadení, o jej povinnostiach, ktoré musí dodržiavať pri prevádzkovaní daného zariadenia a pri vedení prevádzkovej dokumentácie.	Trvale

A.45.	Umožniť orgánu štátneho dozoru vykonať kontrolu prevádzky, vstupovať do nej, odoberať vzorky a vykonávať kontrolné merania, nahliadať do evidencie a iných písomností o prevádzke, zhotovovať si fotodokumentáciu a video záznamy.	Trvale
A.46.	Poskytovať pravdivé a úplné informácie o prevádzke.	Na požiadanie inšpekcie
A.47.	Nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení.	Trvale
A.48.	Negatívne stavy a vplyvy zistené monitoringom odstraňovať ihneď po ich zistení.	Ihneď po zistení
A.49.	Zabezpečiť, aby obsluha neponechala technologické linky na spracovanie odpadov živočíšneho pôvodu bez dozoru.	Trvale
A.50.	Užívať linku na spracovanie materiálu kategórie 3.(nerizikové materiály) až na základe právoplatného stavebného a kolaudačného rozhodnutia.	Po kolaudácii
A.51.	Zabezpečiť linky na spracovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov tak, aby jej jednotlivé zariadenia boli prístupné pre vizuálnu kontrolu tesnosti.	Trvale
A.52.	Upovedomiť inšpekciu a Obvodný úrad životného prostredia Žilina (ďalej len ObÚŽP Žilina) o novom zložení odpadových vôd pri zmene technológie a následnej zmene zloženia odpadových vôd.	Pri zmene technológie
A.53.	Všetky zariadenia, v ktorých vznikajú odpadové zápachajúce plyny a pary vybaviť funkčnými odsávacími zariadeniami prepojenými na II. stupeň dezodorizácie.	Do 15.3.2005
A.54.	Zabezpečiť, aby obsluha týchto odlučovacích zariadení pri spúšťaní a odstavovaní zariadení sa riadila pokynmi uvedenými v technicko prevádzkových predpisoch k týmto zariadeniam.	Trvale
A.55.	Odpadový zápachajúci plyn z pracovných priestorov odvádzať na vhodné zariadenie I. stupeň dezodorizácie (vodná práčka plynov) zneškodňujúce zápach tak, aby vyčistený plyn opúšťajúci toto zariadenie neobťažoval obyvateľstvo.	Do 30.10.2007
A.56.	Pri poruche odsávacích zariadení prevádzku prerušiť až do odstránenia závady.	Pri poruche
A.57.	Zabezpečiť na pracovisku pravidelné meranie a hodnotenie hluku a vibrácií za účelom zistenia dodržania najvyšších prípustných hodnôt hluku a vibrácií, stanovených NV SR č. 40/2002 Z. z. o ochrane zdravia pred hlukom a vibráciami.	Trvale
A.58.	Vysporiadať pozemky evidované pod č. 556/36 – predčistenie, flotácia, 556/33 – dúchadlovňa, 556/24/1 – dezodorizácia.	Do 31.12.2006

B. Emisné limity

B.1. Emisie do ovzdušia

B.1.1. Kotelňa - stacionárne zariadenie na spaľovanie palív s inštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom od 0,3 MW do 50 MW

Kotel K1 - menovitý príkon kotla 9,1 MW , Typ UL-S, výrobné číslo 95750, horák WEISHAUP T G70/2-A

Kotel K2 - menovitý príkon kotla 4,550 MW , Typ ČKD Dukla, výrobné číslo 3578, horák SAACK SKUJG40

Kotel K3 - menovitý príkon kotla 9,1 MW , Typ UL-S, výrobné číslo 62141, horák SAACK GMGZ80

Všetky vyššie uvedené kotly pri prevádzke len na zemný plyn (ďalej ako ZPN) predstavujú stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Pre uvedené kotly pri spaľovaní len ZPN určujeme tieto **emisné limity** :

Kotel K1:

Škodlivina	Emisný limit
TZL *	10 mg/m ³
SO ₂ *	35 mg/m ³
NO _x **	175 mg/m ³
CO **	30 mg/m ³

Kotel K2:

Škodlivina	Emisný limit
TZL *	10 mg/m ³
SO ₂ *	35 mg/m ³
NO _x **	115 mg/m ³
CO **	30 mg/m ³

Kotel K3:

Škodlivina	Emisný limit
TZL *	10 mg/m ³
SO ₂ *	35 mg/m ³
NO _x **	175 mg/m ³
CO **	30 mg/m ³

*- Podľa vyhlášky č. 408/2003 Z.z., pri spaľovaní ZPN sa nezisťujú emisné hodnoty pre TZL a oxidy síry vyjadrené ako SO₂

** - počet meraní pri periodických meraniach je dovolené znížiť , najviac však na polovicu podľa $(n+1)/2 \geq 2$, nutný počet meraní 3 x plynné ZL, 2 x TZL (v súlade s výnosom MŽP SR č.1/2003 o technickom zabezpečení oprávnených meraní a o metodikách monitorovania emisií a kvality ovzdušia.)

Podmienky platnosti emisných limitov:

Všetky emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 3 % obj.

Emisné limity pre kotol K2 (pod 5 MW) ako zariadenie na spoluspaľovanie živočíšneho (kafilérického) tuku ako odpadu kategórie O spôsobom spaľovania jedného paliva bez kombinácie prídavného paliva (ZPN):

Zohľadniac stanovisko MŽP SR č. 413/2003-6.1 zo dňa 7.8.2003, že živočíšny (kafilérický) tuk nemožno považovať za palivo, ale za odpad, pre kotol K2 sa určujú tieto emisné limity :

Platnosť do 27.12.2005 :

Škodlivina	Emisný limit
TZL	30 mg/m ³
SO ₂	300 mg/m ³
NO _x	500 mg/m ³
CO	100 mg/m ³
TOC	20 mg/m ³
HCl	30 mg/m ³
HF	2 mg/m ³
Ťažké kovy *	neurčuje sa

*- Materiál pochádza z bitúnkov, zo živočíšnych tiel a nepredpokladá sa, že by v tuku bol relevantný obsah ťažkých kovov

V kotle K2, aj keď má príkon pod 5 MW možno spaľovať odpad (Podmienka č.5.3.3 vyhlášky č.706/2002 Z.z.)

Emisné limity pre kotol K3 (nad 5 MW) ako zariadenie na spoluspaľovanie živočíšneho (kafilérického) tuku ako odpadu kategórie O spôsobom spaľovania jedného paliva bez kombinácie prídavného paliva (ZPN):

Platnosť do 27.12.2005:

Škodlivina	Emisný limit
TZL	30 mg/m ³
SO ₂	300 mg/m ³
NO _x	500 mg/m ³
CO	100 mg/m ³
TOC	20 mg/m ³
HCl	30 mg/m ³
HF	2 mg/m ³
Ťažké kovy *	neurčuje sa

Podmienky platnosti emisných limitov:

Všetky emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa a 0 °C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 17 % obj.

Emisné limity platné od 28.12.2005 pre kotle K2 a K3 :

Emisné limity určené ako denné priemery

Škodlivina	Emisný limit
TZL	10 mg/m ³
SO ₂	50 mg/m ³
NO + NO ₂	200 mg/m ³
TOC	10 mg/m ³
HCl	10 mg/m ³
HF	1 mg/m ³
CO	50 mg/m ³

Emisné limity určené ako polhodinové priemery

Škodlivina	Emisný limit (100 %) A	Emisný limit (97 %) B
TZL	30 mg/m ³	10 mg/m ³
SO ₂	200 mg/m ³	50 mg/m ³
NO + NO ₂	400 mg/m ³	200 mg/m ³
TOC	20 mg/m ³	10 mg/m ³
HCl	60 mg/m ³	10 mg/m ³
HF	4 mg/m ³	2 mg/m ³

A – žiadna hodnota polhodinového priemeru nesmie v roku prekročiť uvedené hodnoty

B - 97 % polhodinových priemerov v roku nesmie prekročiť uvedené hodnoty

Emisný limit pre CO :

150 mg/m³ pre najmenej 95 % zo všetkých 10-minútových priemerných hodnôt alebo

100 mg/m³ pre všetky polhodinové priemerné hodnoty , ktoré sú namerané počas ľubovoľného 24 hodinového intervalu (plávajúci časový interval)

Emisné limity pre ťažké kovy

Škodlivina	Emisný limit
Táľium a jeho zlúčeniny (Tl)	Neurčuje sa
Kadmium a jeho zlúčeniny (Cd)	Neurčuje sa
Ortuť a jej zlúčeniny (Hg)	Neurčuje sa
Antimón a jeho zlúčeniny (Sb)	Neurčuje sa
Arzén a jeho zlúčeniny (As)	Neurčuje sa
Olovo a jeho zlúčeniny (Pb)	Neurčuje sa
Chróm a jeho zlúčeniny (Cr)	Neurčuje sa
Kobalt a jeho zlúčeniny (Co)	Neurčuje sa
Meď a jej zlúčeniny (Cu)	Neurčuje sa
Mangán a jeho zlúčeniny (Mn)	Neurčuje sa
Nikel a jeho zlúčeniny (Ni)	Neurčuje sa
Vanád a jeho zlúčeniny (V)	Neurčuje sa

Emisné limity pre dioxíny a furány

Škodlivina	Emisný limit
Dioxíny a furány	0,1 ng/ m ³

Všeobecné podmienky prevádzkovania uvedené v kapitole V. bod 2.3. vyhlášky č. 706//2002 Z.z. v znení neskorších predpisov :

1. Pri prevádzkovaní zariadenia na spalovanie odpadov sa musia vykonať všetky preventívne opatrenia, aby sa pri dodávke, prijíme a medziskladovaní odpadov zabránilo zaťaženiu životného prostredia , a ak to nie je možné , v maximálnej miere obmedzilo najmä znečistenie ovzdušia, obťažovanie zápachom, ako aj priame ohrozenie zdravia ľudí.
2. Kotle K2 a K3 musia byť prevádzkované tak, aby emisie vypúšťané do ovzdušia nespôsobili významné znečistenie prízemného ovzdušia. Odpadové plyny je potrebné kontrolované vypúšťať cez komín za podmienok dodržania kvality ovzdušia podľa vyhlášky č. 705/2002 Z.z. o kvalite ovzdušia.
3. Zariadenia na spalovanie odpadov musia byť navrhnuté, vybavené , vybudované a prevádzkované tak, aby teplota spalín pri spaľovaní odpadov po poslednom prívode

spaľovacieho vzduchu riadeným a rovnomerným spôsobom aj pri najnepriaznivejších podmienkach dosahovala hodnotu 850 °C počas najmenej 2 s. Ak sa spoluspaľuje nebezpečný odpad s obsahom organických zlúčením chlóru viac ako 1 % vyjadrených ako chlór, musí sa teplota zvýšiť na 1100 °C.

4. Zariadenia na spoluspaľovanie odpadov musia byť vybavené automatickým systémom, ktorý zabezpečí odstavenie prísunu odpadu
- a) pri nábehu, keď sa ešte nedosiahla teplota 850 °C, resp. 1100 °C
 - b) pri každom poklese teploty pod 850 °C, resp. 1100 °C
 - c) v každom prípade, keď kontinuálne meranie zabudované podľa podmienok vyhlášky č. 408/2003 Z.z. o monitorovaní emisií a kvality ovzdušia ukáže, že v dôsledku poruchy boli prekročené emisné limity.

B.1.2. Čerpacia stanica nafty – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia zaradený do kategórie 4.40.2 Čerpacie stanice pohonných látok okrem skvapalnených uhľovodíkových plynov podľa projektovaného alebo skutočného ročného obratu v m³ za rok, ktorý je väčší ako 100 m³ ako súčasť veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia.

Znečisťujúca látka	Všeobecný emisný limit
Alkény (olefíny) okrem 1,3- butadiénu Parafíny okrem metánu	Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa

B.1.3. Čistiareň odpadových vôd – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia zaradený do kategórie 5.3 Čistiarene odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov - centrálné čistiarene priemyselných podnikov – viac ako 2000 EO ako súčasť veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia.

Znečisťujúca látka	Všeobecný emisný limit
Prchavé organické látky (VOC) Amoniak	Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa

B.1.4. Technológia - zariadenie na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov - veľký zdroj znečisťovania ovzdušia zaradený do kategórie 5.2 Veterinárne asanačné zariadenia s projektovanou kapacitou spracovania viac ako 10 t za deň.

Znečisťujúca látka	Všeobecný emisný limit
Prchavé organické látky (VOC) vyjadrené ako celkový organický uhlík Amoniak Sulfán (sírovodík)	Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa Neuplatňuje sa

Pre uvedený veľký zdroj platia od 1.1.2005 všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich pachové látky podľa bodu 4.7. prílohy č.3 k vyhláške č. 706/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov.

Pri technologických procesoch a zariadeniach, pri ktorých môžu byť pri prevádzke alebo pri drobných poruchách emitované látky s intenzívnym zápachom, je potrebné vykonať technicky dostupné opatrenia na obmedzenie emisií, napr. zakrytie zariadenia, zapuzdrowanie časti zariadenia, vytvorenie podtlaku v zapuzdrowanej časti zariadenia, vhodné skladovanie surovín, výrobkov a zvyškov. Technologické operácie, pri ktorých vznikajú zápachajúce látky, treba umiestniť do uzavretých priestorov. Odpadové plyny s intenzívnym zápachom je potrebné viesť na čistenie alebo inú vhodnú likvidáciu.

Znečisťujúca látka	Emisný limit
Pachové látky	50 PJ (pachových jednotiek) / m³ vyčisteného odpadového plynu
Fugitívne pachové látky na hranici pozemku spoločnosti	5 PJ/ m³ vzduchu

Podmienky platnosti :

Emisný limit bude meraný na výduchu zo zariadenia na obmedzovanie emisií v období od 1.6. do 31.8. pravidelne 1 x rok.

V prípade, že emisný limit pachových látok a fugitívnych pachových látok bude splnený a nepríjemný zápach bude obťažovať obyvateľstvo a vyvolávať sťažnosti občanov, bude prevádzkovateľ povinný dodržiavať platné hygienické normy pre obťažovanie zápachom.

Prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov je povinný :

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
B.1.	Podľa výsledkov z prvého emisného merania vykonávať monitoring kvality ovzdušia (zápach) v súlade so všeobecné záväznými právnymi predpismi v ochrane ovzdušia.	1 x rok
B.2.	Zabezpečiť, aby merania v kotolni za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov vykonávala len osoba, ktorá má na dané meranie oprávnenie MŽP SR.	Trvale
B.3.	Zabezpečiť, aby meranie zápachu z technológie a vyhodnocovanie výsledkov monitoringu podľa bodu B.1. vykonávala len osoba, ktorá má na dané meranie oprávnenie MŽP SR alebo osoba, ktorá má vhodné technické zariadenie, ktoré zabezpečí správnosť výsledkov.	Trvale
B.4.	Oznamovať inšpekcii plánované termíny vykonania oprávnených meraní na inšpekciu, odbor integrovaného povoľovania a kontroly a odbor inšpekcie ochrany ovzdušia, ObÚŽP Žilina.	Najmenej 5 pracovných dní pred meraním
B.5.	Meranie v kotolni vykonávať pre každé zariadenie na spaľovanie palív alebo zariadenie na spoluspaľovanie odpadov samostatne.	Trvale

B.6.	Preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov v súlade s platnou legislatívou.	Priebežne
B.7.	Pri zmene emisných limitov preukázať do dvoch rokov od termínu platnosti zmenených emisných limitov ich dodržiavanie.	Do 2 rokov od termínu platnosti

B.2. Emisie do vôd**B.2.1. Kvalita podzemných vôd – emisné limity sa nestanovujú****B.2.2. Kvalita vôd z povrchového odtoku - emisné limity sa nestanovujú****B.2.3. Kvalita odpadových vôd**

Uvedené množstvá a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia a podmienky sa vzťahujú na súčasné vypúšťanie priemyselných odpadových vôd z čistiarne odpadových vôd a zostávajú v platnosti **do 31.12.2005**.

B.2.3.1. Maximálny objem odpadových vôd nesmie prekročiť hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke č.5.a.

Tabuľka č.5.a

Druh odpadovej vody:	Priemyselné odpadové vody, kafilérie Priemyselné odpadové vody, umyvárne áut Priemyselné odpadové vody, odkaly z kotlov Priemyselné odpadové vody, úprava vody Splasťkové odpadové vody		
Miesto vyústenia:			
názov vodného toku	Váh		
číslo povodia	4-21-06-0005		
riečny km	281,5		
Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd			
Max. hodinový prietok, l/s	Priemerný prietok, l/s	m ³ /deň	m ³ /rok
2,51	2,78	240	87600

B.2.3.2. Pre znečistenie v odpadových vodách vypúšťaných z areálu firmy VAS, s r.o. cez vlastnú ČOV do toku rieky Váh platia tieto limitné hodnoty uvedené v tabuľke č.5.b.

Tabuľka č. 5.b

Limitné hodnoty znečistenia prípustné pre vypúšťanie odpadových vôd platné do 31.12.2005				
Ukazovateľ	Koncentrácia (mg/l)		Bilančné hodnoty	
	priemerná „p“	maximálna „m“	kg/deň	t/rok
CHSK-Cr	300	360	51,66	18,92
BSK ₅	95	114	16,36	6
NL	80	96	13,77	5,05
EL	30	36	5,16	1,90
Aktívny chlór	0,4	0,48	0,07	0,021
pH	6,5 -8,5	6,5 -8,5	-	-
AOX	0,1	0,12	0,017	0,006
N-NH ₄	100	120	1,7	6,31
N celk.	60 /105*/ - **	72/126*/-**	10,33	3,80
P celk.	5	6	0,86	0,32
teplota	25° C	25° C	-	-
PAL-A	1	1,2	0,17	0,063

Použité skratky : pH – reakcia vody, CHSK-Cr – chemická spotreba kyslíka dichrómanom, BSK₅ – biochemická spotreba kyslíka s potlač. nitrifikácie, NL- nerozpustné látky sušené pri 105° C, EL- extrahovateľné látky, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, N-NH₄ – amoniakálny dusík, N celk. – celkový dusík, P celk. – celkový fosfor, PAL- povrchovo aktívne látky – aniónaktívne

* - hodnota platí v období, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 12 °C, ak zo 4 meraní realizovaných počas dňa minimálne v 4-hodinových intervaloch boli aspoň v 2 meraniach teploty nižšie než 12 °C

** - ukazovateľ sa nesleduje v období, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 9 °C. Teplota odpadovej vody na tento účel sa považuje za nižšiu než 9 °C, ak zo 4 meraní realizovaných počas dňa minimálne v 4-hodinových intervaloch boli aspoň v 2 meraniach teploty nižšie než 9°C

B.2.3.3. Pre vypúšťanie odpadových vôd sú stanovené podmienky tak, ako sú uvedené v tabuľke č. 5.c.

Tabuľka č.5.c

P.č.	Podmienky povolenia
1.	Odpadové vody budú vypúšťané kontinuálne, celoročne, z mechanicko-biologickej čistiarne odpadových vôd, s dočisťovaním chlórovaním, samostatnou výustňou, na ľavom brehu rieky Váh, riečny km 281,5, č. povodia 4-21-06-005.
2.	<p>Vypúšťanie priemyselných odpadových vôd do recipientu je v súlade s určenou limitnou hodnotou „m“, v ukazovateľoch pH, CHSK_{Cr}, BSK₅, NL, EL, N-NH₄, N celk., Pcelk., ak maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli, v kvalifikovanej bodovej vzorke (dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne štyroch objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch), nie je prekročená v žiadnej z odobratých vzoriek.</p> <p>Vypúšťanie priemyselných odpadových vôd do recipientu je v súlade s určenou limitnou hodnotou „m“ v ukazovateli AOX, aktívny chlór, teplota, ak nie je prekročená maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v bodovej vzorke.</p>
3.	<p>Vypúšťanie priemyselných odpadových vôd do recipientu je v súlade s určenou limitnou hodnotou koncentrácie znečistenia „p“, v ukazovateľoch pH, CHSK_{Cr}, BSK₅, NL, EL, N-NH₄, N celk., Pcelk., ak hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli, v osemhodinovej zlievanej vzorke (zlievaním 8 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch), neprekročí limitnú hodnotu „p“ v žiadnej z odobratých vzoriek.</p> <p>Vypúšťanie priemyselných odpadových vôd do recipientu je v súlade s určenou limitnou hodnotou „p“ v ukazovateli AOX, aktívny chlór, teplota, ak nie je prekročená maximálna limitná hodnota koncentrácie znečistenia v bodovej vzorke.</p>
4.	<p>Miesto odberu vzoriek (kontrolný profil)</p> <p>„A“ Prvá revízná kanalizačná šachta priemyselnej kanalizácie, ktorá odvádza vyčistené priemyselné odpadové vody z bioreaktorov</p> <p>„B“ Odtok priemyselných a splaškových odpadových vôd z chlórovne</p>
5.	<p>Metóda a spôsob vykonávania rozborov :</p> <p>Do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré stanovujú laboratória uvedené Vo Vestníku MŽP SR a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.</p>
6.	<p>Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov :</p> <p>Podľa prílohy č.4 nar. vlády č.491/2002 Z.z.. Použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.</p>
7.	Vykonávať monitoring odpadových vôd v rozsahu uvedenom v bode B.2.4.3 tohto povolenia .

Od 1.1.2006 sa povoľuje vypúšťanie priemyselných odpadových vôd za týchto podmienok:

B.2.3.4. Maximálny objem odpadových vôd nesmie prekročiť hodnoty uvedené v nasledovnej tabuľke č.6.a.

Tabuľka č. 6.a

Druh odpadovej vody:	Priemyselné odpadové vody, kafilérie Priemyselné odpadové vody, umyvárne áut Priemyselné odpadové vody, odkaly z kotlov Priemyselné odpadové vody, úprava vody Splaškové odpadové vody		
Miesto vyústenia:			
názov vodného toku	Váh		
číslo povodia	4-21-06-005		
riečny km	281,5		
Hodnoty povoleného množstva vypúšťaných odpadových vôd			
Max. hodinový prietok, l/s	Priemerný prietok, l/s	m ³ /deň	m ³ /rok
2,51	2,78	240	87600

B.2.3.5. **Od 1.1.2006** nesmie znečistenie v priemyselných odpadových vodách vypúšťaných z ČOV areálu firmy VAS, s r.o., do toku rieky Váh prekročiť limitné hodnoty uvedené v tabuľke č.6.b.

Tabuľka č.6.b

Limitné hodnoty znečistenia prípustné pre vypúšťanie odpadových vôd platné od 31.12.2005				
Ukazovateľ	Koncentrácia (mg/l)		Bilančné hodnoty	
	priemerná „p“	maximálna „m“	kg/deň	t/rok
CHSK-Cr	200	240	34,45	12,6
BSK ₅	30	36	5,16	1,90
NL	30	36	5,16	1,90
EL	10	12	1,72	0,63
Aktívny chlór	0,4	0,48	0,07	0,021
pH	6,5 -8,5	6,5 -8,5	-	-
AOX	0,1	0,12	0,017	0,006
N-NH ₄	40 /75 */-**	48/90*/-**	6,9	2,52
N celk.	60 /105*/-**	72/126*/-**	10,33	3,80
P celk.	5	6	0,86	0,32
teplota	25° C	25° C	-	-
PAL - A	1	1,2	0,17	0,063

Použité skratky : pH – reakcia vody, CHSK-Cr – chemická spotreba kyslíka dichrómanom, BSK₅ – biochemická spotreba kyslíka s potlač. nitrifikácie, NL- nerozpustné látky sušené pri 105° C, EL- extrahovateľné látky, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, N-NH₄ – amoniakálny dusík, N celk. – celkový dusík, P celk. – celkový fosfor, PAL- povrchovo aktívne látky – aniónaktívne

*- hodnota platí v období, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 12 °C, ak zo 4 meraní realizovaných počas dňa minimálne v 4-hodinových intervaloch boli aspoň v 2 meraniach teploty nižšie než 12 °C

** - ukazovateľ sa nesleduje v období, počas ktorého je teplota odpadovej vody na odtoku z biologického stupňa nižšia než 9 °C. Teplota odpadovej vody na tento účel sa považuje za nižšiu než 9 °C, ak zo 4 meraní realizovaných počas dňa minimálne v 4-hodinových intervaloch boli aspoň v 2 meraniach teploty nižšie než 9 °C

B.2.3.6. Pre vypúšťanie odpadových vôd sú podľa § 17 ods.2 a § 32 zákona o vodách a v súlade s nariadením vlády SR č.491/2002 Z.z., ktorým sa ustanovujú kvalitatívne ciele povrchových vôd a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia odpadových a osobitných vôd, stanovené podmienky tak, ako sú uvedené v tabuľke č.5.c.

B.2.4. Monitoring podzemných vôd, vôd z povrchového odtoku a odpadových vôd

B.2.4.3.5.2. Monitoring podzemných vôd - nie je stanovený

B.2.4.3.5.2. Monitoring vôd z povrchového odtoku

B.2.4.2.1. Monitoring akosti vody z povrchového odtoku realizovať v revíznej kanalizačnej šachte dažďovej kanalizácie, umiestnenej pred umývárňou áut a vykonávať ho tak, ako je uvedené v tabuľke č.7.

Tabuľka č.7

Odborné miesto - revízna kanalizačná šachta dažďovej kanalizácie (popis podľa opatrenia B.2.4.2.1.)		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita vôd z povrchového odtoku v ukazovateľoch : pH, RL, EL, NEL	1 x ročne	odber vzorky bude zabezpečený prevádzkovateľom, počas dažďa, za podmienok uvedených v bode B.2.4.2.3.

B.2.4.2.2. Monitoring akosti vody z povrchového odtoku realizovať v revíznej kanalizačnej šachte dažďovej kanalizácie, umiestnenej za chlórovníou a vykonávať ho tak, ako je uvedené v tabuľke č.8.

Tabuľka č.8

Odborné miesto - revízna kanalizačná šachta dažďovej kanalizácie (popis podľa opatrenia B.2.4.2.2.)		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita vôd z povrchového odtoku v ukazovateľoch : Aktívny chlór	1 x ročne	odber vzorky bude zabezpečený prevádzkovateľom, počas dažďa, za podmienok uvedených v bode B.2.4.2.3.

B.2.4.2.3. Ďalšie podmienky monitoringu vody z povrchového odtoku

- a) spôsob odberu vzoriek : - bodovou vzorkou
- b) metóda a spôsob vykonávania rozborov : - do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré stanovujú laboratória uvedené vo Vestníku MŽP SR a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch
- c) metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov : - podľa prílohy č.4 nar. vlády č.491/2002 Z.z.. Použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

B.2.4.3. Monitoring odpadových vôd**B.2.4.3.1. Splaškové odpadové vody – monitoring nie je samostatne stanovený****B.2.4.3.2. Priemyselné odpadové vody**

B.2.4.3.3. Monitoring akosti a množstva vypúšťaných priemyselných odpadových vôd a splaškových odpadových vôd realizovať v kontrolnom profile „A“, „B“, „C“, podľa tabuľky č. 9 .

Tabuľka č. 9

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd [m ³]	„C“	1 x mesačne	- meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ kontinuálne - výsledky merania bude písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka ČOV
Kvalita priemyselnej odpadovej vody v ukazovateľoch : CHSK _{-Cr} , BSK ₅ , NL, EL, N-NH ₄ , N celk., P celk., AOX, pH, RL,	„A“	1 x mesačne	- kontrolu kvality odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v opatrení č. B.2.4.3.4 a B.2.4.3.5
Kvalita priemyselnej odpadovej vody v ukazovateľoch : aktívny chlór	„B“	1 x mesačne	- kontrolu kvality odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v opatrení č. B.2.4.3.4 a B.2.4.3.5
Monitoring akosti vody z povrchového odtoku	„D“	1 x ročne	- kontrolu kvality odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v opatrení č. B.2.4.2.1., B.2.4.2.2. a B.2.4.2.3.

B.2.4.3.4. Kontrolný profil

- „A“- prvá revízia kanalizačná šachta na kanalizácii odpadových vôd po odtoku z bioreaktorov
- „B“- odtok z chlórOVne – dochlórovacia nádrž - zdrž
- „C“- kontinuálne meranie odpadovej vody, osadené na potrubí odpadovej vody pred prítokom do chlórOVne

B.2.4.3.5. Ďalšie podmienky monitoringu priemyselných odpadových vôd

B.2.4.3.5.1. Meranie množstva vypúšťaných priemyselných odpadových vôd vykonávať priamo:

- odčítaním množstva vypúšťanej odpadovej vody zaznamenanom na kontinuálnom mernom zariadení v kontrolnom profile „C“
- použité merné zariadenie musí podliehať štátnej metrologickej kontrole

B.2.4.3.5.2. Miesto odberu vzoriek - kontrolné vzorky kvality vypúšťanej odpadovej vody odberať v kontrolnom profile „A“ a „B“.

B.2.4.3.5.3. Odber vzorky vykonávať kvalifikovanou bodovou vzorkou (dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne 4 objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch, alebo minimálne 4 čiastkových vzoriek odoberaných proporcionálne z prítoku).

B.2.4.3.5.4. Do úvahy budú brané iba výsledky tých analýz, ktoré stanovujú laboratória uvedené vo Vestníku MŽP SR a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

B.2.4.3.5.5. Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov - podľa prílohy č.4 nar. vlády č.491/2002 Z.z.. Použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

B.2.5. Údaje o emisiách do vôd evidovať a poskytovať v stanovených termínoch v súlade s ustanoveniami a prílohami vyhlášky MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ.

B.3. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia

- limity pre vibrácie a neionizujúce žiarenia sa nestanovujú

Limit pre hluk:

- hygienický limit pre hluk na hranici pozemku spoločnosti VAS, s.r.o.

Najvyššia prípustná hodnota v dennom čase 70 dB.

Najvyššia prípustná hodnota v nočnom čase 70 dB.

Monitoring : nie je stanovený

B. 3.1. Frekvencia meraní vyplynie z požiadaviek RÚVZ Žilina po vykonaní objektivizácie faktorov v životnom prostredí podľa opatrenia A.40.

B.4. Pôda

- limity sa nestanovujú

Monitoring – nie je stanovený

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

Pri určovaní tejto techniky inšpekcia vychádzala z ustanovenia § 5 zákona NR SR č.245/2003 Z.z. o IPKZ, ktoré stanovuje hľadiská pri určovaní najlepších dostupných techník a o zložkových právnych predpisov . Z dôvodu, že kapitola 5. referenčného dokumentu pre najlepšie dostupné postupy na bitúnkoch a v kafilériách nebola do dnešného dňa doplnená, inšpekcia vychádzala pri posudzovaní predmetnej prevádzky z kapitoly 4. (Techniky na uváženie v určovaní BAT) a z kapitoly 3. (Existujúce úrovne spotreby a emisie).

Prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov je povinný :

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
C.1.	V hale príjmu vybudovať vhodné mechanické zábrany na ochranu proti škodcom, hlodavcom, hmyzu a vtákom.	Do 31.12.2005
C.2.	Zabezpečiť priestory príjmu vstupnej suroviny tak, aby počas všetkých výrobných a čistiacich cyklov nebol produkovaný zápach (hlavne v letnom období) do vonkajších priestorov.	Trvale
C.3.	Spracovať čistiace postupy pre nečistú (prípravovňa, drvenie suroviny až po výstup z predvarákov) a čistú časť výroby (zvyšné časti výroby) v spoločnosti. Predpis predložiť inšpekcii.	Do 30.6.2005
C.4.	Pre vykonávanie činnosti neškodného odstraňovania odpadu živočíšneho pôvodu na výrobných linkách zabezpečiť kladné rozhodnutie RÚVZ Žilina.	Do 31.12.2004
C.5.	Sledovať a evidovať spotrebu vody v kondenzátoroch výrobných liniek.	Trvale
C.6.	Nainštalovať podružné vodomery na všetky dôležité miesta v technológii (t.j. miesta s najvyššou spotrebou vody) tak, aby bolo možné sledovať a evidovať spotrebu vody.	Do 31.12.2005
C.7.	Sledovať spotrebu vody počas ½ roka a to počas výroby, počas čistenia a mimo prevádzky zariadenia.	Od 1.1.2005 do 30.6.2005
C.8.	Po splnení opatrenia C.7. optimalizovať spotrebu vody v jednotlivých technologických uzloch tak, aby sa dosiahli požadované výsledky bez zhoršenia kvality produktu a hygieny pracovníkov.	Do 31.12.2005
C.9.	Uzatvoriť rezervoáre suroviny (žľaby) v halách príjmov tak, aby sa zabránilo šíreniu zápachu do okolitého prostredia.	Do 31.3.2005

C.10.	Vyčleniť samostatný príjmový žľab v novej hale pre materiály kontaminované nakažlivými látkami (BSE).	Do 31.3.2005
C.11.	Predchádzať vzniku zápachu dôsledným odsávaním a kontrolou procesu výroby, riadnou údržbou a nakladaním so surovinou a s odpadmi.	Trvale
C.12.	Predchádzať vzniku zápachu, ako aj prípadnému znečisteniu odpadových vôd zákazom skladovania suroviny pred objektom haly príjmu, resp. na iných otvorených priestranstvách.	Trvale
C.13.	Vypracovať PD pre kanalizačný zberač na napojenie vypustených odpadových vôd do verejnej kanalizácie.	Do 31.5.2005
C.14.	Požiadat' Mesto Žilina o vydanie územného rozhodnutia pre vybudovanie kanalizačného zberača.	Do 30.6.2005
C.15.	Požiadat' inšpekciu o vydanie stavebného povolenia pre kanalizačný zberač.	Do 31.8.2005
C.16.	Do doby napojenia sa na kanalizačný zberač zabezpečiť čistenie všetkých priemyselných odpadových vôd vznikajúcich v prevádzke v ukazovateľoch CHSK-Cr, BSK ₅ , NL, EL, pH, AOX, N-NH ₄ , N celk., P celk., aktívny chlór tak, aby kvalita vypúšťaných priemyselných odpadových vôd do toku rieky Váh neprekročila limitné hodnoty stanovené v časti B.2.3.2.	Do doby napojenia sa na kanalizačný zberač
C.17.	Zaoberať sa (skladovať a manipulovať) s nebezpečnými látkami v celej prevádzke takým spôsobom, aby ich prípadné rozliatie, únik alebo požiar pri manipulácii s nimi resp. ich skladovanie nezapríčinilo ich vniknutie do pôdy, kanalizácie, nárazový únik do čistiarne odpadových vôd alebo recipienta. Chemikálie a pomocné materiály skladovať na nepriepustných a chemicky odolných plochách bez odtokov.	Trvale
C.18.	Sklad chemikálií stavebne upraviť tak, aby bola zabezpečená celistvosť, nepriepustnosť a chemická odolnosť celej podlahy voči skladovaným chemikáliám. Podlaha musí opatrit' havarijnou nádržou (min. objem 10% objemu max. skladovacej kapacity tekutých chemikálií) a stavebne zabezpečiť tak, aby v prípade vyliatia chemikálie nedošlo k jej vytečeniu na nezabezpečené plochy.	Do 30.6.2005
C.19.	Predložiť inšpekcii PD pre sklad chemikálií odsúhlasenú v stavebnom konaní.	Do 31.12.2004
C.20.	V prípade, že sklad chemikálií nebude spĺňať požiadavky uvedené v bode C.18., vhodnými organizačno-technickými opatreniami zabezpečiť skladovanie a manipuláciu s chemikáliami tak, aby nedošlo k ohrozeniu povrchových a podzemných vôd.	Do doby stavebného zabezpečenia skladu
C.21.	Zrealizovať stavebné zabezpečenie skladu chemikálií v zmysle bodu C.18.	Do 30.6.2005

C.22.	Sklad olejov – olejové hospodárstvo stavebne upraviť tak, aby bola zabezpečená celistvosť, nepriepustnosť a chemická odolnosť celej podlahy voči ropným látkam. Podlahu opatrit' havarijnou nádržou (o min. objeme 10% skladovaných ropných látok) a stavebne zabezpečiť tak, aby v prípade vyliatia ropných látok nedošlo k ich vytečeniu na nezabezpečené plochy.	Do 30.6.2005
C.23.	Predložiť inšpekciu PD pre sklad olejov – olejové hospodárstvo odsúhlasenú v stavebnom konaní.	Do 31.12.2004
C.24.	V prípade, že sklad olejov nebude spĺňať požiadavky uvedené v bode C.22., obmedziť množstvo skladovaných ropných látok (olejov a vazelín) na prevádzkové minimum (max. potreba na týždeň). Ropné látky je prevádzkovateľ povinný skladovať a manipuláciu s nimi vykonávať tak, aby nedošlo k ohrozeniu povrchových a podzemných vôd.	Do doby stavebného zabezpečenia skladu
C.25.	Zrealizovať stavebné zabezpečenie skladu olejov v zmysle bodu C.22.	Do 30.6.2005
C.26.	Skladovať a manipulovať s chemikáliami, surovinami a nebezpečnými látkami len na zabezpečených plochách.	Trvale
C.27.	Zabezpečovať dôslednú separáciu odpadov vznikajúcich z jeho vlastnej činnosti, využívať pracovné postupy na minimalizáciu odpadov tam, kde vznikajú druhotné suroviny.	Trvale
C.28.	Odpady vznikajúce z jeho vlastnej činnosti triediť a zhromažďovať do určených obalov a kontajnerov, podľa spôsobu ich úpravy, využitia resp. zneškodnenia a odovzdávať ich na zneškodnenie resp. zhodnotenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch.	Trvale
C.29.	Udržiavať všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky používané pri činnostiach v povolenej prevádzke v dobrom prevádzkovom stave, pravidelne vykonávať údržbu technologických zariadení, mechanizmov a mechanizácie, dopravných prostriedkov a stavebných objektov, podľa schválenej dokumentácie a podľa osobitných predpisov a dokumentácie výrobcov.	Trvale
C.30.	Do doby vydania dodatočného stavebného a užívacieho povolenia na stavby „Kotolňa – kotol K2“ a „Kotolňa – kotol K3“ nevykonávať spoluspaľovanie živočíšneho (kafilérického) tuku.	Podľa textu
C.31.	Dobudovať systém riadenia osvetľovania výrobných a skladovacích priestorov, ktoré nie sú často používané, pomocou snímačov.	Do 30.10.2007
C.32.	Nainštalovať zariadenie zaznamenávajúce dobu otvorenia dverí (bez možnosti nepovoleného zásahu zvonku) do priestorov, v ktorých dochádza k vzniku zápachu.	Do 30.10.2007
C.33.	Sledovať vývoj najlepších dostupných techník v danej oblasti a pri každej modernizácii realizovať opatrenia podľa BAT.	Pri modernizácii

C.34.	Nainštalovať zariadenie zaznamenávajúce čas chodu dezodorizačných zariadení (I. a II. stupeň dezodorizácie) a príslušných odsávacích zariadení (bez možnosti nepovoleného zásahu zvonku).	Do 30.10.2007
C.35.	Nainštalovať samozatváracie dvere do priestorov, v ktorých vzniká najväčšie množstvo zápachajúcich látok.	Do 31.12.2005
C.36.	Obnoviť automatické otváranie dverí do priestorov haly príjmu suroviny.	Do 31.3.2005
C.37.	Zriadiť vzduchový uzáver medzi vnútorným priestorom pre nakladanie a vykladanie suroviny.	Do 30.10.2007
C.38.	Doba otvorenia dverí do priestorov haly príjmu nesmie byť dlhšia ako 2 minúty/1 auto (jeho vstup alebo výstup).	Trvale po splnení C.36.

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

a) Odpady vznikajúce z vlastnej činnosti

Tabuľka č.10

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu
06 04 04	Odpad obsahujúci ortuť	Zhromažďovať (kontajner)	N	Výrobná činnosť
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	Zhromažďovať (sudy)	N	Výrobná činnosť
15 02 02	Absorbenty filtračných materiálov kontaminované nebezpečnými látkami	Zhromažďovať (PVC vrecia)	N	Výrobná činnosť
16 01 07	Olejové filtre	Zhromažďovať (olejové hospodárstvo, kontajner)	N	Podniková doprava
16 02 13	Vyradené elektrické zariadenia obsahujúce nebezpečné látky	Zhromažďovať (sklad A.B.)	N	Kancelárie podniku
16 06 01	Olejové batérie	Zhromažďovať (sklad dopravy)	N	Podniková doprava
19 08 12	Kaly z biologickej úpravy priemyselných OV iné ako 19 08 11	Zhromažďovať (kontajner)	O	ČOV

19 08 12	Kaly z biologickej úpravy priemyselných OV iné ako 19 08 11	Zhromažďovať (kalové polia)	O	ČOV
19 10 01	Železný šrot	Zhromažďovať (areál VAS s.r.o.)	O	Výrobná činnosť
13 05 02	Kaly z odlučovača oleja z vody	Zhromažďovať (kontajner)	N	Podniková doprava (umyváreň)
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, iné ako 17 01 06	Zhromažďovať (areál VAS s.r.o.)	O	VAS s.r.o.
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	Zhromažďovať (kontajner 2 ks)	O	VAS s.r.o.

b) Opatrenia pre nakladanie s odpadom

Prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov je povinný :

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
D.1.	Dodržiavať záväzné opatrenia uvedené v platnom „Programе odpadového hospodárstva“ (ďalej len POH) schválenom príslušným správnym orgánom a po jeho aktualizácii v aktualizovanom POH.	Priebežne
D.2.	Dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.	Trvale
D.3.	Pri svojej činnosti postupovať tak, aby minimalizoval vznik vlastného odpadu.	Trvale
D.4.	Vzniknuté odpady z vlastnej činnosti odovzdať na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi v zmysle platných všeobecne záväzných právnych predpisov v odpadovom hospodárstve.	Trvale
D.5.	Každý novo vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.	Priebežne
D.6.	Pri nakladaní s nebezpečnými odpadmi (ďalej len NO) dodržiavať podmienky uvedené v právoplatnom súhlase na nakladanie s nebezpečným odpadom vydaným ObÚŽP Žilina. S NO nakladať len na základe platného súhlasu na nakladanie s NO.	Trvale

D.7.	Pri nakladaní s NO plniť povinnosti držiteľa odpadov, to znamená viesť evidenciu odpadov, zasielať hlásenia o vzniku a nakladaní s odpadom, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.	Trvale
D.8.	Vzniknuté NO z vlastnej činnosti triediť a zhromažďovať samostatne podľa druhov a zhromažďovať ich oddelene vo vhodných nádobách zabezpečených proti nežiadúcemu úniku do okolitého prostredia.	Trvale
D.9.	Nádoby na NO označiť identifikačným listom nebezpečných odpadov.	Trvale
D.10.	Zabezpečiť umiestnenie prostriedkov pre prípad havárie na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania NO.	Trvale
D.11.	Zabezpečiť, aby pracovníci, ktorí nakladajú s NO boli oboznámení s postupom nakladania s nebezpečným odpadom a s opatreniami pre prípad havárie pri nakladaní s NO.	Trvale
D.12.	NO odovzdávať na zhodnotenie, resp. zneškodnenie len tomu, kto má oprávnenie na ich zhodnocovanie resp. zneškodnenie. Odpadové oleje môže odovzdávať len držiteľovi autorizácie, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.	Trvale
D.13.	S odpadmi vznikajúcimi v prevádzke z vlastnej činnosti nakladať a skladovať ich tak, aby nedochádzalo k vylúhovaniu škodlivín a k problémom so zápachom a emisiami do ovzdušia.	Trvale

c) Monitoring odpadov

Prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov je povinný :

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
D.14.	Viesť a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch v náväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.	Trvale
D.15.	Predložiť inšpekcii a ObÚŽP Žilina hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia a o nakladaní s nimi.	Každoročne do 31.januára

E. Podmienky hospodárenia s energiami

Prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov je povinný :

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
E.1.	Monitorovať spotrebu a využívanie energie pre jednotlivé prevádzkové procesy v členení na jednotlivé druhy energií a pravidelne ich zaznamenávať do prevádzkových záznamov .	Trvale
E.2.	Monitorovať energetickú výkonnosť vrátane operatívneho reagovania na významné odchýlky od očakávaného stavu.	1.1.2005 - 31.12.2005
E.3.	Zaznamenávať zrealizované šetrenia a korekcie reagujúce na zmeny v spotrebe a výkonnosti energie.	1.1.2005 - 31.12.2005
E.4.	Poskytovať vecné časové informácie o energetickej výkonnosti pracovníkom zodpovedným za hospodárenie s energiami.	Trvale
E.5.	Zostavovať, posudzovať a revidovať energetickú spotrebu a výkonnosť jednotlivých prevádzkových zariadení.	Trvale
E.6.	Zhodnotiť technologicky a ekonomicky možnosť rekuperácie tepelnej energie z výrobných častí prevádzky.	Do 1.1.2007

Kontrola spotreby energií :

Prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov je povinný :

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
E.7.	Vykonávať monitoring spotreby a využívania energií, surovín a iných látok používaných v procese výroby, údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.	Priebežne

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

Prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov je povinný :

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
F.1.	Predložiť inšpekcii aktualizovaný a schválený Plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia (ďalej len havarijný plán) v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi vo vodnom hospodárstve.	Po schválení

F.2.	Zabezpečiť, aby všetci pracovníci dôsledne dodržiavali schválený havarijný plán..	Trvale
F.3.	Pravidelne aktualizovať zoznam kontaktných osôb pre prípad havárie, adresy a telefónne spojenie.	1 x rok
F.4.	Udržiavať všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, skladujú, spracovávajú alebo dopravujú nebezpečné látky v takom technickom stave a prevádzkovať ich tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd, alebo nežiadúcemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo zrážkovými vodami.	Trvale
F.5.	Zabezpečiť, aby obsluha prevádzky mala k dispozícii pracovné pomôcky a prostriedky potrebné pri prevádzkovaní zariadenia ako aj prostriedky pre prípad vykonania opatrení pri vzniku havárie na zariadení.	Trvale
F.6.	Vybudovať všetky záchytné a havarijné vane a skladovacie nádrže ako nepriepustné a chemicky odolné voči pôsobeniu skladovaných nebezpečných látok. Dodržanie tejto podmienky musí byť dokladované certifikátom vane a skladovacej nádrže, resp. zápisom o vykonaní skúšky tesnosti.	Trvale
F.7.	Všetky ventily a lemy povrchových rúr používaných na transport materiálov, nebezpečných látok a plochy, kde môže dôjsť k znečisteniu, vizuálne kontrolovať, či nedochádza k priesakom alebo k upchatiu. Zaznamenané priesaky a opatrenia na ich odstránenie musí zapísať do prevádzkového denníka a na požiadanie ho odovzdať inšpekcii.	1 x týždeň
F.8.	Predchádzať haváriám kvalifikovanou údržbou vybavenia prevádzky a prostriedkov na zneškodnenie havarijných únikov a ich pravidelnou kontrolou.	Podľa plánu údržby
F.9.	Miesta, na ktorých bude nakladané s nebezpečnými látkami vybaviť prostriedkami na zneškodnenie prípadných odkvapov.	Trvale
F.10.	Všetky vzniknuté havarijné situácie zaznamenať do prevádzkového denníka prevádzky (dátum vzniku, informované inštitúcie, príčina havárie, dátum a spôsob riešenia havarijnej situácie).	Priebežne
F.11.	Zabezpečiť stálu kontrolu miest, kde môže dôjsť k znečisteniu plôch a zabezpečiť v prípade ich znečistenia priebežné odstránenie.	1 x denne
F.12.	V prípade úniku nebezpečných látok na nespevnený terén zabezpečiť odstránenie kontaminovanej zeminy (kontaminovaný materiál zozbierať do nádoby v sklade chemikálií a následne zabezpečiť jeho zneškodnenie u oprávnenej organizácie podľa zákona o odpadoch) a jej nahradenie čistou zeminou.	Pri úniku
F.13.	V prípade úniku nebezpečných látok na spevnenú plochu okamžite únik posypať sorpčným materiálom a po nasiaknutí tento kontaminovaný materiál zozbierať do nádoby v sklade chemikálií a následne zabezpečiť jeho zneškodnenie u oprávnenej organizácie podľa zákona o odpadoch.	Pri úniku

F.14.	Použité sanačné materiály do doby ich zneškodnenia uskladniť tak, aby bolo zamedzené kontaminácii povrchových alebo podzemných vôd.	Do doby ich zneškodnenia
F.15.	Zabezpečiť, aby poverená osoba nakladajúca s nebezpečnými a chemickými látkami mala k dispozícii platné bezpečnostné listy (bezpečnostná karta, karta bezpečnostných údajov) všetkých chemických látok. Nebezpečné látky musia mať bezpečnostné listy uložené v jednotlivých skladoch a prevádzkach.	Trvale
F.16.	Neodkladne nahlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie zariadenia a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení do životného prostredia a oznámiť prerušenie výroby na dobu dlhšiu ako 3 mesiace.	Neodkladne
F.17.	Predchádzať haváriám pravidelným odborným školením pracovníkov zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov o technických, organizačných a bezpečnostných pokynoch pri prevádzke zariadenia, o vlastnostiach používaných skladovaných chemikálií, o vedení prevádzkovej dokumentácie, o opatreniach v prípade vzniku havarijnej situácie. O školeniach musí byť spísaný záznam.	1 x za rok
F.18.	Vybaviť každé pracovisko, na ktorom sa nakladá s nebezpečnými látkami prostriedkami na likvidáciu havárií: sorpčný materiál (podľa druhu nebezpečnej látky), krompáč, lopaty, metly, PVC vrecia, PE fólie a ostatné prostriedky uvedené v schválenom havarijnom poriadku.	Trvale
F.19.	Dodržiavať plán revízií elektrických zariadení, hromozvodov, zariadení na spaľovanie zemného plynu a živočíšneho (kafilérického) tuku, hasiacich prístrojov a požiarnych hydrantov podľa platných predpisov.	Priebežne

G. Opatrenia na minimalizáciu diaľkového znečisťovania a cezhraničného vplyvu znečisťovania

Vzhľadom na umiestnenie prevádzky a vznikajúce emisie sa nepredpokladá vplyv prevádzky na diaľkové znečistenie, resp. cezhraničný vplyv.

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

Nestanovujú sa.

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

I.1. Kontrola zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov a jej technického stavu

I.1.1 Monitoring prevádzky a jej technického stavu je prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov povinný zabezpečiť tak, ako je uvedené v tabuľke č.11.

Tabuľka č.11

P.č.	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
1.	Kontrolovať funkčnosť a nastavenie prevádzkových parametrov zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov.	kontinuálne	Kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	Podľa technicko - prevádzkového predpisu pre obsluhu zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov
2.	Kontrolovať funkčnosť a stav jednotlivých súčastí zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov.	kontinuálne	Kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	Podľa prevádzkového poriadku vypracovaného v zmysle bodu A.28.
3.	Kontrolovať tesnosť všetkých prevádzkovaných nádrží a zásobníkov, ich technický stav a znečistenie (nárasty nečistôt, zbytky odpadov), v miestach spojov alebo okolo nádrží a potrubí.	Denne	Kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	Vizuálne
4.	Kontrolovať tesnosť obalov a nádob, v ktorých sú skladované nebezpečné látky (sklad chemikálií, sklad olejov...).	Denne	Kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	Vizuálne
5.	Kontrolovať tesnosť kontajnerov a nádob na skladovanie kvapalných nebezpečných odpadov.	Denne	Kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	Vizuálne
6.	Kontrolovať stav práčky plynov a podľa potreby ju čistiť.	1 x týždenne	Kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	Podľa prevádzkového poriadku práčky plynov

7.	Kontrolovať všetky ventily a tesnosť spojov povrchových rúr používaných na transport nebezpečných látok a plôch, kde môže dôjsť k znečisteniu nebezpečnými látkami.	1 x týždenne	Kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	Vizuálne
8.	Kontrolovať tesnosť spojov na vzduchotechnickom potrubí.	1 x denne	Kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	Detekciou zápachu čuchom
9.	Vykonať skúšku vodotesnosti priemyselnej kanalizácie a havarijných nádrží.	1 x za 5 rokov	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	Podľa príslušnej STN
10.	Vykonávať pravidelnú kalibráciu meracích prístrojov (T, p, čas operácie napr. sterilizácia)	1 x rok	Kontrolu zabezpečí prevádzkovateľ u odbornej organizácie	Podľa všeobecne záväzných predpisov na úseku metrológie

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	Príjemca správy
IPKZ				
Kompletné údaje o prevádzkach a ich emisiách do ovzdušia a vôd v súlade s vyhláškou MŽP SR č. 391/2003, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ	1x rok	Do 15. februára nasledujúceho roka	Písomná	SHMÚ Bratislava Inšpekcia (odbor IPK Žilina)
Údaje o emisiách pachových látok	1 x rok	Do 15. februára nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekcia (odbor IPK Žilina)
Ochrana ovzdušia				

Správy z diskontinuálnych periodických meraní emisií do ovzdušia		Do 10 dní odo dňa obdržania správy od oprávnenej organizácie	Písomná	Inšpekcia (odbor IPK Žilina) Inšpekcia (odbor IOO Žilina) ObÚŽP, Žilina
Protokoly z kontinuálneho merania údajov o dodržaní určených emisných limitov a množstva emisie	1 x rok	Do 15. februára nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekcia (odbor IPK Žilina) Inšpekcia (odbor IOO Žilina) ObÚŽP, Žilina
Úplné a pravdivé informácie o zdrojoch znečisťovania ovzdušia, emisiách a dodržiavaní emisných limitov za uplynulý kalendárny rok (NEIS)	1x rok	Do 15.februára nasledujúceho roka	Písomná	ObÚŽP Žilina
Ochrana vôd				
Výsledky monitoringu odobratého množstva podzemných vôd	1 x rok	Do 15.februára nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekcia (odbor IPK Žilina) ObÚŽP Žilina
Výsledky monitorovania priemyselných odpadových vôd	1 x rok	Do 15.februára nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekcia (odbor IPK Žilina) ObÚŽP Žilina
Odpady				
Hlásenia o vzniku odpadu a nakladaní s ním	1 x rok	Do 15.februára nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekcia (odbor IPK Žilina)
		Do 31.januára nasledujúceho roka	Písomná	ObÚŽP Žilina
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	Po predložení hotových správ	Do 10 dní obdržania	Písomná	Inšpekcia (odbor IPK Žilina)

Mimoriadne udalosti, havárie a nadmerný okamžitý únik emisií	Podľa výskytu	Hlásenie ihneď	Písomná	Dotknuté orgány podľa schválených havarijných plánov a STPP a TOO
		Záverečné správy do 60 dní od vzniku		
Súhrnná správa dokladujúca plnenie všetkých termínovaných podmienok integrovaného povolenia	1 x rok	Do 15.februára nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekcia (odbor IPK Žilina)

Vysvetlivky :- ObÚŽP, Žilina – Obvodný úrad životného prostredia v Žiline; - odbor IOO Žilina – odbor inšpekcie ochrany ovzdušia, Žilina; - SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav; - STN – Slovenská technická norma

Prevádzkovateľ je povinný :

- I.2.2. Viest' stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.
- I.2.3. V zmysle ustanovenia § 20 ods. 3 písm. f) zákona o IPKZ viesť prehľadným spôsobom, umožňujúcim kontrolu, evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch jednotlivých úsekov výroby a evidované údaje uchovávať najmenej 5 rokov.
- I.2.4. Viest' evidenciu o plnení záväzných podmienok jednotlivých úsekov výroby 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 meraní budú zaznamenávané do prevádzkového denníka. Výsledky monitoringu 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.

V prípade zistenia zvýšených hodnôt v sledovaných ukazovateľoch, túto skutočnosť posúdiť a vyhodnotiť jej príčinu. Ak bude príčinou anomálie havarijný stav, neodkladne vykonať nápravné opatrenia podľa havarijného plánu.

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

Prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov je povinný :

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
J.1.	V prípade zlyhania činnosti v jednotlivých technologických uzloch zabezpečiť odčerpanie a zneškodnenie pracovných médií, odstrániť poruchu resp. nahradiť poškodené zariadenie zariadením novým.	Podľa textu

K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzkach, najmä na zamedzenie znečisťovania miest prevádzok a ich uvedenie do uspokojivého stavu

Prevádzkovateľ zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov je povinný :

P.č.	Opis opatrenia	Mesiac a rok realizácie
K.1.	Dokončiť pracovné operácie až do finálneho výrobku, vyskladniť všetky druhy výrobkov, vyskladniť zvyšné chemikálie, zneškodniť nepoužiteľné chemikálie u oprávnenej organizácie, zabezpečiť vyčistenie a ošetrovanie strojov, vyprázdniť a vyčistiť všetky prevádzkové nádrže, vyčistiť kanalizačné šachty a vypláchnuť kanalizačné potrubia priemyselnej kanalizácie a zabezpečiť finálnu separáciu odpadov a ich odvoz na zneškodnenie u oprávnených organizácií.	Do 6 mesiacov od ukončenia činnosti v prevádzke
K.2.	V prípade kontaminácie niektorej vnútornej alebo vonkajšej plochy zvyškami chemikálií, resp. pri úniku chemických roztokov, odstrániť znečistenie podľa platného havarijného plánu.	Do 9 mesiacov od ukončenia činnosti v prevádzke
K.3.	Zabezpečiť bezpečnú dekontamináciu prevádzkového zariadenia a stavebných častí odbornou organizáciou.	Do 6 mesiacov od ukončenia činnosti v prevádzke
K.4.	Vykonať prieskum pôdy v priestoroch spoločnosti VAS s.r.o. a v prípade jej kontaminácie vypracovať rizikovú analýzu a návrh opatrení. Výsledky predložiť inšpekcii.	Do 9 mesiacov od ukončenia činnosti v prevádzke

Odôvodnenie

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len inšpekcia) vydáva integrované povolenie na základe žiadosti prevádzkovateľa VAS s.r.o. Mojšová Lúčka, Žilina, zo dňa 29.07.2004.

Inšpekcia v súlade so zákonom o IPKZ oznámila dňa 10.8.2004 účastníkom konania, dotknutým orgánom a verejnosti začatie správneho konania vo veci vydania integrovaného povolenia pre prevádzku „Prevádzka na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov“, prevádzkovateľa VAS s.r.o. Mojšová Lúčka, Žilina

Inšpekcia zároveň v súlade s § 12 zákona o IPKZ doručila týmto subjektom žiadosť prevádzkovateľa, určila lehotu na vyjadrenie, ktorá mala uplynúť 12.9.2004, ale dňa 26.8.2004 Mesto Žilina požiadalo o predĺženie lehoty na vyjadrenie. Inšpekcia vyhovelá žiadosti a predĺžila lehotu na vyjadrenie do 27.9.2004. Všetci účastníci konania a dotknuté orgány boli oboznámení o predĺžení lehoty dňa 6.9.2004. Zároveň inšpekcia 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, dokedy sa môže vyjadriť. Termín na podanie prihlášky a vyjadrenie verejnosti skončil dňa 11.9.2004.

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

Prevádzka na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov je v tomto konaní posudzovaná ako jestvujúca prevádzka podľa § 2 ods. 6 zákona o IPKZ.

Povoľovaná prevádzka nemá významný negatívny vplyv na životné prostredie cudzieho štátu a preto cudzí dotknutý orgán nebol požadovaný o vyjadrenie a ani sa nezúčastnil povoľovacieho procesu. Prevádzka priamo nesusedí so žiadnou chránenou alebo citlivou oblasťou, ale je v oblasti osobitnej ochrany ovzdušia.

Na ústnom pojednávaní v danej veci vykonanom dňa 29.9.2004 sa zúčastnil prevádzkovateľ a dotknuté orgány. 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, pripomienky a námety účastníkov konania a dotknutých orgánov, uplatňované k žiadosti, pričom sporné vyjadrenia boli vysporiadané priamo na ústnom pojednávaní.

Vysporiadanie sa s pripomienkami k žiadosti obsiahnutými vo vyjadreniach podaných podľa § 12 až 13 zákona o IPKZ:

Pripomienka	Vysporiadanie sa
Vyjadrenie Mesta Žilina zo dňa 27.09.2004 pod číslom ODaŽP/ZP-13739-1/2004-Hr. : 1. Mesto Žilina nesúhlasí s vydaním integrovaného povolenia pre uvedenie prevádzky v súčasnom rozsahu a množstve spracovania odpadov živočíšneho pôvodu. 2. Mesto Žilina žiada, aby v predmetnej prevádzke došlo ku zníženiu množstva spracovania odpadov živočíšneho pôvodu. 3. Mesto Žilina žiada povoľujúci orgán, aby vydal integrované povolenie pre množstvo spracovaného odpadu živočíšneho pôvodu na maximálne 8500 t ročne.	Podmienky č. 1.,2., 3. : Kapacita zariadenia umožňuje podľa predložených a schválených predpisov pre technologickú linku spracovať 43 680 t odpadov živočíšneho pôvodu za rok. Podmienka č.4. : Spracovanie odpadov živočíšneho pôvodu s BSE zatiaľ nebolo vykonávané. Súhlas na jeho

<p>4. Mesto Žilina žiada povoľujúci orgán, aby nevydal integrované povolenie, v ktorom odsúhlasí spracovanie odpadov živočíšneho pôvodu s BSE.</p> <p>5. Mesto Žilina žiada, aby povoľujúci orgán prerušil konanie a aby integrované povolenie bolo vydané až po realizácii II. stupňa dezodorizácie.</p> <p>Požiadavky Mesta Žilina uplatnené na ústnom pojednávaní:</p> <p>6. Mesto Žilina požaduje doložiť množstvo vyprodukovaného kafilérického tuku za posledných 5 rokov (údaje do 1.1.2004) do 31.10.2004.</p> <p>7. Mesto Žilina požaduje doložiť zmluvy o odvoze kafilérického tuku a mäsokostnej múčky za posledných 5 rokov (údaje do 1.1.2004), t.j. komu, kde a aké množstvo bolo odoslané do 31.10.2004.</p> <p>8. Mesto Žilina na konaní upozornilo, že prevádzkovateľ nemá vydané stavebné povolenie na spoluspaľovanie kafilérického tuku v kotloch K2 a K3, u ktorých už boli vymenené horáky za týmto účelom.</p> <p>9. Mesto Žilina požaduje, aby prevádzkovateľ aktualizoval schválený Program odpadového hospodárstva do roku 2005. Aktualizáciu doporučujeme vykonať po dohode so štátnou správou v odpadovom hospodárstve, ako príslušným orgánom.</p>	<p>spracovanie vydáva ŠVaPS SR Bratislava. Súhlas vydala dňa 27.2.2004 pod č. 1195/2004-260 na základe inšpekcie dňa 18.2.2004. Veterinárna inšpekcia konštatovala, že zariadenie spĺňa všetky podmienky aj pre spracovanie rizikových materiálov.</p> <p>Podmienky Mesta Žilina neboli podložené žiadanými dôvodmi a preto ich nie je možné zobrať do úvahy. ÚP Mesta Žilina je z r.1970 a jeho aktualizácia resp. nový ÚP nebol zverejnený. Nie je možné teda posúdiť, že sa jedná o rekreačnú zónu mesta.</p> <p>Podmienka č.5.:</p> <p>V súlade so zákonom o IPKZ je možné konanie prerušiť, ak predložená žiadosť nespĺňa všetky náležitosti podľa § 11 zákona o IPKZ. Inštalácia II. stupňa dezodorizácie je riešená v podmienke č. A.32. a A.33. Po ústnom pojednávaní spoločnosť VAS s.r.o. Žilina doručila dňa 28.10.2004 vyjadrenie k doloženiu dokladov. V liste uvádza, že doklady , ktoré žiada predložiť Mesto Žilina (uvedené ako požiadavky č.6. a 7.) sú predmetom jej obchodného tajomstva a nepatria pod prílohy, ktoré musia byť doložené k žiadosti podľa zákona o IPKZ. Z vyššie uvedeného vyplýva, že tieto údaje nebudú Mestu Žilina predložené.</p> <p>Požiadavky č.8. a 9. , sú zapracované do podmienok č.A.34. a A.40. tohto povolenia. Požiadavka aktualizácie platného POH nie je potrebná, nakoľko sa v roku 2005 bude meniť celá koncepcia POH. Odpady , o ktoré sa rozširuje nakladanie nespádajú medzi vybrané komodity , kvôli ktorým je potrebné aktualizovať záväznú časť POH.</p>
--	---

<p>Vyjadrenie Obvodného úradu životného prostredia v Žiline, úsek štátnej vodnej správy zo dňa 25. 09.2004 pod číslom B/2004/01368/ObÚŽP-Ka :</p> <p>Na základe vyššie uvedeného súhlasíme s vydaním povolenia pre prevádzku na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov s kapacitou spracovania väčšou ako 10 t za deň prevádzkovateľovi VAS, s.r.o. Mojšová Lúčka, Žilina za podmienok :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1.Odber podzemnej vody zabezpečovať na základe povolenia orgánu štátnej vodnej správy podľa § 21 zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách. 2.Zabezpečiť vypúšťanie OV (množstvo, kvalitu) v súlade s rozhodnutím OÚOŽP. V súčasnosti prebieha jeho prehodnotenie na základe § 80 ods. 7 zákona č. 364/2004 Z.z. a § 77 ods. 9 zákona č. 184/2002 Z.z. 3.Zabezpečiť meranie množstva OV. 4. Vykonávať rozborov OV na odtoku z ČOV a výsledky rozborov a množstva zasielať štvrťročne povoliujúcemu orgánu štátnej vodnej správy. 5. Aktualizovať plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia a na postup v prípade ich úniku (havarijný plán), predložiť ho na schválenie orgánu štátnej vodnej správy (SIŽP-IOV Žilina) na schválenie a oboznámiť s ním pracovníkov. 	<p>Zohľadnené v podmienkach integrovaného povolenia (tabuľka č.9. a podmienka č.F.1.)</p>
<p>Vyjadrenie Obvodného úradu životného prostredia v Žiline, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia zo dňa 27. 09.2004 pod číslom B/2004/01370/F15/PAP/O34:</p> <p>Pri veľkom zdroji znečisťovania ovzdušia vznikajú pachové látky. Nimi znečisťované ovzdušie nesmie obťažovať obyvateľstvo – vid'. Príloha č.3. ,bod 4.7. vyhlášky č.706/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov. Pre zníženie zápachajúcich látok v spoločnosti VAS s.r.o. je potrebné odpadové plyny z procesu výroby odvádzať na čistenie a splniť opatrenie na nápravu č.2003/00624/OÚ-OŽP-Pt zo dňa 24.4.2003.</p>	<p>Zohľadnené v podmienkach č. C.9., C.11., C.12. a C.13. tohto povolenia</p>
<p>Vyjadrenie Slovenského vodohospodárskeho podniku , š.p., OZ Piešťany zo dňa 24.08.2004 pod číslom 3336/210/2004:</p> <p>Podľa návrhu predkladateľa žiadosti sa má v priebehu r. 2005 dobudovať kanalizačný zberač a odpadové vody sa budú dočisťovať v spoločnej ČOV v Hornom Hričove.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. V profile zaústenia vyčistených vôd nemá Váh prirodzený odtok vôd. Nemožno hovoriť o Q_{355} v recipiente , pretože prietok počas väčšiny roka tvorí minimálny zaručený prietok, ktorý je schválený orgánom štátnej vodnej správy v rámci manipulačného poriadku VD Žilina (resp. Vážskej kaskády) a počas činnosti vodných elektrární je podstatne vyšší prietok, daný hľtnosťou turbín. a) Žiadateľ má povolenie na vypúšťanie vôd z r.1994, ktoré nie je celkom v súlade s ukazovateľmi znečistenia a hodnotami z tabuľky 8.8 „Kafilérie“ z prílohy č.3 k NV č.491/2002 Z.z. Navyše žiadateľ prekračuje aj hodnoty, ktoré mali platiť počas napúšťania VD Žilina (a snáď aj po jeho napustení) a boli uvedené v bode 3. rozhodnutia č.j. 2/1154/94 II La zo dňa 18.11.1994.S prihladením na pripravované odvedenie vôd mimo VD Žilina môžeme súhlasiť aj s vydaním časovo obmedzeného povolenia na vypúšťanie vôd do Váhu. b) Predložený Plán havarijných opatrení z r.1997 sa odvoláva na už neplatné legislatívne predpisy. Bude potrebná jeho aktualizácia v štruktúre, danej prílohou č.2. k vyhláške č. 556/2002 Z.z. 	<p>Zohľadnené v podmienkach č. B.2.3., B.2.4.3. a F.1. tohto povolenia</p>

Zdôvodnenie návrhu opatrení na prevenciu znečisťovania, najmä použitím najlepších dostupných techník, porovnanie opatrení BAT so skutočným stavom v prevádzke.

C.I. Zhodnotenie prevádzky : podľa požiadaviek vyplývajúcich z veterinárnych predpisov

P.č.	Opatrenie BAT	Skutočnosť	Vyhodnotenie, zdôvodnenie
1.	Priestory musia byť dostatočne oddelené od verejnej komunikácie a ostatných priestorov.	Technológia je umiestnená v uzavretom areáli bez priameho napojenia na okolie. Areál podniku je od najbližšieho osídlenia – obcí Mojšová Lúčka a Mojš cca 500 m a od hlavnej cestnej komunikácie cesty I/18 cca 300 m. Vjazd dopravných prostriedkov, ostatných účastníkov cestnej premávky je zakázaný zvislým dopravným značením na vstupe do areálu spoločnosti.	Spĺňa
2.	Zariadenie musí byť riešené tak, aby rizikový materiál bol úplne oddelený od materiálu, ktorý je určený na ľudskú spotrebu, od prijatia až po odoslanie.	Od 1.1.2004 sa so všetkou vstupnou a výstupnou surovinou nakladá ako s rizikovým materiálom. Materiál nie je určený na ľudskú spotrebu, preto sa opatrenie neuplatňuje.	Neuplatňuje sa
3.	Zariadenie musí mať krytý priestor na príjem živočíšnych vedľajších produktov	Má vybudovanú halu príjmu suroviny.	Spĺňa
4.	Zariadenie sa musí dať ľahko čistiť a dezinfikovať, dlážky musia byť položené tak, aby ľahko odvádzali tekutiny.	Zariadenie sa pravidelne čistí a dezinfikuje. Dlážky sú prispôbené na ľahké odvádzanie tekutín.	Spĺňa
5.	Zariadenie musí mať vyhovujúce toalety , šatne a umývadlá pre zamestnancov.	Zariadenie má zriadené toalety, šatne a umývadlá.	Spĺňa
6.	Zariadenie musí mať vhodné mechanické zábrany na ochranu proti škodcom- hmyzu, hlodavcom, vtákom	1 x týždenne sa vykonáva dezinfekcia a 1 x mesačne deratizácia výrobných objektov. Mechanické zábrany nie sú vybudované.	Opatrenie : Vybudovať vhodné mechanické zábrany na ochranu proti škodcom, hlodavcom ,hmyzu a vtákom.
7.	Zariadenie musí mať systém na vypúšťanie odpadových vôd , ktoré spĺňa hygienické požiadavky.	Zariadenie sa vybudovanú splaškovú, priemyselnú a dažďovú kanalizáciu.	Spĺňa
8.	Zariadenie musí mať vhodné sklady s regulovanou teplotou a dostatočnú kapacitu pre uchovávanie vedľajších živočíšnych produktov pri vhodných teplotách.	Zariadenie má vybudované sklady pre MKM a tuk, u ktorých nie je možné regulovať vnútornú teplotu.	Opatrenie : vybudovať vyhovujúce chladiace zariadenie na príjem suroviny, ktorú nie je možné okamžite spracovať.
9.	Zariadenie musí umožňovať monitorovanie a zaznamenávanie teplôt .	Obidve linky sú vybavené zariadením na snímanie teplôt a tlaku počas technologického postupu.	Spĺňa
10.	Zariadenie musí mať vhodné vybavenie na čistenie a dezinfekciu nádob alebo nádrží na príjem vedľajších živočíšnych produktov.	Príjmové žľaby sa čistia od zbytkov suroviny 1 x týždeň tlakovou vodou s dezinfekčnými prostriedkami.	Spĺňa

11.	Zariadenie musí mať vhodné vybavenie na čistenie dopravných prostriedkov.	V hale príjmu sú inštalované sprchy na oplach vnútrajška a kolies vozidiel dezinfekčnými prípravkami. Celá autá – korba, kontajnery a kolesá sú okamžite po vyložení suroviny do žľabov a pred opustením prípravovne vydezinfikované.	Splňa
12.	Zariadenie musí mať vhodné vybavenie na dezinfekciu kolies dopravných prostriedkov.	Dopravné prostriedky prechádzajú po umytí z umyvárne áut cez dezinfekčné brody zriadené vedľa vrátnice spoločnosti VAS.	Splňa
13.	Zariadenie musí mať vlastné laboratórium (resp. externé) vybavené potrebným zariadením na schválené analýzy.	Zariadenie má zriadené vlastné laboratórium spĺňajúce uvedené požiadavky.	Splňa
14.	Zariadenie musí byť rozdelené na čistú a nečistú časť.	Zariadenie je rozdelené na jednotlivé úseky. Surovina z haly príjmu sa nedostane do kontaktu s hotovými produktmi – MKM a tukom.	Splňa
15.	Voľný pohyb zamestnancov medzi týmito časťami nie je možný (len po dezinfekcii obuvi a kolies vozidiel).	Voľný pohyb je možný. Prevádzky sú pri vstupoch do jednotlivých objektov vybavené dezinfekčnými rohožami.	Splňa
16.	Odpadové vody z nečistej časti musia byť spracované tak, aby v nich neostali žiadne patogény.	Odpadové vody sú tepelne sterilizované a následne chlórované pred vypustením do toku rieky Váh.	Splňa
17.	Zariadenie musí mať vypracovaný „Program kontroly škodcov“.	V zariadení sa vykonáva podľa „Plánu DDD prác „ pravidelná dezinfekcia, deratizácia a dezinsekcia.	Splňa
18.	Pre všetky priestory musia byť určené a doložené čistiace postupy (zabezpečenie vhodných zariadení a čistiacich prostriedkov).	Zariadenie je pravidelne čistené po skončení týždenného cyklu.	Opatrenie : Spracovať čistiace postupy pre čistú a nečistú časť výroby v spoločnosti, doložiť predpis na inšpekciu.
19.	V zariadení sa musí vykonávať pravidelná hygienická kontrola.	Pravidelnú hygienickú kontrolu vykonávajú veterinári pracovníci.	Opatrenie : Pre vykonávanie činnosti neškodného odstraňovania odpadu živočíšneho pôvodu na výrobných linkách zabezpečiť kladné rozhodnutie od RÚVZ Žilina.
20.	Meracie prístroje sa musia pravidelne kalibrovat' (T, p, čas operácie napr. sterilizácia).	Meracia prístroje sú metrologicky overované podľa zákona o metrológii.	Opatrenie : Do 31.10.2004 doložiť potvrdenie o vykonaní poslednej kalibrácie.
21.	Hotové výrobky nesmú prísť do kontaktu s nečistou prevádzkou – vylúči sa možnosť kontaminácie.	Sklady hotových výrobkov sú oddelené.	Splňa

C.II. Posúdenie prevádzky podľa opatrení BAT v hospodárení s vodou a v čistení odpadových vôd:Zníženie spotreby vody :

Spotreba vody podľa BAT pre kafilériu ako celok : od 500 – 1000 l/tona suroviny (Bolo spracovaných 40254t OŽP)

Spotreba vo VAS pre potreby technológie mimo kotolne : 37085 m³/rok , čo predstavuje cca 921 l/tona suroviny , tzn. vyhovuje BAT

P.č.	Opatrenie BAT	Skutočnosť	Vyhodnotenie, zdôvodnenie
22.	Prispôbovať prítok vody potrebám technologického procesu.	Voda je odoberaná z vlastnej studne označenej ako „Váh“. Spotreba vody v roku 2003 bola 37085m ³ /rok.	Splňa
23.	Prispôbovať prítok vody z „ Novej vodárne „ potrebám kotolne.	Voda je odoberaná z vlastnej studne označenej ako „ Nová vodáreň“. Spotreba vody v roku 2003 bola 9668 m ³ .	Splňa
24.	Spotreba vody v kondenzátoroch: 200 až 500 l/t.	Sleduje a eviduje sa za posledné 3 mesiace. Výsledky predložiť inšpekcii do 31.10.2004. Skutočná spotreba vody je 302 l/t OŽP.	Splňa
25.	Spotreba vody vo varákoch: 150 až 200 l/t.	Nie je možné ju sledovať, do varákov je privádzaná para.	Neuplatňuje sa
26.	Spotreba vody na čistenie: 200 až 300 l/t .	Spotreba vody sa nesleduje, nakoľko to nie je technicky možné.	Neuplatňuje sa
27.	Spotreba vody vo varákoch : 30 až 40 % z celkového množstva vody v technológii.	Nie je možné ju sledovať, do varákov je privádzaná para.	Neuplatňuje sa
28.	Sledovať spotreby vody pri jednotlivých činnostiach , postupoch, pre jednotlivé prevádzky nainštalovaním meračov na všetkých dôležitých miestach.	Celková spotreba vody sa sleduje automatickým snímačom pred vstupom do technológie a na výstupe z technológie. Sleduje sa aj na v kondenzátoroch.	Opatrenie : Nainštalovať podružné vodomery na všetky dôležité miesta v technológii (t.j. miesta s najvyššou spotrebou vody) tak, aby bolo možné sledovať a evidovať spotrebu vody.
29.	Zabezpečiť ich odčítavanie a výsledky použiť na zlepšenie stavu spotreby vody.	Výsledky spotreby vody sú evidované denne, mesačne vyhodnocované a 1 x ročne je zasielaná správa o spotrebe vody na Povodie Váhu.	Splňa
30.	Nainštalovať zariadenia na automatické monitorovanie a odčítavanie spotreby vody.	Vodomer je nainštalovaný v úpravni technologickej vody pred vstupom vody do výroby.	Splňa
31.	Určiť spotrebu vody pre: čas výroby, čas čistenia, mimo prevádzku zariadenia.	Spotreba vody nie je takto sledovaná.	Opatrenie : Sledovať spotrebu vody počas ½ roka a to pre čas výroby, čas čistenia a mimo prevádzku zariadenia.

32.	Optimalizovať spotrebu vody v jednotlivých technologických uzloch tak, aby sa dosiahli požadované výsledky bez zhoršenia kvality produktu a hygieny pracovníkov.	Spotreba vody v jednotlivých uzloch nie je sledovaná a optimalizovaná. Kvalita technologickej vody neovplyvňuje výslednú kvalitu produktov.	Opatrenie: Po splnení opatrenia č.31. optimalizovať spotrebu vody v jednotlivých technologických uzloch tak, aby sa dosiahli požadované výsledky bez zhoršenia kvality produktu a hygieny pracovníkov.
33.	Na čistiace hadice nainštalovať automatické uzatváracie mechanizmy.	Na čistiacich hadiciach sú nainštalované automatické uzatváracie mechanizmy.	Spĺňa

Čistenie odpadových vôd :

Produkcia OV podľa BAT pre kafilériu ako celok : od 1000 do 1500 l/tona suroviny (Bolo spracovaných 40254t OŽP)

Produkcia OV vo VAS z technológie vrátane kotolne a soc. zariadení : 52569 m³/rok , čo predstavuje cca 1306 l/tona suroviny , po odčítaní 20 % na splaškové vody cca 1045 l/tonu suroviny , tzn. že vyhovuje BAT.

P.č.	Opatrenie BAT	Skutočnosť	Vyhodnotenie, zdôvodnenie
34.	V dodávateľských zmluvách dohodnúť parametre dodávanej suroviny.	Všetky podmienky a parametre dodávanej suroviny sú ošetrené v dodávateľských zmluvách.	Spĺňa
35.	Kontrolovať jednotlivé charakteristiky dodávanej suroviny (čerstvosť, teplota, zápach ap.)	Asanační technici VAS s.r.o. kontrolujú pri preberaní OŽP ich čerstvosť, teplotu, zápach a i.	Spĺňa
36.	Separovať vodu pochádzajúcu z výroby od dažďovej vody, od vody z umývania áut, splaškovej vody.	Vody sú vedené samostatnou kanalizáciou určenou na tieto druhy vôd.	Spĺňa
37.	Recirkulovať technologickú vodu v tých uzloch, kde je to technicky možné.	Technologická voda sa recirkuluje v chladiacom systéme kondenzátorov.	Spĺňa
38.	Vybaviť kanalizáciu sitami a odlučovačmi, ktoré zabránia vniknutiu rozptýlených tuhých častíc do odpadovej vody (z čistenia podláh).	Celá výroba je vybavená sitami a zábranami na kanalizačných odtokoch proti vniknutiu rozptýlených tuhých častíc do odpadovej vody.	Spĺňa
39.	Teplene dezinfikovať odpadovú vodu alebo ju kafiléricky spracovať so surovinou.	Scedená voda z OŽP je vrátená do výrobného procesu a varená v prevarákoch. Všetka voda, ktorá ide z výroby je sterilizovaná.	Spĺňa
40.	Teplota odpadovej vody na výpusti z ČOV nesmie prekročiť 25 °C.	Na výpusti odpadových vôd z ČOV sa sleduje ich teplota. Neprekračuje 25 °C.	Spĺňa
41.	Tuhé látky obsiahnuté v OV oddeliť v sedimentačných nádržiach pomocou sít, odlučovačov tuku a kalov alebo vo flotačných zariadeniach.	Všetky uvedené zariadenia sú na ČOV nainštalované.	Spĺňa

C.III. Posúdenie prevádzky podľa opatrení BAT v hospodárení s odpadmi a ich spracovávaní:

por. č.	Opatrenie BAT	Skutočnosť	Vyhodnotenie, zdôvodnenie
42.	Zabezpečovať dôslednú separáciu vznikajúcich odpadov, využívanie pracovných postupov na minimalizáciu odpadov tam, kde vznikajú druhotné suroviny.	Prevádzkovateľ vykonáva separáciu odpadov vznikajúcich z vlastnej činnosti podľa na základe uzavretých zmlúv.	Spĺňa
43.	Odpady vznikajúce pri prevádzke triediť a zhromažďovať do určených obalov a kontajnerov podľa spôsobu ich úpravy, využitia resp. zneškodnenia a odovzdávať na zneškodnenie resp. zhodnotenie osobe oprávnenej nakladať s odpadmi podľa zákona o odpadoch.	Prevádzkovateľ triedi a zhromažďuje odpady do určených obalov a na základe uzavretých zmlúv ich odovzdáva na zneškodnenie alebo druhotné využitie.	Spĺňa

C.IV.Posúdenie prevádzky podľa opatrení v ochrane ovzdušia :

Ochrana ovzdušia – zabránenie emisiám – zápach :

P.č.	Opatrenie BAT	Skutočnosť	Vyhodnotenie, zdôvodnenie
44.	Krátkodobé skladovanie v chlade po čo najkratšiu dobu a pri teplote do 5 ⁰ C (tuhé produkty) a do 10 ⁰ C (krv)	Spoločnosť spracováva suroviny ihneď po dodávke, v čase dodávky suroviny v nočných hodinách sa surovina spracováva priebežne. Pri hromadnom úhyne je predmetné opatrenie neúčinné.	Nie sú vybudované chladiace boxy. Opatrenie : Zriadiť chladiaci box aspoň pre dodávku 1 nákladného auta suroviny. Uvedené sa nebude požadovať pri hromadnom úhyne zvierat.
45.	Uzatvorenie materiálov počas prepravy.	Materiály sa vozia v uzavretých vozidlách , ale sú aj súkromné dopravné prostriedky (ich zabezpečenie nám nie je známe).	Spĺňa len zo strany VAS.
46.	Tuhé materiály po dovoze do VAS dať hneď po vyložení do uzatvárateľného rezervoára.	Tuhé materiály sú po dodávke vysypávané do otvorenej násypky v hale príjmu, na ktorej je možné zatvoriť vráta.	Opatrenie : Uzatvoriť rezervoár suroviny v hale príjmu tak, aby sa zabránilo šíreniu zápachu do okolitého prostredia.
47.	Krv skladovať v uzavretých zásobníkoch.	Krv je skladovaná v uzavretých zásobníkoch.	Spĺňa.
48.	Časté čistenie uskladňovacích priestorov pre surovinu.	Uskladňovacie priestory sú preventívne čistené počas týždňa podľa potreby a 1 x za týždeň je sanitárny deň.	Spĺňa
49.	Udržiavanie zatvorených dverí a vrát do priestorov, kde dochádza k vzniku zápachu.	Počas výroby sú vráta do haly príjmu uzavreté. Otvárajú sa len pre vstupujúce a vychádzajúce vozidlá. V čase ukončenia týždenného cyklu sú otvorené.	Opatrenie :Do 30.10.2007 nainštalovať mikrosplínače zaznamenávajúce dobu otvorenia dverí.
50.	Vyčleniť skladovacie priestory pre materiály kontaminované nakažlivými látkami.	Všetok spracovávaný materiál sa považuje za rizikový. Materiál s BSE sa nespracováva.	Spĺňa
51.	Najmenej 1 x denne vyprázdňovať skladovacie priestory a umyť ich.	Skladovacie priestory sa denne vyprázdňujú a umývajú. V prípade potreby aj častejšie.	Spĺňa

52.	Prepravu krvi vykonávať v kontajneroch s izoláciou. (Teplota v priebehu transportu nesmie vzrásť o viac ako 2 °C.)	Krv sa prepravuje v izolovaných cisternách.	Spĺňa
53.	Zriadiť vzduchový uzáver medzi vnútorným priestorom pre nakladanie resp. vykladanie a vonkajškom. (Tunel, do ktorého sa zmestia aj tie najväčšie prepravné autá. Tunel musí mať na oboch koncoch dobre sa otvárajúce a zatvárajúce dvere. Používanie tunela nesmie ohroziť podtlak udržiavaný v prevádzkových priestoroch.	V priestoroch starej haly nie je vybudované odsávacie zariadenie. Vybuduje sa do 31.12.2005.	Opatrenie : Do 31.03.2005 vybudovať odsávacie zariadenie zo starej haly a napojiť ho na dezodorizáciu.
54.	Zvýšená frekvencia zberu OŽP od producentov tohto odpadu.	Odpad sa od producentov berie na základe telefonických objednávok. V prípade hromadných úhynov okamžite.	Spĺňa

C.V. Posúdenie prevádzky podľa opatrení BAT v hospodárení s energiou :

Spotreba elektrickej energie podľa BAT pre kafilériu ako celok : 83 kWh/tona suroviny (Bolo spracovaných 40254t OŽP)

Spotreba elektrickej energie vo VAS (z technológie vrátane kotolne a soc. zariadení) : 2074,081 MWh/rok, čo predstavuje cca 51,52 MWh/tonu suroviny , tzn. že vyhovuje BAT.

Spotreba tepla podľa BAT pre kafilériu ako celok : 698 kWh/tona suroviny (Bolo spracovaných 40254t OŽP)

Výroba tepla v kotolni VAS : 121230 GJ/rok, na vykurovanie a TUV 24619 GJ, pre technológiu teda 96611 GJ, čo predstavuje cca 666,676 kWh/tonu suroviny , tzn. že vyhovuje BAT.

Priemerná výťažnosť na tuk a MKM vzhľadom na vstupnú surovinu podľa BAT : 35 – 45 %

Priemerná výťažnosť na tuk a MKM vo VAS vzhľadom na vstupnú surovinu: 36,63 %
(MKM – 28,3 %, tuk – 8,33% - vyrobilo sa 14746,9 ton výrobkov)

P.č.	Opatrenie BAT	Skutočnosť	Vyhodnotenie, zdôvodnenie
55.	Využívanie pary produkovanej jednou činnosťou pre činnosť druhú.	Para sa využíva na ohrev TUV a kúrenie a na predhrev teplej vody na sterilizáciu.	Spĺňa
56.	Zaviesť počítačový systém monitorujúci spotrebu elektrickej energie, tepla, studenej vody,, teploty v prevádzke ap.	Spoločnosť má nainštalované zariadenie, ktorým sa sleduje spotreba elektrickej energie, tepla, studenej vody, teplota v prevádzke ap.	Spĺňa
57.	Zhospodáriť a izolovať jednotlivé potrubia na paru, vodu, stlačený vzduch ap.. Potrubia vhodne rozdeliť na jednotlivé úseky tak, aby mohla byť vykonávaná údržba v jednom izolovanom úseku bez toho, aby sa zasahovalo do celej inštalácie.	Potrubné rozvody majú zabezpečenú vhodnú izoláciu. Jednotlivé úseky sú rozdelené tak, že pri opravách a údržbách sa navzájom neovplyvňujú.	Spĺňa

58.	Zaviesť systém riadenia osvetľovania výrobných a skladovacích priestorov, ktoré nie sú často používané, pomocou snímačov.	Prevádzka má inštalovaný snímač na vonkajšie osvetlenie.	Opatrenie : Dobudovať do 30.10.2007 systém riadenia osvetľovania výrobných a skladovacích priestorov, ktoré nie sú často používané, pomocou snímačov.
59.	Chladiace boxy na surovinu, ktorú nie je možné okamžite spracovať naprojektovať tak, aby sa zabránilo zbytočnému chladeniu prázdnych priestorov.	V súčasnej dobe sú odpady živočíšneho pôvodu skladované v zásobníkoch haly príjmu, ktorá je kompletne tepelne zaizolovaná, preto nedochádza ani počas letných mesiacov k zvýšeniu teploty v objekte haly príjmu.	Nesplňa
60.	Na chladiace boxy nainštalovať zvukovú signalizáciu zatvárania dverí. Neskôr nainštalovať mikrospínače zaznamenávajúce dobu otvorenia dverí.	Na jednotlivých objektoch sú nainštalované automatické zatváranie a otváranie dverí s fotobunkami.	Opatrenie : Podmienku č.44. doplniť o inštaláciu zvukovej signalizácie zatvárania dverí a reguláciu teploty v chladiacom boxe.
61.	Zabezpečiť reguláciu teploty v chladiacich boxoch.	Uvedené v bode č.59.	Uvedené v bode č.59. a 60.
62.	Na osvetlenie administratívnych, výrobných a sociálnych priestorov používať jednoduché trubice a reflektory.	V uvedených priestoroch spoločnosť využíva úsporné spotrebiče a osvetľovacie zariadenia.	Splňa
63.	Spínače svetiel spínať pomocou čidiel pohybu.	Čidla pohybu sú inštalované v kotolni, novej hale a sú využívané počas nočných obchôdzok.	Splňa
64.	Pri výmene elektrických motorov za nové zakúpiť motory zabezpečujúce úsporu elektrickej energie.	Pri výmene motorov za nové spoločnosť nakupuje motory s nižšou spotrebou elektrickej energie v súlade so svetovým vývojom.	Splňa
65.	Znovuzískané teplo z výrobných procesov použiť na vyhrievanie východných surovín, ohrev vody ap.	Spoločnosť má inštalované zariadenia na predhrev odpadových vôd do sterilizácie a na predhrev vody do sociálnych zariadení.	Splňa

C.VI. Posúdenie prevádzky podľa opatrení BAT pri prevencii havárii

Do BAT spôsobov pri prevencii nehôd a havárii patrí :

por. č.	Opatrenie BAT	Skutočnosť	Vyhodnotenie, zdôvodnenie
66.	Preventívna údržba zariadenia na skladovanie krvi.	Preventívna údržba zariadenia na skladovanie krvi sa vykonáva 1 x týždeň.	Splňa
67.	Výmena súčastí zariadení, ktoré sú na konci doby životnosti.	Po preventívnych prehliadkach sa vyhodnotí stav jednotlivých zariadení a určí sa potreba výmeny alebo opráv.	Splňa
68.	Preventívna údržba zariadení na výrobu pary (pravidelné nastavovanie horákov) .	Horáky sa nastavujú každý štvrtok. Údržba kotlov je vykonávaná 1 x týždeň (pondelok, nedeľa)	Splňa

69.	Vykonávať pravidelné laboratórne analýzy zloženia odpadových vôd pritekajúcich na ČOV a opúšťajúcich ČOV.	Sú vykonávané 1 x týždeň požadované laboratórne analýzy.	Splňa
70.	Vykonávať transport čo možno najsuchšieho materiálu.	Vykonáva sa. Krv sa transportuje v izolovaných zásobníkoch.	Splňa
71.	Oddelene skladovať chemikálii, ktoré môžu spolu reagovať za vzniku nebezpečných emisií.	Chemikálie sú oddelene skladované v sklade nebezpečných látok používaných na DDD práce.	Splňa
72.	Označiť a používať vhodné nádoby na materiály spotrebovávané vo výrobnom procese.	Na materiály spotrebovávané vo výrobnom procese sú označené a používané vyhovujúce kontajnery a cisterny.	Splňa
73.	Zabezpečiť skladovacie miestnosti a priestor potrebnou ventiláciou a ochranou podlažia (nepriepustnosť, chemická odolnosť, havarijné nádrže,...	Sklady sú vybavené potrebnou ventiláciou a ochranou podlažia nepriepustnou podlahou, havarijné nádrže sú riešené ako nepriepustné nádrže s požadovaným atestom.	Splňa
74.	Informovať a školiť personál, vedúcich a dodávateľov. Každý zamestnanec musí vedieť, čo sa od neho požaduje a spätne dostať informácie o dosiahnutých výsledkoch.	Personál je školený a informovaný na výrobných poradách.	Splňa
75.	Vykonať opatrenia k zabráneniu náhodným nárazom znečistenia odpadových vôd do ČOV.	Sú vypracované preventívne opatrenia a prípadné menšie havárie sú riešené okamžite.	Splňa
76.	Monitorovať vykonávanie koncových opatrení ku zneškodňovaniu emisií do vody a ovzdušia.	Monitoring odpadových vôd sa vykonáva, kontinuálny monitoring ovzdušia sa bude vykonávať pri spaľovaní kafilérického tuku.	Čiastočne
77.	Zabezpečiť, aby boli k dispozícii čistiace a sanačné prostriedky pre prípady úniku chemikálii.	Sú zabezpečené a rozdelené po jednotlivých úsekoch výroby.	Splňa
78.	Zaistiť zádržnú kapacitu OV v núdzových situáciách (občasné výpadky zariadení) pomocou nádrží, ktoré zachytia veľké objemy odpadových vôd. Tieto zachytené vody môžu byť následne likvidované tak, aby sa neprekročila kapacita ČOV.	V sterilizácii a na ČOV sú vybudované záchytné nádrže.	Splňa
79.	Vykonávať záznamy o náhodilých prípadoch a nehodách.	Záznamy o náhodilých prípadoch a nehodách sú vykonávané na ČOV do denníka.	Splňa
80.	Zariadenia v technológii a na ČOV musia mať nainštalované prepady a zariadenia proti pretečeniu zásobných nádrží.	Všetky zariadenia na ČOV sú zabezpečené čidlami proti pretečeniu.	Splňa
81.	ČOV musí byť vybavená zberačom tuku a kalu.	ČOV je vybavená týmito zariadeniami.	Splňa
	zásady bezpečnosti práce		

82.	Zabezpečiť osobnú hygienickú ochranu a max. obmedziť prichádzania do styku s potencionálne škodlivými látkami.	V celej prevádzke je zabezpečená všeobecná hygienická ochrana a je povinné používanie osobných ochranných pracovných prostriedkov.	Splňa
83.	Zabezpečiť, aby bezpečnostné listy používaných skladovaných chemikálií a prípravkov boli vždy ľahko dostupné.	Bezpečnostné listy používaných skladovaných chemikálií a prípravkov sú ľahko dostupné.	Splňa
84.	Zabezpečiť prvú pomoc a určiť postup evakuácie.	Na každej hale sú vybraní a zaškolení zamestnanci, ktorí poskytujú prvú pomoc a určujú postup evakuácie.	Splňa
náhrada chemikálií			
85.	Nahradiť chemikálie a prípravky, ktoré sú škodlivé voči životnému prostrediu za látky menej škodlivé.	Všetky používané prípravky sú menej škodlivé voči životnému prostrediu.	Splňa
86.	Udržiavať prehľad o vstupoch a výstupoch chemikálií, ich prechode výrobným procesom a o ich únikoch.	Je vedená evidencia o aplikovaných množstvách chemikálií a ich zostatku v sklade.	Splňa
87.	Preškoliť zodpovedný management o vlastnostiach používaných a skladovaných chemikálií, preškoliť personál, informovať o bezpečnosti práce a ochrane životného prostredia.	Pracovníci, ktorí prichádzajú do styku s chemikáliami sú preškolovali každých 5 rokov.	Splňa

Inšpekcia pri stanovovaní ukazovateľov znečistenia pre vypúšťanie čistených odpadových vôd z prevádzky VAS s.r.o. Mojšová Lúčka, Žilina do toku Váh vychádzala z ukazovateľov znečistenia doporučených podľa nariadenia vlády SR č. 491/2002 Z.z., prílohy č.3, časti B pre kafilérie. Stanovené boli len tie ukazovatele, ktoré sa môžu v produkovaných odpadových vodách vyskytovať.

Inšpekcia na základe preskúmania a zhodnotenia predloženej žiadosti, vyjadrení účastníkov konania, dotknutých orgánov a vykonaného ústneho pojednávania zistila, že znečisťovanie z posudzovanej prevádzky nespôsobí prekročenie normy kvality životného prostredia a sú splnené podmienky podľa zákona o IPKZ. Pri povoľovacom procese sa postupovalo podľa zákona 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov. Inšpekcia na základe vyššie uvedeného 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 je možné podať odvolanie. Odvolanie sa podáva písomne na Slovenskej inšpekcii životného prostredia - Inšpektoráte životného prostredia v Žiline. Odvolanie treba podať v lehote 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia. Včas podané odvolanie má odkladný účinok. 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. - Environmentálny opis prevádzky

Doručuje sa:

1. Mesto Žilina, primátor mesta, 010 01 Žilina
2. VAS, s.r.o., Žilina – Mojšová Lúčka

Doručuje sa po právoplatnosti :

3. Obvodný úrad životného prostredia, Námestie M. R. Štefánika 1, 010 01 Žilina - štátna správa ochrany ovzdušia
4. Obvodný úrad životného prostredia, Námestie M. R. Štefánika 1, 010 01 Žilina - štátna vodná správa
5. Obvodný úrad životného prostredia, Námestie M. R. Štefánika 1, 010 01 Žilina - štátna správa ochrany prírody a krajiny
6. Obvodný úrad životného prostredia, Námestie M. R. Štefánika 1, 010 01 Žilina - štátna správa odpadového hospodárstva
7. Obvodný pozemkový úrad, A. Kmeť'a 17, 010 01 Žilina
8. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, V. Spanyola 27, 011 71 Žilina
9. Regionálna veterinárna a potravinová správa, Jedľová 44, 010 04 Žilina
10. Štátna veterinárna a potravinová správa SR, Botanická 17, 842 13 Bratislava
11. Obvodný lesný úrad, A. Kmeť'a 17, 010 01 Žilina
12. SVP š.p., OZ Povodie Váhu Piešťany, Nábřeží I. Krasku, 921 01 Piešťany
13. spis

Príloha č.1.

Environmentálny opis prevádzky :

Opis prevádzky a jej základných parametrov

VAS s.r.o. prevádzkuje technologické zariadenie, ktoré odstraňuje OŽP, t. j. odpady, ktoré vzniknú z chovu zvierat a zo zabíjania a spracovania zvierat. OŽP si prevádzkovateľ vozi vlastnými motorovými vozidlami, na základe zmluvy, tiež aj producent samostatne – vlastnými dopravnými prostriedkami. Výrobná linka sa skladá z týchto technologických častí:

- kotolňa
- prípravovňa materiálu (príjem peria, krvi a ostatného kafilerického materiálu
- strojovňa
- lisovňa
- sklad tukov
- múčkareň
- ČS PHM
- ČOV
- dezodorizačné zariadenie

Technológia je rozdelená na čistú a nečistú časť. Pod nečistú časť patrí :

- prípravovňa
- drvenie suroviny až po výstup z predvarákov

Ďalšie technologické časti patria pod čistú časť. V spoločnosti VAS je používaná kontinuálna kafilerická technológia.

Príprava suroviny pre vlastné spracovanie v kafilerickej prevádzke sa vykonáva v prípravovni. Asanované OŽP dovážané nákladnými autami sú sústreďované do dvoch príjmových žľabov. Zo žľabov je OŽP dopravovaný pomocou dvoch šnekových dopravníkov do drviča. Po rozdrvení je OŽP sústreďovaný do predvarákov a hydrolyzéra. V nich je OŽP uvarený a vysterilizovaný pri teplote 133 °C, tlaku 0,230 MPa. po dobu 20 min. Teplo potrebné na sterilizáciu je dodávané z kotolne, v ktorej sú osadené 3 ks kotlov spaľujúce ZPN a na 2 kotloch je možné spaľovať živočíšny (kafilerický) tuk. Pokiaľ nastane prípad, že teplota alebo tlak počas sterilizácie klesnú pod požadovanú hodnotu, sterilizácia sa preruší a proces sterilizácie sa opakuje po opätovnom dosiahnutí sterilizačných parametrov. O jej priebehu spisuje obsluha protokol. Kontrolu dodržiavania sterilizačných parametrov vykonávajú nadriadení pracovníci v stanovených časových intervaloch.

Z takto rozvarenej hmoty sa následne odparí prebytočná voda, čo sa vykonáva v diskových sušiarňach. Mäsokostná hmota zbavená vody obsahuje veľké množstvo tuku, ktorý sa oddelí na závitkových lisoch od pevnej mäsokostnej hmoty. Tuk je dopravovaný na tukové hospodárstvo kde je zbavovaný drobných častíc na odstredivke tuku . Vyčistený tuk je čerpadlom dopravovaný a potom uskladňovaný v cisternách a podľa potreby odvážaný odberateľmi alebo spaľovaný v kotolni VAS s.r.o..

Vylisovaná hmota je šnekovými dopravníkmi dopravovaná do skladu múčky, kde je po vychladnutí mletá na kladivkovom mlyne. Takto získaná múčka je potom pripravená na ďalšie skladovanie v expedičných zásobníkoch na odvoz alebo spaľovanie v Cementárni a.s. Ladce. Celý technologický proces spracovania je v zásade bezodpadový, pretože všetky zložky sú zhodnocované do finálnych produktov M.K.M. a tuhy.

Spracovanie OŽP prebieha v dvoch smenách a to v pondelok až sobotu od 18,30 hod do 18,30 hod nepretržite.

Spoločnosť VAS, s.r.o. vykonáva dezodorizáciu, t.j. likvidáciu penetračných pachov, odpadových zápachajúcich plynov odsávaných z niektorých výrobných priestorov (nie

všetkých). V strojovni dezodorizácie je inštalovaná vodná práčka. Účinnosť tejto práčky je cca 25 %. Ďalší stupeň čistenia zatiaľ nie je inštalovaný.

Opis zdrojov znečisťovania ovzdušia a vody :

Ovzdušie – samotný podnik VAS s.r.o. bol zaradený do veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia. V podniku je plynová kotolňa na spaľovanie zemného plynu a kafilerického tuku. Je určená na výrobu pary do technologického procesu a vykurovanie. Produkuje emisie – kotle K₁ K₂ K₃.

Ďalším zdrojom znečisťovania je ČOV, ktorá je zaradená ako súčasť veľkého zdroja, aj keď samostatne by bola stredným zdrojom, znečisťovania ovzdušia – výdychy z bioreaktorov. Závažnejším aspektom je produkcia tzv. pachových látok – zápachajúcej vzdušiny, ktorá vzniká počas technologického procesu spracovania OŽP, ktoré sú z časti výroby zachytávané a znižované v dezodorizácii.

Pri technologickom procese vzniká veľké množstvo odpadovej vody, ktorá pochádza z odpadov živočíšneho pôvodu.

Voda – pri technologickom procese vznikajú odpadové vody – oplachové a odpadové vody scedené, bridové. Okrem týchto vôd vznikajú splaškové, dažďové. Všetky sú čistené na ČOV a chlúrované.

Ostatné súvisiace činnosti :

- doprava, používanie dopravnej techniky a strojného vybavenia
- skladovanie hotových výrobkov a pomocných prípravkov
- skladovanie suroviny na prípravu výrobkov, ktoré nie sú určené na ľudskú spotrebu
- dezinfekcia, dezinsekcia, deratizácia
- dezodorizácia
- nakladanie s odpadmi - zhromažďovanie odpadov vznikajúcich pri vlastnej činnosti v prevádzke
- nakladanie s odpadmi živočíšneho pôvodu – zber, zvoz a spracúvanie živočíšnych vedľajších produktov - materiály kategórie 1,2, a 3 na finálne výrobky :
- živočíšnu múčku určenú na likvidáciu spolupálením
- živočíšny tuk určený na spálenie a spolupálenie za podmienok ustanovených v NV č. 279/2003 Z.z., ktorým sa ustanovujú zdravotné predpisy týkajúce sa živočíšnych vedľajších produktov, ktoré nie sú určené na ľudskú spotrebu.

Umývanie vozidiel

Umývanie vozidiel je vykonávané v priestoroch umyvárne vozidiel. Odpadové vody z umývania sú vedené na univerzálnu flotačnú odolejovacu jednotku UNIFLOT 03, ktorá je určená na čistenie odpadových vôd s obsahom voľných a emulgovaných masťnôt neutrálneho a alkalického charakteru. Limitujúca koncentrácia ropných látok nesmie prekročiť 4000 mg/l. Ak je dodržaná vyššie uvedená koncentrácia čistiaci účinok flotátora dosahuje 99 % a obsah ropných látok vo vyčistenej vode neprekračuje hodnoty 10 mg/l. Vyčistená voda sa vracia späť do technologického procesu čistenia. Na ČOV je odvádzané cca 15 % odpadovej vody z celkovej spotreby. Rozdiel v množstve vody je doplnený čistou vodou. Projektovaná spotreba vody na 1 vozidlo je 700 l. V praxi zistená skutočná spotreba sa pohybuje v rozmedzí od 500 do 1000 l/vozidlo v závislosti od jeho znečistenia a doby umývania.

Opis prevádzky z hľadiska ochrany vôd :

Odber vody

Studňa Váh – povolená rozhodnutím pod č. 1/2991/3/95 zo dňa 22. 12. 1995.

Studňa sa nachádza na ľavom brehu toku Váh a bola vybudovaná ako náhradný zdroj podzemnej vody za pôvodnú studňu, ktorá bola asanovaná v rámci výstavby Vodného diela Žilina.

- charakter vody: pitná
- využitie: voda je upravovaná čistením cez pieskové filtre a následne chlоровaná. Je určená pre potreby komplexnej výroby a sociálne zariadenia. Je povolená na pitné a technologické účely.
- doporučený odber - 16,1 l/s
- ročný odber - 140 000 m³
- evidencia spotreby- mesačne odpisom vodomeru
- skutočná spotreba v roku 2003 :

1) technologická, sociálne zariadenia (pre potreby liniek na spracovanie odpadov živočíšneho pôvodu37 100 m³/rok

Povolenie na odber vody – Okresný úrad, OŽP v Žiline pod č. 99/02933/O.Ú. – OÚ ŽP – Mi zo dňa 13. 9. 1999.

Voda je upravovaná čistením cez pieskové filtre a následne chlоровaná. Je určená pre potreby komplexnej výroby a sociálne zariadenia.

Nová vodáreň VAS s.r.o. – Vítaná studňa 30 m, povolená rozhodnutím pod č. 2002/03300/OÚ – Od ŽP/Mi zo dňa 6. 2. 2003.

- charakter vody: úžitková a pitná
- využitie: voda je upravovaná osmoticky pre potreby kotolne. Je určená pre potreby kotolne, sociálne zariadenia a na pitné účely
- doporučený odber - 1,7 l/s
- ročný odber - 30 000 m³
- evidencia spotreby- mesačne odpisom vodomeru
- skutočná spotreba v roku 2003 :

1) technologická, sociálne zariadenia (pre potreby kotolne a sociálne zariadenia)...9670 m³/rok

2) pitná625 m³/rok

Povolenie na odber vody – Okresný úrad, OŽP v Žiline pod č. 2002/03300/OÚ – Od ŽP/Mi zo dňa 6. 2. 2003.

Voda je upravovaná osmoticky pre potreby kotolne a sociálne zariadenia. Je vybudovaný samostatný rozvod vody z tohto zdroja Použitie vody na pitné účely bolo povolené rozhodnutím RÚVZ č. /2004/00420/HŽP.

Odvádzanie odpadových vôd

Priemyselná kanalizácia - odvádza technologické vody (oplachové, bridové, vody z práčovne pracovných odevov) na vlastnú ČOV

Kanalizácia splašková - odvádza splaškové vody zo spoločnosti VAS na vlastnú ČOV

- množstvo 10 500 m³/rok
- množstvo nie je merané (cca 20 % z odpadových vôd)

Kanalizácia dažďová - odvádza dažďové vody z ciest, spevnených plôch, striech a OV (odkaly a odluky z kotlov, z regenerácie katexových filtrov)
- vody sú po dočistení v chlóravacej nádrži vypustené do toku Váh cez výpustný objekt

Čistenie odpadových vôd

Typ čistiarene : MB ČOV

Objekty ČOV (priebeh čistenia) :

- ručne stierané česle
- lapač tukov I.
- flotavit
- lapač tukov II.
- akumulčná nádrž
- flotácia – čistiareň „CONTI“ (čerpadlo, koagulačná nádrž, trubkový flokulátor, flokulátor CONTI, kalová zberná nádrž, chemické hospodárstvo)
- akumulčná nádrž
- bioreaktor 3 ks
- dosadzovacie nádrže 3 ks
- chlóravacia stanica
- dochlóravacia nádrž

Maximálna kapacita ČOV podľa PD : 12,5 m³/hod. , t.j. 300 m³/deň

Skutočná maximálna denná kapacita ČOV : 240 m³/deň

Vyčistené odpadové vody z ČOV sú riadne vypúšťané do toku Váh výpustným objektom, ktorý je umiestnený pod hladinou v prúdnici toku Váh.

Monitoring ovzdušia a vôd

Monitorovanie ovzdušia

V súčasnosti sa nevykonáva žiadne meranie kvality ovzdušia, okrem množstva vyprodukovaných emisií.

V kotolni sa každý štvrtý rok vykonáva zoradenie spaľovacích pomerov horákov, podľa zákona 478/2002 o ochrane ovzdušia sa uskutočnilo diskontinuálne meranie údajov o dodržaní určených emisných limitov pre kotolňu. V r. 1999 sa vykonalo jednorázové meranie koncentrácie vypúšťania pachových látok do ovzdušia. V termíne do 27.12.2005 má byť vykonaná inštalácia monitorovacieho kontinuálneho systému na dvoch kotloch určených pre spoluspaľovanie živočíšneho (kafilérického tuku) a zemného plynu.

Monitorovanie povrchových a podzemných vôd

Sledovanie množstva a kvality odpadových vôd do recipientu je stanovené rozhodnutím OÚOŽP č. 2/1154/94.II-LA zo dňa 18. 11. 1994 podľa bodu č. 3 tohto rozhodnutia. Vykonávať rozborov odpadových vôd na odtoku z ČOV podľa STN 757241 osemhodinovými zmesnými vzorkami. Rozbory zabezpečovať v ukazovateľoch BSK-5, CHSKCr, NL, tuky, voľný chlór, PH, NH₄, AOX. Štvrtročne predkladať výsledky rozborov vôd a množstva vodohospodárskemu orgánu. Zabezpečiť meranie množstva OV v zmysle ŠTN 757241. Kontrolu podzemných vôd pre technologické, sociálne a pitné účely.

Monitoring podzemných vôd, vôd z povrchového odtoku a odpadových vôd

Monitoring podzemných vôd – nie je stanovený, sleduje sa len množstvo odobratej vody.

Monitoring vôd z povrchového odtoku a odpadových vôd – je určený v rozhodnutí

Skladovanie nebezpečných látok

Čerpacia stanica nafty

V areáli spoločnosti je zriadená ČS nafty, ktorá slúži k skladovaniu a distribúcii nafty. Netvorí súčasť technológie na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov.

Jedná sa o nadzemnú čiastočne dvojplášťovú nádrž NN 25 pozostávajúcu z nádrže o objeme 25 000 litrov a elektrického rozvádzača. Výdaj nafty je zabezpečovaný výdajným stojanom typu ADAST. Ovládanie pri plnení nádrže a signalizácia výšky hladiny v nádrži je v strojovni (v prednej časti nádrže). Napojenie nádrže na elektrickú sieť je cez elektrický rozvádzač, v ktorom sú prístroje pre istenie nádrže a ovládacie prvky. Obsluha ČS nafty je povinná prevádzkovať zariadenie podľa návodu na obsluhu od výrobcu zariadenia Vihorlat Snina – závod Michalovce. ČS nafty je zriadená na spevnených plochách parkoviska motorových vozidiel. Podlaha je dláždená a odvodnená do havarijnej podzemnej šachty objemu 30 m³, stavba je prestrešená.

Je vybavená prostriedkami pre prípad havárie (sorbent, vrecia, nádoby, metly, lopata, handry, OOPP), hasiaci prístroj.

Sklad olejov

Motorové, prevodové a hydraulické oleje, mazadlá sú uskladnené v sklade olejov. Sklad olejov je umiestnený v budove dielni a garáží v 2 miestnostiach o rozlohe 72 m². V jednej miestnosti sú skladovacie nádrže na oleje v druhej miestnosti sú výdajné stojany a jama na výmenu olejov v motorových vozidlách. Podlahy sú vybetónované a opatrené záchytnou šachtou. Priestory sú stavebne usporiadané tak, aby pri normálnej prevádzke nedošlo k úniku ropných látok do vody alebo pôdy.

Mazacie tuky, vazelíny sú skladované v originálnych obaloch (plechovkách) v skladových regáloch.

Skladované látky

- hydraulické oleje max. 2 500 litrov
- oleje motorové max. 2 500 litrov
- prevodový olej max.
- odpadový olej max. 2 500 litrov
- rezerva max. 2 500 litrov
- mazacie tuky a vazelíny – reálne množstvo cca 100 kg
- prostriedky pre likvidáciu havárií

Ďalšie miesta skladovania nebezpečných látok

Sklad nebezpečných látok používaných na DDD práce firmy VAS, s.r.o. :

Sklad má 2 miestnosti. V jednej miestnosti je podlaha vyspádovaná do zbernej jímky. V regáloch a na paletách sú uskladnené chemikálie pre potrebu DDD prác. V druhej miestnosti je miešačka na miešanie nástrah, posypový materiál a piliny. Miestnosti majú vetracie otvory. Každý skladovaný prípravok má svoju schválenú bezpečnostnú kartu.