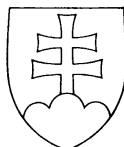


**SLOVENSKÁ INŠPEKCIA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA**  
**Inšpektorát životného prostredia Žilina**  
**Legionárska 5, 012 05 Žilina**

Číslo: 6969-35657/2010/Pat/770110103/Z30

Žilina 01. 12. 2010



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

Slovenská inšpekcia životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly (ďalej len „inšpekcia“), ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o IPKZ“), podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 7., podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 5. , podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 6. a v súlade s § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa zákona o IPKZ a zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o správnom konaní),

**mení a dopĺňa**

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

č. 2004/3177/770110103/545-Pt, zo dňa 20.12.2004 , na vykonávanie činnosti v prevádzke

**„ VAS s.r.o. Mojšová Lúčka, Žilina “,**

pre prevádzkovateľa

**VAS s.r.o., Mojšová Lúčka , 011 76 Žilina, IČO: 31 587 666**

a jeho zmeny č. a jeho zmeny č. 2005/2685/770110103-Z1/723-Pt zo dňa 13.09.2005, č. 293/770110103/49-Z2-Pt zo dňa 21.01.2005, č. 2005/2265/770110103-Z3/583-Pt zo dňa 12.09.2005, č. 1409/770110103-Z4-SK/380-Pt zo dňa 25.05.2006, č. 1875/770110103-Z5-SP3/492-Pt zo dňa 12.06.2006, č. 3977/770110103-Z6-KR(Z1)/964-Pt zo dňa 19.10.2006, č. 4329/770110103-Z7-SP3-SK/1051-Pt zo dňa 06.11.2006, č. 2757-10891/2007/Kun/770110103/Z8,Z9-SP4,SP5 zo dňa 10.04.2007, č. 6911-

33730/2007/Žer/770110103/Z10-DSP6,KR zo dňa 17.10.2007, č. 533-1631/2008/Pat/770110103-Z11-SP7 zo dňa 16.01.2008, č. 7786-37796/2007/Pat/770110103-Z12-SK(Z5) zo dňa 21.11.2007, 520-8419/2008/Pat/770110103-Z13-KR(Z5) zo dňa 5.03.2009, 520-2003/2008/Pat/770110103-Z13 zo dňa 05.03.2009, 3610-10290/2008/Pat/770110103-Z14 zo dňa 03.04.2008, 7308-34272/2008/Pat/770110103-Z15 zo dňa 17.10.2008, 7309-35502/2008/Žer/770110103/Z16-SP8 zo dňa 28.10.2008, 8822-39279/2008/Žer/770110103/Z17 zo dňa 26.11.2008, 8823-39309/2008/Žer/770110103/Z17-KRZ4,Z11 zo dňa 27.11.2008, č. 985-2629/2009/Žer/770110103/Z18 zo dňa 26.01.2009, 984-2782/2009/Žer/770110103/Z18-KRZ9 zo dňa 27.01.2009, č. 4363-12173/2009/Žer/770110103/Z19-SP9 zo dňa 16.04.2009, č. 4922-26599/2009/Žer/770110103/Z20-SP8 zo dňa 13.08.2009, č. 8831-36238/2009/Žer/770110103/Z21-KRZ8 zo dňa 10.11.2009, č. 699-1706/2010/Žer/770110103/Z22-KRZ19 zo dňa 29.01.2010, č. 354-423/2010/Pat/770110103/Z23-SP10 zo dňa 18.01.2010, č. 10295-1736/2010/Rek/770110103/Z24-SP11 zo dňa 22.01.2010, č. 3524-8303/2010/Žer,Rek/770110103/Z25-KR zo dňa 23.03.2010, č. 5737-17796/2010/Žer/770110103/Z27-KRZ24 zo dňa 10.06.2010, č. 5741-16454/2010/Žer/770110103/Z28-KRSÚ2 zo dňa , č. 5931-29721/2010/Pat/770110103/Z29 zo dňa 28.10.2010, podľa § 8 ods. 6 zákona o IPKZ takto:

**Súčasťou integrovaného povolenia činnosti v prevádzke „VAS s.r.o. Mojšová Lúčka, Žilina“ je podľa § 8 ods. 2 zákona IPKZ :**

**V oblasti ochrany ovzdušia:**

- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

**V oblasti povrchových a podzemných vôd :**

- povolenie na odber podzemných vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 5. zákona o IPKZ v nadväznosti na § 21 ods.1 písm. b) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) (ďalej len „vodný zákon“), pre studňu Váh a Novú vodáreň
- povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 6. zákona o IPKZ v nadväznosti na § 21 ods.1 písm. d) vodného zákona č. 364/2004 Z.z..

## **I. Údaje o prevádzke**

### **A. Zaradenie prevádzky**

#### **1.Vymedzenie kategórie priemyselnej činnosti :**

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

#### **6. Ostatné prevádzky**

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

**Kód NOSE-P :** 105.14 Recyklácia trupov /živočíšneho odpadu (recyklačný priemysel)

109.03 Spaľovanie trupov a odpadu živočíšneho pôvodu (spaľovanie odpadov a pyrolýza)

- b) Ostatné priamo s tým spojené činnosti, ktoré majú technickú nadväznosť na činnosti vykonávané v tom istom mieste, ktoré môžu mať vplyv na znečisťovanie životného prostredia.

## **2. Určenie kategórie zdroja znečisťovania ovzdušia :**

Prevádzka je v zmysle zákona o ovzduší a vyhlášky Ministerstva pôdohospodárstva, životného prostredia a regionálneho rozvoja SP č. 356/2010 Z. z., ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o ovzduší

- **veľkým zdrojom znečisťovania ovzdušia:**

**5.2.1.** Veterinárne asanačné zariadenia s projektovanou kapacitou spracovania v t/d

a) veterinárne asanačné zariadenia – kafilerie – viac ako 10 t/deň

b) veterinárne spaľovacie zariadenia - spaľovanie vedľajších živočíšnych produktov – živočíšneho (kafilerického) tuku v kotloch s nainštalovaným menovitým tepelným príkonom - kotol K1 - 9,1 MW , kotol K2- 4,55 MW bez prídavného paliva – zemného plynu,

- **stredným zdrojom znečisťovania ovzdušia:**

**1.1.2.** Technologické celky obsahujúce stacionárne zariadenia na spaľovanie palív s nainštalovaným súhrnným menovitým tepelným príkonom  $\geq 0,3$  MW (kotol K1 - 9,1 MW , kotol K2- 4,55 MW, kotol K3- 9,1 MW) – spaľovanie zemného plynu

Prevádzka „VAS s.r.o. Mojšová Lúčka, Žilina“ je v tomto konaní posudzovaná ako jestvujúca prevádzka podľa § 2 ods. 5 zákona o IPKZ.

## **3. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona o odpadoch:**

- nakladanie s odpadmi živočíšneho pôvodu – zber, zvoz a zhodnocovanie,
- nakladanie s odpadmi vznikajúcimi pri vlastnej činnosti v prevádzke – zhromažďovanie,
- zhodnocovanie vedľajších živočíšnych produktov – živočíšneho (kafilerického) tuku – energetické využitie

## **4. Zoznam vykonávaných činností posudzovaných podľa zákona o vodách:**

- odber podzemných vôd zo studne Váh a z Novej vodárne,
- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd – do toku Váh,
- čistenie priemyselných odpadových vôd a splaškových vôd na vlastnej ČOV, pred ich vypustením do toku Váh,
- zaobchádzanie so škodlivými látkami podľa zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách (ďalej len „vodný zákon“).

## **6. Zaradenie do systému environmentálneho manažérstva:**

Prevádzka nie je zaradená do systému riadenia kvality a systému environmentálneho manažérstva. Prevádzkovateľ nie je držiteľom certifikátu ISO.

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

### **1. Charakteristika prevádzky**

Prevádzka na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov „VAS s.r.o. Mojšová Lúčka, Žilina“ 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 boli vydané nasledujúce povolenia na **užívanie stavieb**:

**Podľa stavebného zákona :**

- 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, autodielenka,
- 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“ .

**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“

**V integrovanom povoľovaní :**

- č. 3977/770110103-Z6-KR(Z1)/964 – Pt, zo dňa 19.10.2006 na trvalú prevádzku stavby „VAS, s.r.o. Žilina – Mojšová Lúčka – Výmena horáka Saacke na kotle K2“,
- č. 6911-33730/2007/Žer/770110103/Z10-DSP6,KR , zo dňa 17.10.2007 - dodatočné stavebné povolenie na stavbu „VAS, s.r.o. Žilina – Mojšová Lúčka – Výmena horáka Saacke na kotle K3“ spojené s povolením trvalého užívania predmetnej stavby ,
- č. 8822-39279/2008/Žer/770110103/Z17, zo dňa 26.11.2008 na trvalú prevádzku stavieb „AMS pre kotol K3 (rozšírenie AMS K2)“a„Emisný automatizovaný monitorovací systém kotla K2“,
- č. 984-2782/2009/Žer/770110103/Z18-KRZ9, zo dňa 27.01.2009 na trvalú prevádzku stavby „Múčkareň kategórie I. a II., zariadenie na skladovanie a expedíciu mäsokostnej múčky“,
- č. 8831-36238/2009/Žer/770110103/Z21-KRZ8, zo dňa 10.11.2009 na trvalú prevádzku stavby „Sklad ND strojnej údržby“,
- č. 699-1706/2010/Žer/770110103/Z22-KRZ19, zo dňa 29.01.2010 na trvalé užívanie stavby „Vzduchové chladenie L2, L3“,
- č. 3524-8303/2010/Žer,Rek/770110103/Z25-KR, zo dňa 23.03.2010 na trvalé užívanie stavby „Rekonštrukcia riadenia Linky 1“,
- č. 5737-17796/2010/Žer/770110103/Z27-KRZ24, zo dňa 10.06.2010 na trvalé užívanie stavby „Predvarák č. 5“,
- č. 5741-16454/2010/Žer/770110103/Z28-KRSÚ2, zo dňa 28.05.2010 na trvalé užívanie stavby „Podružné meranie elektrickej energie“,
- č. 520-8419/2008/Pat/770110103-Z13-KR(Z5), zo dňa 05.03.2008 na trvalé užívanie stavby „ VAS, s.r.o. Mojšová Lúčka Dodávka a montáž systému dezodorizácie “

- č. 6161-28759/2010/Daň/770110103/Z26-SKSÚ1, zo dňa 06.10.2010 na dočasné užívanie časti stavby „Náhrada stávajúcej dosadzovacej nádrže VAS s.r.o. Mojšová Lúčka“ na skúšobnú prevádzku 6 mesiacov.

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. Jedná sa o jestvujúcu prevádzku uvedenú do činnosti v roku 1968.

#### **a) Kapacita prevádzky :**

Projektovaná celková kapacita prevádzky :

- **ročná kapacita - 109 000 t odpadov živočíšneho pôvodu / rok**
- **maximálna denná kapacita - 300 t odpadov živočíšneho pôvodu / deň**

Príjem odpadov živočíšneho pôvodu (ďalej len „VŽP“) do príjmových žľabov

##### **Objekt príjmu pre linku č. I. :**

- maximálne skladovacie množstvo – 40 t

##### **Spoločný objekt príjmu pre linky č. II. a č. III. :**

- maximálne skladovacie množstvo – 90 t
- maximálne skladovacie množstvo – 60 t

##### **Žľab na perie :**

- maximálny objem žľabu - 40 m<sup>3</sup>

##### Spracovateľská kapacita za deň :

##### **Linka na spracovanie VŽP – linka č. I. – (rizikový materiál)**

- maximálna denná kapacita – 120 t/deň ,
- maximálna hodinová kapacita - 7 t/hod ,
- zmennosť 2 , každá zmena po 12 hod.

Výstup – 5 t mäsokostnej kaše/hod

Výtlačnosť MKM - 1,5 – 2,0 t/hod

Výtlačnosť živočíšneho tuku - 0,5 – 0,8 t/hod

Spracovanie materiálu kategórie 1 a 2, krvi kategórie č.2 spolu s priemyselnými odpadovými vodami (vody z čistenia strojného zariadenia a vody uvoľnené zo suroviny) na dvoch predvarákoch PP-10.

**Sušiareň KDS 250 pre linku č.I. – 120 t/deň**

##### **Linka na spracovanie VŽP – linka č. II. – 90 t/deň – (nerizikový materiál)**

- maximálna denná kapacita – 90 t/deň ,
- maximálna hodinová kapacita - 4 t/hod ,
- zmennosť 2 , každá zmena po 12 hod.

Výstup – 5 t mäsokostnej kaše/hod

Výtlačnosť MKM – 0,8 – 1,2 t/hod

Výtlačnosť živočíšneho tuku - 0,25 – 0,4 t/hod

Spracovanie materiálu kategórie 3 spolu s priemyselnými odpadovými vodami na jednom predvaráku PP- 10

**Sušiareň KDS 150 pre linku č.II. – 90 t/deň**

**Linka na spracovanie VŽP – linka č. III. – 90 t/deň – (nerizikový materiál)**

- maximálna denná kapacita – 90 t/deň ,
- maximálna hodinová kapacita - 4 t/hod ,
- zmennosť 2 , každá zmena po 12 hod.

Výstup – 5 t mäsokostnej kaše/hod

Výtlačnosť MKM - 0,8 – 1,2 t/hod

Výtlačnosť živočíšneho tuku - 0,25 – 0,4 t/hod

Spracovanie materiálu kategórie 3 spolu s priemyselnými odpadovými vodami na jednom predvaráku PP- 10

**Sušiareň KDS 150 pre linku č.III. – 90 t/deň**

**Spracovanie peria - 50 t/deň**

- maximálna denná kapacita – 36 t/deň
- priemerná hodinová kapacita hydrolyzéra - 1,5 – 1,96 t/hod
- Výtlačnosť MKM - 0,45 – 0,59 t/hod
- Výtlačnosť živočíšneho tuku - 0 t/hod

**Sušiareň KDS 150 pre spracovanie peria – 90 t/deň**

Spracovanie peria je alternatívna možnosť prevádzkovania jestvujúcich liniek, s využitím hydrolyzéra a jednej z dvoch inštalovaných sušiarí KDS 150.

Zhodnocovanie vedľajších živočíšnych produktov – živočíšneho (kafilierického) tuku – energetické využitie :

Spaľovanie živočíšneho tuku v kotloch K2 a K3, ktoré sú kategorizované ako spaľovňa odpadov:

- menovitý tepelný príkon kotla K2 – 4,55 MW
- menovitý tepelný príkon kotla K3 – 9,1 MW

Výroba tepla pre potreby prevádzky :

Pri spaľovaní len zemného plynu v kotloch K1,K2 a K3

- menovitý tepelný príkon kotla K3 – 9,1 MW
- menovitý tepelný príkon kotla K2 – 4,55 MW
- menovitý tepelný príkon kotla K3 – 9,1 MW

**b) Povoľované činnosti v rámci integrovaného povoľovania :**

- nakladanie s odpadmi živočíšneho pôvodu – zber, zvoz a zhodnocovanie,

b.1.) materiál kategórie 1 a 2, krv kategórie č.2. priemyselné odpadové vody z čistenia strojného zariadenia a voda uvoľnená zo suroviny :

- zvoz suroviny
- príjem suroviny
- zhodnocovanie dovezenej suroviny na technologickej linke č.I..
- skladovanie a finalizácia hotových výrobkov podľa zákona o veterinárnej starostlivosti a vyhlášky EÚ č. 1774/2002 :
- mäsokostná múčka – energetické zhodnotenie v rotačnej peci Považskej cementárne , a.s. Ladce
- živočíšny tuk – energetické zhodnotenie vo vlastnej kotolni - kotloch K2 a K3
  - predaj na technické účely v zmysle Nariadenia EK č.1774 / 2002

b.2.) materiál kategórie 3, priemyselné odpadové vody z čistenia strojného zariadenia a voda uvoľnená zo suroviny :

- zvoz suroviny
- príjem suroviny
- zhodnocovanie dovezenej suroviny na technologickej linke č.II.
- skladovanie a finalizácia hotových výrobkov podľa zákona o veterinárnej starostlivosti a vyhlášky EÚ č. 1774/2002 :

- mäsokostná múčka – výrobok
- mäsokostná múčka nevyhovujúcej kvality – energetické zhodnotenie v rotačnej peci Považskej cementárne , a.s Ladce
- živočíšny tuk – energetické zhodnotenie vo vlastnej kotolni - kotloch K2 a K3

b.3.) materiál kategórie 3, priemyselné odpadové vody z čistenia strojného zariadenia a voda uvoľnená zo suroviny :

- zvoz suroviny
- príjem suroviny
- zhodnocovanie dovezenej suroviny na technologickej linke č.III
- skladovanie a finalizácia hotových výrobkov podľa zákona o veterinárnej starostlivosti a vyhlášky EÚ č. 1774/2002 :
- mäsokostná múčka – výrobok
- mäsokostná múčka nevyhovujúcej kvality – energetické zhodnotenie v rotačnej peci Považskej cementárne , a.s Ladce
- živočíšny tuk – energetické zhodnotenie vo vlastnej kotolni - kotloch K2 a K3

b.4.) perie - materiál kategórie 3, priemyselné odpadové vody z čistenia strojného zariadenia a voda uvoľnená zo suroviny :

- zvoz suroviny
- príjem suroviny
- zhodnocovanie dovezenej suroviny na linke na spracovanie peria a po hydrolýze odvedenie do medzizásobníka materiálu kategórie 3..
- skladovanie a finalizácia hotových výrobkov podľa zákona o veterinárnej starostlivosti a vyhlášky EÚ č. 1774/2002 :
- skladovanie pomocných prípravkov.

**c) Súvisiace činnosti :**

- príprava tepla pre potreby technológie a na vykurovanie administratívnych a priemyselných objektov spoločnosti,
- dezinfekcia, dezinsekcia, deratizácia,
- dezodorizácia,
- nakladanie s odpadmi - zhromažďovanie odpadov vznikajúcich pri vlastnej činnosti v prevádzke,
- ošetrovanie koží na ďalšie spracovanie,
- odber podzemných vôd zo studne Váh a z Novej vodárne,
- vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd – do toku Váh,
- čistenie priemyselných odpadových vôd a splaškových vôd na vlastnej ČOV, pred ich vypustením do toku Váh,
- zaobchádzanie so škodlivými látkami v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov o vodách.

**2. Opis prevádzky**

**a) Vstupy :**

- VŽP kategórie I., II. a III. podľa zákona 39/2004 Z.z. a vyhlášky EÚ č. 1774/2002 <sup>1)</sup> - 300 t odpadov živočíšneho pôvodu / deň,  
Studňa Váh – 33608 m<sup>3</sup>/rok 2009
- technologická voda pre potreby technológie
  - doporučený odber - 16,1 l/s
  - ročný odber , max. - 140 000 m<sup>3</sup>
- pitná voda odoberaná na sociálne účely (sprchovanie a sociálne zariadenia)

Nová vodáreň VAS s.r.o.

- technologická voda pre potreby kotolne
  - doporučený odber - 1,7 l/s
  - ročný odber, max. - 30 000 m<sup>3</sup>
- pitná voda odoberaná na sociálne účely (sprchovanie a sociálne zariadenia)

Nová vodáreň VAS s.r.o. - 625 m<sup>3</sup>/rok,

- elektrická energia – 1 450 MWh (rok 2009),
- zemný plyn – 1 229 883 m<sup>3</sup>/rok (rok 2009),
- para pre potreby technológie – 47 000 GJ/rok (rok 2009),
- oleje – 5 600 kg/rok , mazadlá 2 000 kg/rok (rok 2009),
- teplo na vykurovanie objektov - nesleduje sa samostatne.

- 1) špecifický rizikový materiál, lapačové tuky, kadávery, ostatné, odpad z obchodov, hydínový konfiškát, konfiškát, mliekarenské odpady, kosti, perie, krv, tukový odpad, vaječné odpady, rybie odpady, kuchynské odpady

**b) Výstupy :**

- MKM - 15 - 25 t/deň
- živočíšny tuk - 5 - 15 t/deň

**c) Stručný opis výroby :**

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 – K1 a K2 je možné spaľovať živočíšny (kafilérický) tuk. Ak kotly pracujú v režime spaľovania živočíšneho tuku, nepoužívajú stabilizáciu zemným plynom a fungujú ako spaľovňa odpadu.

Z 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 Cricketovom filtri. Zariadenie je vybavené samostatným monitorovacím a riadiacim systémom. Cricketový filter je plnený tukovou suspenziou pomocou odstredivého čerpadla z jestvujúcej nádrže tukovej suspenzie. Suspenzia je čerpaná cez filtračné elementy filtra. Filtrát odchádza z filtra zberným potrubím filtrátu. Pevné častice zostávajú na elementoch ako filtračný koláč. Pre získanie čistého filtrátu musí byť na filtračných elementoch vytvorená počiatočná tenká vrstva filtračného koláča. Filtrácia je ukončená pri dosiahnutí maximálnej tlakovej diferencie, alebo pri dosiahnutí maximálnej hrúbky filtračného koláča. Po ukončení filtrácie je filter vyprázdnený a filtračný koláč sa suší prefukovaním plynu cez filtračné elementy. Tekutá fáza – tukový filtrát je následne vypúšťaný do jestvujúceho zásobníka, odkiaľ je pri dosiahnutí maximálnej hladiny prečerpávaný pomocou jestvujúceho čerpadla do jestvujúcich expedičných zásobníkov filtračných tukov. Tukový filtrát je využívaný ako palivo v kotli K3 na výrobu pary pre potreby prevádzky. Tuhá fáza – sediment vo forme filtračného koláča sa pri postupnom sušení a následnom spätnom pulze stlačeného vzduchu sústreďuje v kónusovej spodnej časti telesa filtra (objem cca 1m<sup>3</sup>). Pomocou automatickej uzatváracej motýľovej klapky sa naraz vysype do násypného kontajnera (objem cca 1,2 m<sup>3</sup>), ktorý je súčasťou upraveného skrutkového dopravníka. Následne je sediment pomocou dvojice dopravníkov vysypaný do prepravného kontajnera a prevezený na ďalšie spracovanie. Sediment je primiešavaný do výliskov mäsokostnej múčky a ako odpad spaľovaný v Považskej cementárni, a.s. Ladce.

Vylisovaná hmota je šnekovými dopravníkmi dopravovaná do skladu múčky, kde je po vychladnutí mletá na kladivkovom šrotovníku. 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 – mäsokostnej múčky (ďalej len „MKM“ a tuky.

Spracovanie OŽP prebieha v dvoch zmenách a to nepretržite podľa množstva dovezenej suroviny, ktorá musí byť spracovaná do 8 hodín od jej príjmu, o čom prevádzkovateľ vykoná záznam do prevádzkovej evidencie.

Spoločnosť VAS, s.r.o. vykonáva dezodorizáciu, t.j. zneškodňovanie penetračných pachov, odpadových zápachajúcich plynov odsávaných z výrobných priestorov:

- Stará výrobná hala (linka č.II. a III.) – odsávanie lisov a celého priestoru starej haly.
- Stará múčkareň a tukáreň – odsávanie celého priestoru celej starej múčkarene a tukárne . -
- Kondenzácia brýdových pár - odsávanie výstupov z ventilátorov RVI 400.
- Nová výrobná hala (linka č. I.) – odsávanie lisov, nádrže na tuk, nádrže nad lismi a celého priestoru lisovne.
- Stará výrobná hala – odsávanie lisov a celého priestoru starej haly.
- Prípravovňa - odsávanie celého priestoru prípravovne.
- Haly príjmov – príjem kosti, peria (krv má byť zrušená) – odsávanie celého priestoru hál príjmu.
- Stará múčkareň a tukáreň – odsávanie celého priestoru starej múčkarene a tukárne .
- Nový sklad múčok - odsávanie celého priestoru nového skladu múčok.
- Nová sušiareň KDS 150 – odsávanie celého priestoru novej sušiarne.
- Stará sušiareň KDS 150 - odsávanie celého priestoru starej sušiarne.
- Kondenzácia brýdových pár - odsávanie výstupov z ventilátorov RVI 400.
- Nová výrobná hala – tá je už zrealizovaná – sú odsávané lisy, nádrž na tuk, nádrž nad lismi a celý priestor lisovne. Odpadové plyny sú zvedené do starej veľkej práčky.
- Múčkareň pri novej hale - odsávanie žľabov, presypov a celého priestoru múčkarene pri novej hale.

Odsávané pracovné priestory sú zvedené do novej veľkej vodnej práčky, okrem priestorov novej výrobnej haly a múčkarene pri novej hale, ktoré sú zvedené do starej veľkej vodnej práčky. V starej výrobnej hale, starej múčkarni a tukárni sú nainštalované 2 malé vodné práčky, ktoré čistia odpadové plyny od najväčšieho podielu tuhých častíc mäsokostnej múčky a

živočíšneho tuku a zamedzia ich prieniku do vzduchotechnického potrubia. Tretia malá vodná práčka je nainštalovaná na múčkarni pri novej hale.

V strojovni dezodorizácie sú nainštalované dve veľké vodné práčky. Zápach je odstraňovaný vstrekom roztoku chlórdioxidu do vzduchových potrubí vedúcich k obojm jestvujúcim veľkým vodným práčkam, ako aj do oboch jestvujúcich veľkých vodných práčok. Práčky sú vybavené automatickou stanicou dávkovania korektora pH, ktorá upravuje pH práce vody na požadovanú hodnotu. Chlórdioxid spôsobuje čiastočnú deštrukciu zápachajúcich látok v odpadovom plyne, ktorý pochádza z výrobného procesu, zvyšuje účinnosť vodných práčok a má dobrý dezinfekčný efekt v práci vode v širokom intervale pH. Veľké vodné práčky majú nainštalované zariadenie na automatické zaznamenávanie ich chodu. Inšpekcia povolila nepretržitú prevádzku technológie 24 h denne, 7 dní v týždni a to podľa množstva dovezenej suroviny, ktorá musí byť spracovaná do 8 hodín od jej prijatia, tzn., že veľké vodné práčky musia byť uvedené do chodu cca 10 minút pred spustením jednotlivých liniek na spracovanie OŽP, o čom vykoná obsluha záznam do prevádzkového denníka.

Chlórdioxid je vyrábaný z príslušných chemikálií ( $\text{HCl}$  a  $\text{NaClO}_2$ ) vo 2 generátoroch pre výrobu chlórdioxidu, priamo na mieste spotreby, vo vnútri budovy „Dezodorizácia“. Chemikálie pre prípravu chlórdioxidu (33 %  $\text{NaClO}_2$  a 25 %  $\text{HCl}$ ) sú skladované vo vnútri budovy „Dezodorizácia“, v denných zásobných nádržiach o objeme 60 l, ktoré sú vybavené záchytnými vanami. Obsah denných nádrží je dopĺňaný čerpacím zariadením zo zásobných nádrží.

Zásobná nádrž pre  $\text{HCl}$  o objeme 1000 l je umiestnená na betónovej spevnenej ploche, pri budove „Dezodorizácia“, chránenej ľahkým prístreškom. Nádrž je osadená v plastovej záchytní vane. Podlaha v mieste skladovania a manipulácie s touto škodlivou látkou je nepriepustná a chemicky odolná. Sklad je riešený ako uzavretý so zamedzením prístupu nepovolaných osôb a je vyhotovený tak, aby nedošlo k úniku škodlivej látky (v prípade jej rozliatia, resp. iného úniku) mimo túto spevnenú plochu (zvýšené okraje).

Zásobné nádrže pre  $\text{NaClO}_2$  o objeme 2 x 200 l sú umiestnené v budove „Dezodorizácia“. Nádrže sú osadené v spoločnej plastovej záchytní vane. Zásobné vymieňa zmluvný dodávateľ chemikálií, ktorý likviduje aj prípadné úniky zachytené v záchytných vaniach nádrže.

Chlórdioxid vyrobený v generátoroch je privedený a pomocou trysiek rozprášený do 2 odsávacích potrubí vzduchotechniky, nachádzajúcich sa v priestore várne. Odsávacie potrubia vzduchotechniky boli vybudované v rámci už inšpekciou povolenej stavby. Dávkovanie chlórdioxidu je regulované kontrolnou a riadiacou mikroprocesorovo riadenou jednotkou so zariadeniami potrebnými pre reguláciu a programovanie chodu chlórdioxidovej jednotky automatickým riadiacim systémom. Údaje sú vyvedené do velína.

Odpadové vody z oboch veľkých vodných práčok, ktoré vypierajú odpadové plyny z celej technológie, sú vedené na vlastnú ČOV. V objekte dezodorizácie je nainštalovaný merací prístroj pre sledovanie úniku chlórdioxidu do okolitého priestoru, s prenosom nameraných údajov do velína (alarm).

Pri technologickom procese vzniká veľké množstvo odpadovej vody, ktorá pochádza z odpadov živočíšneho pôvodu. Pri technologickom procese vznikajú priemyselné odpadové vody – oplachové a odpadové vody scedené, bridové. Okrem týchto vôd vznikajú splaškové, dažďové. Priemyselné odpadové vody a splaškové vody sú čistené na ČOV a chlоровané.

Brydové odpadové vody vznikajú z chladenia liniek L2 a L3, u ktorých boli nainštalované vzduchom chladené kondenzáty, ktoré nahradili vodné chladenie týchto liniek L2 a L3.

Dva kondenzátory brydových pár chladených vzduchom postačujú pre spracovanie brydových pár existujúcej technológií (dve diskové sušiarne KDS 150, 2 predvaráky PP 10 a hydrolyzér HZ8). Brydové pary zo sušiarne ochladené vzduchom cez stenu trúbiek kondenzujú a vzniknutý kondenzát vyteká cez hydraulický uzáver do kanalizácie. Zariadenie je bezobslužné, je riadené automaticky cez riadiaci systém. Centrálné ovládanie a riadenie procesu kondenzácie je začlenené do velína jednotlivých sušiarň.

Kondenzátor K (K 1.1 a K 1.2) – kapacita:  $2 \times 2750 \text{ kg.h}^{-1}$

Kondenzátor K2 – kapacita:  $4600 \text{ kg.h}^{-1}$

Radiálny ventilátor RVJ 560 pre kondenzátor K 1.1

Radiálny ventilátor RVJ 560 pre kondenzátor K 1.2

Radiálny ventilátor RVJ 560 pre kondenzátor K 2

#### **d) Skladové hospodárstvo :**

##### Skladovanie škodlivých látok

##### **d.1) 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  $30 \text{ m}^3$ , stavba je prestrešená.

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

##### **d.2) 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  $72 \text{ m}^2$ . 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, ale nie sú opatrené izoláciou proti skladovaným ropným látkam. Sklad nesplňa požiadavky všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.

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

##### **d.3) Ďalšie miesta skladovania škodlivých látok**

Sklad škodlivých látok používaných na dezinfekciu, dezinsekciu, deratizáciu – (ďalej len „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. Podlahy sú vybetónované, opatrené dlažbou.

#### **e) Vodné hospodárstvo :**

##### **Umývanie vozidiel**

Umývanie vozidiel je vykonávané v priestoroch umyvárne vozidiel. Odpadové vody z umývania sú vedené na univerzálnu flotačnú odolejovacia jednotku UNIFLOT 03, ktorá je určená na čistenie odpadových vôd s obsahom voľných a emulgovaných mastnôt 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.

##### **e.1) Odber vody**

Studňa Váh bola povolená rozhodnutím pod č. 1/2991/3/95 zo dňa 22.12.1995. Nachádza sa 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. Voda je upravovaná čistením cez pieskové filtre a následne chlúrovaná. Je určená pre potreby komplexnej výroby a pre sociálne zariadenia. Je povolená na pitné a technologické účely.

Spotreba vody je sledovaná mesačne, odpisom vodomeru.

Skutočná spotreba v roku 2009 :

- technologická, sociálne zariadenia (pre potreby liniek na spracovanie odpadov živočíšneho pôvodu cca 33 608 m<sup>3</sup>/rok,
- pitná - 0 m<sup>3</sup>/rok.

Nová vodáreň VAS s.r.o. – Vrtaná studňa 30 m bola povolená rozhodnutím pod č. 2002/03300/OÚ – Od ŽP/Mi, zo dňa 6. 2. 2003. Nachádza sa na pozemku parcelné číslo 557/4 v k.ú. Mojšová Lúčka.

Voda je upravovaná osmoticky pre potreby kotolne. Je určená pre potreby kotolne, sociálne zariadenia a na pitné účely. Spotreba vody je sledovaná mesačne, odpisom vodomeru.

Skutočná spotreba v roku 2009 :

- technologická, sociálne zariadenia (pre potreby kotolne a sociálne zariadenia) 12 376 m<sup>3</sup>/rok
- pitná - 0 m<sup>3</sup>/rok

Je vybudovaný samostatný rozvod vody z tohto zdroja. Použitie vody na pitné účely bolo povolené rozhodnutím RÚVZ č. /2004/00420/HŽP.

##### **e.2) Odvádzanie odpadových vôd**

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

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

- množstvo 10 500 m<sup>3</sup>/rok
- množstvo nie je merané (cca 20 % z odpadových vôd)

### Vody z povrchového odtoku :

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

### Čistenie odpadových vôd

Typ čistiarne : 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
- dosadzovacia nádrž
- chlóravacia stanica
- dochlóravacia nádrž

Maximálna kapacita ČOV podľa PD : 12,5 m<sup>3</sup>/hod. , t.j. 300 m<sup>3</sup>/deň

Skutočná maximálna denná kapacita ČOV : 240 m<sup>3</sup>/deň

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

Realizáciu stavby „Náhrada stávajúcej dosadzovacej nádrže VAS s.r.o. Mojšová Lúčka“ si vyžiadal nevyhovujúci stav jestvujúcej ČOV, pri ktorom dochádzalo k vyplavovaniu plávajúcich látok počas vypúšťania vyčistených odpadových vôd. Boli využité dve jestvujúce sedimentačné nádrže umiestnené vedľa a pod objektom dúchadlovne:

Nádrž vedľa dúchadlovne je akumulčná na zabezpečenie vyrovnania hydraulického zaťaženia dosadzovacej nádrže počas vypúšťania vyčistených priemyselných odpadových vôd z bioreaktorov. Nádrž pod dúchadlovňou je využívaná ako dosadzovacia nádrž. Nádrž má rozvodné potrubie, ktoré dopravuje pritekajúce vyčistené priemyselné odpadové vody do usmerňujúcich žlabov a na dno dosadzovacej nádrže. Z dna tieto vody pokračujú naprieč dosadzovacou nádržou do zberného žlabu vyčistených priemyselných odpadových vôd, pričom dôjde k separácii nerozpustných látok, ktoré unikli z bioreaktorov na dno dosadzovacej nádrže a k vylúčeniu plávajúcich látok na hladinu dosadzovacej nádrže. Plávajúce látky sú na hladine zachytávané pomocou norných stien. Od norných stien sú odčerpávané podľa potreby fekálnym vozidlom a dopravované späť do výrobného procesu – linka č.1. Nerozpustné látky z dna dosadzovacej nádrže sú odčerpávané fekálnym vozidlom a dopravované do jestvujúcej vyrovnávacej nádrže v areáli ČOV, odkiaľ sú prečerpávané na čistenie do bioreaktorov.  $Q_{max}$  je 27 m<sup>3</sup>/hod. V rámci predmetnej stavby bolo zhotovené:

- kanalizačné potrubie vyčistených priemyselných odpadových vôd od indukčného prietokomera (za bioreaktormi) po nátok do akumulčnej nádrže z oceleových rúr DN 100 s tepelnou izoláciou, vyhrievacím káblom a ochranou proti dažďu, umiestneným na oceleových konzolách nad terénom,
- kanalizačné potrubie vyčistených priemyselných odpadových vôd z dosadzovacej nádrže do jestvujúcej kanalizačnej šachty Š4, osadené vo výkope, v pieskovom lôžku hrúbky 150 mm a obsypané pieskom do výšky 100 mm nad jeho hornú hranu,

- kanalizačné potrubie vyčistených priemyselných odpadových vôd z chlórovne cez nový merný objekt do jestvujúcej kanalizačnej šachty Š1 z PVC rúr DN 300, osadené vo výkope, v pieskovom lôžku hrúbky 150 mm a obsypané pieskom do výšky 100 mm nad jeho hornú hranu,
- nový merný objekt v novej kanalizačnej šachte, umiestnenej medzi jestvujúce kanalizačné šachty za chlórňou, jestvujúce kanalizačné šachty boli prepojené novým kanalizačným potrubím z PVC, DN 300, voľný priestor medzi vnútornou stenou kanalizačnej šachty a telesom Parshalovho žľabu bol vyplnený rýchlo tvrdnúcim cementovým poterom,
- nový Parshalov žľab v novom mernom objekte,
- ultrazvukový snímač množstva vypúšťaných vyčistených priemyselných odpadových vôd nad Parshalovým žľabom je funkčný.

#### **f) Monitoring ovzdušia a vôd**

##### Monitorovanie ovzdušia

V súčasnosti sa vykonáva monitorovanie kotlov K2 a K3, ktoré pracujú v režime ako spaľovne pri spaľovaní živočíšneho tuku.

##### Monitorovanie povrchových a podzemných vôd

Sledovanie množstva a kvality odpadových vôd do recipientu je stanovené integrovaným povolením č. 2004/3177/770110103/545-Pt, zo dňa 20.12.2004 v znení neskorších zmien, ktoré ostáva bezo zmeny.

#### **g) Odpady :**

Zoznam odpadov produkovaných pri prevádzke zdroja:

- nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje,
- kaly z odlučovača oleja z vody,
- iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel,
- absorbenty filtračných materiálov kontaminované nebezpečnými látkami,
- olejové filtre,
- vyradené elektrické zariadenia obsahujúce nebezpečné látky,
- olejové batérie,
- kaly z biologickej úpravy priemyselných OV iné ako 19 08 11,
- železný šrot,
- zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, iné ako 17 01 06,
- zmesový komunálny odpad

## **II. Podmienky povolenia**

### **A. Podmienky prevádzkovania**

#### **A.1. Všeobecné podmienky**

- A.1.1.** Prevádzkovateľ je povinný plniť a dodržiavať podmienky, ktoré sú uvedené v tomto povolení.
- A.1.2.** Prevádzka bude prevádzkovaná v rozsahu a za podmienok stanovených v tomto povolení.
- A.1.3.** Akékoľvek plánované zmeny charakteru alebo fungovania prevádzky alebo jej rozšírenie, ktoré môže mať dôsledky na životné prostredie, alebo významný negatívny vplyv na človeka, budú podliehať integrovanému povoleniu, tieto zmeny musia byť inšpekcií vopred ohlásené a o tieto zmeny musí byť požiadané osobitne.

- A.1.4.** Akékoľvek zmeny na technologických zariadeniach, prípadne v areáli prevádzky, ktoré podliehajú vydaniu stavebného povolenia, musia byť inšpekcii oznámené vopred. Nie je dovolené ich uskutočňovať bez vydaného stavebného povolenia v integrovanom konaní.
- A.1.5.** V prípade zmeny prevádzkovateľa, práva a povinnosti prevádzkovateľa prechádzajú aj na jeho právneho nástupcu. Nový prevádzkovateľ je povinný ohlásiť inšpekcii zmenu prevádzkovateľa do 10 dní odo dňa účinnosti prechodu práv a povinností.
- A.1.6.** Prevádzkovateľ je povinný zapracovať podmienky tohto povolenia do prevádzkových predpisov.
- A.1.7.** Ak integrované povolenie neobsahuje konkrétne spôsoby a metódy zisťovania, podmienky a povinnosti, postupuje sa podľa príslušných všeobecne záväzných právnych predpisov.
- A.1.8.** Prevádzkovateľ je povinný písomne ohlásiť inšpekcii splnenie všetkých opatrení, pre ktoré je v integrovanom povolení určený termín splnenia.
- A.1.9.** Prevádzkovateľ je povinný pravidelnou údržbou a včasnými opravami prevádzkovať zariadenie tak, aby nedochádzalo k jeho znehodnoteniu a nevznikalo nebezpečenstvo požiarov, bezpečnostných a hygienických závad.
- A.1.10.** Prevádzkovateľ je povinný trvalo 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. Odsávať výrobné priestory tak, aby splňali BAT.
- A.1.11.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť dodržiavanie technicko-prevádzkových predpisov, technicko-organizačných a havarijných opatrení, prevádzkových parametrov, ktoré sú spracované pre prevádzku.
- A.1.12.** Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu údajov o plnení podmienok prevádzkovania, všetkých zložiek ochrany životného prostredia, hygieny, zdravia a bezpečnosti ľudí.

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

- A.2.1.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby proces pracoval v optimálnych podmienkach.
- A.2.2.** Povoľovaná prevádzka, t.j. výroba a ČOV budú prevádzkované 24 h denne, 7 dní v týždni podľa množstva dovezenej suroviny, ktorá musí byť spracovaná do 8 hodín od jej prijatia. Prevádzkovateľ je povinný viesť záznamy o čase prijatia suroviny, o jej množstve a stave spracovania.

## **A.3. Podmienky pre suroviny, média, energie, výrobky**

V prevádzke je možné používať len látky uvedené v tomto rozhodnutí, pričom ich množstvá závisia od potrieb technológie, avšak nesmie byť prekročená povolená kapacita prevádzky, uvedená v integrovanom povolení v časti B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, bod 1. Charakteristika prevádzky, a) Kapacita prevádzky.

### **A.3.1. Vstupné suroviny a palivá :**

#### **a) Základné vstupné suroviny a energie :**

- VŽP kategórie I., II. a III. podľa zákona 39/2004 Z.z. a vyhlášky EÚ č. 1774/2002
- technologická voda pre potreby technológie a pre kotolňu
- elektrická energia
- zemný plyn
- para pre potreby technológie
- teplo na vykurovanie objektov

#### **b) Pomocné látky vstupujúce do technologického procesu :**

- oleje a mazadlá
- prostriedky na úpravu vody v kotolni
- prostriedky na dezinfekciu, dezinsekciiu a deratizáciu
- prostriedky používané na ČOV

#### **c) Škodlivé látky :**

- Dezinfekčné prostriedky ( vid'. Príloha 1)
- Čistiace prostriedky ( vid'. Príloha 1)
- DDD prípravky ( vid'. Príloha 1)
- Mäsokostná múčka
- Živočíšny tuk

Na ČOV sa používajú :

- fosforečnan draselný
- chlóramin
- hydroxid sodný

Na úpravu vody v kotolni sa používajú :

- siričitan sodný
- hydroxid sodný
- kyselina akrylová
- polymér draselná soľ
- draselná soľ hydroxyetylidénu
- dietylamínoetanol

#### **d) Ďalšie pomocné látky :**

- voda na pitné a sociálne účely odoberaná zo studne „Nová vodáreň VAS s.r.o.“
- energie : v množstve potrebnom pre potreby technológie
  - elektrická energia z verejného rozvodu
  - para z vlastnej kotolne
- zemný plyn z verejného rozvodu v množstve potrebnom pre potreby kotolne a na vykurovanie výrobných a nevýrobných priestorov.

**A.3.2.** Základné vstupné suroviny, energie a pomocné látky vstupujúce do technologického procesu, uvedené v bode A.3.1. nesmú prekročiť množstvo, ktoré je nevyhnutne potrebné na dosiahnutie maximálnej dennej a ročnej výrobnnej kapacity liniek na spracovanie VŽP a príslušných sušiacich zariadení k týmto linkám, uvedenej v tejto zmene IP, v časti B. Opis prevádzky a technických zariadení na ochranu ovzdušia, vody a pôdy v prevádzke, bod. 1. Charakteristika prevádzky.



- A.3.3.** V prevádzke je dovolené používať škodlivé látky uvedené v bode A.3.1. c). a v prílohe č. 1. tohto rozhodnutia. Zoznam škodlivých látok je prevádzkovateľ povinný aktualizovať pri každej zmene škodlivej látky.
- A.3.4.** Okrem škodlivých látok uvedených v bode A.3.1. c). a v prílohe č. 1. tohto rozhodnutia nie je bez povolenia inšpekcie dovolené v prevádzke používať žiadne iné škodlivé látky.
- A.3.5.** Jednotlivé škodlivé látky je možné nahrádzať inými druhmi len vtedy, ak nové náhrady sú menej škodlivé ako pôvodné látky, resp. netoxické a biologicky lepšie rozložiteľné. O plánovanej výmene musí byť inšpekcia písomne informovaná.
- A.3.6.** Inšpekcia musí byť písomne upovedomená o každom plánovanom použití novej škodlivej látky. K oznámeniu musia byť priložená karta bezpečnostných údajov škodlivej látky.
- A.3.7.** Karta bezpečnostných údajov musí byť vypracovaná podľa zákona č. 163/2001 Z.z. zákon o chemických látkach a chemických prípravkoch, podľa § 27 ods. 4, v súlade so smernicou 1907/2006/ES, článok 31.
- A.3.8.** V prípade, že pre použitie novej škodlivej látky je potrebné vykonanie veľkoprevádzkových skúšok, prevádzkovateľ požiada inšpekciu o ich povolenie. Zároveň túto skutočnosť oznámi aj RÚVZ so sídlom v Žiline a požiada ho o odsúhlasenie používania novej škodlivej látky. Po ukončení veľkoprevádzkových skúšok, spolu s rozhodnutím RÚVZ so sídlom v Žiline oznámi inšpekcii výsledok odskúšania a rozhodnutie prevádzkovateľa, či sa daná škodlivá látka bude vo výrobnom procese používať.

#### A.4. Odber vody

- A.4.1.** Podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 5. zákona o IPKZ sa povoľuje odber podzemných vôd z vodných zdrojov, v súlade s § 21 ods. 1 písm. b) 1. vodného zákona nasledovne :

Tabuľka č.1.

Miesto odberu				
	$Q_{\text{priem}} \text{ l.s}^{-1}$	$Q_{\text{max}} \text{ l.s}^{-1}$	$Q_{\text{max}} \text{ m}^3.\text{deň}^{-1}$	$Q_{\text{max}} \text{ m}^3.\text{rok}^{-1}$
Studňa Váh	3,0	4,4	384	140 000
Nová vodáreň VAS s.r.o.	0,7	0,95	82	30 000

- A.4.2.** Účel odberu :  
 Studňa Váh - úžitková voda pre potreby technológie a pre sociálne zariadenia .  
 Nová vodáreň VAS s.r.o. – pitná voda pre potreby kotolne a sociálne zariadenia.
- A.4.3.** Zabezpečovať meranie odberu podzemnej vody z oboch studní meradlom pre tento účel určeným (podľa § 8 zák. č.142/2000 Z. z. o metrológii a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 431/2004 Z. z.) a údaje o spotrebe vody zaznamenávať do prevádzkovej evidencie 1x mesačne.
- A.4.4.** Vyhľadávať a opravovať prípadné úniky vody, všetky kontroly zaznamenávať do prevádzkovej evidencie.
- A.4.5.** Dodržiavať normovanú spotrebu pitnej vody.

- A.4.6.** Výkon čerpadiel umiestnených v zdrojoch podzemnej vody – Studňa Váh a Nová vodáreň VAS s.r.o. nesmie prekročiť výdatnosť vodných zdrojov.
- A.4.7.** Viest' a uchovávať evidenciu o množstve odobratej podzemnej vody pre prevádzku, údaje archivovať minimálne po dobu 5 rokov.
- A.4.8.** Udržiavať vodné zdroje v dobrom technickom stave tak, aby nevzniklo nebezpečenstvo hygienických závad.
- A.4.9.** Studňa Váh – kopaná studňa s profilom DN 1600 mm, hĺbka 16 m, výdatnosť 17 l/s, s ponorným čerpadlom typ SIGMA 50-NTV-74-13, Q<sub>max</sub> 16,1 l/s .  
Nová vodáreň VAS s.r.o. – vŕtaná studňa s profilom DN 1250 mm, hĺbka 30 m, výdatnosť 16,6 l/s, s ponorným čerpadlom typ SCM4, Q<sub>max</sub> 1,7 l/s .
- A.4.10.** Zabezpečiť, aby dodávaná pitná voda spĺňala limity ukazovateľov kvality pitnej vody v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd (príloha č.1. k Nariadeniu vlády č. 354/2006 Z.z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na vodu určenú na ľudskú spotrebu a kontrolu kvality vody určenej na ľudskú spotrebu) .
- A.4.11.** Zabezpečiť kontrolu ukazovateľov kvality pitnej vody – rozsah rozborov a počet riadnych odberov vzoriek pitnej vody vykonať v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd (prílohou č.2. Nariadenia vlády č. 354/2006 Z.z. ). Ročný počet vzoriek minimálnych rozborov : 2, ročný počet vzoriek úplných rozborov : 1, v ukazovateľoch podľa prílohy č.2. Nariadenia vlády č. 354/2006 Z.z. tabuľky č.2.
- A.4.12.** Zabezpečiť zaznamenávanie výsledkov kontroly ukazovateľov kvality pitnej vody a výsledky uchovávať 10 rokov.
- A.4.13.** Chrániť zdroj pitnej vody pred znečistením a udržiavať čistotu a poriadok v jeho okolí.
- A.4.14.** Uchovávať dokumentáciu o vodnom zdroji a prevádzkovať vodný zdroj v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd.

#### **A.5. Technicko – prevádzkové podmienky**

- A.5.1.** Prevádzkovať zdroj znečistenia ovzdušia v súlade so schváleným, aktuálne platným Súborom technicko – prevádzkových parametrov a technicko organizačných opatrení (ďalej len STPP a TOO) a podmienkami určenými v integrovanom povolení.
- A.5.1.1.** STPP a TOO, bod 5.3., 2.20. a príloha č. 8.4., por. č. 2 doplniť o nasledujúce údaje :  
režim vypínania a zapínania malých a veľkých vodných práčok inštalovaných na linkách č. I., II. a III., t.j.
- čas chodu dezodorizačného zariadenia pred spustením samotnej výroby v minútach,
  - čas chodu dezodorizačného zariadenia po ukončení výrobného procesu v minútach,
  - presné určenie a označenie veľkej vodnej práčky a príslušného reaktora na výrobu ClO<sub>2</sub> pre zneškodnenie zápachajúcich odpadových plynov z liniek č.I., II. a III., resp. určenie náhradného riešenia, keď dôjde k poruche na danej práčke alebo reaktore na výrobu ClO<sub>2</sub> ,
  - archivácia údajov o výrobe a chode veľkých vodných práčiek v grafickej, resp. elektronickej podobe 3 roky,

- náhradné výrobné – technicko-organizačné opatrenia pre prípad poruchy na dezodorizačnom zariadení,
  - lehoty vykonávania servisných kontrol dezodorizačného zariadenia, t.j. malých a veľkých vodných práčok a reaktorov na výrobu ClO<sub>2</sub>.
  - vzhľadom na nepretržitý chod prevádzky je potrebné, aby zariadenia na zneškodňovanie zápachajúcich látok boli v chode po celú dobu prevádzky.
- A.5.1.1.1.** Prevádzkovateľ je povinný nepretržite odsávať znečistenú vzdušninu a odvádzať ju na čistenie, alebo vhodnú likvidáciu zodpovedajúcu najlepšej dostupnej technike trvale zo všetkých technologických uzlov, v ktorých sa produkuje zápach, ktorý obťažuje obyvateľstvo – príjem OŽP, technologické linky, skladovanie a nakladanie s mäsokostnou múčkou a živočíšnym tukom.
- A.5.1.1.2.** Vzhľadom na skutočnosť, že účinnosť dezodorizačnej linky podľa posledných meraní je 73,35 % a neustále sa vyskytujú podnety na zápach z prevádzky, je potrebné, aby prevádzkovateľ hľadal možnosti ďalšieho stupňa čistenia odpadových plynov, prípadne iný spôsob čistenia odpadových plynov s intenzívnym zápachom, ktorý musí zodpovedať BAT. .
- A.5.1.2.** Súbor TPP a TOO, evidenčné číslo 1495/STPP a TOO/2010, zo dňa 05.03.2010 sa do doby jeho aktualizácie, ktorú predloží najneskôr do 31.12.2010, schvaľuje v celom rozsahu. Dňom nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia sa stáva schválený Súbor TPP a TOO súčasťou dokumentácie zdroja znečisťovania ovzdušia.
- A.5.2.** Pri každej zmene na zdroji znečistenia ovzdušia, ktorá má vplyv na kvalitu ovzdušia a vyžaduje si vydať súhlas podľa zákona o ovzduší, zmenu zapracovať do STPP a TOO a požiadať inšpekciu o vydanie schválenie zmeny STPP a TOO.
- A.5.3.** Stroje a zariadenia, ktoré prispievajú k znečisťovaniu ovzdušia prevádzkovať podľa technických podmienok stanovených ich výrobcem.
- A.5.4.** Pri každej zmene vo výrobe (zmena technologického postupu, výmena technologického zariadenia ...), ktorá môže mať vplyv na aktuálne platný prevádzkový poriadok, oznámiť zmenu inšpekcii a po odsúhlasení tejto zmeny inšpekciou vykonať aktualizáciu prevádzkového poriadku.
- A.5.5.** Pri zmene technológie, ktorá môže mať vplyv na zloženie a množstvo odpadových vôd, predložiť návrh zmeny inšpekcii, ktorá rozhodne o povolení tejto zmeny.
- A.5.6.** 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.5.7.** Pravidelne kontrolovať celistvosť oplatenia a kamerového snímacieho systému napojeného na vrátnicu spoločnosti, ako ochrany celého areálu spoločnosti proti vniknutiu nepovoláných osôb.
- A.5.8.** Dodržiavať predpísané technologické postupy a parametre pri spracovaní odpadov živočíšneho pôvodu – VŽP, aby nedošlo k zmenám v zložkách, ktoré majú vplyv na životné prostredie, hlavne voda a ovzdušie.

- A.5.9.** Škodlivé látky musia mať karty bezpečnostných údajov uložené v jednotlivých skladoch a prevádzkach.
- A.5.10.** Všetky manipulačné plochy, kde sa manipuluje so škodlivými látkami (ropné látky, chemické látky, odpady, ČOV, sklady nebezpečných odpadov, sklad tukov, ich zásobné sklady a potrubné rozvody zabezpečiť v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.
- A.5.11.** Na miestach, kde sú skladované škodlivé látky a manipuluje sa s nimi umiestniť prostriedky na zneškodnenie prípadných odkvapov, použité sanačné materiály uskladniť tak, aby bolo zamedzené kontaminácii povrchových a podzemných vôd.
- A.5.12.** Všetky technologické odpadové vody a splaškové vody odvádzať kanalizáciou a čistiť na vlastnej ČOV. Vyčistené vody pred vypustením do toku Váh musia spĺňať určené limitné hodnoty v IP.
- A.5.13.** Prevádzkovateľ zabezpečí prevádzku celej kanalizačnej siete podľa prevádzkového predpisu areálovej kanalizačnej siete.
- A.5.14.** Prevádzkovateľ zabezpečí pravidelné čistenie a kontrolovanie kanalizačnej siete a potrubných rozvodov odpadovej vody, čistenie a udržiavanie poriadku v okolí ČOV, zariadenia na odlučovanie ropných látok .
- A.5.15.** Všetky kontroly, údržby a opravy kanalizačnej siete a čistenie, udržiavanie poriadku v okolí kanalizačných šácht zaznamenávať do prevádzkového denníka.
- A.5.16.** Predkladať výsledky rozborov vôd a ich množstvo vodohospodárskemu orgánu – inšpekcii 1 x ročne.
- A.5.17.** Zákaz vypúšťať do toku Váh znečistené vody z povrchového odtoku a iné znečistené technologické vody.
- A.5.18.** Umývanie dopravných mechanizmov a ich údržbu vykonávať len na vyhradenom mieste odvodnenom cez odlučovač ropných látok.
- A.5.19.** Pri kontrole a čistení prevádzkových nádrží dodržať podmienky bezpečnosti pri práci a podmienky uvedené v prevádzkovom poriadku čistiarne odpadových vôd (ďalej len ČOV).
- A.5.20.** 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.5.21.** V sklade chemikálii 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.5.22.** 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 doškolovaní a bola overovaná ich znalosť v danej problematike.
- A.5.23.** Po uplynutí skúšobnej prevádzky stavby „Náhrada stávajúcej dosadzovacej nádrže VAS s.r.o. Mojšová Lúčka“ požiadať inšpekciu o vydanie povolenia na trvalé užívanie tejto stavby a splniť opatrenia z integrovaného povolenia č. 6161-28759/2010/Daň/770110103/Z26-SKSÚ1, zo dňa 06.10.2010, ktorým inšpekcia povolila dočasné užívanie predmetnej stavby na skúšobnú prevádzku.
- A.5.24.** Zabezpečiť, aby denné množstvo priemyselných odpadových vôd čistených na ČOV neprekročilo jej dennú kapacitu, t.j. 240 m<sup>3</sup>/deň.
- A.5.25.** Dodržiavať emisné limity a všeobecné podmienky prevádzkovania kotlov K2 a K3 pri spaľovaní živočíšneho (kafilierického) tuku, ako pre zariadenie na spaľovanie odpadov podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.
- A.5.26.** 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.
- A.5.27.** 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 po predchádzajúcom oznámení a dohode s konateľom spoločnosti a v dohodnutom rozsahu zhotovovania si fotodokumentácie a videozáznamov.
- A.5.28.** Poskytovať pravdivé a úplné informácie o prevádzke.
- A.5.29.** Nepretržite monitorovať prevádzku v súlade s podmienkami určenými v tomto povolení.
- A.5.30.** Negatívne stavy a vplyvy zistené monitoringom odstraňovať ihneď po ich zistení.
- A.5.31.** Zabezpečiť, aby obsluha neponechala technologické linky na spracovanie odpadov živočíšneho pôvodu – VŽP bez dozoru.
- A.5.32.** Všetky technologické zariadenia musia byť nepriepustné a tesné, aby sa zabránilo úniku škodlivých látok do životného prostredia.
- A.5.33.** Odpadový plyn s intenzívnym zápachom odvádzať na čistenie, spaľovanie alebo iné zneškodnenie, zodpovedajúce najlepšej dostupnej technike, zneškodňujúce zápach zo všetkých technologických uzlov, v ktorých sa produkuje zápach, týka sa to aj surovín a výrobného produktu tak, aby vyčistený plyn opúšťajúci toto zariadenie neobťažoval obyvateľstvo.
- A.5.34.** Pri poruche odsávacích zariadení, bezodkladne prijať opatrenia na odstránenie poruchy s ohľadom na maximálne zníženie dopadu na životné prostredie, vykonať okamžité opravu odsávacích zariadení, riadiť sa organizačnými opatreniami uvedeným v aktuálne platnom STPP a TOO.

- A.5.35.** V prípade, že prijaté opatrenia neodstránia poruchu, oznámiť túto skutočnosť inšpekcií a po dohode s ňou percentuálne znížiť výkon výrobného zariadenia a čas tohto obmedzenia.
- A.5.36.** Zabezpečiť, aby obsluha odlučovacích zariadení pri spúšťaní, prevádzke a odstavovaní týchto zariadení sa riadila pokynmi uvedenými v aktuálne platných technicko prevádzkových predpisoch k týmto zariadeniam.
- A.5.37.** Zabezpečiť v predmetnej prevádzke pravidelné meranie a hodnotenie hluku a vibrácií v životnom prostredí, v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi v oblasti ochrany zdravia ľudí.

Špecifické podmienky pre dezodorizáciu :

- A.5.38.** Trvale sledovať pH cirkulačnej vody vo veľkých vodných práčkach, zaznamenávať nameranú hodnotu pH do prevádzkovej evidencie a v prípade kyslej reakcie cirkulačnej vody riadeným dávkovaním NaOH upravovať pH cirkulačnej vody na požadovanú hodnotu, uvedenú v prevádzkovom predpise, resp. v schválenom STPP a TOO na ochranu ovzdušia.
- A.5.39.** Obsluha v pravidelných intervaloch, najmenej 3 x za zmenu (okrem doby, počas ktorej technológia nebeží) skontroluje správny chod vodných práčok (všetkých) a zariadenia na výrobu ClO<sub>2</sub>. O vykonanej kontrole vykoná obsluha zápis do prevádzkového denníka.
- A.5.40.** Minimálne 1 x za rok vykonať servisnú kontrolu dezodorizačného zariadenia, zistiť v akom je stave. Zabezpečiť funkčnosť oboch reaktorov na výrobu ClO<sub>2</sub>. O vykonanej kontrole vykoná obsluha zápis do prevádzkového denníka.
- A.5.41.** Obsluha do prevádzkového denníka zaznamená všetky zásahy (poruchy, opravy, údržby, výmeny jednotlivých častí ap.) do zariadení systému dezodorizácie.
- A.5.42.** Monitorovať chod veľkých vodných práčok vhodným zariadením v nadväznosti na riadiaci systém technologického zariadenia, údaje o výrobe a chode vodných práčok, archivovať 3 roky v tlačenej forme.

Špecifické podmienky pre Múčkareň kategórie I. a II. :

- A.5.43.** Obsluha ihneď po spustení dopravnej trasy do sila alebo zo sila, fyzickou obhliadkou skontroluje správny chod a funkciu strojov a mechanizmov, najmenej každé 2 hodiny. Počas ďalšieho chodu je obsluha povinná sledovať všetky ochranné a bezpečnostné prvky trasy a všetky prípadné závady a poruchy zaznamenať do prevádzkového denníka.
- A.5.44.** Prevádzkovateľ zabezpečí kontrolu vlhkosti mäsokostnej múčky (ďalej len „MKM“) a obsahu tuku v skladovanej mäsokostnej múčke. Zistené hodnoty zaznamená do prevádzkového denníka.
- A.5.45.** Prevádzkovateľ zabezpečí pravidelné odstraňovanie prachu z povrchov všetkých technologických zariadení, minimálne 1 x za mesiac. O vykonaní čistenia vykoná záznam do prevádzkového denníka.

**A.5.46.** Prevádzkovateľ zabezpečí (pri obsahu vody do 8 %, pri obsahu tuku 13 %, pri stálej teplote) kontrolné prepúšťanie MKM v množstve 10 m<sup>3</sup>/deň. Každé 3 dni prepustí 10 % obsahu zásobníka. Pri narastajúcom obsahu tuku (nad 13 %) prepustí každý deň 15 % obsahu zásobníka až do jeho úplného vyprázdnenia. Množstvo prepúšťanej MKM zo zásobníka zaznamenaná do prevádzkového denníka.

**A.5.47.** Pri narastajúcej teplote recirkuluje celý objem zásobníka dovtedy, kým nedôjde k zníženiu teploty. Ak aj napriek tomu dôjde k ďalšiemu narastaniu teploty, celý obsah zásobníka vypustí, pričom kontroluje, či nedochádza k zahoreniu alebo vznieteniu MKM.

## **A.6. Podmienky pre skladovanie a manipuláciu so škodlivými látkami.**

**A.6.1.** V prevádzke sa zaobchádza so škodlivými látkami uvedenými v Prílohe č. 1 tohto rozhodnutia.

Potrubné rozvody živočíšneho tuku :

Tabuľka č.2.

Poradové číslo ŠL	Dĺžka v m	Termín uvedenia do prevádzky	Účel použitia	Materiál	Spájanie	Uloženie a umiestnenie	Kontrola netesnosti
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	10.
Živočíšny tuk	1200	2003 – 2010	Rozvod	Nerez – čierna ocel'	Príruby	Nadzemné/ VB	Vizuálne

Manipulačné plochy stáčacie a výdajné pre škodlivé látky:

Tabuľka č.3.

Poradové číslo ŠL	Plocha	Účel použitia	Ovplyvnené vodami z povrchového odtoku	Protihavarijn é zabezpečenie (havarijná nádrž m <sup>3</sup> )	Spôsob odvádzania vôd z povrchového odtoku	Čistenie vôd z povrchového odtoku	Stavebná úprava plochy
1.	2. [m <sup>2</sup> ]	3.	4.	5.	6.	7.	8.
Motorová nafta	30	Stáčanie – čerpacia stanica	Zastrešená	25 m <sup>3</sup>	Záchytná nádrž	Čistia sa na ČOV	Ekodren
Motorové oleje	60	Sklad olejov	Zastrešená	8 m <sup>3</sup>	Je v budove	-	Záchytná betónová nádrž s nepriep ustnou úpravou

Živočíšny tuk	25 25	Tankovanie tukov	nezastrešená nezastrešená	1.- 55m <sup>3</sup> 2. – 60m <sup>3</sup>	Záchytná nádrž	ČOV ČOV	Odkanal. Do záchyt. Nádrže
---------------	----------	------------------	------------------------------	---	----------------	------------	----------------------------------

- A.6.2.** Zabezpečiť, aby všetky skladovacie nádrže, potrubné rozvody, manipulačné plochy a skladovacie priestory, kde sa zaobchádza so škodlivými látkami, boli zabezpečené v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a aby nedošlo k ich úniku do povrchových alebo podzemných vôd, alebo do kanalizácie.
- A.6.3.** Zaobchádzať (skladovať a manipulovať) so škodlivými 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.
- A.6.4.** Škodlivé látky v prevádzke skladovať len na miestach zabezpečených v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, vybavených nepriepustnou podlahou so záchytnou nádržou (sklad chemikálií). Zaobchádzanie so škodlivými látkami mimo vyhradené zabezpečené sklady a plochy je zakázané.
- A.6.5.** Podlahy a záchytné nádrže v skladoch škodlivých látok a v prevádzke, kde sa so škodlivými látkami zaobchádza, udržiavať čisté a neporušené.
- A.6.6.** Na prečerpávanie škodlivých látok používať čerpadlá chemicky odolné voči pôsobeniu prepravovaných látok.
- A.6.7.** Na skladovanie škodlivých látok v prevádzke sú použité prevažne nadzemné nádrže, ktoré musia byť prístupné pre vizuálnu kontrolu tesnosti.
- A.6.8.** Jednoplášťové nadzemné nádrže na škodlivé látky musia byť umiestnené v záchytnej vani. Objem záchytnej vane musí spĺňať požiadavky vyhlášky č. 100/2005 Z.z. na manipuláciu a skladovanie škodlivých látok (havarijné zabezpečenie, nepriepustnosť podláh, bezodtokové vyhotovenie).
- A.6.9.** Všetky nádrže, potrubia a rozvody musia byť riadne označené podľa druhu používanej látky a smerom prúdenia.
- A.6.10.** Škodlivé látky a znečistené obaly zo škodlivých látok skladovať len na miestach zabezpečených v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany povrchových a podzemných vôd a v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi odpadového hospodárstva.
- A.6.11.** Pre manipuláciu so škodlivými látkami určiť zodpovednú osobu, ktorá bude poučená o zaobchádzaní so škodlivými látkami. O poučení bude vykonaný zápis v prevádzkovej evidencii.
- A.6.12.** Vydávať a prijímať škodlivé látky môže len zodpovedný pracovník, ktorý zároveň vedie aj evidenciu týchto látok.
- A.6.13.** Nakladať so škodlivými látkami sa môže len vtedy, keď je zabezpečený stály dozor, ak sú obaly nepoškodené, zabezpečené proti pádu, úniku, rozbitiu a pod.



- A.6.14.** Na miesto spotreby vydávať len potrebné množstvo škodlivej látky, maximálne 1 týždenná spotreba.
- A.6.15.** Prevádzkovateľ je povinný zabezpečiť technickými prostriedkami a opatreniami všetky činnosti, technologické procesy a operácie, pri ktorých sa pracuje s NL tak ,aby nedošlo k úniku týchto látok do životného prostredia (zabezpečiť pravidelnú kontrolu a údržbu všetkých týchto zariadení, použiť účinné tesnenia a izolácie, tesniace čerpadlá a prírubové spoje, funkčné poistné ventily....).
- A.6.16.** Skladovanie škodlivých látok a nakladanie s nimi musí byť vykonávané v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd a príslušnými slovenskými technickými normami. Skladovacie nádrže a potrubné rozvody musia byť pravidelne kontrolované a musia sa pravidelne vykonávať skúšky tesnosti a kontroly technického stavu v zmysle všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, o ktorých musí byť vedená presná evidencia na prevádzke.
- A.6.17.** Jeden krát denne vykonať určeným zamestnancom vizuálnu kontrolu stavu potrubia, tesnosti armatúr a neporušenosti potrubia. O výsledku prehliadky a kontroly viesť záznamy v priebežnej prevádzkovej evidencii.
- A.6.18.** V priestoroch skladovania a používania škodlivých látok musia byť dôsledne dodržiavané protipožiarne a bezpečnostné opatrenia.
- A.6.19.** V miestach, kde prevádzkovateľ nakladá so škodlivými látkami je povinný zabezpečiť prostriedky pre likvidáciu prípadných únikov. Použitý sanačný materiál do doby ich zneškodnenia musia byť uskladnené v súlade so schváleným havarijným plánom a všeobecne záväzným právnym predpisom na úseku vodného hospodárstva.
- A.6.20.** V prevádzke VAS s.r.o. sa nakladá s nebezpečnými odpadmi nižšie uvedenými :

Tabuľka č.4.

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Kategória odpadu	Miesto vzniku odpadu
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	N	Výrobná činnosť
13 05 02	Kaly z odlučovača oleja z vody	N	Podniková doprava (umyvareň)
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	N	Výrobná činnosť
15 02 02	Absorbenty filtračných materiálov kontaminované nebezpečnými látkami	N	Výrobná činnosť
16 01 07	Olejové filtre	N	Podniková doprava

## B. Určenie emisných limitov pre všetky látky unikajúce z prevádzky vo významnom množstve.

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

Emisie do ovzdušia nesmú prekročiť limitné hodnoty nižšie uvedené.

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

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

Kotol K2 - menovitý tepelný príkon kotla 4,550 MW , Typ ČKD Dukla, výrobné číslo 3578, horák SAACKE SKUJG40

Kotol K 3 - menovitý tepelný príkon kotla 9,1 MW , Typ UL-S, výrobné číslo 62141, horák SKVG 80 s výkonom 0,9-9,0 MW firmy SAACKE Rakúsko

**B.1.1.1.)** Všetky vyššie uvedené kotly pri prevádzke len na zemný plyn predstavujú stredný zdroj znečisťovania ovzdušia. Pre uvedené kotly pri spaľovaní len zemného plynu určujeme tieto emisné limity :

#### Kotol K1:

Tabuľka č.5.

Znečisťujúca látka	Emisný limit
TZL	Neurčuje sa
SO <sub>2</sub>	Neurčuje sa
NO <sub>x</sub>	175 mg/m <sup>3</sup>
CO	30 mg/m <sup>3</sup>

#### Kotol K2:

Tabuľka č.6.

Znečisťujúca látka	Emisný limit
TZL	Neurčuje sa
SO <sub>2</sub>	Neurčuje sa
NO <sub>x</sub>	115 mg/m <sup>3</sup>
CO	30 mg/m <sup>3</sup>

#### Kotol K3:

Tabuľka č.7.

Znečisťujúca látka	Emisný limit
TZL	Neurčuje sa
SO <sub>2</sub>	Neurčuje sa
NO <sub>x</sub>	175 mg/m <sup>3</sup>
CO	30 mg/m <sup>3</sup>

Pre zariadenia, ktoré spaľujú zemný plyn z verejnej distribučnej siete sa emisný limit pre TZL a SO<sub>2</sub> neustanovuje a neuplatňujú sa ani všeobecné emisné limity.

**Podmienky platnosti emisných limitov:**

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

**B.1.1.2.)** Emisné limity pre kotly K2 a K3 ako **zariadenie na spaľovanie živočíšneho (kafilérického) tuku – spaľovne odpadov**, ako odpadu kategórie O, spôsobom spaľovania jedného paliva bez kombinácie prídavného paliva – zemného plynu:

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 kotly K2 a K3 sa určujú tieto emisné limity :

**Emisné limity určené ako denný priemer**

Tabuľka č.8.

Znečisťujúca látka	Emisný limit
TZL	10 mg/m <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	50 mg/m <sup>3</sup>
NO + NO <sub>2</sub>	200 mg/m <sup>3</sup>
TOC	10 mg/m <sup>3</sup>
HCl	10 mg/m <sup>3</sup>
HF	1 mg/m <sup>3</sup>
CO	50 mg/m <sup>3</sup>
Ťažké kovy <sup>1)</sup> :	
Tl + Cd	Neurčuje sa
Hg	Neurčuje sa
Sb + As + Pb + Cr + Co + Cu + Mn + Ni + V	Neurčuje sa
Dioxíny a furány – PCDD + PCDF	0,1 ng/ m <sup>3</sup>
Ďalšie znečisťujúce látky z prílohy č.1. k vyhláške č.356/2010 Z.z.	Všeobecné emisné limity sa neuplatňujú

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

**Emisné limity určené ako polhodinové priemery:**

Tabuľka č.9.

Znečisťujúca látka	Emisný limit A (100 % )	Emisný limit B ( 97 % )
TZL	30 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
SO <sub>2</sub>	200 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>
NO + NO <sub>2</sub>	400 mg/m <sup>3</sup>	200 mg/m <sup>3</sup>
TOC	20 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
HCl	60 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
HF	4 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
CO	100 mg/m <sup>3</sup>	150
		Krátkodobý priemer <sup>2)</sup> C (95 %)

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

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

<sup>2)</sup> - Platí pre 10- minútové priemery

### **Podmienky platnosti emisných limitov:**

Všetky emisné limity platia pre koncentrácie prepočítané na suchý plyn pri štandardných podmienkach 101,325 kPa , teplote 0 °C a pre obsah kyslíka v spalínach vo výške 11 % obj.

### **B.1.1.3. Technické požiadavky a všeobecné podmienky prevádzkovania pre spaľovne odpadov – kotly K2 a K3 v režime spaľovania živočíšneho (kafilérického ) tuku :**

**B.1.1.3.1.** Pri prevádzkovaní spaľovní odpadov – kotlov K2 a K3 sa musia vykonať všetky preventívne opatrenia, aby sa pri dodávke, prijme a medziskladovaní a manipulácii s odpadmi v najväčšej miere obmedzili záporné vplyvy na životné prostredie, najmä znečisťovanie ovzdušia, pôdy, povrchových a podzemných vôd, ako aj hluk, zápach a priame ohrozenie zdravia ľudí v súlade s požiadavkami osobitných predpisov, ako zákona č. 223/2001 Z.z. o odpadoch, zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách , zákon č. 2/2005 Z.z. o o posudzovaní a kontrole hluku a zákon č. 355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia.

**B.1.1.3.2.** Pri medziskladovaní a manipulácii s odpadom, ktorý môže byť zdrojom emisií znečisťujúcich látok alebo zápachu, je potrebné odsávať priestory a znečistenú vzdušninu odvádzať na spaľovanie.

**B.1.1.3.3.** Ak je spaľovacie zariadenie mimo prevádzky, plnenie prevádzkových nádrží odpadom vykonávať len vtedy, keď bude zabezpečené čistenie odsávaných plynov a pár. Emisie zo skladovania vypúšťať vo výške, pri ktorej bude zabezpečený dostatočný rozptyl.

**B.1.1.3.4.** Spaľovne odpadov musia byť prevádzkované s takou účinnosťou spaľovania, aby obsah TOC vo zvyškoch po spálení , vyjadrený ako strata žíhaním , bol nižší ako 3 % , alebo spáliteľný podiel bol nižší ako 5 % suchej hmotnosti spaľovaných odpadov. Ak je to potrebné, musí sa odpad pred spálením vhodne upraviť.

**B.1.1.3.5.** Zariadenia na spaľovanie odpadov musia byť navrhnuté, vybavené, vybudované a prevádzkované tak, aby teplota spalín za posledným prívodom spaľovacieho vzduchu riadeným a rovnomerným spôsobom aj pri najnepriaznivejších podmienkach dosahovala počas najmenej dvoch sekúnd s hodnotu 850 °C. Ak sa spaľujú odpady s obsahom organických zlúčením chlóru viac ako 1 % , vyjadrených ako chlór – Cl<sub>2</sub>, musí sa teplota zvýšiť na 1100 °C. Teplota sa musí merať v blízkosti vnútornej steny spaľovacej komory, alebo na inom určenom reprezentatívnom mieste.

**B.1.1.3.6.** Zariadenia na spaľovanie odpadov musia byť vybavené automatickým systémom, ktorý zabezpečí odstavenie prísunu odpadu

- a) pri nábehu, keď ešte teplota nedosiahla hodnotu 850 °C , resp. 1100 °C ,
- b) pri každom poklese teploty pod hodnotu 850 °C , resp. 1100 °C,
- c) v každom prípade, keď kontinuálne meranie vykonávané podľa podmienok všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia – vyhlášky č. 360/2010 Z.z. o kvalite ovzdušia ukáže, že v dôsledku poruchy zariadenia na čistenie odpadových plynov boli prekročené emisné limity.

**B.1.1.3.7.** Spaľovne odpadov – kotly K2 a K3 musia byť prevádzkované tak, aby emisie vypúšťané do ovzdušia nespôsobili významné znečistenie prízemného ovzdušia. Odpadové plyny je potrebné riadne vypúšťať cez komín za podmienok dodržania

kvality ovzdušia podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia.

- B.1.1.3.8.** Teplo vznikajúce pri spaľovaní odpadov musí byť podľa možnosti využité.
- B.1.1.3.9.** Pri poruche je potrebné prevádzku v čo najkratšom čase obmedziť, alebo odstaviť dovedy, kým sa parametre prevádzky nedostanú do riadneho prevádzkového stavu.
- B.1.1.3.10.** Ak dôjde k prekročeniu emisného limitu, nemôžu sa odpady v spaľovni- kotloch K2 a K3 bez prerušenia ďalej spaľovať viac ako 4 hodiny. Celkový čas takého stavu počas roka nesmie prekročiť 60 hodín.
- B.1.1.3.11.** Priemerná polhodinová koncentrácia TZL v emisiách nesmie prekročiť hodnotu  $150 \text{ mg/m}^3$ , emisný limit CO a TOC nesmie byť prekročený.
- B.1.1.3.12.** Všetky podmienky uvedené v časti B.1.1.3. musia byť dodržané.
- B.1.1.3.13.** Zvyšky po spálení – kotlový popolček, zakategorizovaný ako odpad kategórie O, je potrebné podľa možnosti zhodnotiť priamo vo vlastnom zariadení (kotloch K2 a K3) na spaľovanie odpadov. Pri zneškodňovaní alebo zhodnocovaní zvyškov sa postupuje podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku odpadového hospodárstva (vyhlášky č. 283/2001 Z.z. o vykonávaní niektorých ustanovení zákona o odpadoch).

#### **B.1.1.4. Podmienky pre prevádzku AMS kotlov K2 a K3 :**

- B.1.1.4.1.** Pri poruche alebo údržbe kontinuálneho meracieho systému (ďalej len „AMS K2 a K3“) sa na zistenie platného denného priemeru môže vylúčiť najviac 5 polhodinových priemerov v niektorom dni. Pre ročné hodnotenie možno z dôvodu poruchy alebo údržby kontinuálneho meracieho systému vylúčiť najviac 10 denných priemerov.
- B.1.1.4.2.** Prekročenie denných priemerov bude prevádzkovateľ oznamovať inšpekcii vždy nasledujúci deň po prekročení, najneskôr do 10,00 hod.
- B.1.1.4.3.** Hlásenia bude podávať inšpekcii osoba, ktorú si určí prevádzkovateľ.
- B.1.1.4.4.** Pre prevádzku AMS K2 a K3 pri spaľovaní živočíšneho (kafilérického) tuku sú určené nasledovné náhradné hodnoty:

Tabuľka č.10.

TZL	$10 \text{ mg.m}^{-3}$
Organické znečisťujúce látky vo forme plynov a pár vyjadrené ako celkový organický uhlík – TOC	$1 \text{ mg.m}^{-3}$
Oxid dusnatý (NO) a oxid dusičitý (NO <sub>2</sub> ) vyjadrené ako NO <sub>2</sub>	$200 \text{ mg.m}^{-3}$
CO	$10 \text{ mg.m}^{-3}$
Objemový prietok spalín	
kotel K2	$3\,000 \text{ m}^3.\text{h}^{-1}$
kotel K3	$5\,000 \text{ m}^3.\text{h}^{-1}$

Statický tlak	970 kPa
Teplota odpadového plynu	
kotol K2	220 °C
kotol K3	220 °C

- B.1.1.4.5.** Periodická kontrola (kalibrácia meracích analyzátorov, skúška nuly a meracieho rozpätia, vybrané pracovné charakteristiky meracích prostriedkov, skúška správnosti kalibračnej funkcie...) a opravy AMS kotla K2 a K3 budú vykonávané dodávateľsky, na základe platnej zmluvy o dielo.
- B.1.1.4.6.** Periodická kontrola AMS K2 a K3 sa bude vykonávať v intervale najmenej 1 x za kalendárny rok, kalibrácia paralelnými meraniami s referenčnou metódou najmenej 1 x 3 roky a to v rozsahu požadovanom OTN ŽP 2006:98, pričom účelom periodickej skúšky bude zistenie hodnôt pracovných charakteristík, vykonanie kalibrácie a celková validácia AMS RP podľa aktuálnych vydaní OTN ŽP 2006:98 a OTN ŽP 2007:98.
- B.1.1.4.7.** Pri periodickej kontrole AMS K2 a K3 sa zhodnotia prevádzkové skúsenosti s prevádzkou AMS.
- B.1.1.4.8.** Vykonajú sa ďalšie skúšky a zhodnotenia, ak ich ustanovila metodika, ktorá bola súčasťou dokumentácie AMS.
- B.1.1.4.9.** Správu o periodickej kontrole AMS predloží prevádzkovateľ do 60 dní na inšpekciu a ObÚŽP Žilina. Mesačne bude zasielať na ObÚŽP a inšpekciu súhrnný mesačný emisný protokol a v termíne každoročne do 15.2. súhrnný ročný emisný protokol.
- B.1.1.4.10.** V prípade, že množstvo spaľovaných odpadov bude viac ako 2 t/hod., prevádzkovateľ bude povinný každoročne vypracovať správu o prevádzke a kontrole spaľovacieho zariadenia a túto správu predloží inšpekcii a OÚŽP v Žiline v termíne do 15.02. Správa musí obsahovať zhodnotenie prevádzky spaľovacieho zariadenia a porovnanie skutočných emisných hodnôt s emisnými limitmi.
- B.1.2. Čerpacia stanica nafty** – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia zaradený do kategórie 4.40.2 Čerpacie stanice pohonných látok okrem skvapalnených uhlíkovodíkových plynov podľa projektovaného alebo skutočného ročného obrátu v m<sup>3</sup> za rok, ktorý je väčší ako 100 m<sup>3</sup> ako súčasť veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia.

Tabuľka č.11.

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

- B.1.3. Čistiareň odpadových vôd** – stredný zdroj znečisťovania ovzdušia zaradený do kategórie 5.3.2. b) Čistiareň odpadových vôd s projektovanou kapacitou čistenia podľa počtu ekvivalentných obyvateľov - centrálna čistiareň priemyselných podnikov – viac ako 2000 EO, ako súčasť veľkého zdroja znečisťovania ovzdušia.

Tabuľka č.12.

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

**B.1.4. Technológia - zariadenie na zhodnocovanie tiel zvierat a živočíšnych odpadov - veľký zdroj znečisťovania ovzdušia** zaradený do kategórie 5.2.1. a) Veterinárne asanačné zariadenia s projektovanou kapacitou spracovania viac ako 10 t za deň , a) Veterinárne asanačné zariadenia - kafilérie.

Tabuľka č.13.

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

- Pre uvedený veľký zdroj platia všeobecné podmienky prevádzkovania zdrojov emitujúcich pachové látky podľa všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany ovzdušia .
- Pri technologických procesoch a zariadeniach, pri ktorých v prevádzke, alebo pri drobných poruchách sú emitované látky s intenzívnym zápachom, je potrebné vykonať technicky dostupné opatrenia na obmedzenie emisií, t.j. zakrytie zariadenia, zapuzdrovanie časti zariadenia, vytvorenie podtlaku v zapuzdrovanej časti zariadenia, vhodné skladovanie surovín, výrobkov a zvyškov. Technologické operácie, pri ktorých vznikajú pachové látky, musia byť umiestnené v uzavretých priestoroch. Odpadové plyny s intenzívnym zápachom sa musia čistiť, spaľovať spôsobom, zodpovedajúcim najlepšej dostupnej technike.

Tabuľka č.14.

Znečisťujúca látka	Emisný limit
Pachové látky	50 PJ (pachových jednotiek)/ m <sup>3</sup> vyčisteného odpadového plynu
Fugitívne pachové látky na hranici pozemku spoločnosti	5 PJ/ m <sup>3</sup> vzduchu

#### Podmienky platnosti :

Emisná hodnota bude zisťovaná na výduchu zo zariadenia na obmedzovanie emisií v období od 1.6. do 31.8. pravidelne 1 x rok.

#### Ďalšie povinnosti prevádzkovateľa:

**B.1.4.1.** Podľa výsledkov z prvého emisného merania po vykonaní plánovanej zmeny (v roku 2011) na zdroji, t.j. spálení zápachajúcej vzdušniny na kotli K3, rozhodne inšpekcia o ďalšom vykonávaní monitoringu kvality ovzdušia (zápach) a o jeho rozsahu.

**B.1.4.2.** Periodické merania znečisťujúcich látok v predmetnej prevádzke, za účelom zistenia dodržiavania emisných limitov môže vykonávať len oprávnená osoba, ktorá má na takúto činnosť vydané oprávnenie MŽP SR.

**B.1.4.3.** Najmenej 5 pracovných dní pred uskutočnením merania oznamovať písomne, faxom, plánovaný termín vykonania oprávneného merania inšpekcii a OÚŽP Žilina.

**B.1.4.4.** Meranie v kotolni vykonávať pre každé zariadenie na spaľovanie palív alebo zariadenie na spaľovanie odpadov samostatne.

**B.1.4.5.** Preukazovať dodržiavanie určených emisných limitov v súlade so všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany ovzdušia.

**B.1.4.6.** Pri zmene emisných limitov dodržanie zmeneného alebo nového emisného limitu a splnenie nových alebo zmenených požiadaviek preukázať do dvoch rokov od termínu platnosti zmeneného alebo nového emisného limitu. Dodržanie sa preukazuje správou o periodickom meraní.

## **B.2. Emisie do vôd**

**B.2.1. Kvalita podzemných vôd** – emisné limity sa nestanovujú.

### **B.2.2. Kvalita vôd z povrchového odtoku**

Pre znečistenie vo vodách z povrchového odtoku z areálu firmy VAS, s r.o. do toku Váh platia tieto limitné hodnoty :

Tabuľka č.15.

Limitné hodnoty znečistenia prípustné pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do toku Váh	
Ukazovateľ	Limitná koncentračná hodnota (mg/l)
pH	6,0 – 9,0
NEL (IČ alebo UV)	3
NL	25
PAL - aniónaktívne	10

**B.2.2.1. Pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku sú stanovené nasledujúce podmienky :**

**B.2.2.1.1.** Vody z povrchového odtoku z areálu odvádzať samostatnou dažďovou kanalizáciou, predčistiť na zariadeniach zachytávajúcich ropné látky a usaditeľné látky a sledovať kvalitu týchto vôd v revíznej šachte pred umývárňou áut.

**B.2.2.1.2.** Vypúšťanie vôd z povrchového odtoku sa vzťahuje na vypúšťanie dažďových vôd z prevádzky VAS s.r.o. Mojšová Lúčka, Žilina :

- c) zo striech všetkých výrobných a nevýrobných objektov spoločnosti , odkanalizovaná plocha striech 6516 m<sup>2</sup>,
- d) zo spevnených plôch - komunikácie (asfalt) a vybetónované plochy - odkanalizovaná plocha 18 900 m<sup>2</sup>,
- e) vypúšťanie vôd z povrchového odtoku je do vodného toku Váh v rkm 281,5 výustným objektom na jeho ľavom brehu,
- f) množstvo vypúšťaných vôd sa nestanovuje,
- g) limitné hodnoty ukazovateľov sú uvedené v tabuľke č.17,



- h) vypúšťanie bude diskontinuálne, iba počas trvania prívalových dažďov a krátkodobo po ich ukončení.

### B.2.3. Kvalita priemyselných odpadových vôd

- B.2.3.1.** Uvedené množstvá a limitné hodnoty ukazovateľov znečistenia a podmienky sa vzťahujú na vypúšťanie vyčistených priemyselných odpadových vôd z vlastnej čistiarne odpadových vôd :

Tabuľka č.16.

Druh odpadovej vody: priemyselná	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 <sup>3</sup> /deň	m <sup>3</sup> /rok
2,78	2,51	240	87600

- B.2.3.2.** Pre znečistenie v odpadových vodách vypúšťaných z areálu firmy VAS, s r.o. cez vlastnú ČOV do toku Váh platia tieto limitné hodnoty :

Tabuľka č.17.

Limitné hodnoty znečistenia prípustné pre vypúšťanie priemyselných odpadových vôd			
Ukazovateľ	Limitná koncentračná hodnota (mg/l)	Bilančné hodnoty	
		kg/deň	t/rok
CHSK <sub>-Cr</sub>	200	34,45	12,6
BSK <sub>5</sub>	30	5,16	1,90
NL	30	5,16	1,90
EL	10	1,72	0,63
Aktívny chlór	0,4	0,07	0,021
pH	6,5 -8,5	-	-
AOX	0,1	0,017	0,006
N-NH <sub>4</sub>	40 /75 */-**	6,9	2,52
N celk.	60 /105*/-**	10,33	3,80
P celk.	5	0,86	0,32
teplota	25 ° C	-	-
PAL - A	1	0,17	0,063

Použité skratky : pH – reakcia vody, CHSK-Cr – chemická spotreba kyslíka dichrómanom, BSK<sub>5</sub> – biochemická spotreba kyslíka s potlač. nitrifikácie, NL- nerozpustné látky sušené pri 105° C, EL- extrahovateľné látky, AOX – adsorbovateľné organicky viazané halogény, N-NH<sub>4</sub> – 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 vyčistených priemyselných odpadových vôd sú stanovené nasledujúce podmienky :**

**B.2.3.3.1.** Odpadové vody sú vypúšťané diskontinuálne, 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.

**B.2.3.3.2.** Vypúšťanie priemyselných odpadových vôd do recipientu je v súlade s určenou limitnou hodnotou, v ukazovateľoch pH, CHSK<sub>Cr</sub>, BSK<sub>5</sub>, NL, EL, N-NH<sub>4</sub>, N celk., P celk., ak limitná hodnota koncentrácie znečistenia v príslušnom ukazovateli, v kvalifikovanej bodovej vzorke (dvojhodinová zlievaná vzorka, ktorá sa získa zlievaním minimálne piatich objemovo rovnakých čiastkových vzoriek odoberaných v rovnakých časových intervaloch), nie je prekročená v žiadnej z odobratých vzoriek. Vypúšťanie priemyselných odpadových vôd do recipientu je v súlade s určenou limitnou hodnotou v ukazovateli AOX, aktívny chlór, teplota, ak nie je prekročená limitná hodnota koncentrácie znečistenia v bodovej vzorke.

**B.2.3.3.3.** Miesto odberu vzoriek (kontrolný profil) :  
Prvá revízná kanalizačná šachta priemyselnej kanalizácie, ktorá odvádza vyčistené priemyselné odpadové vody z dosadzovacej nádrže, šachta Š4.

**B.2.3.3.4.** Metóda a spôsob vykonávania rozborov :  
Do úvahy budú brané iba odbery a výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanovia laboratória uvedené vo Vestníku MŽP SR a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch.

**B.2.3.3.5.** Metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov :  
Podľa aktuálne platných všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. Použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

**B.2.3.3.6.** Vykonávať monitoring odpadových vôd v rozsahu uvedenom v tomto povolení .

**B.3. Hluk, vibrácie a neionizujúce žiarenia****B. 3.1 Hluk**

**B.3.1.1.** Najvyššie prípustné ekvivalentné hladiny A hluku vo vonkajších priestoroch v okolí prevádzky nesmú prekročiť hodnoty uvedené v tabuľke č.22.

Tabuľka č.18.

Objekty prevádzok	Hluk v dB	
	Denný čas	Nočný čas
Výrobné objekty prevádzky	70	
Na hranici pozemku výrobného areálu prevádzkovateľa a najbližšej obytnej zóny	50	40

**B.3.1.2** V priestoroch prevádzky so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť k dispozícii prostriedky na ochranu uší.

**B.3.1.3** Priestory v prevádzke so zvýšenou hladinou hluku nad 85 dB musia byť zreteľne označené.

**B.3.2 Vibrácie** - daná technológia prevádzky nebude zdrojom vibrácii pre okolité vonkajšie priestory.

**B.3.3 Neionizujúce žiarenia** - daná technológia prevádzky nebude zdrojom neionizujúceho žiarenia pre okolité vonkajšie priestory.

**B.4. Pôda**

Emisné limity sa nestanovujú.

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

**C.1.** Zabezpečiť priestory príjmu vstupnej suroviny tak, aby počas všetkých výrobných a čistiacich cyklov nebol produkovaný zápach (hlavne v letnom období) do vonkajších priestorov.

**C.2.** Predchádzať vzniku zápachu dôsledným odsávaním a kontrolou procesu výroby, riadnou údržbou a nakladaním s odpadmi živočíšneho pôvodu.

**C.3.** Dôsledne odsávať a kontrolovať proces výroby, vykonávať riadnu údržbu technologických zariadení podľa plánu údržby.

**C.4.** Zákaz skladovania suroviny pred objektom haly príjmov, resp. na iných otvorených priestranstvách. Do doby jej príjmu ( v dobe likvidácie úhynov spôsobených nákazou ) skladovať surovinu v uzavretých kontajneroch a cisternách.

- C.5.** Stavebné zabezpečenie skladu chemikálií, v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, preukázať v termíne do 31.12.2011.
- C.6.** Stavebné zabezpečenie skladu olejov, v súlade s právnymi predpismi na úseku ochrany vôd, preukázať v termíne do 31.12.2011.
- C.7.** Vykonávať dôslednú separáciu odpadov vznikajúcich z vlastnej činnosti prevádzkovateľa, využívať pracovné postupy na minimalizáciu odpadov tam, kde vznikajú druhotné suroviny.
- C.8.** Odpady vznikajúce z 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.
- C.9.** Udržiavať všetky stavebné objekty, zariadenia a technické prostriedky používané pri činnostiach v predmetnej 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 týchto zariadení.
- C.10.** Prevádzkovať zariadenie zaznamenávajúce dobu otvorenia dverí (kamerový systém), bez možnosti zásahu zvonku, v halách príjmov, v ktorých dochádza k vzniku zápachu.
- C.11.** Sledovať vývoj najlepších dostupných techník v danej oblasti a pri každej modernizácii realizovať opatrenia podľa BAT.
- C.12.** Prevádzkovať zariadenie zaznamenávajúce čas chodu dezodorizačných zariadení a príslušných odsávacích zariadení (bez možnosti nepovoleného zásahu zvonku).
- C.13.** Udržiavať v prevádzky schopnom stave samozatváracie dvere do priestorov, v ktorých vzniká najväčšie množstvo zápachajúcich látok.
- C.14.** Doba otvorenia dverí do priestorov haly príjmu nesmie byť dlhšia ako nevyhnutne potrebná na dobu vstupu a výstupu vozidiel.

## **D. Opatrenia pre minimalizáciu a nakladanie s odpadmi**

### **Všeobecné podmienky pre nakladanie s odpadmi**

- D.1.** Prevádzkovateľovi pri činnosti v prevádzke vznikajú, prípadne môžu vznikať ako pôvodcovi nasledovné druhy, zaradených podľa Katalógu odpadov, ktoré sú uvedené v nasledujúcej tabuľke :

Tabuľka č.19.

Katalógové číslo odpadu	Názov odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Kategória odpadu	Predpokladané množstvo odpadu za rok (t)	Miesto vzniku odpadu
13 02 05	Nechlórované minerálne motorové, prevodové a mazacie oleje	Zhromažďovať (kontajner) , odovzdanie oprávnenej osobe	N	1,2	Výrobná činnosť

13 05 02	Kaly z odlučovača oleja z vody	Zhromažďovať (kontajner), odovzdanie oprávnenej osobe	N	10	Podniková doprava (umývareň)
14 06 03	Iné rozpúšťadlá a zmesi rozpúšťadiel	Zhromažďovať (sudy), odovzdanie oprávnenej osobe	N	0,5	Výrobná činnosť
15 02 02	Absorbenty filtračných materiálov kontaminované nebezpečnými látkami	Zhromažďovať (PVC vrecia), odovzdanie oprávnenej osobe	N	1	Výrobná činnosť
16 01 07	Olejové filtre	Zhromažďovať (olejové hospodárstvo, kontajner), odovzdanie oprávnenej osobe	N	1	Podniková doprava
10 01 15	Zvyšky po spálení živočíšneho tuku	Zhromažďovať a zneškodňovať ako O	O	0,6	kotolňa
10 01 17	Popolček zo spaľovania odpadov iný ako uvedený v 10 01 16 po spálení odpadov – živočíšnych tukov	Pred spaľovaním živočíšny tuk prefiltrovať a filtračný koláč vrátiť späť do výrobného procesu.	O	0,45	kotolňa
18 02 03	Odpady, ktorých zber a zneškodňovanie nepodliehajú osobitným požiadavkám z hľadiska prevencie nákazy	Zhromažďovať v stojatom kruhovom zásobníku umiestnených pri budove kotolne	O	0,5	výroba
19 08 12	Kaly z biologickej úpravy priemyselných OV iné ako 19 08 11	Zhromažďovať (kontajner)	O	100	ČOV
19 10 01	Železný šrot	Zhromažďovať (areál VAS s.r.o.)	O	50	Výrobná činnosť
17 01 07	Zmesi betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc, iné ako 17 01 06	Zhromažďovať (areál VAS s.r.o.)	O	17	VAS s.r.o.
20 03 01	Zmesový komunálny odpad	Zhromažďovať (kontajner 2 ks)	O	120	VAS s.r.o.

Celkové množstvo nebezpečných odpadov : 13,7 t/rok.

**D.2.** Zabezpečiť vypracovanie a aktualizáciu Programu odpadového hospodárstva a predložiť na schválenie príslušnému správnomu orgánu - Obvodný úrad životného prostredia v Žiline (podľa požiadaviek OÚŽP a KÚŽP v Žiline).

**D.3.** Dodržiavať záväzné opatrenia uvedené v aktuálnom „Programu odpadového hospodárstva“ schválenom príslušným správnym orgánom.

- D.4.** Dodržiavať povinnosti držiteľa odpadu pri nakladaní s odpadmi, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve.
- D.5.** Viest' evidenciu všetkých druhov odpadov vznikajúcich v prevádzke.
- D.6.** Každá nádoba na zhromažďovanie odpadu musí byť označená.
- D.7.** Odpady vznikajúce v prevádzke odovzdávať na zhodnotenie alebo zneškodnenie len osobe oprávnenej nakladať s odpadmi, v súlade s všeobecne záväznými právnymi predpismi v odpadovom hospodárstve na základe platnej zmluvy.
- D.8.** Pri svojej činnosti postupovať tak, aby sa minimalizoval vznik vlastného odpadu.
- D.9.** Pri nakladaní s odpadom vznikajúcim v prevádzke sledovať triedenie odpadu podľa druhu, podielu prímiesí v odpade, ktorý limituje materiálové zhodnocovanie odpadov, a zhromažďovať ich do určených obalov a kontajnerov podľa spôsobu zhodnotenia, resp. zneškodnenia.
- D.10.** Separovať zložky komunálnych odpadov kategórie ostatný a zabezpečiť ich zhromažďovanie podľa jednotlivých druhov.
- D.11.** Umiestniť prostriedky pre prípad havárie na viditeľnom a prístupnom mieste, v mieste zhromažďovania nebezpečných odpadov.
- D.12.** Každý nový vzniknutý druh odpadu okamžite zaradiť podľa katalógu odpadov.
- D.13.** Zhromažďovať biologicky rozložiteľný odpad oddelene od ostatných odpadov a zabezpečiť jeho zhodnotenie.
- D.14.** Zabezpečiť uprednostnenie materiálového zhodnocovania odpadov pred energetickým zhodnocovaním.
- D.15.** Pri vzniku nebezpečných odpadov nad 100 kg musí mať prevádzka vydané integrované povolenie s podmienkami súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi.

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

Neurčujú sa .

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

- F.1.** Zabezpečiť, aby všetci pracovníci dôsledne dodržiavali 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.

- F.2.** Pravidelne aktualizovať zoznam kontaktných osôb pre prípad havárie, adresy a telefónne spojenie.
- F.3.** Udržiavať všetky zariadenia, v ktorých sa používajú, zachytávajú, skladujú, spracovávajú alebo dopravujú škodlivé látky v takom technickom stave a prevádzkovať ich tak, aby bolo zabránené úniku týchto látok do pôdy, podzemných vôd, povrchových vôd, alebo nežiaducemu zmiešaniu s odpadovými vodami alebo zrážkovými vodami.
- F.4.** 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 - sorpčný materiál (podľa druhu škodlivej látky), krompáč, lopaty, metly, PVC vrecia, PE fólie a ostatné prostriedky uvedené v schválenom havarijnom pláne.
- F.5.** Havarijné prostriedky musia obsahovať (podľa druhu škodlivých látok, s ktorými sa zaobchádza) : sorpčné rohože na chemikálie, sypký sorbent na ropné látky, sorpčné rohože na oleje, piesok, tmelové upchávky, biologicky odbúrateľný odmasťovač, nádoby na nasiaknutý sorbent, zmeták, lopatku, čakan, kanalizačnú upchávku, prázdny kanister a zachytňú vaničku, osobné ochranné pomôcky.
- F.6.** Vybudovať všetky záchytné a havarijné vane a skladovacie nádrže ako nepriepustné a chemicky odolné voči pôsobeniu skladovaných škodlivých látok. Dodržanie tejto podmienky musí byť dokladované certifikátom vane a skladovacej nádrže, resp. zápisom o vykonaní skúšky tesnosti.
- F.7.** Všetky ventily a lemy povrchových rúr používaných na transport materiálov, škodlivých 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 prevádzkovateľ zapísať do prevádzkového denníka a na požiadanie ho odovzdať inšpekcii.
- F.8.** Predchádzať haváriám kvalifikovanou údržbou vybavenia prevádzky a prostriedkov na zneškodnenie havarijných únikov a ich pravidelnou kontrolou.
- F.9.** Miesta, na ktorých bude nakladané so škodlivými látkami vybaviť prostriedkami na zneškodnenie prípadných odkvapov.
- F.10.** Všetky vzniknuté havarijné situácie zaznamenať do prevádzkového denníka prevádzky (dátum vzniku, informované inštitúcie, príčina havárie, dátum a spôsob riešenia havarijnej situácie).
- F.11.** Zabezpečiť stálu kontrolu miest, kde môže dôjsť k znečisteniu plôch a zabezpečiť v prípade ich znečistenia priebežné odstránenie.
- F.12.** V prípade úniku škodlivých látok na nespevnený terén zabezpečiť odstránenie kontaminovanej zeminy (kontaminovaný materiál zozbierať do nádoby v sklade chemikálii a následne zabezpečiť jeho zneškodnenie u oprávnenej osoby podľa zákona o odpadoch) a jej nahradenie čistou zeminou.

- F.13.** V prípade úniku škodlivých látok na spevnenú plochu okamžite únik posypať sorpčným materiálom a po nasiaknutí tento kontaminovaný materiál zozbierať do nádoby v sklade chemikálii a následne zabezpečiť jeho zneškodnenie u oprávnenej osoby podľa zákona o odpadoch.
- F.14.** Použité sanačné materiály do doby ich zneškodnenia uskladniť tak, aby bolo zamedzené kontaminácii povrchových alebo podzemných vôd.
- F.15.** Zabezpečiť, aby poverená osoba nakladajúca so škodlivými látkami mala k dispozícii platné karty bezpečnostných údajov. Škodlivé látky musia mať karty bezpečnostných údajov uložené v jednotlivých skladoch a prevádzkach.
- F.16.** Neodkladne nahlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie zariadenia a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení do životného prostredia a oznámiť prerušenie výroby.
- 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.
- F.18.** Dodržiavať plán revízií elektrických zariadení, hromozvodov, zariadení na spaľovanie zemného plynu a živočíšneho (kafilérického) tuku, hasiacich prístrojov a požiarnych hydrantov podľa platných predpisov.
- F.19.** Vykonávať pravidelnú kontrolu kotlov K1,K2 a K3 a potrubí pre dodávku plynu, resp. živočíšneho tuku, aby sa zamedzilo úniku plynu, živočíšneho tuku, vzniku požiaru alebo výbuchu.
- F.20.** Všetky prevádzkové nádrže na škodlivé látky musia byť vybavené funkčnými stavoznakmi pre vizuálne sledovanie množstva kvapaliny v nádrži.
- F.21.** Pravidelne 2 x ročne vykonávať kontrolu funkcie ukazovania hladín v nádržiach.
- F.22.** Prevádzkovateľ je povinný pravidelne vykonávať kontroly skladov, kontroly technického stavu a funkčnej spoľahlivosti nádrží a potrubí, vykonávať ich pravidelnú údržbu a opravu v zmysle záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd.
- F.23.** Priestory, kde sa zaobchádza so škodlivými látkami, musia byť riadne označené.



## 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, preto sa podmienky v tejto časti nestanovujú.

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

Prevádzka nespôsobí vysoký stupeň celkového znečistenia životného prostredia v mieste prevádzky, preto sa podmienky v tejto časti nestanovujú.

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

### I.1. Monitoring emisií do ovzdušia

**I.1.1.** Dodržiavanie určených emisných limitov a množstvo emisií pre znečisťujúce látky CO, SO<sub>2</sub> a NO<sub>x</sub> zo spaľovacích zariadení K2 a K3 pri spaľovaní živočíšneho tuku zisťovať kontinuálnym meraním automatizovaným meracím systémom. Dodržiavanie určených emisných limitov pre ostatné znečisťujúce látky vykonávať diskontinuálnymi oprávnenými meraniami.

**I.1.2.** Protokoly z kontinuálneho merania uchovávať najmenej 5 rokov.

**I.1.3.** Protokoly z celoročného vyhodnotenia kontinuálneho merania a čiastkové protokoly, v ktorých sa vyhodnotí nedodržanie určeného emisného limitu predkladať na inšpekciu do 15.2. nasledujúceho roka v písomnej aj elektronickej podobe.

**I.1.4.** Dodržiavanie určených emisných limitov u kotlov K1 a kotlov K2 a K3 pri spaľovaní zemného plynu zisťovať diskontinuálnym meraním emisií podľa nasledujúcej tabuľky :

Tabuľka č.20.

	Emisný zdroj /zariadenie zdroja emisií	Výdych	Znečisťujúca látk	Spôsob zistenia	Podmienky merania
1.	Kotel K1	Komín pre K1	CO NO <sub>x</sub>	diskontinuálne meranie 1 x za 6 rokov	podľa právnych predpisov
2.	Kotel K2	Komín pre K2	CO NO <sub>x</sub>	diskontinuálne meranie 1 x za 6 rokov	podľa právnych predpisov
3.	Kotel K3	Komín pre K3	CO NO <sub>x</sub>	diskontinuálne meranie 1 x za 6 rokov	podľa právnych predpisov

NO<sub>x</sub> – oxid dusíka vyjadrený ako NO<sub>2</sub>, CO – oxid uhoľnatý

**I.1.5.** Meranie sa musí robiť pre každý komín samostatne.

**I.1.6.** Evidované údaje je prevádzkovateľ povinný uchovávať najmenej päť rokov.

## **I.2. Monitoring podzemných vôd, vôd z povrchového odtoku a odpadových vôd**

**I.2.1. Monitoring podzemných vôd** - nie je stanovený

**I.2.2. Monitoring vôd z povrchového odtoku**

**I.2.3.1.** Monitoring akosti vody z povrchového odtoku realizovať v revíznej kanalizačnej šachte dažďovej kanalizácie, umiestnenej pred umyvárňou áut .

Tabuľka č.21.

Odberné miesto - revízna kanalizačná šachta dažďovej kanalizácie pred umyvárňou áut		
Parameter	Frekvencia	Podmienky merania
Kvalita vôd z povrchového odtoku v ukazovateľoch : pH, NL, PAL, NEL	1 x za 6 mesiacov	odber vzorky bude zabezpečený prevádzkovateľom počas dažďa, za podmienok uvedených v IP

**I.2.3.2.** Ďalšie podmienky monitoringu vody z povrchového odtoku

- spôsob odberu vzoriek : bodovou vzorkou
- metóda a spôsob vykonávania rozborov: do úvahy budú brané iba odbery a výsledky tých analýz, ktoré odoberú a stanoví laboratória uvedené vo Vestníku MŽP SR a určené pre vykonávanie rozborov v stanovených ukazovateľoch
- metódy stanovenia jednotlivých ukazovateľov : podľa aktuálne platných všeobecne záväzných právnych predpisov na úseku ochrany vôd, ktorým sa ustanovujú požiadavky na dosiahnutie dobrého stavu vôd. Použiť možno aj inú metódu, ak jej detekčný limit, presnosť a správnosť zodpovedajú odporúčanej metóde.

**I.2.3. Monitoring priemyselných odpadových vôd**

**I.2.3.1.** Monitoring akosti a množstva vypúšťaných priemyselných odpadových vôd a splaškových odpadových vôd realizovať podľa nasledujúcej tabuľky:

Tabuľka č.22.

Parameter	Kontrolný profil	Frekvencia	Podmienky merania
Množstvo vypúšťaných priemyselných odpadových vôd [m <sup>3</sup> ]	Do doby ukončenia skúšobnej prevádzky dosadzovacej nádrže sa určuje prietokomer za bioreaktormi	pri každom vypúšťaní vyčistenej OV	- meranie bude zabezpečovať prevádzkovateľ kontinuálne - výsledky merania bude písomne zaznamenávať do prevádzkového denníka ČOV pri každom vypúšťaní vyčistenej OV

Kvalita priemyselnej odpadovej vody v ukazovateľoch : CHSK <sub>-Cr</sub> , BSK <sub>5</sub> , NL, EL, N-NH <sub>4</sub> , N celk., P celk., AOX, pH, RL,	Šachta Š4	1 x mesačne	- kontrolu kvality odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v IP
Kvalita priemyselnej odpadovej vody v ukazovateľoch : aktívny chlór	Prvá revízna šachta za objektom chlórovne	1 x mesačne	- kontrolu kvality odpadovej vody bude zabezpečovať prevádzkovateľ podľa podmienok uvedených v IP

**I.2.3.2.** Údaje o emisiách do vôd evidovať a poskytovať v stanovených termínoch v súlade s ustanoveniami a prílohami vyhlášky, ktorou sa vykonáva zákon o IPKZ.

### **I.3. Monitoring hluku**

Nestanovuje sa.

### **I.4. Monitoring pôdy**

Nestanovuje sa.

### **I.5. Monitoring odpadov**

**I.5.1.** Prevádzkovateľ zabezpečí mesačné kontroly týkajúce sa zhromažďovania odpadov a nakladania s nimi v prevádzke.

**I.5.2.** Viest' a uchovávať evidenciu odpadov na evidenčnom liste podľa zákona o odpadoch, v nadväznosti na všeobecne záväzné právne predpisy v odpadovom hospodárstve, pre každý odpad zvlášť.

**I.5.3.** Predložiť inšpekcii a ObÚŽP v Žiline hlásenia o vzniku odpadov, ktoré vzniknú pri prevádzke zariadenia a nakladaní s ním.

### **I.6. Monitoring spotreby energií**

**I.6.1.** Monitorovať spotrebu a využívanie energie pre jednotlivé prevádzkové procesy v členení na jednotlivé druhy energií a pravidelne ich zaznamenávať do prevádzkových záznamov.

**I.6.2.** Monitorovať spotrebu energií pri prevádzke v členení technologická voda, elektrická energia, zemný plyn, para. Údaje zaznamenávať do prevádzkového denníka a vyhodnocovať 1 x ročne.

### **I.7. Kontrola prevádzky a technického stavu prevádzky**

**I.7.1.** Zabezpečiť monitoring prevádzky a technického stavu prevádzky tak, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke :

Tabuľka č.23.

Por. číslo	Parameter	Frekvencia	Podmienky merania	Metóda analýzy/ Technika
1.	Kontrolovať funkčnosť a nastavenie prevádzkových parametrov zariadenia na zhodnocovanie tŕel zvierat a VŽP	Kontinuálne	Kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	Podľa technicko - prevádzkového predpisu pre obsluhu zariadenia na zneškodňovanie alebo zhodnocovanie tŕel zvierat a živočíšnych odpadov
2.	Kontrolovať funkčnosť a stav jednotlivých súčastí zariadenia na zhodnocovanie tŕel zvierat a VŽP	Kontinuálne	Kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	Podľa prevádzkového poriadku
3.	Kontrolovať tesnosť všetkých prevádzkovaných nádrží a zásobníkov, ich technický stav a znečistenie (nárasty nečistôt, zvyšky odpadov), v miestach spojov alebo okolo nádrží a potrubí.	Denne	Kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	Vizuálne
4.	Kontrolovať tesnosť obalov a nádob, v ktorých sú skladované škodlivé 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 práčok plynov a podľa potreby ich čistiť.	1 x týždenne	Kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	Podľa prevádzkového poriadku práčok plynov
7.	Kontrolovať všetky ventily a tesnosť spojov povrchových rúr používaných na transport škodlivých látok a plôch, kde môže dôjsť k znečisteniu škodlivými 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

11.	Kontrolovať pH cirkulačnej vody vo veľkých vodných práčkach	1 x denne	Kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	Podľa STPP a TOO
12.	Kontrolovať správny chod vodných práčok (malých i veľkých) a obidve zariadenia na výrobu ClO <sub>2</sub>	3 x za zmenu	Kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	Podľa STPP a TOO
13.	Vykonávať kontrolu zapnutia veľkých vodných práčok pred spustením dopravníkov na dopravu suroviny z príjmových žľabov do drvičov a následne funkčnosť odsávania odpadovej vzdušiny z výrobného procesu.	Na začiatku pracovnej zmeny	Kontrolu zabezpečuje prevádzkovateľ	Podľa STPP a TOO

### I.8. Predkladanie správ z monitoringu

**I.8.1.** Úplné správy budú uchovávané u prevádzkovateľa a predkladané podľa nasledujúcej tabuľky :

Tabuľka č.24.

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)
Hlásenie do národného registra uvoľňovania a prenosov znečisťujúcich látok do životného prostredia (podľa vyhl. č. 411/2007 Z.z., ktorou sa vykonáva zákon č. 205/2004 Z. z. o zhromažďovaní, uchovávaní a šírení informácií o životnom prostredí a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení zákona č. 24/2006 Z. z.)	1 x ročne	do 31. marca nasledujúceho roka	písomná alebo elektronická	SHMÚ Bratislava
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) OÚŽP, 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) OÚŽP, 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	OÚŽP Žilina
Ochrana vôd				
Výsledky monitoringu odoberateľného množstva podzemných vôd	1 x rok	Do 15.februára nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekcia (odbor IPK Žilina) OÚŽP Žilina
Výsledky monitorovania priemyselných odpadových vôd	1 x rok	Do 15.februára nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekcia (odbor IPK Žilina) OÚŽP Žilina
Výsledky monitorovania vôd z povrchového odtoku	1 x rok	Do 15.februára nasledujúceho roka	Písomná	Inšpekcia (odbor IPK Žilina) OÚŽP 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	OÚŽP Žilina
Ostatné				
Záznamy alebo protokoly z kontrol dotknutých orgánov	Po predložení hotových správ	Do 10 dní od 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 :- OÚŽP, Žilina – Obvodný úrad životného prostredia v Žiline; - odbor IOO Žilina – odbor inšpekcie ochrany ovzdušia, Žilina; - SHMÚ – Slovenský hydrometeorologický ústav; - STN – Slovenská technická norma

- 1.8.1.** Prevádzkovateľ je súčasne povinný viesť stálu a priebežnú prevádzkovú evidenciu v rozsahu všeobecne záväzných právnych predpisov životného prostredia a schválených prevádzkových predpisov.
- 1.8.2.** Prevádzkovateľ je povinný viesť prehľadným spôsobom umožňujúcim kontrolu evidenciu údajov o podstatných ukazovateľoch prevádzky a evidované údaje uchovávať najmenej päť rokov.
- 1.8.3.** Prevádzkovateľ zariadenia je povinný neodkladne hlásiť inšpekcii všetky mimoriadne situácie, havárie zariadenia a havarijné úniky znečisťujúcich látok zo zariadení do životného prostredia a oznámenie o prerušení výroby na dobu dlhšiu ako 3 mesiace.
- 1.8.4.** Prevádzkovateľ je povinný viesť evidenciu o plnení záväzných podmienok prevádzky stanovených týmto rozhodnutím.
- 1.8.5.** Prevádzkovateľ je povinný vo všetkých interných dokumentoch, ktoré sa odvolávajú na jednotlivé zložkové rozhodnutia, vykonať opravu a odvolať sa na integrované rozhodnutie, pokiaľ nahrádza zložkové rozhodnutie.

## I.9. Vyhodnotenie monitoringu

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

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**

- J.1.** Prevádzkovateľ je povinný dodržiavať opatrenia pre prípady zlyhania činnosti v prevádzke uvedené v schválenom havarijnom pláne a v STPP a TOO.
- J.2.** Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia inšpekcie zaviesť alebo testovať nové zariadenia, ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- J.3.** Prevádzkovateľ nesmie bez povolenia skúšať alebo používať v prevádzke žiadne nové vstupné látky (materiály, suroviny, chemikálie), ktoré môžu zvýšiť znečistenie životného prostredia.
- J.4.** Prevádzkovateľ je povinný všetky zmeny v prevádzke neodkladne hlásiť inšpekcii.

## **K. Opatrenia pre prípad skončenia činnosti v prevádzke**

- K.1.** Neodkladne oznámiť inšpekcii rozhodnutie o skončení činnosti v prevádzke.
- K.2.** Do **1 mesiaca** po oznámení o skončení činnosti v prevádzke predložiť inšpekcii opis spôsobu ukončenia prevádzky a plán opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí a na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu.
- K.3.** Dokončiť pracovné operácie až do finálneho výrobku.
- K.4.** Do 6 mesiacov od ukončenia činnosti v prevádzke 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.
- K.5.** V prípade kontaminácie niektorej vnútornej alebo vonkajšej plochy zvyškami chemikálií, resp. pri úniku chemických roztokov, odstrániť znečistenie podľa platného havarijného plánu v lehote do 9 mesiacov od ukončenia činnosti v prevádzke.
- K.6.** Zabezpečiť bezpečnú dekontamináciu prevádzkového zariadenia a stavebných častí odbornou organizáciou do 6 mesiacov od ukončenia činnosti v prevádzke.
- K.7.** Do 9 mesiacov od ukončenia činnosti v prevádzke vykonať prieskum pôdy v priestoroch spoločnosti VAS s.r.o. a v prípade jej kontaminácie vypracovať rizikovú analýzu a návrh opatrení. Výsledky predložiť inšpekcii.



## Odôvodnenie :

Inšpekcia, ako príslušný orgán štátnej správy podľa § 9 a § 10 zákona č.525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 28 ods. 1 písm. a) zákona o IPKZ, na základe konania vykonaného podľa § 8 ods.2 písm. a) bod 7., podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 5. , podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 6., v súlade s § 17 ods. 1 zákona o IPKZ, zákona o správnom konaní, na základe vykonaného konania, na základe žiadosti prevádzkovateľa VAS, s.r.o., Mojšová Lúčka, Žilina , zo dňa 09.06.2010, vydáva zmenu integrovaného povolenia pre prevádzku „ VAS s.r.o. Mojšová Lúčka, Žilina “ prevádzkovateľovi VAS s.r.o., Mojšová Lúčka , 011 76 Žilina , podľa § 8 ods. 6 zákona o IPKZ. Prevádzkovateľ požiadal o zmenu integrovaného povolenia z dôvodu, že splnením požiadaviek pôvodne uvedených v platnom povolení sa niektoré stali neaktuálnymi, prípadne niektoré žiadal aktuálne preformulovať.

So žiadosťou bol doručený aj správny poplatok podľa sadzobníka o správnych poplatkoch, časť „životné prostredie“ položka 171a písmeno d) vo výške 165,5 eur v kolkových známkach. Vzhľadom na rozsah a náročnosť povoľovaných zmien v prevádzke inšpekcia znížila poplatok na základe žiadosti prevádzkovateľa zo dňa 09.06.2010.

Inšpekcia v zmysle § 3 zákona o správnom konaní a v súlade s § 12 ods. 2 písm. a) zákona o IPKZ oznámila dňa 02.07.2010 účastníkom konania a dotknutým orgánom začatie integrovaného konania vo veci zmeny integrovaného povolenia č. 2004/3177/770110103/545-Pt, zo dňa 20.12.2004, pre prevádzku „ VAS s.r.o. Mojšová Lúčka, Žilina “, prevádzkovateľa VAS, s.r.o., Mojšová Lúčka, Žilina a určila lehotu na vyjadrenie v trvaní 30 dní. Zároveň oznámila, kde je možné nahliadnuť do podkladov rozhodnutia, a že na neskôr uplatnené pripomienky v zmysle § 13 ods. 3 zákona o IPKZ sa neprihliada. Inšpekcia doručila týmto subjektom návrh zmeny integrovaného povolenia, vypracovaný prevádzkovateľom. Lehota na vyjadrenie uplynula dňa 13.08.2010. V určenej lehote bolo na inšpekciu doručené vyjadrenie Obvodného úradu životného prostredia v Žiline, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia a obce Mojš.

Pretože činnosť v prevádzke „VAS s.r.o. Mojšová Lúčka, Žilina“ už bola povolená v integrovanom povolení č. 2004/3177/770110103/545-Pt, zo dňa 20.12.2004 a inšpekciu sú dobre známe pomery prevádzky a žiadosť poskytuje dostatočný podklad na posúdenie navrhovanej zmeny, inšpekcia podľa § 22 ods.5 zákona o IPKZ upustila od niektorých úkonov v zmysle § 12 ods.2 písm. c, d, e a § 13 zákona o IPKZ, t.j. od zverejnenie podstatných údajov o žiadosti, o prevádzkovateľovi a o prevádzke na internetovej stránke správneho orgánu a na svojej úradnej tabuli, žiadosti o zverejnenie údajov na úradnej tabuli obce.

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

Dotknutý orgán Obvodný úrad životného prostredia v Žiline, úsek štátnej správy ochrany ovzdušia vo svojom stanovisko č. A2010/01989-002/Sla, zo dňa 22.07.2010 uviedol, že nakoľko podľa návrhu v prílohe žiadosti dôjde k zvýšeniu pôvodnej projektovanej kapacity prevádzky z 240 t/deň, 44 000 t/rok na 300 t/deň, 109 000 t/rok, požaduje hodnotenie vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2005 Z.z.. Kapacita 300 t/deň však bola dokladovaná údajmi z projektovej dokumentácie pre stavebné povolenie, overenej v stavebnom konaní miestne príslušného stavebného úradu v čase vydávania predmetných stavebných povolení pre jednotlivé výrobné linky na spracovanie odpadov živočíšneho pôvodu..

Tak, ako je v uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia je maximálna spracovateľská kapacita linky na spracovanie VŽP – linka č. I. – 120 t/deň , príslušnej sušiarne k linke č.I – 120 t/deň. Maximálna spracovateľská kapacita linky na spracovanie VŽP – linka č. II. – 90 t/deň,

príslušnej sušiarne k linke č.II. – 90 t/deň. Maximálna spracovateľská kapacita linky na spracovanie VŽP – linka č. III. – 90 t/deň, príslušnej sušiarne k linke č.II. – 90 t/deň.

Maximálna spracovateľská kapacita spracovania peria – 50 t/deň, príslušnej sušiarne na spracovanie peria – 90 t/deň. Všetky tri linky spracovanie VŽP majú maximálnu výrobnú kapacitu 300 t/deň, čo zodpovedá hodnote uvedenej v žiadosti a potvrdzuje skutočnosť, že nedôjde k zvýšeniu pôvodnej projektovanej kapacity prevádzky. Žiadateľ v pôvodnej žiadosti z roku 2004 uviedol do kolónky projektovanej kapacity skutočnú dosahovanú kapacitu v roku 2004, nie projektovanú. Z uvedeného dôvodu je požiadavka hodnotenia vplyvov na životné prostredie v zmysle zákona č. 24/2005 Z.z. neakceptovateľná

V čase oznámenia začatia konania o zmene integrovaného povolenia bola inšpekcia doručená dňa 29.07.2010 od obce Mojš, 010 01 Žilina žiadosť o neschválenie nepretržitej prevádzky v tejto spoločnosti. V stanovisku obce Mojš, ktorá sa nachádza v blízkosti predmetnej prevádzky sa uvádza, že dôvodom jej žiadosti sú fakty a skutočnosti vyplývajúce zo sťažností obyvateľov ich a ostatných obcí na výrobu spoločnosti VAS, s.r.o. Mojšová Lúčka, ktorými sa IŽP Žilina v minulosti a aj v súčasnosti zaoberal, zaoberá a posúdil tieto sťažnosti ako odôvodnené. Ďalej sa v liste uvádza, že výroba v spoločnosti VAS, s.r.o. je dlhodobá pre blízke a široké okolie problémová. Rozšírením výroby na 7 dní vznikne možnosť spoločnosti porušovať povolenia, zákony a ostatné ustanovenia aj v tieto dni. V liste sa uvádza, že podľa im dostupných informácií spoločnosť ani zďaleka nepracuje vo výrobných dňoch na 100 % svojej kapacity a materiál dovezený do spoločnosti spracováva v stanovených hygienických limitoch. Vodné dielo Žilina a celé okolie obce Mojš slúži hlavne cez víkendy a voľné dni ako rekreačná oblasť pre celú Žilinu. Koncentrácia ľudí na hrádzi určenej pre korčuliarov sa ráta na tisíce. Zamorením ovzdušia aj v tieto dni zdegrдуje rekreačnú oblasť na najnižšiu úroveň.

Na ústnom pojednávaní bol prizvaný aj zástupca mesta Žilina, pod ktorú prináleží miestna časť Mojšová Lúčka, ale na konaní sa nezúčastnil, ani nedoručil žiadne písomné stanovisko. V písomnom stanovisku prevádzkovateľa podanom na ústnom pojednávaní prevádzkovateľ uviedol, že v žiadosti obce Mojš starosta obce Ing. Štefan Svetko uviedol, že rozšírením výroby na 7 dní v týždni vznikne možnosť spoločnosti porušovať povolenia, zákony a ostatné ustanovenia aj v tieto dni. S jeho tvrdením prevádzkovateľ nesúhlasí, pretože nepretržitá prevádzka výroby vychádza z podmienok ustanovených zákonom č. 39/2004 Z.z. o veterinárnej starostlivosti a z vyhlášky EÚ č. 1774/2002 .

Inšpekcia pri určovaní podmienok zohľadnila požiadavky zákonom č. 39/2004 Z.z. o veterinárnej starostlivosti a z vyhlášky EÚ č. 1774/2002 a uložila prevádzkovateľovi v podmienkach pre dobu prevádzkovania (bod A.2.) tohto rozhodnutia zabezpečiť nepretržitú kontrolu prevádzky tak, aby proces pracoval v optimálnych podmienkach, pričom výroba a ČOV budú prevádzkované 24 h denne, 7 dní v týždni podľa množstva dovezenej suroviny, ktorá musí byť spracovaná do 8 hodín od jej prijatia.

Súčasťou konania o zmene integrovaného povolenia č. 2004/3177/770110103/545-Pt, zo dňa 20.12.2004 bolo:

#### V oblasti ochrany ovzdušia:

- určenie emisných limitov a všeobecných podmienok prevádzkovania, podľa § 8 ods. 2 písm. a) bod 7. zákona o IPKZ, v súlade s § 31 ods. 2 zákona č. 137/2010 Z.z. o ovzduší.

#### V oblasti povrchových a podzemných vôd :

- povolenie na odber podzemných vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 5. zákona o IPKZ v nadväznosti na § 21 ods.1 písm. b) zákona č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) (ďalej len „vodný zákon“),
- povolenie na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd podľa § 8 ods. 2 písm. b) bod 6. zákona o IPKZ v nadväznosti na § 21 ods.1 písm. d) vodného zákona č. 364/2004 Z.z..

Pri určovaní emisných limitov pre kotly K1, K2 a K3 a všeobecných podmienok prevádzkovania inšpekcia zohľadnila skutočnosť, že touto zmenou nedochádza k zmene emisných limitov, len k sprehladeniu povinností, ktoré vychádzajú z aktuálne platnej legislatívy na úseku ochrany ovzdušia. Boli vypustené tie časti, ktoré platili do 27.12.2005. Emisné limity pre znečisťujúce látky emitované prevádzkovateľom ostali na rovnakej úrovni, ako boli doteraz, boli doplnené len niektoré všeobecné podmienky prevádzkovania spaľovní – kotlov K2 a K3 pri spaľovaní živočíšneho tuku, ktoré boli doplnené do aktuálne platných predpisov na úseku ochrany ovzdušia. Z dôvodu, že od roku 2006 inšpekcia vydáva súhlasy na odber podzemných vôd a určuje limitné hodnoty na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku do povrchových vôd, boli v príslušnej časti tohto rozhodnutia určené podmienky pre odber podzemných vôd a podmienky pre vypúšťanie vôd z povrchového odtoku. Limitné hodnoty na vypúšťanie vôd z povrchového odtoku boli určené na základe doručených výsledkov monitoringu vôd z povrchového odtoku za roky 2005 až 2009 a v súlade s aktuálne platnými všeobecne záväznými právnymi predpismi na úseku ochrany vôd. V časti nakladanie s odpadmi nie sú určené podmienky pre nakladanie s nebezpečným odpadom, ktorý vzniká z vlastnej činnosti prevádzkovateľa. Určenie podmienok súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi podľa § 8 ods. 2 písm. c) bod 8. zákona o IPKZ, v súlade s § 7 ods.1 písm. g) zákona o odpadoch je predmetom samostatného konania prebiehajúceho na inšpekcii. Podmienky budú určené v samostatnej zmene integrovaného povolenia.

Inšpekcia na základe vykonaného konania o zmene a doplnení integrovaného povolenia č. 2004/3177/770110103/545-Pt, zo dňa 20.12.2004 preskúmala žiadosť v zmysle zákona o IPKZ a hľadísk uvedených v ustanoveniach zákona o ovzduší, zákona o odpadoch, zákona o vodách, zákona o veterinárnej starostlivosti a zákona o správnom konaní, vyžiadala si vyjadrenia účastníkov konania a dotknutých orgánov a zistila, že povolením zmeny integrovaného povolenia nie sú ohrozené záujmy spoločnosti, ani neprimerane nie sú obmedzené alebo ohrozené práva a oprávnené záujmy účastníkov konania. V priebehu konania neboli zistené dôvody, ktoré by bránili vydaniu zmeny integrovaného povolenia, preto rozhodla tak, ako sa uvádza vo výrokovej časti tohto rozhodnutia.

## **P o u č e n i e :**

Proti tomuto rozhodnutiu podľa § 53 a § 54 zákona č. 71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov možno podať na Slovenskú inšpekciu životného prostredia, Inšpektorát životného prostredia Žilina, odbor integrovaného povoľovania a kontroly odvolanie do 15 dní odo dňa doručenia písomného vyhotovenia rozhodnutia účastníkovi konania. Ak toto rozhodnutie po vyčerpaní prípustných riadnych opravných prostriedkov nadobudne právoplatnosť, jeho zákonnosť môže byť preskúmaná súdom.

Ing. Ivan Bágel  
riaditeľ

Doručuje sa:

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

Po právoplatnosti rozhodnutia:

1. Obvodný úrad životného prostredia, Námestie M. R. Štefánika 1, 010 01 Žilina - štátna vodná správa
2. Obvodný úrad životného prostredia, Moyzesova 54, 010 01 Žilina - štátna správa ochrany ovzdušia
3. Obvodný úrad životného prostredia, Moyzesova 54, 010 01 Žilina - štátna správa odpadového hospodárstva
4. Regionálna veterinárna a potravinová správa, Jedľová 44, 010 04 Žilina
5. Regionálny úrad verejného zdravotníctva, V. Spanyola 27, 011 71 Žilina
8. spis

## Príloha č.1. : (podmienka A.6.1.)

V prevádzke sa zaobchádza so škodlivými látkami uvedenými v nasledujúcej tabuľke :

Tabuľka č.25.

Škodlivá látka	Chemické zloženie	Použitie	Spotreba za rok	Maximálna skladovacia kapacita
Suprachlór-T	Dihydrátdichlórkyanurát sodný	dezinfekcia	140 kg	200 kg
Desam OX	Didecyldimetylamónium chlóríd	dezinfekcia	45 kg	60 kg
Bactipol 2030	Didecyldimetylamónium chlóríd	Dezinfekcia	90 kg	100 kg
Dikonit	Dichlóizokyanurát sodný	Dezinfekcia	10 kg	50
Desam Extra	N,N-bis dodecylamín	dezinfekcia	25 kg	50 kg
Chloramín B – prášok	Chlóramín B trihydrát	dezinfekcia	30 kg	50 kg
Contact	Cypermethrín	dezinfekcia	2 kg	40 kg
Baraki	Difethialone	deratizácia	41 kg	50 kg
Fixinela	Kyselina fosforečná	čistiaci prostriedok	2320 l	150 l
Jar	Detergent	čistiaci prostriedok	1530 l	150 l
ATA	Detergent + abrasiv.	čistiaci prostriedok	120 bal.	50 bal.
Real	Detergent + abrasiv.	čistiaci prostriedok	888 l	80 l
Prášok na pranie	Detergent + fosfáty	prací prostriedok	2000 kg	200 kg
CHEM-AQUA 900	Siričitan sodný	úprava vody v kotolni	2000 kg	200 kg
CHEM-AQUA 15000 NF	Hydroxid sodný	úprava vody v kotolni	2200 kg	250 kg
CHEM-AQUA 130	Kyselina akrylová, polymér draselná soľ, draselná soľ hydroxyetylidénu	úprava vody v kotolni	2000 kg	200 kg
NA-104C	Dietylamínoetanol	úprava vody v kotolni	2000 kg	200 kg
Mäsokostná múčka	výroba	výroba	výroba	205 t
Živočíšny tuk	výroba	výroba	výroba	120 t
Olej Shell Spirax MX 80 W	Olej	prevodový olej	500 l	1000 l
Olej Shell Spirax Asx 75 W	Olej	prevodový olej	200 l	1000 l
Olej Shell Rimula R6 10 W	Olej	motorový olej	1000 l	2500 l

Olej Shell Donax TX	Olej	servo olej	20 l	100 l
Olej OMV Super diesel 15 W	Olej	motorový olej	200 l	2500 l
Olej Fuchs PD 90	Olej	prevodový olej	200 l	1000 l
Olej OMV Hydrall HLP 4G	Olej	hydraulický olej	1000 l	2500 l
Vazelína MOLLITON LT 2/3	Vazelína	mazací tuk	50 kg	1000 kg
Vazelína MOLLITON AK 2/8	Vazelína	mazací tuk	50 kg	1000kg
Vazelína MOGUL LV 2-3	Vazelína	mazací tuk	50 kg	1000 kg
Tuk na mazanie TOP 2000	Tuk na mazanie	mazací tuk	50 kg	200 kg
Enzymex	odmasťovač	odmasťovač	50 kg	200 kg
Super Steam SS	odmasťovač	odmasťovač	25 l	200 l
Vazelína Super Impact	Vazelína	tuk na mazanie ložísk	25 kg	200 kg