

. A . S . A .



**Žiadosť o zmenu vydaného integrovaného povolenia prevádzky
podľa zákona o Integrovannej prevencii a kontrole znečisťovania
životného prostredia.**

SKLÁDKA ODPADOV NA NEBEZPEČNÝ ODPAD

**SKLÁDKA ODPADOV NA ODPAD, KTORÝ NIE JE
NEBEZPEČNÝ**

.A.S.A. Zohor spol. s r. o.

máj 2009

Č. povolenia : 4264/OIPK-437/04-Kk/370180104
Č. povolenia : 4689- 14255/37/2007/Kzn/370180104/Z1
Č. povolenia : 6684- 27184/37/2007/Koč/370180104/Z2
Č. povolenia : 946- 12574/37/2009/Koč/370180104/Z3

zo dňa : 11.11.2004
zo dňa : 09.05.2007
zo dňa : 28.08.2007
zo dňa : 10.04.2009

Obsah:**A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa**

- 1 Základné informácie
- 2 Informácie o prevádzke
- 3 Ďalšie informácie o prevádzke
- 4 Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky
- 5 Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia
- 6 Utajované a dôverné údaje

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

- 1 Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb
- 2 Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoľovanej prevádzky v rámci celého závodu
- 3 Opis prevádzky
- 4 Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly

C Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú
 - 1.1. *Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok*
 - 1.2. *Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely*
 - 1.3. *Voda používaná na pitné a sociálne účely*

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

3 Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

- 3.1 *Vstupy energie a palív*
- 3.2. *Vlastná výroba energie z palív*
- 3.3. *Opis spotrebičov*
- 3.4. *Využitie energií*
- 3.5. *Merná spotreba energie*

D Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

- 1 Znečisťovanie ovzdušia
 - 1.1 *Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zápachajúcich látok a spôsob zachytávania emisií*
 - 1.2. *Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií*

2. Znečisťovanie povrchových vôd

- 2.1. *Recipienty odpadových vôd*
- 2.2. *Produkované odpadové vody*
- 2.3. *Odpadové vody preberané od iných pôvodcov*
- 2.4. *Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd*
- 2.5. *Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém*

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

- 3.1. *Znečisťovanie podzemných vôd*
- 3.2. *Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach*
- 3.3. *Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky*

4 Nakladanie s odpadmi

- 4.2 *Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov*

- E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste**
- Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia
- F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií**
1. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)
- H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia**
- I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou porovnané so smernicou EÚ č. 1999/31/ES**
- J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov**
- K Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prínavrátanie miesta prevádzky do uspokojivého stavu**
- O Prehlásenie**

A Údaje identifikujúce prevádzkovateľa

1. Základné informácie

1.1	Názov prevádzkovateľa	.A.S.A. Zohor spol. s r.o.	
1.2	Právna forma	Právnická osoba – spoločnosť s ručením obmedzeným	
1.3	Druh žiadosti	Jestvujúca prevádzka podľa § 29 ods. 1 zákona o IPKZ	X
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 3 zákona o IPKZ	
		Nová prevádzka podľa § 29 ods. 4 zákona o IPKZ	
		Nová prevádzka, pre ktorú začne stavebné konanie po nadobudnutí účinnosti zákona o IPKZ	
1.4	Adresa sídla prevádzkovateľa	Bratislavská 18, 900 51 Zohor	
1.5	Poštová adresa (pokiaľ sa líši od vyššie uvedenej)		
1.6	www adresa	www.asa.sk	
1.7	Štatutárny zástupca, funkcia v spoločnosti	Ing. Katarína Kollárová – konateľ spoločnosti Ing. Tomáš Antal – country manager Petr Urbánek – regionálny vedúci obchodu	
1.8	IČO	31 390 714	
1.9	Kód OKEČ (NACE), NOSE-P	OKEČ 90 NOSE-P 109.06	
1.10	Výpis z obchodného registra alebo z inej evidencie	Príloha č.	
1.11	Splnomocnená kontaktná osoba	Ing. Marcela Beňadiková – špecialista legislatívy a IMS t.č. 0903/229201	
1.12	Identifikácia spracovateľa predkladanej žiadosti	Ing. Marcela Beňadiková – špecialista legislatívy a IMS t.č. 0903/229201	

Žiadame o konanie podľa § 8 ods. 2 zákona o IPKZ:

V oblasti odpadov:

- Konanie o udelenie súhlasu na zmenu a rekonštrukciu zariadení na zhodnocovanie, zneškodňovanie a zber odpadov alebo ich častí, na ktorých prevádzkovanie sa vydáva súhlas, ak majú vplyv na nakladanie s odpadmi v zariadení – v zmysle § 8 ods. 2 písm. c) bod 5 zákona o IPKZ v nadväznosti na zákon o odpadoch
- Konanie o udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie a zhodnocovanie odpadov – v zmysle § 8 ods. 2 písm. c) bod 7 zákona o IPKZ- Prevádzkový poriadok pre skládku odpadov, ktorý nie je nebezpečný Zohor
- Konanie o udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie a zhodnocovanie odpadov – v zmysle § 8 ods. 2 písm. c) bod 7 zákona o IPKZ- Prevádzkový poriadok pre skládku odpadov na nebezpečný odpad Zohor
- Konanie o udelenie súhlasu na vydanie prevádzkového poriadku zariadenia na zneškodňovanie a zhodnocovanie odpadov – v zmysle § 8 ods. 2 písm. c) bod 7 zákona o IPKZ- Prevádzkový poriadok pre skládku odpadov na nebezpečný odpad Zohor- časť biodegradačná plocha
- Konanie o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy – navýšenie množstva, s ktorými sa v zariadení nakladá a ktoré sa v rámci okr. Malacky prepravujú

2. Informácie o povoľovanej prevádzke

2.1	Názov prevádzky	Skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný (ďalej len skládka NNO)
		Skládka na nebezpečný odpad (ďalej len skládka NO)
2.2	Adresa prevádzky	Bratislavská 18, 900 51 Zohor
2.3	Umiestnenie prevádzky	k.ú. Zohor – Piesky
		Ohraničenie: Obidve skládky spolu s biodegradačnou plochou sa nachádzajú v jednom spoločnom areáli, ktorý sa nachádza medzi cestou Zohor – Devínska Nová Ves a ľavým brehom umelého toku Malína a jeho

		priesakovým kanálom, z boku je čiastočne ohraničená areálom spoločnosti auto AZ a poľnohospodárskou pôdou
2.4	Počet zamestnancov	5
2.5	Dátum začatia a predpokladaného ukončenia činnosti prevádzky	Bez zmeny
2.6	Kategória činnosti, do ktorej prevádzka spadá podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ	5.1.
2.7	Hodnota príslušného rozhodovacieho parametra v danej kategórii (podľa prílohy č.1 zákona o IPKZ)	10 t.deň ⁻¹
2.8	Projektovaná hodnota vyššie uvedeného rozhodovacieho parametra	
	Biodegradačná plocha na kazete 14, 15 skládky NO	Celková 85 000 t/ rok
2.9	Prevádzkovaná kapacita a prevádzkovaná doba (hod.)	59 hod/týžd.
2.10	Zoznam vykonávaných činností podľa prílohy č. 2 a 3 zák. č. 223/2001	R12 Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11 D8 Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodňované niektorou z činností D1 až D12
2.11	Kategorizácie zdrojov znečisťovania ovzdušia podľa vyhlášky MŽP SR č. 706/2002 v znení vyhlášky MŽP SR č. 410/2003 Z.z.	
2.12	Trieda skládky odpadov	Skládka na nebezpečný odpad

3. Ďalšie informácie o prevádzke

3.1	Hodnotenie vplyvu prevádzky na životné prostredie	Nie			Áno	x
		Práve prebieha			Príloha č. – monitoring skládky	
					Príloha č. – záverečné stanovisko EIA	x
3.2	Cezhraničné vplyvy	Nie	x	Áno	Odkaz na opis ďalej v žiadosti	

4. Základné informácie o stavebných objektoch prevádzky

4.1	Územné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	ŽP-B/2003/01662-K 28.3.2003
4.2	Stavebné povolenie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	ŽP-B/2003/01662-K 28.3.2003
4.3	Kolaudačné rozhodnutie	Číslo rozhodnutia a dátum jeho vydania	SÚ-1254/2008 31.12.2008
4.4	Parcelné čísla a druh stavebného pozemku, s uvedením vlastníckych alebo iných práv podľa katastra nehnuteľností	• BIODEGRADAČNÁ PLOCHA: p.č. 15014/15 a 15015/13 – č. LV – 2172 - druh pozemku: ostatné plochy - vlastnícke právo: kúpna zmluva - vlastníci pozemkov: 1. .A.S.A. Zohor spol. s r.o., Bratislavská 18, Zohor, 900 51	

4.5	Parcelné čísla susedných pozemkov a susedných stavieb alebo súvisiacich pozemkov, s uvedením subjektov, ktoré majú vlastnícke alebo iné práva k týmto pozemkom	<p>• BIODEGRADAČNÁ PLOCHA:</p> <p>p.č. 15015/6 – parcela nie je evidovaná na LV</p> <p>p.č. 15015/7 – č. LV – 5469 - vlastníci pozemkov: 1. .A.S.A. Slovensko spol. s r.o., Bratislavská 18, Zohor, 900 51</p> <p>p.č. 15015/14 – č. LV – 2172 - vlastníci pozemkov: 1. .A.S.A. Zohor spol. s r.o., Bratislavská 18, Zohor, 900 51</p> <p>p.č. 15015/15 – č. LV – 2172 - vlastníci pozemkov: 1. .A.S.A. Zohor spol. s r.o., Bratislavská 18, Zohor, 900 51</p> <p>p.č. 15015/16 – č. LV – 2172 - vlastníci pozemkov: 1. .A.S.A. Zohor spol. s r.o., Bratislavská 18, Zohor, 900 51</p> <p>p.č. 15015/21 – č. LV – 2172 - vlastníci pozemkov: 1. .A.S.A. Zohor spol. s r.o., Bratislavská 18, Zohor, 900 51</p> <p>p.č. 15015/28 – č. LV – 5469 - vlastníci pozemkov: 1. .A.S.A. Slovensko spol. s r.o., Bratislavská 18, Zohor, 900 51</p> <p>p.č. 15026/28 – č. LV – 148 - vlastníci pozemkov: 1. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., odštepny závod Povodie Dunaja, Bratislava, Karloveská č.2</p> <p>p.č. 15114 – č. LV – 1390 - vlastníci pozemkov: 1. Obec Zohor, Dolná č. 46</p>
4.6	Členenie stavby na stavebné objekty	<p>Stavba skládky NO je členená na tieto objekty:</p> <p>SO 101 Obslužná komunikácia – pre kazety 12 - 15 SO 102 Teleso skládky – pre kazety 12 - 15 SO 103 Odvedenie skládky – pre kazety 12 - 15 SO 104 Monitoring skládky – pre kazety 12 - 15 SO 105 Nádrž priesakových vôd – slúži pre kazety 12 - 15 SO 106 Odvod dažďových vôd – pre kazety 12 - 15 SO 108 Káblové rozvody nn – pre nádrž priesak. vôd SO Biodegradačná plocha – na vybudovanej kazete 14, 15 - spevnená plocha - stavebná pripravenosť pre technológiu, technológia - zavlažovací systém biodegradačnej plochy</p> <p>pozn. kazeta č. 14, 15 je vybudovaná a skolaudovaná ako podložie pre biodegradačnú plochu</p>
4.7	Členenie stavby na prevádzkové súbory	

5. Informácie k žiadosti o zmenu vydaného integrovaného povolenia

5.1	Názov prevádzky podľa platného integrovaného povolenia	Skládka odpadov na nebezpečný odpad, skládka odpadov na odpad, ktorý nie je nebezpečný			
5.2	Číslo platného integrovaného povolenia	4264/OIPK-437/04-Kk/370180104, 4689 - 14255/37/2007/Kzn/370180104/Z1 6684 - 27184/37/2007/Koč/370180104/Z2 946- 12574/37/2009/Koč/370180104/Z3			
5.3	Hodnotenie vplyvov na životné prostredie zmenou zariadenia	Nie		Áno	x
		Práve prebieha		Príloha č. Monitoring skládky	
				Príloha č. Stanovisko EIA	
5.4	Zdôvodnenie žiadosti o zmenu integrovaného povolenia				
	<p>Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia sa podáva z dôvodu zvýšenia kapacity biodegradačnej plochy na skládke odpadov na nebezpečný odpad na kazete č. 14 a 15 a z dôvodu schválenia prevádzkového poriadku zariadenia.</p> <p>Navýšenie kapacity biodegradačnej plochy žiadame z dôvodu snahy našej spoločnosti zabezpečiť zhodnocovanie čo najväčšieho množstva odpadov a uprednostniť zhodnocovanie pred zneškodňovaním odpadov.</p> <p>Spoločnosť ASA Zohor prevádzkuje v súčasnosti na základe povolenia SIŽP, odboru IPKZ biodegradačnú plochu, ktorá má schválenú kapacitu 35 000 t/ročne.</p> <p>Súčasťou žiadosti aj žiadosť o schválenie vydania prevádzkového poriadku pre skládku odpadov, ktorý nie je nebezpečný Zohor a skládku odpadov na nebezpečný odpad Zohor, nakoľko v oboch prevádzkových poriadkoch boli od posledného vydania urobené zmeny. Do prevádzkových poriadkov boli zapracované požiadavky v zmysle smernice rady Európy 1999/31/ES z 26. apríla 1999 a v zmysle opatrení na nápravu udelených SIŽP v Bratislave č. 525-8408-37/2008/Koč/370180104.</p> <p>Zároveň je súčasťou žiadosti aj konanie o udelenie súhlasu na nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane ich prepravy – navýšenie množstva odpadov, s ktorými sa v zariadení nakladá a ktoré sa v rámci okr. Malacky prepravujú, nakoľko poslednou zmenou IPKZ rozhodnutia č. 946-12574/37/2009/Koč/370180104/Z3 bolo schválené nakladanie s nebezpečnými odpadmi vrátane prepravy na biodegradačnú plochu v množstve 35 000t. Vzhľadom k uvedenému nakoľko súčasťou tejto žiadosti je navýšenie množstva odpadov zneškodňovaného na biodegradačnej ploche na 85 000t, žiadame aj nakladanie s nebezpečným odpadom vrátane prepravy v rámci okresu Malacky navýšiť na 85 000t odpadu. Katalógové čísla odpadov, s ktorými žiadame nakladať vrátane prepravy sú rovnaké ako sú katalógové čísla odpadov vhodných na biologickú úpravu činnosťou D8, R12.</p>				

6. Utajované a dôverné údaje

P. č.	Označenie príslušného bodu žiadosti	Utajovaný/dôverný údaj	Dôvody, pre ktoré je tento údaj považovaný za utajovaný/dôverný
		Prevádzkový poriadok zariadenia s jeho prílohami	Opis a riadenie technológie je považovaný za obchodné tajomstvo

B Údaje o prevádzke a jej umiestnení

1. Všeobecná charakteristika prevádzky z hľadiska technického, výroby a služieb

P. č.	Opis prevádzky
	Areál skládok je umiestnený v priestoroch po vyťaženom piesku a štrkopiesku s výškou násypu

	<p>maximálne 28 m nad úrovňou pôvodného terénu.</p> <p>Príjazd i odjazd zo štátnej cesty - križovatka ciest Zohor - Devínska Nová Ves a Stupava - Vysoká pri Morave III triedy č.00239 na komunikáciu miestneho významu smer Devínska Nová Ves a na príjazdovú komunikáciu ku skládke, resp. križovatka ciest Zohor - Vysoká pri Morave s napojením na štátnu cestu III. triedy č. 00240 cez Zohor s pokračovaním na diaľnicu D 2 smer Bratislava a opačne.</p> <p>Doprava odpadu sa prevádza na skládku zbernými vozidlami organizácií zabezpečujúcich zber komunálneho odpadu a nákladnými vozidlami jednotlivých spoločností. Na dopravu v areáli skládky sa používa komunikácia popísaná v kap. B 3.</p> <p>Rozloha areálu skládok:</p> <table border="0"> <tr> <td>vrátane infraštruktúry</td><td>155 970 m²</td></tr> <tr> <td>vlastné teleso skládky</td><td>70 580 m²</td></tr> </table> <p>Max. výška násypu skládky nad dno 30,0 m</p> <p>Spôsob tesnenia skládky:</p> <p>dno - kombinované-2×25 cm minerálneho tesnenia po zhutnení, PE-HD fólia hrúbky 2,5 mm s kontrolným systémom Senzor pod fóliou, geotextília 1200 g/m²</p> <p>svahy - kombinované-3×25 cm minerálneho tesnenia po zhutnení, HDPE fólia hrúbky 2,5 mm, geotextilná ochrana izolačnej membrány 1200 g/m²</p> <p>Skládka je zhruba oválneho až vajcového pôdorysu s osou dlhšej strany v smere juhovýchod - severozápad. Celý úložný priestor skládky je ohraničený násypom telesa obslužnej komunikácie alebo obvodovou hrádzou.</p> <p>Skládka má samostatný vodný aj splaškový - kanalizačný režim. Úžitková voda sa dováža s cisternou a slúži pre účely napojenia sociálneho zariadenia – prevádzková budova, ktorá je spoločná pre obidve skládky. Pre splašky zo sociálneho zariadenia je vybudovaná nepriepustná žumpa. Ako pitná voda sa dováža minerálna voda pre zamestnancov skládky.</p>	vrátane infraštruktúry	155 970 m ²	vlastné teleso skládky	70 580 m ²
vrátane infraštruktúry	155 970 m ²				
vlastné teleso skládky	70 580 m ²				
	<p>Kapacita skládky NO – celková 216 300 m³ - plocha 2,00 ha, I. etapa 85 000 m³ – plocha 1,10 ha – povolené IPKZ rozhodnutím prevádzkovať od roku 2004</p> <p>II. etapa - plocha 0,90 ha – zatiaľ nepovolené prevádzkovať ako skládku NO (na tejto časti máme povolené prevádzkovanie biodegradačnej plochy s kapacitou 35 000 t/rok)</p> <p>V súčasnosti žiadame o povolenie prevádzkovať biodegradačnú plochu so zvýšenou kapacitou z 35 000 t/rok na 85 000 t/rok, neskôr bude biodegradačná plocha na tejto ploche zrušená a spoločnosť následne požiada o kolaudáciu tejto plochy pre účely skládky NO a taktiež požiada o zmenu IPKZ povolenia na prevádzkovanie tejto plochy ako skládky NO</p> <p>Evidencia prevzatých a vyskladnených odpadov sa vedie na váhe – v databázovom programe Schenk, z tejto evidencie sa v termínoch daných právnymi predpismi generuje hlásenie o vzniku odpadu a nakladaní s ním, evidenčný list skládky, evidenčný list zariadenia na zhodnocovanie / zneškodňovanie odpadov a hlásenie o poplatkoch. V areáli skládky v administratívnej sa evidujú sprievodné listy nebezpečných odpadov a protokoly z analytickej kontroly odpadu.</p> <p>BIODEGRADAČNÁ PLOCHA</p> <p>a) ako zariadenie na zneškodňovanie odpadov spôsobom zneškodňovania odpadov: D8 - Biologická úprava nešpecifikovaná v tejto prílohe, pri ktorej vznikajú zlúčeniny alebo zmesi, ktoré sú zneškodňované niektorou z činností D1 až D12</p> <p>b) ako zariadenie na zhodnocovanie odpadov spôsobom zhodnocovania R12 – Úprava odpadov určených na spracovanie niektorou z činností R1 až R11</p> <p>jedná sa o zneškodňovanie a zhodnocovanie odpadov, ktoré sú kontaminované najmä ropnými látkami ako je NEL, PAU a BTEX, t.j. biologicky degradovateľnými látkami.</p> <p>Úprava odpadov bude zabezpečená pomocou vhodného biopreparátu procesom biodegradácie. Takto upravený odpad po splnení limitov sa bude následne využívať ako stavebný technologický materiál pri prevádzkovaní skládok.</p> <p>Technológia</p> <p>Pre vykonávanie dekontaminácie na ploche je používaná externe dodávaná technológia.</p> <p>Metóda je založená na schopnosti určitých bakteriálnych kmeňov využívať nežiadúce organické zlúčeniny ako zdroj uhlíka a energie pre svoj rast. Používané mikroorganizmy sú schopné degradovať rôzne frakcie ropy, BTX alebo PAU, tak aj medziprodukty ich metabolizmu. Metóda pozostáva v zvýšení koncentrácie mikroorganizmov v upravenom materiáli a tým k znásobeniu ich metabolickej aktivity a schopnosti produkovať povrchovo aktívne látky bakteriálneho pôvodu, ktoré umožňujú previesť málo rozpustné nepolárne látky do vodného roztoku a uľahčiť tak ich následnú degradáciu mikroorganizmami. Okrem dôkladnej aerácie systému je intenzifikácia biologickej aktivity zabezpečená</p>				

aplikáciou bakteriálneho preparátu, prídavkom kompostu alebo kalu z ČOV do kontaminovaného materiálu. Biotechnológia je funkčná v rozsahu od pH 4 do pH 9. Teplota pri ktorej prebieha bioproses veľmi intenzívne sa pohybuje pri teplote nad 15 °C. Proces biodegradácie závisí od hodnoty znečistenia a druhu kontaminantu, proces trvá od 3 do 24 mesiacov, v prípade nižších koncentrácií nebezpečných látok v odpade, resp. v prípade optimálnych podmienok na biodegradačný proces t.j. optimálna teplota, optimálna aerácia) sa môže biodegradačný proces skrátiť na 1-2 mesiace)

Použité biotechnológie

Odpad sa upravuje metódou mikrobiologickej degradácie organického (vrátane ropného) znečistenia - podporou rastu baktérií, ktoré rozkladajú organické látky. Biodegradácia sa vykonáva a bude vykonávať na vodohospodársky zabezpečenej ploche aplikáciou schváleného kmeňa mikroorganizmov r. *Pseudomonas* sp. (technológia ROBS) a za podmienok, pri ktorých dochádza k nárastu biomasy v odpade. Biopreparát sa aplikuje v tekutej forme rozstrekom pri zabezpečení dostatočného množstva kyslíka v celom množstve odpadu. Dostatok kyslíka je zabezpečovaný pravidelnou aeráciou jednotlivých základok zemnými strojmi (nakladačom). Baktérie sú udržiavané v aktivite pravidelnou dodávkou živín (kaly z ČOV, nafta, ocot a pod.). Rýchlosť a účinnosť samotnej biodegradácie je závislá na vyššie uvedených faktoroch a na dokonalej homogenizácii materiálu s dodanou biomasou. Rýchlosť biodegradácie je tiež závislá aj od koncentrácie NL v odpade (koncentrácia NL je stanovená vstupnými analýzami akreditovaného laboratória). Homogenizácia odpadu sa vykonáva stavebnými strojmi (napr. typu UNC) a pod. Dĺžka doby biodegradačného procesu závisí od hodnoty znečistenia a druhu kontaminantu. Proces dekontaminácie trvá od 3 do 24 mesiacov (v niektorých prípadoch pri nižších koncentráciách NL v odpade a pri optimálnych podmienkach na biodegradačný proces t.j. optimálna teplota, optimálna aerácia sa môže biodegradačný proces skrátiť na 1 - 2 mesiace). Homogenizácia odpadu s vybranou biokultúrou sa vykonáva postupne, pokiaľ v konečnom produkte nie je koncentrácia sledovaných škodlivín v požadovaných limitoch alebo znížovanie obsahu polutantu je tak pomalé, že pokračovanie aplikácie biopreparátu by bolo neekonomické. Ukončenie procesu určuje výsledok analýzy substrátu. Analýzy sú vykonávané priebežne počas procesu biodegradácie na základe výsledkov analýz sa určuje ďalší postup nakladania s odpadom (pokračovanie biodegradácie a určenie času odberu ďalšej vzorky, alebo ukončenie procesu).

Technológia nie je vhodná na úpravu odpadov s obsahom PCB .

Preberanie odpadov

Preberanie odpadu musí zodpovedať požiadavkám Vyhlášky MŽP SR č. 283/2001 § 29 ods.1, 2, 3 a 4. Odpad bude na biodegradačnú plochu prijatý iba po predložení: sprievodného listu nebezpečných odpadov, identifikačného listu nebezpečného odpadu, analýzy nebezpečného odpadu podľa prílohy číslo 5 k zákonu č. 223/2001 Z. z., prípadne s rozšíreným rozsahom analytickej kontroly o vopred dohodnuté parametre podľa charakteru odpadu Zisťovanie zloženia a vlastností nebezpečných odpadov pri ich preberaní na biodegradáciu je zamerané na obsah škodlivých látok v odpade NEL, PAU, PCB, a iných ďalších kontaminantov ako napr. Ni, Pb, Hg, Cd, Cu, Zn... za účelom určenia, či odpad možno biodegradovať a následne vrátiť do prostredia. Cieľom analytickej kontroly odpadov je zistenie chemického zloženia škodlivín z pohľadu účinnosti a efektívnosti nakladania s odpadmi a zabezpečenia podmienok environmentálne vhodného spôsobu zneškodnenia skládkovaním (podľa prílohy č. 6 k zákonu č. 223/2001 Z. z., v znení neskorších predpisov odpady s vyššou koncentráciou NEL ako 1000 mg.kg⁻¹ sa musia stabilizovať), alebo využitia odpadov po biodegradácii ropných látok ako materiál pri stavebných prácach - pod betónové plochy, cesty a pod., alebo terénnych úpravách na poľnohospodárskej resp. nepoľnohospodárskej pôde, lesných alebo poľných cestách alebo pri uzatváraní a rekultiváciách skládok a starých záťaží. Využitie je limitované obsahom škodlivých látok v odpade po úprave. Odpad uložený na biodegradačnej ploche nie je možné prehľadávať a využívať jeho časti ako zdroj druhotných surovín.

Vyhodnotenie odporúčaných podmienok z procesu EIA (zo záverečného stanoviska):

Odporúčané podmienky pre etapu výstavby a prevádzky navrhovanej činnosti.

3.5 Doplniť limity upraveného odpadu, ktoré budú podkladom pre ďalšie použitie upraveného odpadu kde takto upravený odpad po splnení limitov sa bude nasledovne využívať ako stavebný technologický materiál pri prevádzkovaní skládok.

Potrebnú kvalitu upravovaného odpadu bude garantovať akreditované laboratórium, na základe legislatívnych predpisov (Smernica Rady Európy 2003/33/ES, Výnos MP SR zo 4.júla 1997 č. 1375/1997-100 o podmienkach nakladania s pôdou a so zeminou upravenou očistením od škodlivých látok ropného pôvodu metódami biodegradácie)

3.6 Doplniť kritéria výstupnej analýzy po biodegradácii odpadu, ktorý spĺňa kritéria výstupnej

	<p>analýzy, a je využiteľný ako materiál pri stavebných prácach - pod betónové plochy, alebo terénnych úpravách na poľnohospodárskej pôde, lesných cestách alebo pri uzatváraní a rekultiváciách skládok a starých zátŕaží.</p> <p>Potrebnú kvalitu materiálu (produktu) bude garantovať akreditované laboratórium, na základe legislatívnych predpisov (Smernica Rady Európy 2003/33/ES, Výnos MP SR zo 4. júla 1997 č. 1375/1997-100 o podmienkach nakladania s pôdou a so zeminou upravenou očistením od škodlivých látok ropného pôvodu metódami biodegradácie)</p> <p>3.10 Vypracovať bilanciu možnosti skládkovania výsledného produktu pre prípad, že sa nepodarí zabezpečiť odbyt výsledného produktu pôvodne dohodnutému odberateľovi.</p> <p>Bilancia možnosti skládkovania výsledného produktu pre prípad, že sa nepodarí zabezpečiť odbyt výsledného produktu pôvodne dohodnutému odberateľovi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - na skládke NO máme k 31.12.2008 voľných 113 007m³ - na skládke OO máme k 31.12.2008 voľných 125 050m³ <p>3.11 Uviesť v ďalšom stupni projektovej dokumentácii ako sa bude zabezpečovať dotácia minerálnych živín, odkiaľ bude k dispozícii kal z ČOV a kompost a kde budú skladované, ako bude prebiehať aerácia, ako sa bude postupovať v prípade, že sa nepodarí zabezpečiť vhodnú teplotu a pH?</p> <p>Vzhľadom k tomu, že biodegradačná plocha na kazetách skládky nebezpečných odpadov je už postavená, ďalší stupeň PD sa už nebude vypracovávať.</p> <p>3.12 Bližšie uviesť zmluvne dohodnutú ČOV, ktorá bude používaná v rámci zneškodňovania priesakových kvapalín zo zariadenia.</p> <p>Kvapalné odpady budú v prípade nadmernej produkcie budú odvádzané do nádrží priesakových kvapalín a následne odvázané na zneškodnenie do ČOV Slovnaft.</p> <p>3.24 Uviesť, kedy bude aktivizovaná a akým spôsobom úložná časť skládky na nebezpečný odpad, na ktorej má byť vybudovaná vodohospodársky zabezpečená plocha kde bude realizovaná spevnená biodegradačná plocha položením panelov, ktoré budú zaškárované a utesnené asfaltovým kobercom - asfaltobetónom.</p> <p>Biodegradačná plocha bude zriadená na sektore 14 a 15, čo sú plochy s plánovaným účelom využitia ako skládka nebezpečných odpadov a spĺňajú všetky parametre tohto typu skládky ohľadom tesnenia a izolácie, momentálne je táto plocha spoločnosťou .A.S.A. nevyužívaná. Pôvodná plocha skládky nebezpečných odpadov sa skladá z nasledovných vrstiev: upravené podložie, minerálne tesnenie 2 x 250 mm, izolačná fólia HDPE 2,5 mm, geotextília a štrkový násyp 500 mm. Biodegradačná plocha bude vytvorená na pôvodnom podloží, ktoré sa pokryje separačnou geotextíliou a štrkopieskovým podsypom 150 mm. Plocha bude spevnená položenými cestnými panelmi 150 mm.</p> <p>3.26 Do zmlúv s dodávateľmi, pôvodcami, dopravcami a prepravcami odpadov zadať požiadavky rešpektovania vytýčenej trasy príjazdovej komunikácie a rešpektovať ohľaduplný spôsob prepravy podľa požiadaviek obecného úradu v súvislosti so sťažnosťami obyvateľov obce Zohor na porušovanie rýchlostí dovozcov odpadu, ako aj povinnosť zabezpečenia opatrení počas prepravy odpadu proti úletom a rozprašovaniu prachových častí.</p> <p>V súčasnosti sa pripravuje výstavba diaľničnej prípojky Stupava. Vybudovanie prípojky zabezpečí odklonenie dopravy z obce Zohor na skládku.</p> <p>Pripravuje sa osadenie rýchlostného panelu v obci, je vo fáze vypracovania PD.</p> <p>3.32 Zriadiť a riadne prevádzkovať účinný kontrolný systém na včasné zistenie úniku nebezpečných látok, zostaviť plán preventívnych opatrení na zamedzenie vzniku neovládateľného úniku nebezpečných látok do životného prostredia podľa zákona č. 364/2004 Z. z. o vodách a vykonávacej vyhlášky č. 100/2005 Z. z. ktorou sa ustanovujú podrobnosti o zaobchádzaní s nebezpečnými látkami, o náležitostiach havarijného plánu a o postupe pri riešení mimoriadneho zhoršenia vôd. Dodržiavať ustanovenia zákona, tak aby nebola ohrozená akosť povrchových a podzemných vôd.</p> <p>V areáli v Zohore prevádzkujeme monitorovací systém a v prípade úniku nebezpečných látok do ŽP sa budeme riadiť aktualizovaným Havarijným plánom pre skládku.</p> <p>3.34 Vypracovať „Oznámenie o zaradení podniku,,, podľa § 5 ods. 1 zákona č. 261/2002 Z. z. o prevencii závažných priemyselných havárií. Tento dokument predložiť na posúdenie vecne príslušnému orgánu štátnej správy.</p>
--	---

	Prevádzka spoločnosti .A.S.A. Zohor nepodlieha tejto kategorizácii, nakoľko spoločnosť prevádzkuje skládku nebezpečných odpadov, nie nebezpečných odpadov a biodegradačnú plochu na skládke nebezpečných odpadov. (v zmysle § 1 ods.2 písm. g) zákona 261/2002 Z.z. o prevencii závažných priemyselných havárií sa na skládky odpadov tento zákon nevzťahuje).

2. Mapový list lokalizujúci umiestnenie povoloovanej prevádzky v rámci celého závodu

P. č.	Názov listu	Referenčné číslo mapového listu z katastrálnych máp	Príloha č.
	Katastrálna mapa	-	3

3. Opis prevádzky

3.1	Bez zmeny			
P. č.				
1				
3.2				

4. Bloková schéma a materiálová bilancia prevádzky v členení na jednotlivé technologické uzly

4.1	Bez zmeny		
P. č.			
1			

C Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok a energií, ktoré sa v prevádzke používajú alebo vyrábajú

1. Suroviny, pomocné materiály a ďalšie látky, ktoré sa v prevádzke používajú

1.1 Zoznam surovín, pomocných materiálov a ďalších látok

P. č.	Prevádzka	Surovina, pomocný materiál, ďalšie látky	Opis a vlastností	CAS	Ročná spotreba (l)	Množstvo využité ako výrobok za rok (%) Spotreba v l na t odpadu
1	Biodegradačná plocha - kompaktor nakladač traktor	Pohonné hmoty - nafta	Horľavina, ropný produkt	-	71735	
2	Biodegradačná plocha - kompaktor a nakladač	prevádzkové kvapaliny – oleje – motorové, prevodové a mazacie	Horľavina, ropný produkt	-	1022	
3	Biodegradačná plocha	Priesaková voda	Použitá na kropenie - zamedzenie prašnosti skládky, kvapalina - zmes rôznych	-	V závislosti od množstva zrážok	-

			látok najmä výluh organických látok			
4	Biodegradačná plocha	Bakteriálne inokulum	Baktérie r. Pseudomonas zmiešané s vodou vo vhodnom pomere v závislosti od kontaminácie odpadu	-	Nie je možné presne stanoviť, nakoľko množstvo závisí od množstva privezeného odpadu na biodegradačnú plochu	-

1.2 Voda používaná na výrobné a prevádzkové účely

1.2.1 P. č.	Zdroj vody	Využitie v prevádzke	Spotreba technologickej a úžitkovej vody					
			Ø (l.s ⁻¹)	Max (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná spotreba na jednotku výrobku (jedn.)	% využitia vo výrobku
	Dovoz úžitkovej vody na prevádzkové účely	Prevádzkové účely			1,5	500		
1.2.2 P. č.	Opis zdroja, povrchových, podzemných vôd, sekundárnych vôd, kvalita odoberaných vôd, úprava vody							
1.2.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovanie							
	Dovoz úžitkovej vody vlastnou dopravou, septik							

1.3 Voda používaná na pitné a sociálne účely

1.3.1 P. č.	Zdroj pitnej vody	Využitie v prevádzke	Spotreba pitnej vody			
			Ø (l.s ⁻¹)	Max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
	Nákup balenej vody	Pitná voda pre zamestnancov			0,012	4,32
	Nákup – dovoz úžitkovej vody na sociálne účely	Voda na sociálne účely (pre sociálne zariadenia)			1	360
1.3.2	Opis zdroja vody, kvalita odoberaných vôd, úprava vody					
1.3.3	Opis riešenia zásobovania vodou a odkanalizovania					
	Nákup a dovoz pitnej vody + vody na sociálne účely; septik					

2. Výrobky a medziprodukty, ktoré sa v prevádzke vyrábajú

2.1 Výrobky alebo skupiny určených výrobkov

P. č.	Prevádzka	Výrobok alebo určený výrobok	Opis výrobku alebo určeného výrobku	CAS	Výroba (t.rok ⁻¹)
-------	-----------	------------------------------	-------------------------------------	-----	-------------------------------

	nevyrába sa				
--	-------------	--	--	--	--

2.2. Medziprodukty

P. č.	Prevádzka	Názov medziproduktu	Opis medziproduktu	CAS	Výroba za rok (t/rok)	Množstvo využité ako výrobok (%)
	nevyrába sa					

3. Energie v prevádzke používané alebo vyrábané

3.1. Vstupy energie a palív

3.1.1	Vstupy energie a palív	Ročná spotreba/ množstvo (jedn.)	Výhrevnosť (GJ.jedn. ⁻¹)	Prepočet na GJ
3.1.2	Zemný plyn	-	-	-
3.1.3	Hnedé uhlie	-	-	-
3.1.4	Čierne uhlie	-	-	-
3.1.5	Koks	-	-	-
3.1.6	Iné pevné palivá	-	-	-
3.1.7	VOĽ	-	-	-
3.1.8	VOĽ	-	-	-
3.1.9	Nafta na kúrenie	-	-	-
3.1.10	Iné plyny	-	-	-
3.1.11	Nafta pre dopravu	58 000 l	-	-
3.1.12	Druhotná energia	-	-	-
3.1.13	Obnoviteľné zdroje	-	-	-
3.1.14	Nákup el. energie	340 MWh	-	-
3.1.15	Nákup tepla	El. orev	-	-
3.1.16	Iné palivá	-	-	-
3.1.17	Celkový vstup energie a palív v GJ	-	-	-

3.2 Vlastná výroba energií z palív

žiadna výroba

3.2.1	Inštalovaný elektrický výkon celkom v MW _{el}	
3.2.2	Inštalovaný tepelný výkon v Mw _{tep}	
3.2.3	Výroba elektriny v MWh a v GJ	
3.2.4	Výroba tepla v GJ	
3.2.5	Výroba chladu v GJ	
3.2.6	Predaj vyrobeného tepla v GJ	
3.2.7	Predaj vyrobenej elektriny v MWh a v GJ	

3.3 Opis všetkých spotrebičov energií

P. č.	Označenie, názov a technický opis spotrebičov	Ročná spotreba energie	Skutočná energetická účinnosť spotrebičov	Cieľová energetická účinnosť spotrebičov
	Spotrebiče v administratívnej budove, čerpádlá na skládke, hala na druhotné suroviny	Spolu 150 MWh	Neeviduje sa	Neeviduje sa

3.4 Využitie energií

3.4.1	Celkový nákup a výroba energie v GJ	540 GJ nakupuje sa
3.4.2	Celkový predaj energie v GJ	-
3.4.3	Celková spotreba energie v GJ	540 GJ nakupuje sa
3.4.4	Celková spotreba energie na vykurovanie a TUV v GJ	-
3.4.5	Celková spotreba energie na výrobu chladu	-
3.4.6	Celková spotreba energie na výrobu tlakového vzduchu	-
3.4.7	Celková spotreba energie na technologické a súvisiace procesy v GJ	-

3.5 Merná spotreba energie

P. č.	Uložený odpad	Jedn.	Merná spotreba energie na jednotku uloženého odpadu			
			Elektrická energia		Teplo GJ.jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹ spolu
			kWh. jedn ⁻¹	GJ. jedn ⁻¹		
					-	-

D Opis miest prevádzky, v ktorých vznikajú emisie a údaje o predpokladaných množstvách a druhoch emisií do jednotlivých zložiek životného prostredia spolu s opisom významných účinkov emisií a ďalších vplyvov na životné prostredie a na zdravie ľudí

1. Znečisťovanie ovzdušia

1.1. Zoznam zdrojov a emisií do ovzdušia vrátane zapáchajúcich látok a spôsob zachytávania emisií

P. č.	Zdroj emisií, spôsob zachytávania emisií	Emitovaná látka, a jej vlastnosti	Údaje o emisiách				
			mg.m ⁻³	kg.h ⁻¹	OU.m ⁻³	t.rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku výrobku (jedn)
	Skládkový plyn	Bez zmeny	-	-	-	-	-

1.2 Zoznam miest vypúšťania emisií do ovzdušia pre jednotlivé zdroje emisií

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Názov a typ vypúšťania emisií	Napojené zdroje emisií	Priemer bodového alebo plocha plošného miesta vypúšťania	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Výška vypúšťania (m)	Objemový prietok (m _{n,s} ³ .s ⁻¹)	Teplota emisií (°C)
	Únik z plynových studien	Skládkový plyn	žiadne	0,8 m	-	Premenlivá – závislá od množstva navázaného odpadu	-	-

2. Znečisťovanie povrchových vôd

2.1. Recipienty odpadových vôd

2.1.1	Názov vodného toku	nevypúšťame znečistené vody, vypúšťané sú iba zrážkové vody, ktoré neprišli do kontaktu s uloženým odpadom a zrážkové vody z komunikácií a striech – vsakovací umelý kanál Malina.
2.1.2	Číslo hydrologického povodia	Povodie Dunaja
2.1.3	Riečny kilometer	-

2.1.4	Ukazovatele stavu vody v toku a jeho znečistenia	Monitoring vôd v zmysle platného IPKZ povolenia
-------	--	---

2.2 Produkované odpadové vody

2.2.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd

2.2.1.1 Zdroj odpadovej vody			Produkované množstvo odpadovej vody				
P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	Merná produkcia na jednotku uloženého odpadu
1	Teleso skládky a biodegradačná plocha na kazete skládky nebezpečných odpadov	Priesaková vody Tmavá páchnuca silno mineralizovaná kvapalina s dráždivými až leptavými účinkami na pokožku. Množstvo a vlastnosti sú pravidelne monitorované. Výluh z uložených odpadov tvorený zrážkovými vodami, ktoré sa dostávajú do telesa skládky.	-	-	cca 33	12 000	0,146
2	Údaj je odhadovaný na základe meraní kalibračnou tyčou v retenčnej nádrži Uvádzané množstvo je iba odhadnuté – nie je možné exaktne stanoviť množstvo priesakovej vody, nakoľko toto množstvo je dané množstvom zrážok za dané obdobie a ďalšími klimatickými podmienkami (sila vetra, vlhkosť, vyparovanie, tep a pod.)						
2.2.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						
Všetky priesakové vody sa zachytávajú drenážnym systémom skládky do záchytnej nádrže, opätovne sa recirkulujú na povrch skládky a prípadný zvyšok priesakovej vody sa odváža na zmluvne zabezpečenú čistiareň odpadových vôd. Splasťkové odpadové vody zhromažďované v žumpe a po naplnení sú odvážané na čistiareň odpadových vôd							

2.2.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd

P. č.	Zdroj/producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokového schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení			
				Konc. (jedn.)	Ročná emisia (t)	Konc. (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku uloženého odpadu	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra
	-	-	-	-	-	-	-	-	-

2.3 Odpadové vody preberané od iných pôvodcov nepreberajú sa

2.3.1 Zoznam preberaných odpadových vôd

2.3.1.1 Zdroj/producent odpadových vôd						
P. č.	Zdroj/producent odpadových vôd	Charakteristika odpadových vôd	Prevzaté množstvo			
			Q (l.s ⁻¹)	Q _{max} (l.s ⁻¹)	m ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹
2.3.1.2 Opis spôsobu čistenia alebo znižovania množstva odpadových vôd, účinnosť čistenia						

2.3.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia preberaných odpadových vôd

P. č.	Zdroj/ producent odpadových vôd	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedm.)

2.4 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do povrchových vôd

nevypúšťajú sa

P. č.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Recipient			Odpadové vody	
				Názov	Ukazovateľ znečistenia	Objemový prietok (l.s ⁻¹) Q ₃₅₅	Produkované množstvo (l.s ⁻¹ , max l.s ⁻¹ , m ³ .deň ⁻¹ , m ³ .rok ⁻¹)	Ukazovatele znečistenia (mg.l ⁻¹ , max mg.l ⁻¹ , kg.rok ⁻¹ , t.rok ⁻¹)

2.5 Vplyv vypúšťania na vodu a vodou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na vodné a na vodou viazané ekosystémy, ako i údaje o možnom ovplyvnení vodných útvarov a zdrojov, dobu trvania nakladania
1	Bez zmeny

2.5 Odpadové vody s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

nevypúšťajú sa

2.6.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

nevypúšťajú sa

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Charakteristika odpadovej vody	Produkované množstvo odpadovej vody				Merná produkcia na jednotku výroby
			Ø (l.s ⁻¹)	max. (l.s ⁻¹)	M ³ .deň ⁻¹	m ³ .rok ⁻¹	
2.6.1.2	Podrobný opis zdroja odpadových vôd a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

2.6.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

nevypúšťajú sa

P. č.	Zdroj / producent odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedm.)	Ročná emisia (t)	Konc. (jedm.)	Ročná emisia (t)	Merná emisia na jednotku charakteristického parametra

2.6.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd s obsahom obzvlášť škodlivých látok vypúšťaných do verejnej kanalizácie

nevypúšťajú sa

	Identifikácia	Zemepisná	Zdroj /	Prevádzkovateľ	Odpadové vody
--	---------------	-----------	---------	----------------	---------------

P. č.	miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	producent odpadovej vody	(vlastník) verejnej kanalizácie	Produkované množstvo (l.s^{-1} , max l.s^{-1} , $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$, $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia (mg.l^{-1} , max mg.l^{-1} , kg.rok^{-1} , t.rok^{-1})

3. Znečisťovanie pôdy a podzemných vôd

3.1 Znečisťovanie podzemných vôd

3.1.1 Zoznam zdrojov odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

nevypúšťajú sa

3.1.1.1	Zdroj odpadovej vody do podzemných vôd	Charakteristika odpadovej vody do podzemných vôd	Produkované množstvo odpadovej vody do podzemných vôd				
P. č.			Q_{priem} (l.s^{-1})	Q_{max} (l.s^{-1})	$\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$	$\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)
3.1.1.2	Podrobný opis zdroja a spôsobu čistenia odpadových vôd, účinnosť čistenia, charakter vypúšťania						

3.1.2 Zoznam ukazovateľov znečistenia odpadových vôd vypúšťaných do podzemných vôd

nevypúšťajú sa

P. č.	Zdroj odpadovej vody	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Pred čistením		Po čistení		
				Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia na jednotku výroby (jedn)

3.1.3 Zoznam miest vypúšťania odpadových vôd do podzemných vôd (pôdy)

nevypúšťajú sa

3.1.3.1.	Identifikácia miesta vypúšťania podľa blokovej schémy	Zemepisná šírka a dĺžka / súradnicová sieť X-Y	Zdroj / producent odpadovej vody	Kvalita podzemných vôd v mieste vypúšťania	Odpadové vody	
P. č.					Produkované množstvo (l.s^{-1} , max l.s^{-1} , $\text{m}^3.\text{deň}^{-1}$, $\text{m}^3.\text{rok}^{-1}$)	Ukazovatele znečistenia (mg.l^{-1} , max mg.l^{-1} , kg.deň^{-1} , t.rok^{-1})
3.1.3.2.	Výsledok predchádzajúceho zisťovania stavu podzemných vôd v mieste vypúšťania odpadových vôd, spôsob súčasného a predpokladaného využívania podzemnej vody					
P. č.						

3.1.4 Vplyv vypúšťania na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

nevypúšťajú sa, vplyvy skládky na ŽP pravidelne monitorujú

P. č.	Nakladanie s odpadovými vodami a opis vplyvu vypúšťania odpadových vôd na pôdu a na pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania
1	Bez zmeny

3.2 Znečisťovanie pôdy pri poľnohospodárskych činnostiach

nejedná sa o poľnohospodársku činnosť

3.2.1 Zoznam materiálov aplikovaných do pôdy

P. č.	Druh materiálu aplikovaného do pôdy	Aplikované množstvo	
		t.rok ⁻¹	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ .rok ⁻¹)

3.2.2 Zoznam ukazovateľov znečisťovania pôdy

P. č.	Aplikovaný materiál do pôdy	Ukazovateľ znečistenia a jeho vlastnosti	Koncentrácia (jedn.)	Ročná emisia (t)	Merná produkcia (t. ha ⁻¹ .rok ⁻¹)

3.2.3 Vplyv aplikovaných materiálov na pôdu a pôdou viazaný ekosystém

P. č.	Nakladanie s materiálmi a opis vplyvu na pôdu a pôdou viazané ekosystémy, doba trvania nakladania

3.3 Znečisťovanie podzemných vôd pri zaobchádzaní s nebezpečnými látkami a pri prevádzke skládky

nie je preukázané

P. č.	Označenie monitorovacieho objektu	Situovanie monitorovacieho objektu	Označenie sledovaného parametra	Hodnota sledovaného parametra	Jednotka	Použitá metóda
	Skládka OO					
	Vrt KV-1					
	Vrt KV- 2					
	Vrt KV- 4					
	Vrt HV – 5	Kontrolný vrt nad skládkou v zmysle generálneho prúdenia podz. vôd				
	Skládka NO					
	Vrt HV – 3					
	Vrt HV - 6					
	Vrt HV – 1	Kontrolný vrt nad skládkou v zmysle generálneho prúdenia podz. vôd				

4. Nakladanie s odpadmi

4.1 Zdroje a množstvá produkovaných odpadov

P. č.	Označenie odpadu	Miesto vzniku odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Fyzikálne a chemické vlastnosti odpadu	Vyprodukované množstvo odpadu za rok (t)	Zhodnoten é množstvo odpadu za rok (t)	Zneškodnen é množstvo odpadu za rok (t)	Miesto zneškodňov nia / zhodnocov ania odpadu	Odkaz príloha č.
	Bez zmeny								

4.2 Odpady a ich množstvá preberané od iných držiteľov

P. č.	Označenie odpadu	Spôsob nakladania s odpadom	Prebrané množstvo odpadu za rok (t)
-------	------------------	-----------------------------	-------------------------------------

4.2.1. Zoznam upravovaných odpadov vhodných na biologickú úpravu činnosťou D8, R12

Kat. č.	názov	Kat.
01 05 04	vrtné kaly a odpady z vodných vrtov	O
01 05 05	vrtné kaly obsahujúce ropné látky	N
01 05 06	vrtné kaly a iné vrtné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
02 01 01	kaly z prania a čistenia	O
02 02 01	kaly z prania a čistenia	O
02 03 01	kaly z prania, čistenia, lúpania, odstredovania a separovania	O
02 07 01	odpad z prania, čistenia a mechanického spracovania surovín	O
05 01 03	kaly z dna nádrží	N
05 01 05	rozliate ropné látky	N
05 01 06	kaly z prevádzkarne, zariadenia a z činnosti údržby	N
05 01 07	kyslé dechty	N
05 01 08	iné dechty	N
05 01 09	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku obsahujúce nebezpečné látky	N
05 01 13	kaly z napájacej vody pre kotly	O
05 01 14	odpady z chladiacich kolón	O
05 06 04	odpad z chladiacich kolón	O
08 01 13	kaly z farby alebo laku obsahujúce ogr.rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky	N
08 01 14	kaly z farby alebo laku iné ako uvedené v 080113	O
08 01 20	vodné suspenzie obsahujúce farby alebo laky, iné ako uvedené v 080119	O
08 02 02	vodné kaly obsahujúce keramické materiály	O
08 02 03	vodné suspenzie obsahujúce keramické materiály	O
08 03 07	vodné kaly obsahujúce tlačiarensku farbu	O
08 03 12	odpadová tlačiarenská farba obsahujúca nebezpečné látky	N
08 03 15	kaly z tlačiarenskej farby iné ako uvedené v 080314	O
10 01 21	kaly zo spracovania kvapalného odpadu v mieste jeho vzniku iné ako uvedené v 10 01 20	O
10 01 22	vodné kaly z čistenia kotlov obsahujúce nebezpečné látky	N
10 01 23	vodné kaly z čistenia kotlov iné ako uvedené v 10 01 22	O
10 01 25	odpady zo skladovania a úpravy pre uhoľné elektrárne	O
10 01 26	odpady z úpravy chladiacej vody	O
10 03 27	odpady z úpravy chladiacej vody obsahujúce olej	N
13 05 01	tuhé látky z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 05 02	kaly z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 03	kaly z lapačov nečistôt	N
13 05 06	olej z odlučovačov oleja z vody	N
13 05 08	zmesi odpadov z lapačov piesku a odlučovačov oleja z vody	N
13 07 03	iné palivá	N
16 07 08	odpady obsahujúce olej	N
17 01 06	zmesi alebo oddelené zložky betónu, tehál, obkladačiek, dlaždíc a keramiky obsahujúce nebezpečné látky	N
17 02 04	sklo, plasty a drevo obsahujúce nebezpečné látky alebo kontaminované nebezpečnými látkami	N
17 03 01	bitúmenové zmesi obsahujúce uhoľný decht	N
17 05 03	zemina a kamenivo obsahujúce nebezpečné látky	N
17 05 05	výkopová zemina obsahujúca nebezpečné látky	N
17 05 07	štrk zo železničného vršku obsahujúci nebezpečné látky	N
17 09 03	Iné odpady zo stavieb a demolácií vrátane zmiešaných odpadov obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 05	kaly z fyzikálno-chemického spracovania obsahujúce nebezpečné látky	N
19 02 07	ropné látky a koncentráty zo separácie (separačných procesov)	N
19 02 11	iné odpady obsahujúce nebezpečné látky	N
19 03 04	čiastočne stabilizované odpady označené ako nebezpečné	N
19 08 02	odpad z lapačov piesku	O
19 08 09	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody obsahujúce jedlé oleje a tuky	O
19 08 10	zmesi tukov a olejov z odlučovačov oleja z vody iné ako uvedené v 19 08 09	N

19 08 11	kaly obsahujúce nebezpečné látky z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 08 12	kaly z biologickej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 190811	O
19 08 13	kaly obsahujúce nebezpečné látky z inej úpravy priemyselných odpadových vôd	N
19 08 14	kaly z inej úpravy priemyselných odpadových vôd iné ako uvedené v 190813	O
19 09 02	kaly z čistenia vody	O
19 09 03	kaly z dekarbonizácie	O
19 12 11	iné odpady vrátane zmiešaných materiálov z mechanického spracovania odpadu obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 01	tuhé odpady zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 02	odpady zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 191301	O
19 13 03	kaly zo sanácie pôdy obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 04	kaly zo sanácie pôdy iné ako uvedené v 19 13 03	O
19 13 05	kaly zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 06	kaly zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 05	O
19 13 07	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody obsahujúce nebezpečné látky	N
19 13 08	vodné kvapalné odpady a vodné koncentráty zo sanácie podzemnej vody iné ako uvedené v 19 13 07	O
20 01 25	jedlé oleje a tuky	O
20 03 06	odpad z čistenia kanalizácie	O

E Opis miesta prevádzky a charakteristika stavu životného prostredia v tomto mieste

2. Charakteristika stavu životného prostredia dotknutého územia

Skládka na nebezpečný odpad spolu so skládkou na odpad, ktorý nie je nebezpečný sa nachádza mimo zastavaného územia obce.

Priamo na dotknutom území sa nenachádzajú žiadne chránené územia, ani územia chránené v sústave NATURA 2000.

V blízkosti skládky sa nachádza tok Malina, na ktorého kvalitu však umiestnenie skládky nemá žiadny negatívny dopad.

F Opis a charakteristika používanej alebo navrhovanej technológie a ďalších techník na predchádzanie vzniku emisií, a ak to nie je možné, na obmedzenie emisií

1. Používané technológie a techniky na predchádzanie vzniku emisií a obmedzenie emisií (koncové technológie)

1.1	Zložka životného prostredia	Ochrana vôd
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Všetky vody – povrchové a priesakové sa zachytávajú v záchytných nádržiach, späť sa recirkulujú na teleso skládky, prípadné zvyšky týchto vôd sa odvážajú na ČOV
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	Záchytné nádrže sú pravidelne kontrolované z technického hľadiska, technológia sa realizuje počas celej prevádzky skládky
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	Obmedzenie – zabránenie znečisteniu vodného prostredia, zvýšenie rýchlosti rozkladných procesov na skládke

1.5	Účinnosť technológie a techniky	dobrá	Spätne prečerpávanie zachytených vôd na skládku, ak sa vyskytnú zostatkové vody – odvoz na ČOV.
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením		
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike		
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia		
1.5	Účinnosť opatrenia		
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu		

1.1	Zložka životného prostredia	Ochrana ovzdušia
1.2	Všeobecná charakteristika a technický opis technológie a techniky	Bez zmeny
1.3	Doba a stav realizácie technológie a techniky	
1.4	Prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.5	Účinnosť technológie a techniky	
1.6	Nakladanie so zachytenými emisiami alebo produkovaným zostatkovým znečistením	
1.7	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenej technológii a technike	
1.4	Zdôvodnenie opatrenia, prínosy z hľadiska ochrany životného prostredia	
1.5	Účinnosť opatrenia	
1.6	Investície a ďalšie náklady vo vzťahu k uvedenému opatreniu	

H Opis a charakteristika používaných alebo pripravovaných opatrení a technických zariadení na monitorovanie prevádzky a emisií do životného prostredia

- bez zmeny

I Rozbor porovnania prevádzky s najlepšou dostupnou technikou porovnané so smernicou EÚ č. 1999/31/ES

- bez zmeny

J Opis a charakteristika ďalších pripravovaných opatrení v prevádzke, najmä opatrení na hospodárne využívanie energií, na predchádzanie haváriám a na obmedzovanie ich prípadných následkov

- bez zmeny

K Opis spôsobu ukončenia činnosti prevádzky a opatrení na vylúčenie rizík prípadného znečisťovania životného prostredia alebo ohrozenia zdravia ľudí pochádzajúceho z prevádzky po ukončení jej činnosti a opatrení na prinavrátenie miesta prevádzky do uspokojivého stavu

- bez zmeny

L Stručné zhrnutie údajov a informácií uvedených v písmenách A) až K) všeobecne zrozumiteľným spôsobom na účely zverejnenia

P. č.	Zhrnutie
L1	<p><u>Identifikácia žiadateľa:</u> .A.S.A. Zohor, spol. s r.o. Bratislavská 18 900 51 Zohor</p> <p><u>Zdôvodnenie žiadosti.</u> Žiadosť o zmenu integrovaného povolenia je spracovaná a predložená povoľovaciemu orgánu na základe zákona č. 245/2003 Z.z. o integrovanej prevencii a kontrole znečisťovania životného prostredia ako príslušnému povoľujúcemu orgánu.</p> <p><u>Opis prevádzky a jej základných parametrov.</u> Prevádzka biodegradačnej plochy na skládke NO je zameraná na zhodnocovanie a zneškodňovanie nie nebezpečného odpadu a nebezpečného odpadu, ktorý je vymenovaný v rozhodnutí IPKZ 946-12574/37/2009/Koč/370180104/Z3 zo dňa 20.4.2009. Odpad je prijímaný v pondelok až piatok od 6,00 hod do 18,00 hod.</p> <p><u>Opis vstupov do prevádzky</u> Biodegradačná plocha k zabezpečeniu svojej činnosti potrebuje elektrickú energiu, naftu a bakteriálne inokulum. Prevádzkou sa produkuje priesaková vody a výstupné odpady po procese biodegradácie odpadov. Znižovanie negatívnych účinkov prevádzky na životné prostredie sa zabezpečuje používaním technológií a techník na predchádzanie vzniku emisií a tvorby odpadov. Prevádzka nie je zdrojom žiadnych vibrácií a žiarení.</p> <p><u>Opis zdrojov znečisťovania....</u> Zdrojom znečistenia sú vlastné biodegradované odpady, produkty ich rozkladu a interakcií. Ide o priesakové vody, vplyv dopravy a výstupné odpady po procese biodegradácie. - priesakové vody – vďaka prítomnosti geologickej a umelej bariéry, neprítomnosti hydrogeologického kolektora nedochádza k negatívnemu ovplyvňovaniu okolia</p> <p><u>Opis monitoringu.</u> Na skládke, vrátane na nej umiestnenej biodegradačnej ploche sa v súlade s legislatívou a STN 83 8103 monitoruje kvalita priesakovej kvapaliny v akumulčných nádržiach, vplyv skládky, vrátane na nej umiestnenej biodegradačnej plochy na podzemné vody (pozorovacie vrty – 3 ks nad telesom skládky a 4 pod telesom skládky v smere prúdu podzemných vôd). Množstvo a kvalita tvoriaceho sa plynu je monitorovaná 2 krát do roka meraním podpovrchovými sondami hĺbky 0,6 m na celej</p>

	<p>ploche skládky.</p> <p><u>Porovnanie s najlepšimi dostupnými technikami.</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - vhodnosť situovania biodegradačnej plochy - kvalitu stavebno-technických opatrení zabezpečujúcich funkčnosť a bezpečnosť biodegradačnej plochy z hľadiska ochrany životného prostredia - dodržiavanie technológie biodegradovania odpadov, rozhodnutia, resp. prevádzkového poriadku. <p><u>Predmet žiadosti:</u></p> <p>Predmetom žiadosti o zmenu rozhodnutia IPKZ je navýšenie ročnej kapacity z 35 000 t/rok na 85 000 t/rok a schválenie Prevádzkového poriadku skládky nebezpečných odpadov – časť Biodegradačná plocha</p>

O Prehlásenie

Týmto prehlasujem, že som vypracoval žiadosť o vydanie zmeny povolenia.

Potvrdzujem, že informácie uvedené v tejto žiadosti sú pravdivé, správne a kompletne.

Podpísaný: _____ **Dátum :**
(zástupca organizácie)

Vypísať meno podpisujúceho: _____ Ing. Marcela Beňadiková

Pozícia v organizácii: _____ špecialista legislatívy a systému IMS

P Prílohy k žiadosti:

2. Ďalšie doklady

2	Ďalšie doklady :				
P. č.	IPKZ povolenie pre súčasný stav				Príloha č.
	4264/OIPK-437/04-Kk/370180104				1
	4689 - 14255/37/2007/Kzn/370180104/Z1				
	6684 - 27184/37/2007/Koč/370180104/Z2				
	946- 12574/37/2009/Koč/370180104/Z3				
P. č.	Výpis z OR				Príloha č.
					2
P. č.	Výpis z katastra nehnuteľností k pozemkom, na ktorých je alebo má byť prevádzka, ktoré je predmetom integrovaného povoľovania a katastrálna mapa				Príloha č.
					3
P. č.	Rozhodnutia a vyjadrenia orgánov verejnej správy, vydané pred podaním žiadosti, ktoré sa vzťahujú na prevádzku				Príloha č.
	Zložka ŽP	Druh povolenia, súhlasu, rozhodnutia, atď., kto vydal	Dátum vydania	Platnosť do	Číslo jednacie príslušného spisu
	Okresný úrad, odb. ŽP Malacky	Stavebné povolenie v zlúčenom územnom a stavebnom konaní	28.3.2003		ŽP-B/2003/01662-K
P. č.	Kolaudačné rozhodnutie				Príloha č.
	SÚ-1254/2008				5
P. č.	Záverečné stanovisko z procesu posudzovania vplyvu na životné prostredie, ak sa na prevádzku vyžaduje				Príloha č.

	Stanovisko MŽP SR z 14.4.2009 rozšírenie biodegradačnej plochy – lokalita Zohor	6
P. č.	Prevádzkový poriadok biodegradačnej plochy	Príloha č.
		7
P. č.	Doklad o zaplacení správneho poplatku	Príloha č.
	Výpis z účtu č. 09068 zo dňa 18.6.2009	8