

.A.S.A. ČR

POZICE .A.S.A.

HISTORIE .A.S.A.

ZEMĚ PŮSOBNÍ

VLASTNICKÁ
STRUKTURA

.A.S.A. ČESKÁ
REPUBLIKA

NAŠE SLUŽBY

.A.S.A. Česká republika




Pozice .A.S.A.:

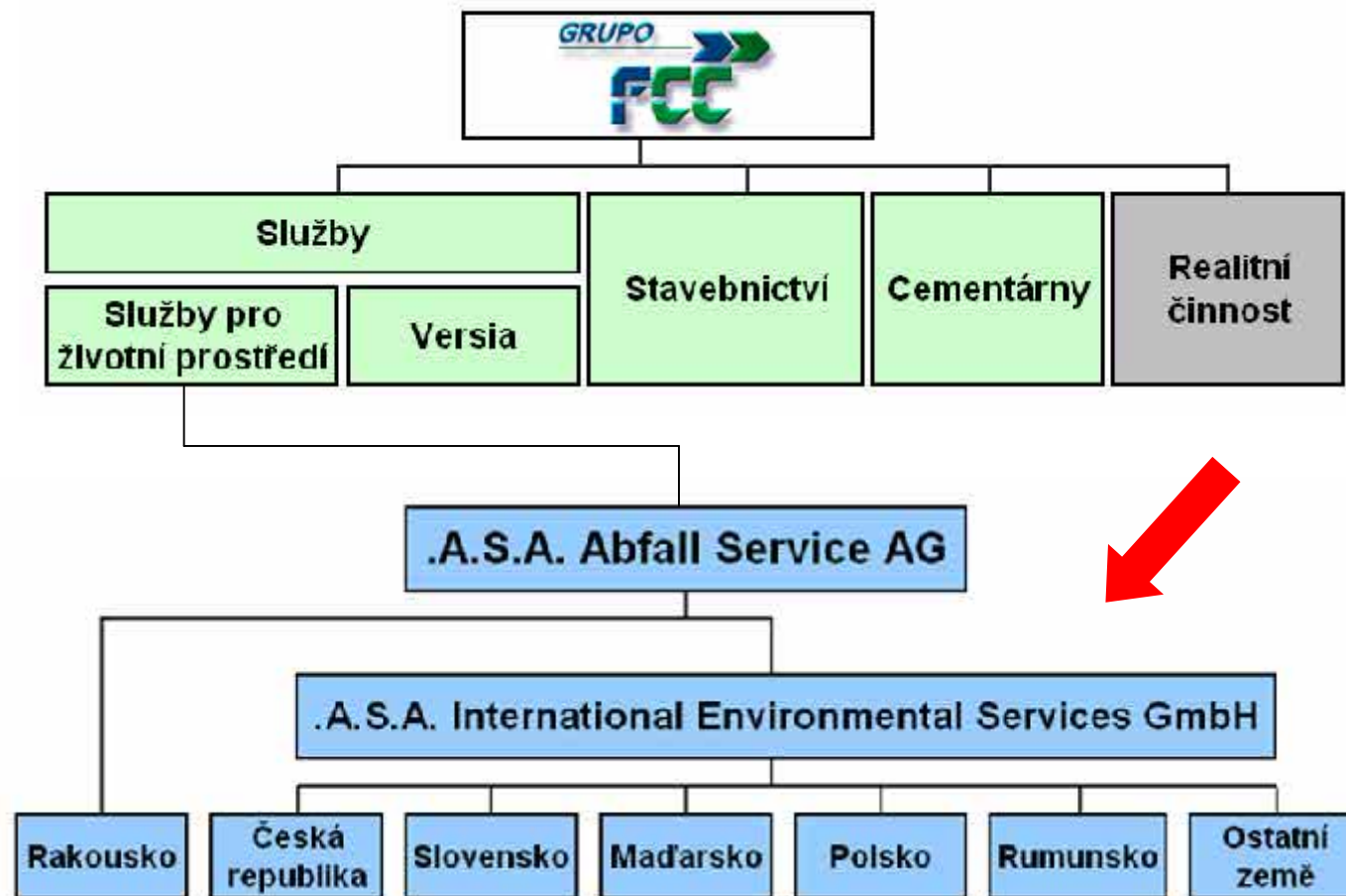
- Jedna z největších soukromých společností v oblasti odpadového hospodářství v Evropě
- Působí v České republice, Rakousku, Maďarsku, Slovensku, Polsku, Rumunsku
- Rozvoj nových služeb a technologií
- Vstup na nové trhy (Srbsko, Chorvatsko, atd.)



Historie .A.S.A.:

- 1988: založení společnosti .A.S.A. v Rakousku
společností ÖIAG
- 
- 1990: zahájení činnosti v zemích Východní
Evropy
Česká republika
Slovensko
Maďarsko
- 2001: zahájení činnosti v Polsku
- 2003: zahájení činnosti v Rumunsku
- 2006: zahájení činnosti v Srbsku

Vlastnická struktura:



Naše služby

- **Služby pro města a obce**
 - Nakládání s odpady
 - Ostatní komunální služby
- **Služby pro průmyslové a živnostenské zákazníky**
 - Nakládání s odpady
 - Speciální technologie
- **Sanace starých ekologických škod**



Služby pro města a obce

- Poradenství v oblasti nakládání s odpady
- Kontejnerový a třídící systém
- Svoz a odstraňování odpadů
- Přeprava odpadů
- Odstraňování biologických odpadů, kompostování
- Svoz a recyklace starých oděvů
- Provoz sběrných dvorů
- Svoz nebezpečných odpadů – i mobilní sběr
- Třídění
- Skládkování
- Čištění komunikací / zimní údržba
- Údržba zeleně
- Veřejné osvětlení
- Správa hřbitovů



.A.S.A. ČR

POZICE .A.S.A.

HISTORIE .A.S.A.

ZEMĚ PŮSOBENÍ

VLASTNICKÁ
STRUKTURA

.A.S.A. ČESKÁ
REPUBLIKA

NAŠE SLUŽBY

Služby pro města a obce



.A.S.A.

Leden, 2007

.A.S.A.

Služby pro průmyslové zákazníky

- Svoz, přistavování a pronájem kontejnerů
- Odstraňování průmyslových odpadů
- Sanace, rekultivace
- Třídění – druhotné suroviny
- Komplexní odpadové hospodářství – outsourcing
- Čištění / údržba zeleně
- Výroba alternativního paliva
- Odstraňování a zpracování nebezpečných odpadů



.A.S.A. ČR

POZICE .A.S.A.

HISTORIE .A.S.A.

ZEMĚ PŮSOBENÍ

VLASTNICKÁ
STRUKTURA

.A.S.A. ČESKÁ
REPUBLIKA

NAŠE SLUŽBY

Služby pro průmyslové zákazníky



.A.S.A.

Leden, 2007

.A.S.A.

.A.S.A. - skládka Ďáblice

Technické údaje

Provozovatel skládky: .A.S.A., spol. s r.o.

Typ skládky: *Skládka odpadu S-OO3 s odděleným sektorem S-OO1*

Uvedení do provozu: *I. etapa 1993 – 2002 (1-16 sektor)
II. etapa 2002 (17-25 sektor)*

Kapacita skládky: *I. etapa - 1,7 mil. m³
II. etapa - 1,8 mil. m³*

Platnost provozního řádu: *do ukončení rekultivace II. etapy skládky*

Rozloha skládky: *I.etapa 14,882 ha
II.etapa 8,66 ha*

Množství odpadu uloženého za rok: cca 340 000 t

Těleso skládky

obdélníkový půdorys I.etapa 618x350m, II.etapa 273x321m

dno je rozděleno do 25 sektorů, (16 + 9)

dno tvoří

- těsnění ze dvou minerálních vrstev (spraše z výkopu) o tloušťce 25 cm
- folie PE - HD o tloušťce 2,5 mm.
- geotextilie
- plochý štěrkový drén tloušťky 30 cm.

ukládání odpad je navážen a hutněn přímo do výsledné figury odpovídající projektu



Technika

Kompaktor 3

- (1x Komatsu - 27 tun, 2x Komatsu - 36 tun)

traktor	2	
buldozer	2	
sekačka travní	3	
nosič kontejnerů	1	
zametací zařízení	1	
cisternové vozidlo	1	

Rekultivace

Průběh rekultivace: **skládka je v provozu průběžně rekultivována**

Způsob rekultivace:

- 1) **technická rekultivace**
- 2) **lesnická rekultivace (výsadba stromů a keřů)**

Rozloha provedené rekultivace: 17,415 ha

I. etapa rekultivace dokončena: 15,924 ha

Rekultivace

1. vlastní těleso skládky
2. vrstva vyrovnávacího štěrkopísku – 25 cm
3. zasakovací studně, plynová drenáž
4. vlastní minerální těsnění
dvě samostatně hutněné vrstvy spraší, každá o tl. 20 mm
5. vrstva drenážního štěrkopísku – 20 cm
6. geotextilie - 150 g/m²
7. zemina – 60 cm
8. humózní zemina (ornice ze skrývky) – 40 cm
9. biologická část rekultivace (sadové úpravy)
10. horní odtah plynu

Celková vrstva rekultivace je cca 185 cm

Vodní hospodářství

Jímka průsakových vod

- bezpečné zachycení znečištěných průsakových vod
- systém samospádového svodu do jímky
- z vodostavebního betonu, vnitřní stěny PE - HD folie o tl. 2.5 mm.
- vnější rozměr 24,1 x 20,1 m; rozdělena na dvě komory
- maximální hloubka: 7,6 m
- užitečný objem: $1400m^3$
- recirkulace zpět na těleso skládky; uzavřený okruh

Jímka povrchové vody

- odvod vody z povrchu rekultivované části skládky a ze zpevněných ploch přes lapol olejů (ORES)
- rozměry jímky jsou 28 x 21,3 m
- maximální hloubka: 3,2 m
- užitečný objem: $792 m^3$
- odvod vody do potoka

Čistička odpadních vod (administrativní budova)

Plynové hospodářství

Čerpací stanice plynu se spalovací jednotkou (fléra)

- sběrné a jímací zařízení (dmychadly)
- spalovací jednotka (fléra)

- průměrný hodinový průtok plynu: cca 1650 m³
- plyn odčerpaný od roku 1994 – 2006: 65 175 000m³

- 100% využití energ. potenciálu plynu v kogenerační jednotce

Kogenerační jednotka – firma Tedom

- uvedení do provozu 01/1998
- energetické využívání spalováním
- produkce cca 250 KW (Waukesha, Dagger)

Monitoring



Monitoring

Podzemní voda

- 16 monitorovacích vrtů
- rozbor - 4x ročně

Průsaková voda

- rozbor - 2x ročně

Povrchová voda

- rozbor - 2x ročně

Ovzduší

- rozbor - 6x ročně

Další činnosti v areálu skládky

Logistické centrum střediska Transport a Svoz

- parkování a drobná každodenní údržba vozového parku
- shromaždiště kontejnerů
- mobilní sběr odpadů

Zařízení na využívání odpadu

- dotřídování separovaného papíru a lepenky na ploše
- následná úprava lisováním do balíků; 1 balík - cca 450 kg
- denní zpracování: 30 – 50 t; měsíčně cca 1000 t

Sídlo firmy .A.S.A., spol. s r.o.

Skládka Ďáblice 1



Skládka Ďáblice 2



Způsob přejímání odpadů

- vjezd do areálu (strážní služba)
- průjezd zařízením pro monitorování radioakt. materiálů
- vážení (Schenck), vizuální kontrola, kamer.system
- kontrola dokladů (smlouvy, ZPO)
- příjezd na skládkové těleso (závodčí)
- složení odpadu – vizuální kontrola
- zpracování odpadu do tělesa skládky (kompaktor)
- vážení prázdného vozidla při výjezdu ze skládky

Inspirace



Děkuji za pozornost

