

Skládky



Mgr. Vojtěch Pilnáček

Obsah prezentace

- **Rozdělení skládek**
- Podmínky přijímání odpadů na skládky
- Poplatky & technické zabezpečení skládek

- **Skládky inertního odpadu (S-IO)**
- **Skládky ostatního odpadu (S-OO)**
 - Skládky S-OO1
 - nízký obsah biologicky rozložitelných látek
 - azbest
 - Skládky S-OO3
 - vysoký obsah biologicky rozložitelných látek
 - odpady, které nelze hodnotit na základě vodného výluhu
 - azbest
- **Skládky nebezpečného odpadu (S-NO)**

Obsah prezentace

- Rozdělení skládek
- **Podmínky přijímání odpadů na skládky**
- Poplatky & technické zabezpečení skládek

Odpady, které nelze přijímat

- Příloha č. 5 vyhlášky č. 294/2005 Sb.
 - Zpětný odběr
 - Kapalný odpad/uvolňující kapalnou fází
 - HP1, HP2, HP3, HP9, HP12
 - Reagují při styku s vodou
 - Chemické/biologické odpady – neznámé z výzkumu, vývoje
 - Léčiva, drogy a jejich prekursory
 - Pesticidy
 - Zapáchající odpady
 - Tlakové lahve
 - Radioaktivní odpady
 - Kyselé, hydrolýze podléhající odp. z výroby TiO_2

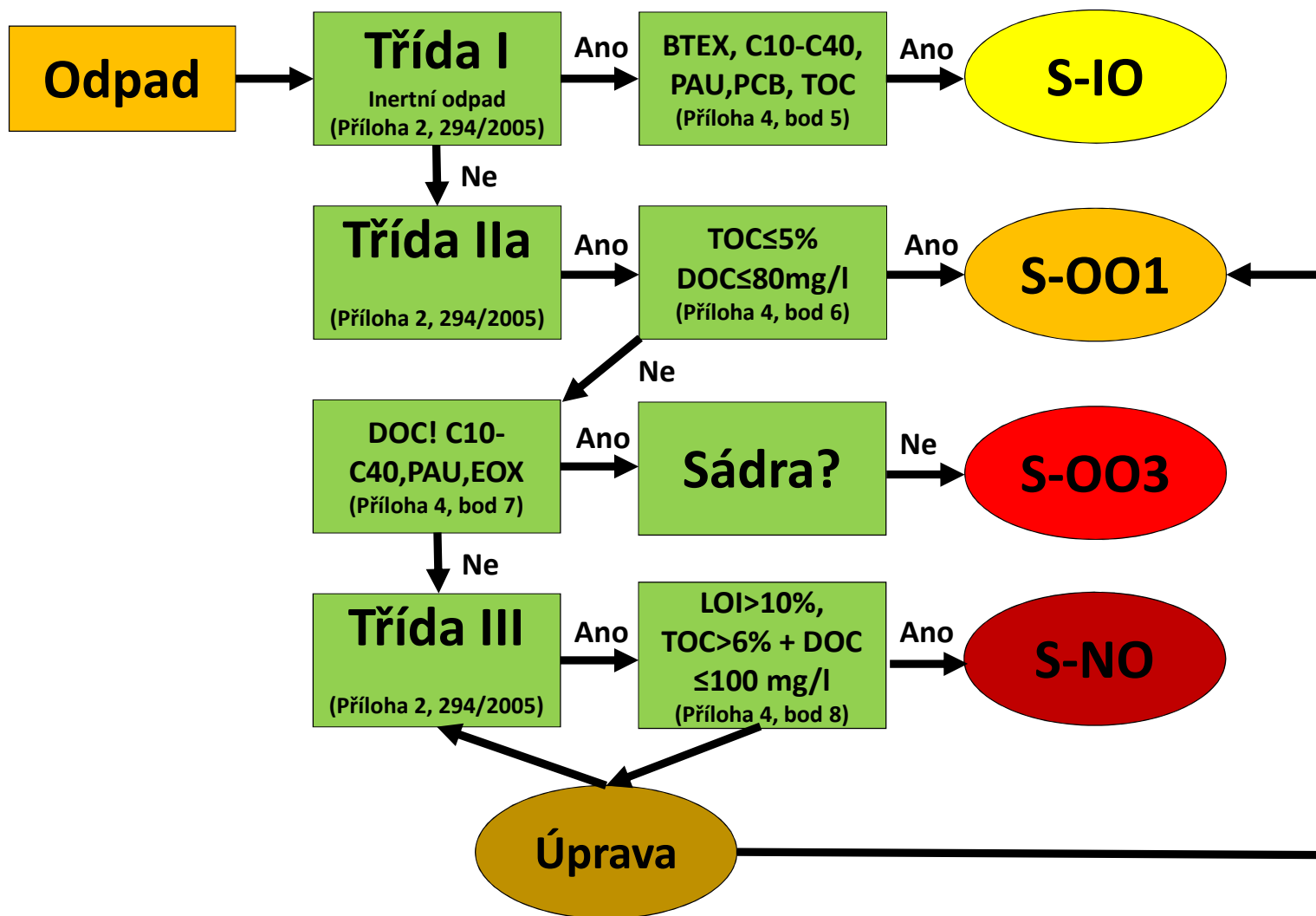
Odpady, které lze přijímat za určitých podmínek

- Příloha č. 5 vyhlášky č. 294/2005 Sb.
 - využitelné, tříděné složky – pouze pokud nelze technicky a ekonomicky využít – čestné prohlášení
 - neupravené odpady – pouze inertní, úpravou nelze dosáhnout snížení objemu ani nebezpečnosti
- Komunální odpady pouze pokud
 - Vytrídění nebezpečných a využitelných složek
 - Zpětný odběr
- Biologicky rozložitelný odpad
 - jen biologicky rozložitelná složka komunálních odpadů
 - pokud je oddělena – speciální podmínky (biologická rozložitelnost AT4, výhřevnost)

- odpady POPs – jen s výjimkou krajského úřadu, podmínky příl. V nařízení 850/2004
- Výstupy ze zařízení na využití biologicky rozložitelného odpadu (vyhláška č. 341/2008 Sb. o podrobnostech nakládání s biologicky rozložitelnými odpady)
 - skupina 3 – stabilizovaný bioodpad
 - skupina 4 – biologicky nerozložitelné odpady

Podmínky přijímání

- **Rizikovost odpadu** → nejméně zabezpečená skládka → nejvíce zabezpečená skládka
- **Vzájemné reakce odpadu** → skládka ≠ chemický reaktor
- **Hierarchie pro nakládání s odpady** → skládka ≠ hrob materiálu



LOI – ztráta žíháním

Mísitelnost

- Vývin tepla = zahoření
- Toxické, hořlavé plyny
- Zvýšení vyluhovatelnosti

Nutno ukládat v oddělených sektorech

- Příklady nevhodných kombinací
 - Sádra + biologicky rozložitelné odpady
 - Obsah kovů + biologicky rozložitelné odpady
 - Dusičnany + ropné látky
 - Kyanidy + kyselé/biologicky rozložitelné odpady

Přijímání bez zkoušek

- Fyzická osoba
- Nelze recyklovat ani využít
- Je uvedeno v provozním řádu
- Dodávky z konkrétní stavby (místa vzniku)
- Nejsou znečištěny odpady, které je zakázáno ukládat
- Čestné prohlášení – bez nebezpečných látek, kovů, plastů, azbest, chemikálie, atd. podle tabulky 8.1
 - Do 5% příměsí nemění fyzikální vlastnosti, vytrídění není ekonomicky výhodné, není výhodné pro ŽP

Specifika základního popisu odpadu

- Vyluhovatelnost
- Mísitelnost
- Skupina skládky
- Prohlášení, že nelze nakládat na vyšších stupních hierarchie
- Prohlášení, že nejde o odpad, který se nesmí ukládat na skládce
- Speciální opatření (např. azbest, zákaz míšení)

Zjednodušená přejímka

- **Opakované dodávky**

- Čestné prohlášení – odpady jsou stejné jako při vypracování základního popisu
- Ověření kritických ukazatelů
 - 1x ročně
 - 2x ročně – zařízení pro sběr a výkup

- **Základní popis bez zkoušek**

- Odpady přijímané bez zkoušek – příl. 8

- Odborný úsudek

- Znalost

- Vstupních surovin

- Technologie vzniku, úpravy

- Další informace

- Úsudek musí být v základním popisu podrobně zdokumentován ve vztahu ke každému ukazateli pro přijetí do příslušného zařízení stanovenému v přílohách 2 a 4

- Úsudek

- Pokud nelze odebrat reprezentativní vzorek



Obsah prezentace

- Rozdělení skládek
- Podmínky přijímání odpadů na skládky
- **Poplatky & technické zabezpečení skládek**

Skládkovací poplatky

- Poplatek za 1 tunu odpadu
 - Kategorie Ostatní = 500 Kč
 - Kategorie Nebezpečný
 - Základní složka = 1700 Kč
 - Riziková složka = 4500 Kč
 - Celkem 6200 Kč
 - Azbest – i přes to že je kategorie „N“, poplatek jako za „O“
 - Původce → provozovatel skládky → Obec/SFŽP

Technické zabezpečení skládky

- Poplatek se neplatí za odpady využité jako materiály pro technické zabezpečení skládky
- Max. 20% hmotnostních
- Nesmí prášit, dobře zhutnitelné, nesmí tvořit nepropustné vrstvy, ne kaly, ne zvodnění
- Nenechte se ošidit! €

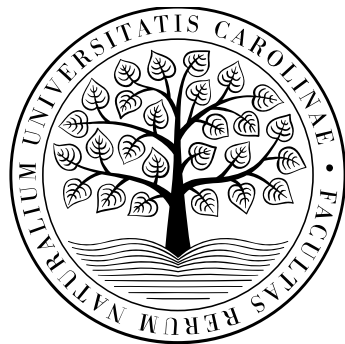
Shrnutí – skládkování



- Skládky se dělí do 4 skupin podle zabezpečení a možnosti přijímání skupin odpadů
- Základní popis – původce/oprávněná osoba, možnosti zjednodušení
- Možnost ušetřit na skládkovacím poplatku – nenechte se ošidit!

Mgr. Vojtěch Pilnáček

Vojtech.Pilnacek@gmail.com



**PŘÍRODOVĚDECKÁ
FAKULTA**
Univerzita Karlova