



Přístup MPO k využívání tuhých alternativních paliv

Ladislav Pazdera
Ministerstvo průmyslu a obchodu



Sezimovo Ústí, 16.11.2006



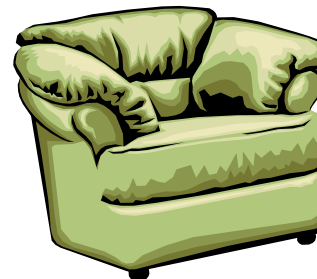
- **Filozofie přístupu k alternativním palivům**
- **Využívání TAP v ČR**
- **Výhody TAP z hlediska nakládání s odpady**
- **Budoucnost legislativní úpravy**

Proč je odpad odpadem?

výrobek



odpad



energetické využívání
odpadů

nedefinované složení
nebezpečné vlastnosti

ochrana
ovzduší

přísnější emisní
požadavky

homogenizace
vyloučení
nebezpečných látek

TKO, NO

ALTERNATIVNÍ PALIVA

TAP podle suroviny	Spotřeba (tuny)
z tříděných komunálních odpadů	56 777
z materiálů získaného v rámci sanace starých ekologických zátěží	17 479
drčením pneumatik a technické pryže	23 638

- **výroba TAP je zajímavý business**
 - **7 výrobců, 10 typů TAP**
 - **2004 – 75tis tun**
 - **2005 – 98tis tun**
- **využití TAP je alternativou k energetickému využívání odpadů**
- **TAP neohrožují spalování odpadů ve spalovnách**
- **TAP = využití, TKO = likvidace**

Emisní limity

Odpady vs TAP

Limitovaná látka	Režim Alternativní palivo	Emisní limit zákl. palivo	Emisní limit odpad	Režim spolusp. odpadu
TZL	100	30	10	28
SO ₂	1600	200	50	185
stupeň odsíření	75%	min. 92%	nest.	(min. 92%)
NO _x	600	200	200	200
CO	400	nest.	nest.	400
Další:				
Cd+Tl	nest.	nest.	nest.	0,05
Hg	nest.	nest.	nest.	0,05
Sb+As+Pb+Cr+Co +Cu+Mn+Ni+V	nest.	nest.	nest.	0,5
PCDD/F	nest.	nest.	nest.	0,1
Pramen: [3], [4]				

Cíl: Stanovení pravidel pro výrobu a využívání alternativních paliv tak, aby byla eliminována možnost zneužití spojeného s environmentálními riziky

- **Certifikace výrobního procesu a výstupu z něj (TAP)**
- **Max. obsahy nebezpečných prvků (Cl, těžké kovy)**
- **Spalování pouze v povoleném zařízení**
 - **spalovací zkouška – nepřekročení zákl. limitů**
 - **max. stanovený poměr konkrétního TAP**

Současná praxe v podstatě naplňuje uvedenou logiku, jedná se tedy o legislativní popsání existujícího stavu

- **Byl připraven návrh předběžné normy, který řeší jednotnou formu specifikace TAP**
- **V normě je definováno využití TAP jako spalování ve spalovně odpadů, resp. jako spoluspalování odpadů**
- **Uvedené pojmy považuje český zákon o ochraně ovzduší za využití odpadů, nikoliv využití TAP**

Chceme vyrábět palivo pro spalovny odpadů?

Děkuji za pozornost

Ing. Ladislav Pazdera
ředitel odboru ekologické energetiky
Ministerstvo průmyslu a obchodu
Na Františku 32
110 15 PRAHA 1

kontakt

Tel.: 224 852 310

Fax: 224 852 206

E-mail: pazdera@mpo.cz

www.mpo.cz