

Směrování odpadového hospodářství a postoj MŽP k energetickému využívání odpadů

Jaromír MANHART

Odbor odpadů
Ministerstvo životního prostředí

**ODPADY 2014 a jak dál aneb budeme mít maskované
spalovny?**

24. 4. 2014

Brno

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz



Odpad je zdroj

- ✓ 7. Environmentální akční plán (rozhodnutí 1386/2013/EU)
- ✓ Plán pro Evropu účinněji využívající zdroje (KOM(2011)571)
- ✓ Iniciativa v oblasti surovin (KOM(2008)699)
- ✓ Odpady jako zdroj surovin (cirkulace) a náhrada primárních surovin
- ✓ Odklon od skládkování směrem k vyšším úrovním hierarchie nakládání s odpady

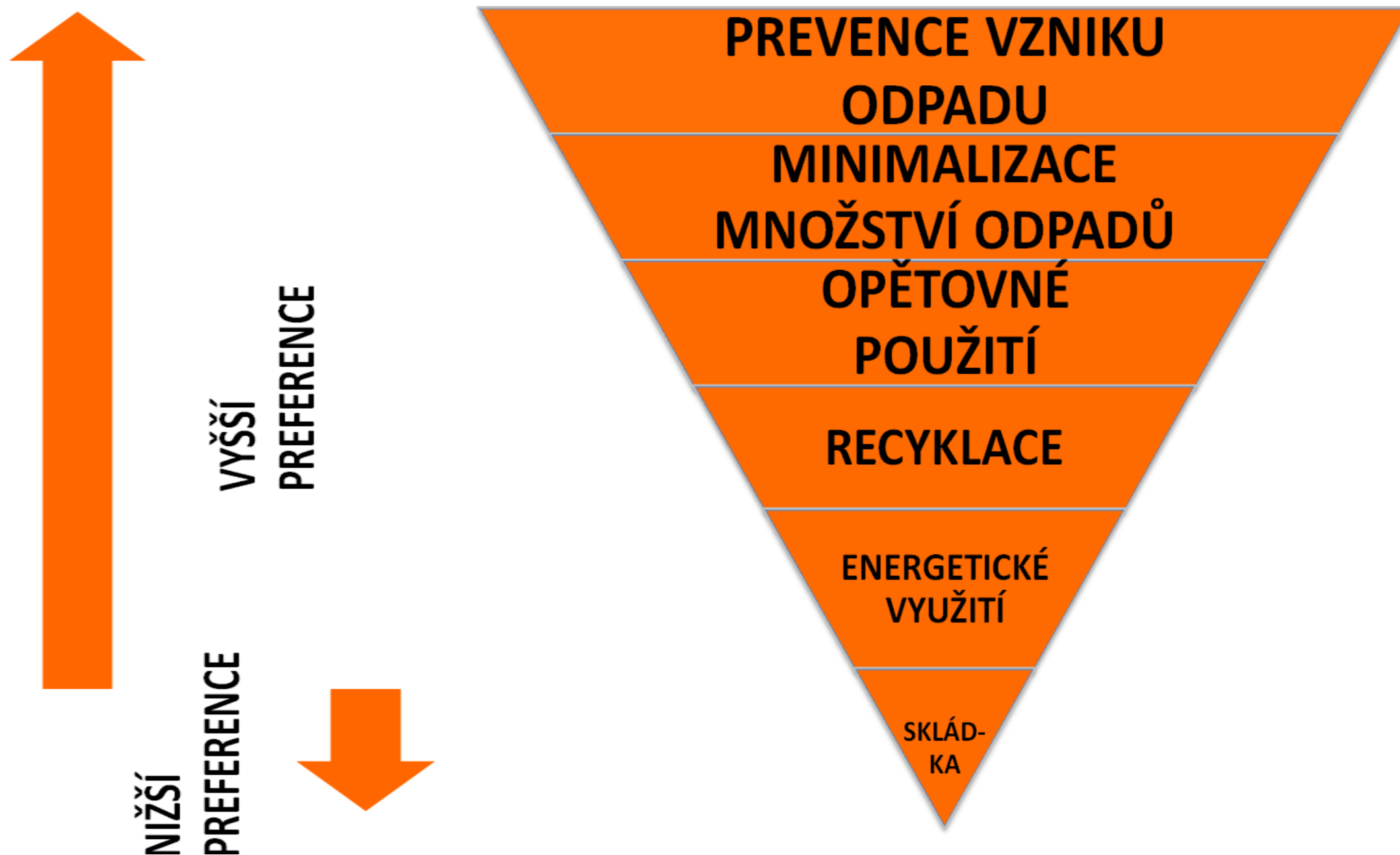


Strategie a programy Evropy

- ✓ Snížit spotřebu primárních surovin
- ✓ Zvyšování energetické účinnosti
- ✓ Eko-inovace a nové technologie
- ✓ Prevence vzniku odpadů
- ✓ Odpady jako zdroj surovin
- ✓ Posilování „cirkulace“ materiálů v rámci životního cyklu



Hierarchie nakládání s odpady



Produkce odpadů v ČR

- ✓ Produkce všech odpadů: **30 mil. t**
- ✓ Produkce KO: cca **5,2 mil. t** = 494 kg/ob/rok
- ✓ Podíl využitých KO: **42 %**
- ✓ (z toho materiálově 30,4 %; energeticky 11,8 %)
- ✓ Podíl KO odstraněných skládkováním: **54 %**



Produkce a nakládání s komunálními odpady v ČR - 2012

Produkce a nakládání s komunálními odpady v ČR v roce 2012

Rok 2012	PRODUKCE	VYUŽITO	RECYKLACE	ENERGETICKY VYUŽITO	ODSTRANĚNO	SKLÁDKOVÁNÍ	JINÉ NAKLÁDÁNÍ
Komunální odpady	5,2 mil. tun	42 %	30 %	12 %	54 %	54 %	4 %

Zdroj: MŽP



Energetické využití KO v ČR Stávající zařízení

✓ SAKO Brno

- kapacita cca 240 tis. t/rok

✓ ZEVO Praha Malešice

- kapacita 310 tis. t/rok

✓ TERMIZO Liberec

- kapacita 96 tis. t/rok

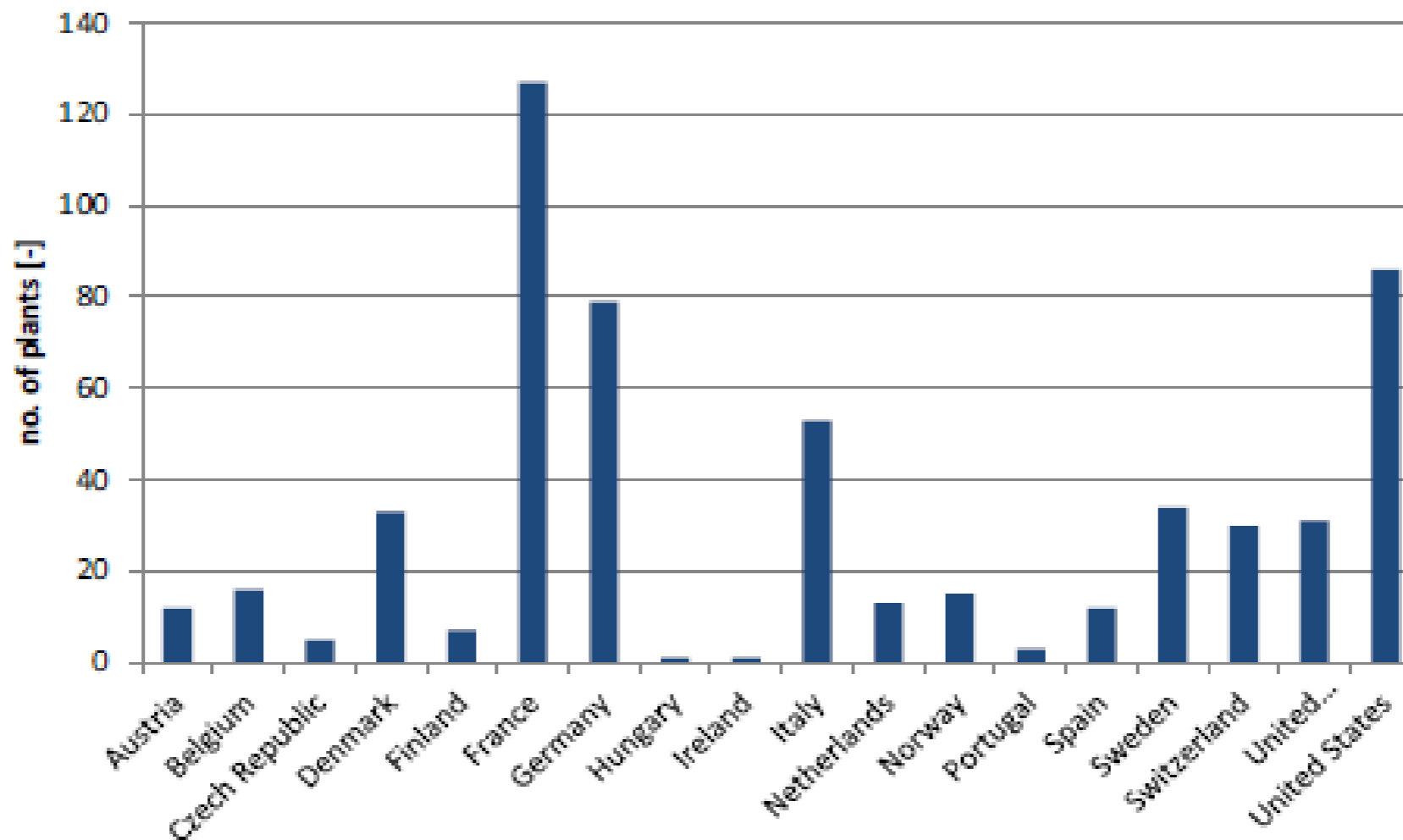


Všechna 3 ZEVO splňují podmínku energetické účinnosti dle 98/2008/ES



Energetické využití komunálních odpadů v EU a USA (2012)

- ✓ Počet zařízení (komunální odpad) v 18 zemích EU – 455
- ✓ Počet zařízení v USA – 86



Zdroj: ISWA, 6th Edition, Waste-to-Energy State of the Art, August 2012



Nová odpadová legislativa

✓ Věcné záměry nových zákonů:

- zákon o odpadech,
- zákon o výrobcích s ukončenou životností (baterie, pneumatiky, elektrozařízení, vozidla s ukončenou životností).
- Pracovní skupiny k jednotlivým záměrům.

(Předložení vládě: 9/2014)



Nová odpadová legislativa

- ✓ **Naplňování cílů stanovených evropskou legislativou**
- ✓ **Důraz na přechod k vyšším stupňům hierarchie nakládání s odpady**
- ✓ **Omezení skládkování - přesné vymezení odpadů, kterých se bude zákaz skládkování týkat.**
Odklon odpadů ze skládek.
- ✓ **Stanovení termínu omezení skládkování**
- ✓ **Ekonomické nástroje – poplatky**



Plán odpadového hospodářství 2015 - 2024

- ✓ Účinnost stávajícího POH ČR byla dne 19. 6. 2013 vládou ČR prodloužena do konce roku 2014.
- ✓ Účinnost nového POH ČR 1. ledna 2015.

Cíle

- ✓ Předcházení vzniku odpadů a snižování měrné produkce odpadů.
- ✓ Minimalizace nepříznivých účinků vzniku odpadů a nakládání s nimi na lidské zdraví a životní prostředí.
- ✓ Maximální využívání odpadů jako náhrady primárních zdrojů.
- ✓ Adekvátní podíl energetického využití odpadů.



Nový POH ČR – priority OH

- Předcházení vzniku odpadů a snižování nebezpečných vlastností odpadů.
- Opětovné použití výrobků s ukončenou životností.
- Maximální využití odpadů ve vazbě na průmyslové segmenty, region.
- Zásadní omezení skládkování (zejména SKO) v roce 2025.
- Řešení nakládání s BRKO a ostatním BRO.
- Optimalizace veškeré činnosti v OH.
- Zajištění dlouhodobé stability a udržitelnosti OH v regionech i v rámci ČR.



Program předcházení vzniku odpadů

Návrh Programu zveřejněn (od 12. 12. 2013) na stránkách MŽP (http://www.mzp.cz/cz/predchazeni_vzniku_odpadu).

18. 12. 2013 vláda informována o postupu přípravy Programu.

3. 1. 2014 odeslán návrh na Stálé zastoupení ČR při EU a předán Evropské komisi.

Dne 14. 2. 2014 bylo zahájeno zjišťovací řízení SEA.

Dne 28.3.2014 vydán závěr zjišťovacího řízení SEA (http://portal.cenia.cz/eiasea/detail/SEA_MZP176K).

Po vydání stanoviska SEA bude program předložen vládě ke schválení a následně odeslán Evropské komisi.

Předpoklad schválení Programu vládou – červenec 2014.



OPŽP 2014 - 2020

Prioritní osa 3 (PO 3)

„Odpady a materiálové toky, ekologické zátěže a rizika“

Investiční priorita 1 - „Odpady a materiálové toky“

- Předcházení vzniku odpadů
- Zvýšení podílu materiálového využití odpadů
- Zvýšení energetické využití odpadů jako zdroje surovin
- Snížení dopadu produkce nebezpečných odpadů na životní prostředí
- Odstranění nepovolených skládek a rekultivace starých skládek



Trendy v nakládání s odpady

- Důsledné naplňování tzv. hierarchie nakládání s odpady.
- Prevence vzniku odpadů – důraz technologický vývoj.
- Snižování produkce odpadu na obyvatele. Přerušení nárůstu produkce odpadů v souvislosti s ekonomickým růstem.
- Odpad jako zdroj nahrazující některé primární suroviny. Efektivnější využívání odpadů.
- Ukončování skládkování recyklovatelných či jinak využitelných odpadů. Odklon odpadů ze skládek.



Trendy v nakládání s odpady

Energetické využívání odpadů jako součást celkového konceptu nakládání s odpady:

- ✓ vazba na cíle ve vyšších stupních hierarchie nakládání s odpady,
- ✓ množství využitelného odpadu,
- ✓ ekonomické podmínky,
- ✓ dostupná infrastruktura,
- ✓ přístup Evropské komise,
- ✓ situace a vývoj v ostatních zemích Evropské unie.



DĚKUJI VÁM ZA POZORNOST



Jaromír MANHART

ředitel odboru odpadů MŽP

267 12 2393, 725 786 420

jaromir.manhart@mzp.cz

Ministerstvo životního prostředí
České republiky

Ministerstvo životního prostředí
Vršovická 65, 100 10 Praha 10
Česká republika

www.mzp.cz

