

Konference TEP·KO 2016

Teplárenství a nakládání s odpady ve Finsku

H.E. Helena Tuuri

Velvyslankyně Finské republiky v České republice



Praha, Kaiserštejnský palác

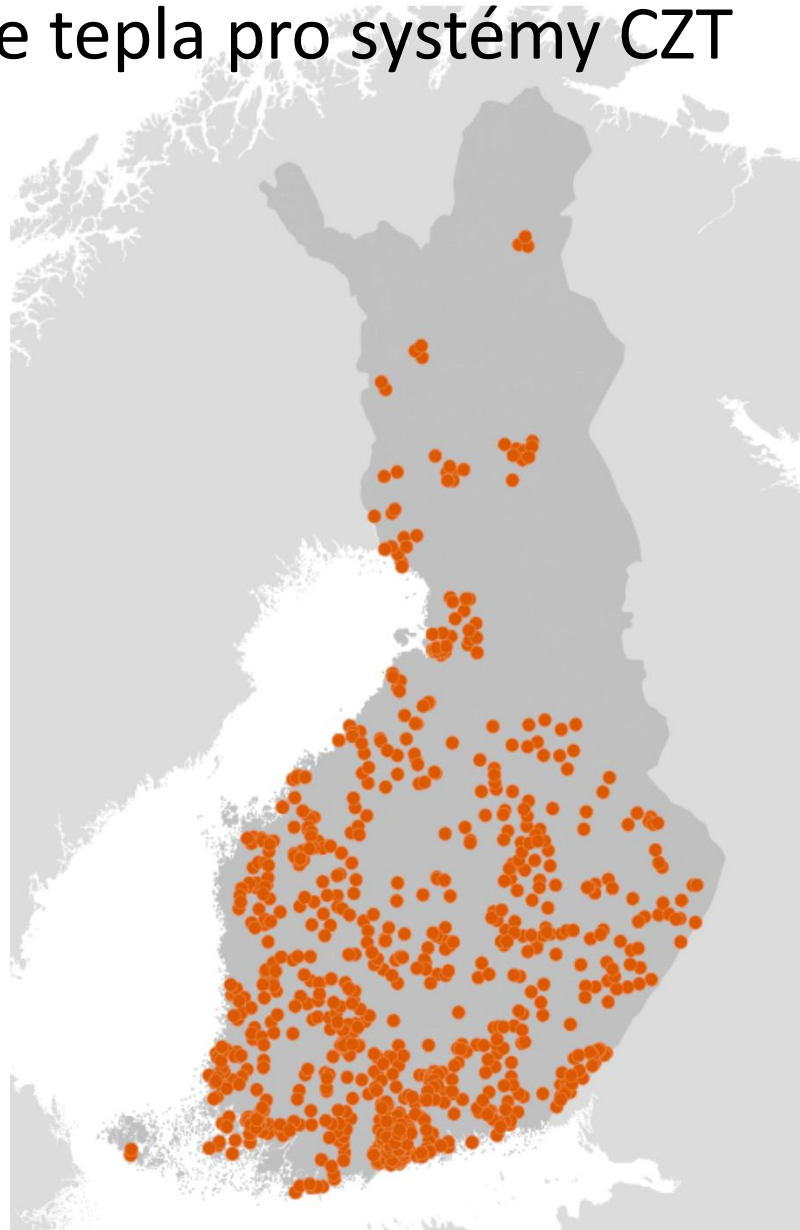
10. listopadu 2016

Výrobní zdroje tepla pro systémy CZT

Členové Finnish Energy vyrábí teplo v:

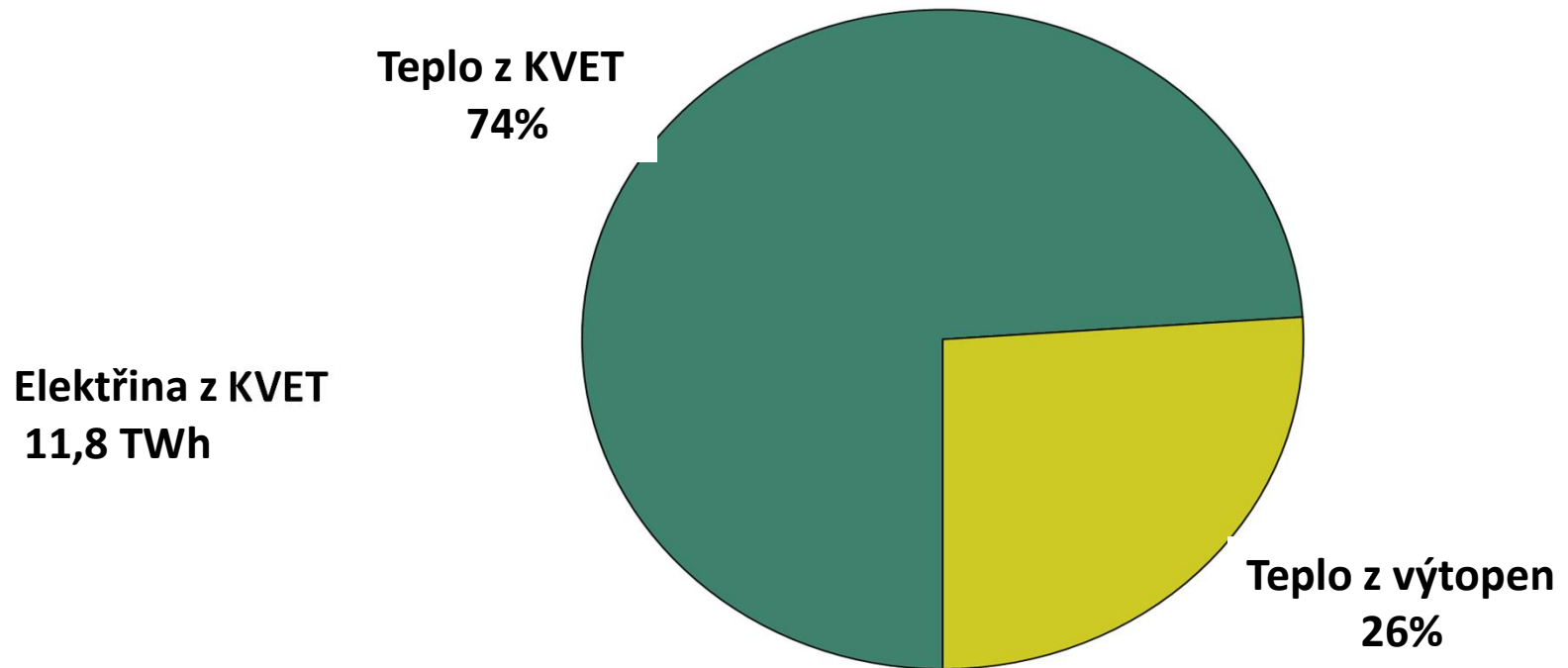
- 165 městech
- 105 teplárnách
- 1117 výtopnách

Zdroj: District Heating in Finland 2014,
Finnish Energy Industries

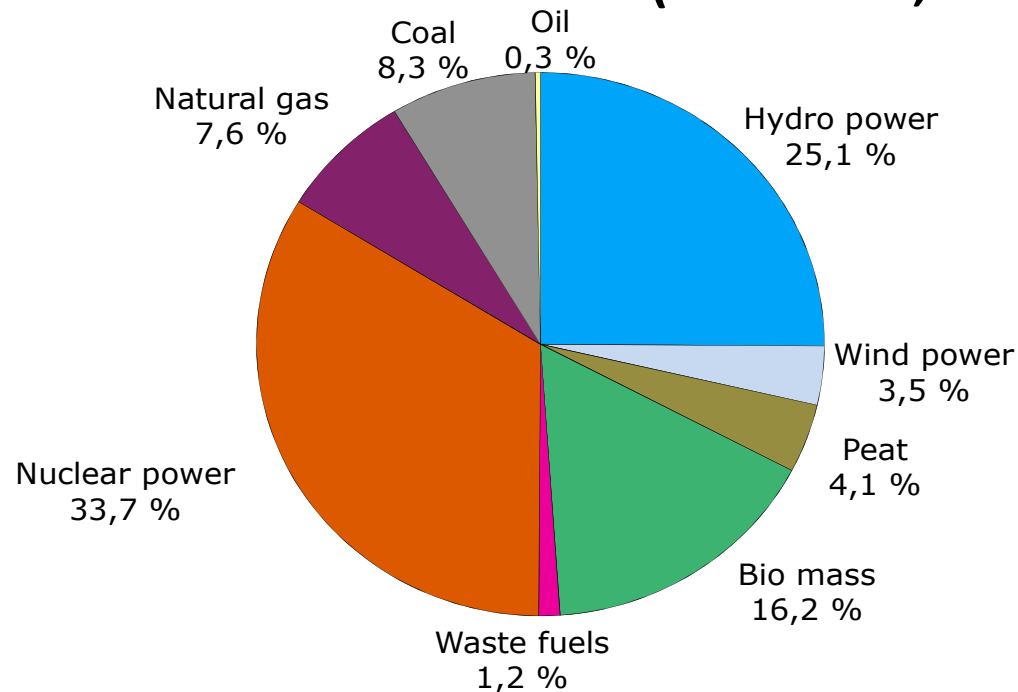


Výroba tepla pro CZT v roce 2015

33,0 TWh



Výroba elektrické energie dle zdrojů za rok 2015 (celkem 66,2 TWh)



Obnovitelné zdroje: 45 %

(Rok 2014: 39 %)

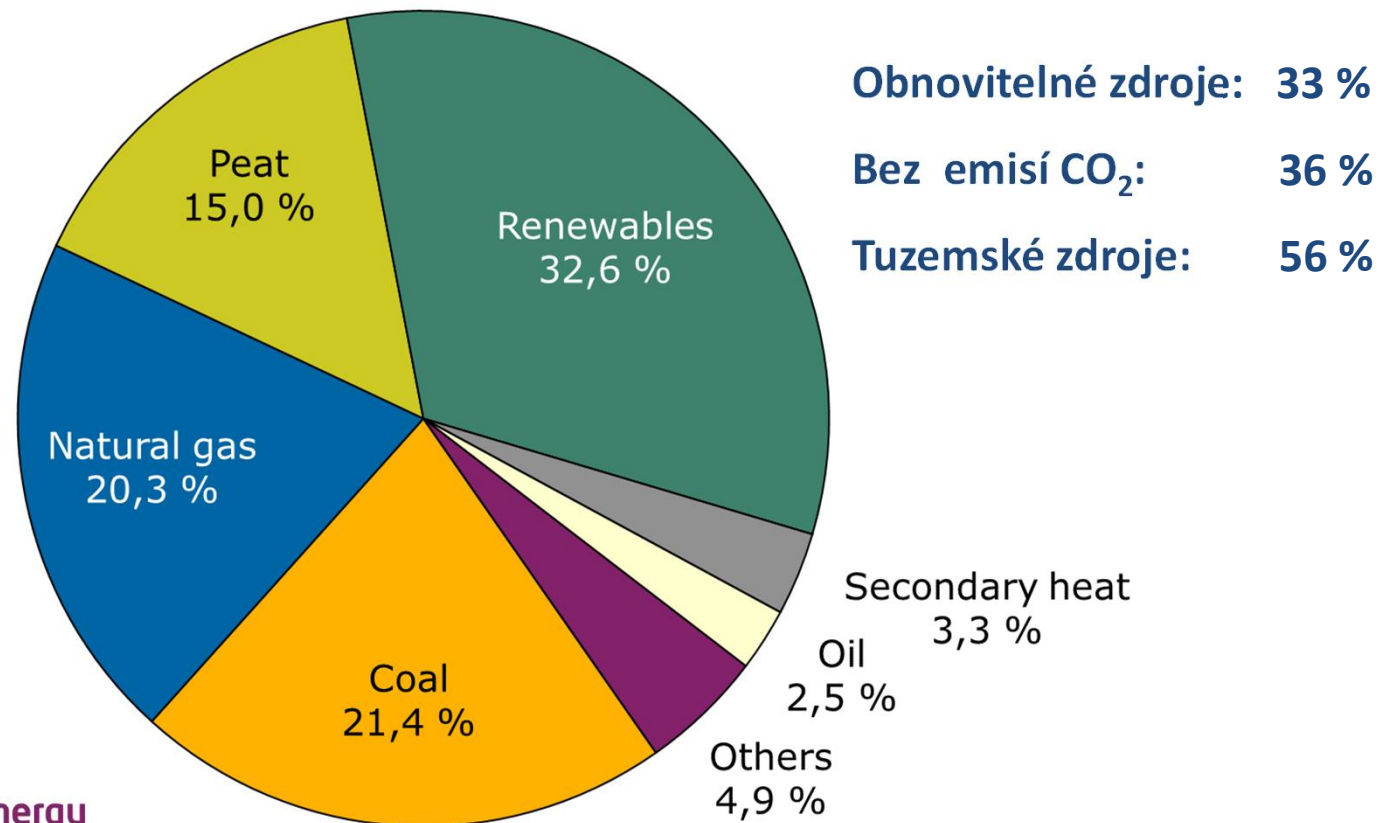
Bez emisí CO₂ : 79 %

(Rok 2014: 73 %)

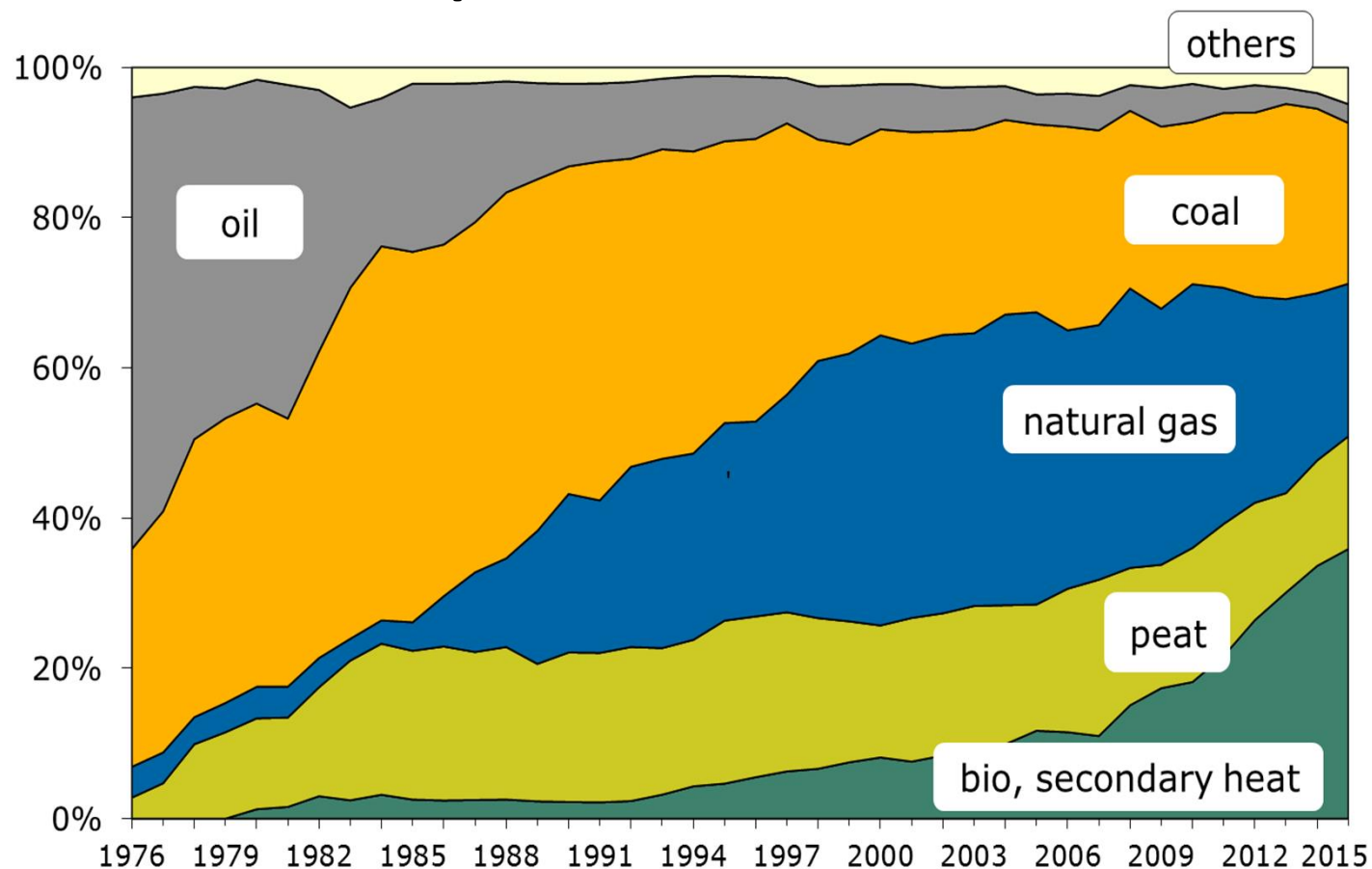


Podíl jednotlivých paliv na výrobě tepla pro CZT za rok 2015

(spotřeba paliva celkem 52,0 TWh)



Vývoj spotřeby paliv pro výrobu tepla pro CZT



Poptávka a tržní podíl tepla z CZT v období 2010 - 2025

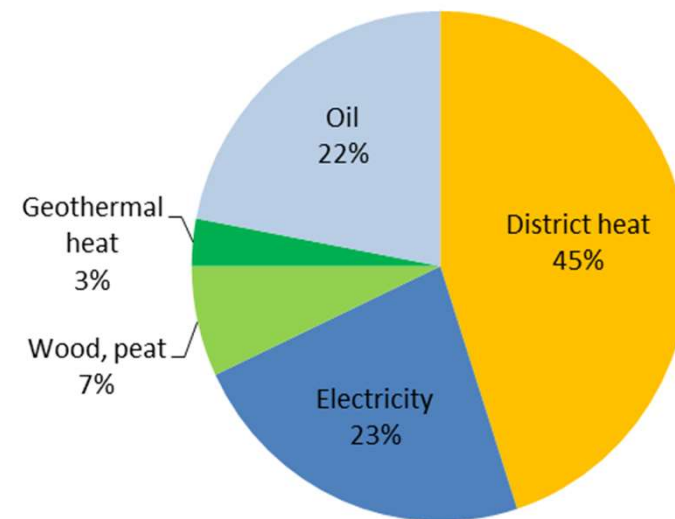
2010

- Tržní podíl tepla z CZT - 45%
- Poptávka po teple z CZT - 36 TWh
(poptávka korigována dle teploty)

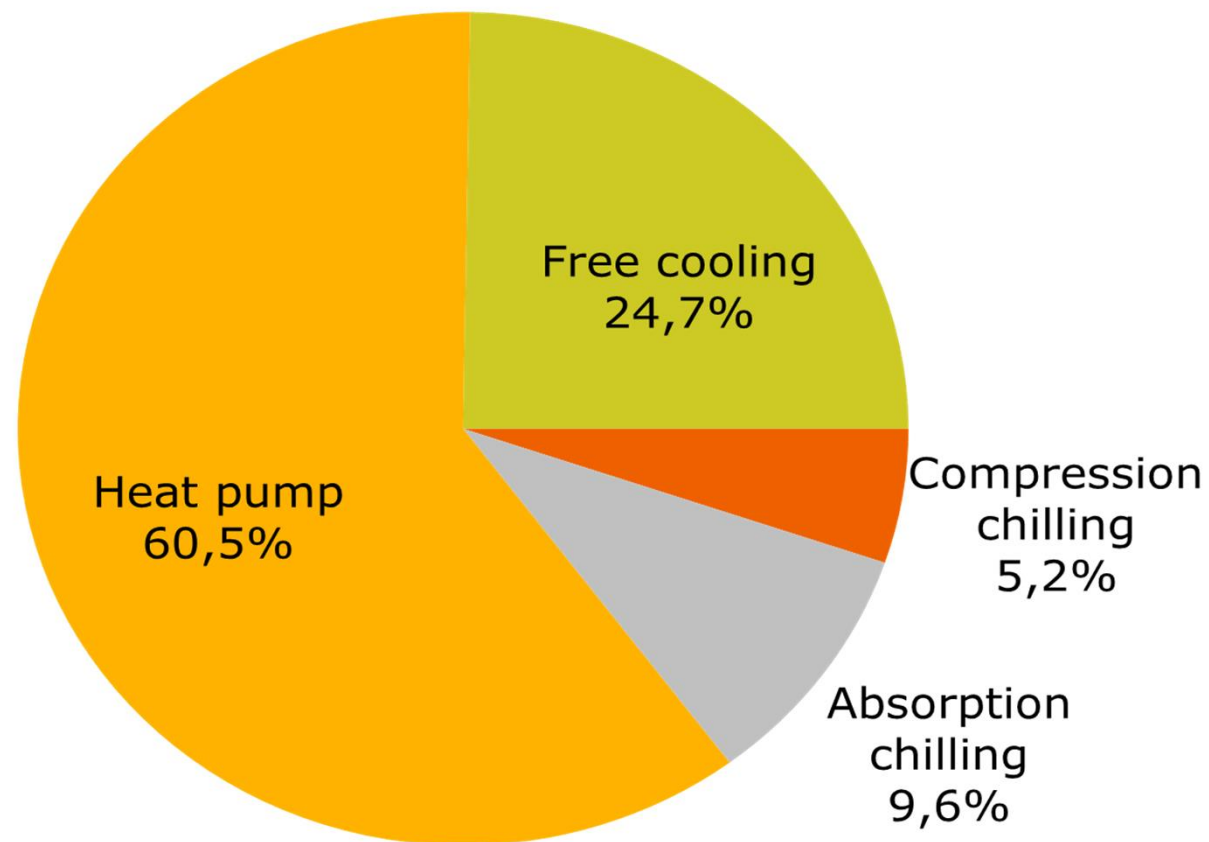
2025

- Tržní podíl tepla z CZT: 50–75% u nové výstavby 2011–2025
- Poptávka po teple z CZT:
40–42 TWh

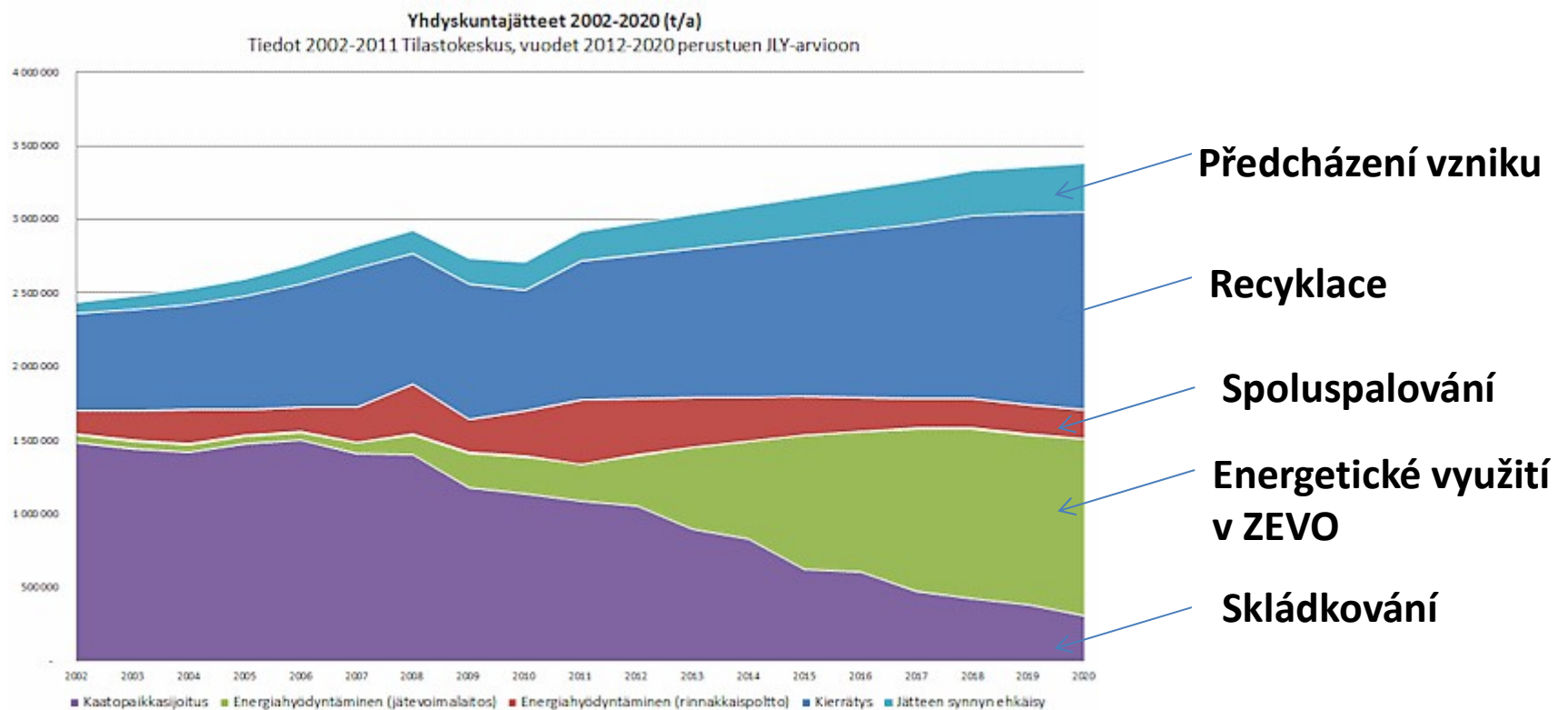
Vytápění bytů, kanceláří, veřejných a průmyslových budov v roce 2010
(v % spotřeby energie)



Výroba chladu pro centralizované soustavy 182 GWh (rok 2015)

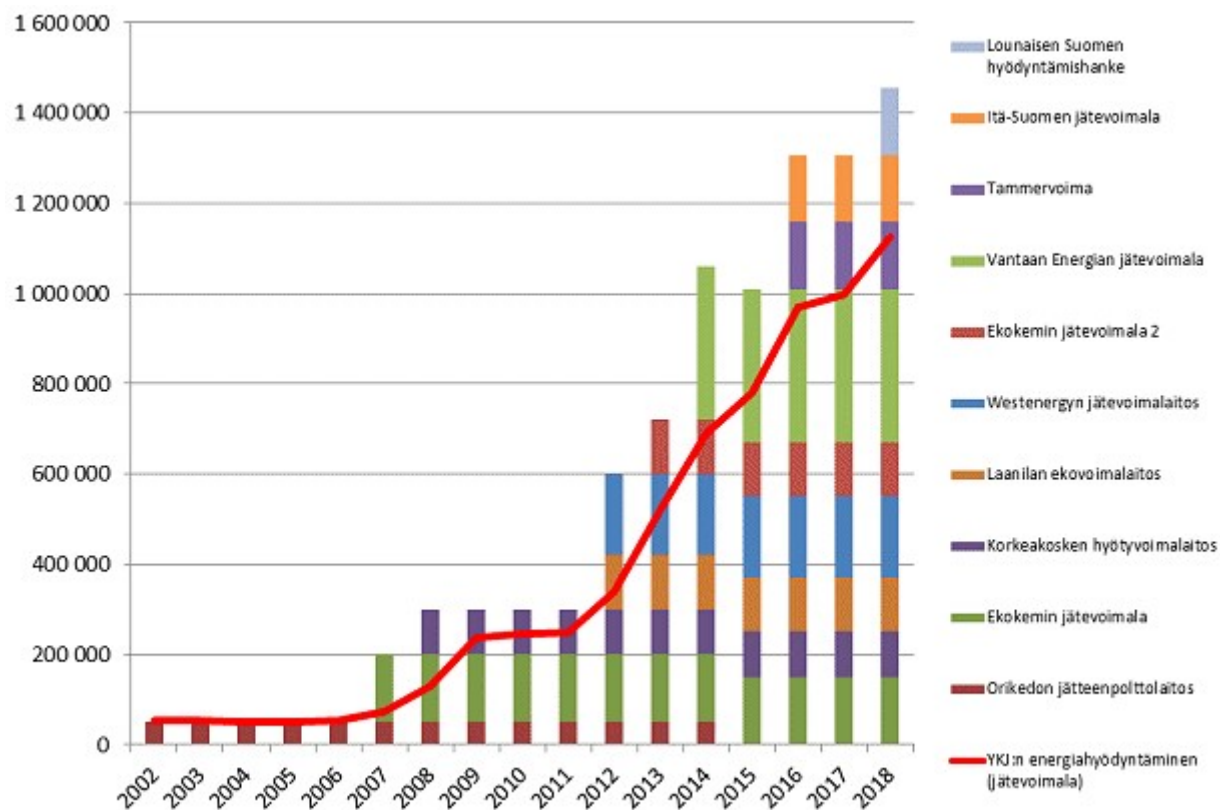


Nakládání s odpady



Zdroj: www.jly.fi

Vývoj podílu jednotlivých zařízení ZEVO na energetickém využití odpadů



Zdroj: www.jly.fi

Děkuji za pozornost!

Kontakt:

Velvyslanectví Finska

Hellichova 1

11800 Praha 1

Tel: +420 251 177 251

E-mail: sanomat.PRA@formin.fi