

PELETY PELETOVÉ KOTLE NÁKLADY NA VYTÁPĚNÍ DOSTUPNÉ TECHNOLOGIE

Vladimír Stupavský
Klastr Česká peleta / CZ Biom



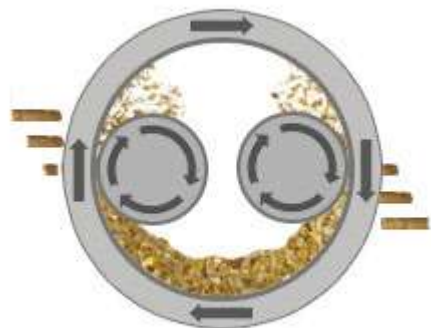
Složení a výroba pelet



- čistá kvalitní pilina
- bez chemických pojiv
- průměr 6, 8 mm
- výhřevnost 18 MJ/kg
- bez chemických pojiv, max. 2 % škrobu



Energie na výrobu pelet



- 15 % na sušení pilin (využití odpadního tepla)
- 2 % na provoz lisu (elektrina)
- 3 % na dopravu (vzdálenost do 100 km)



Kvalita pelet

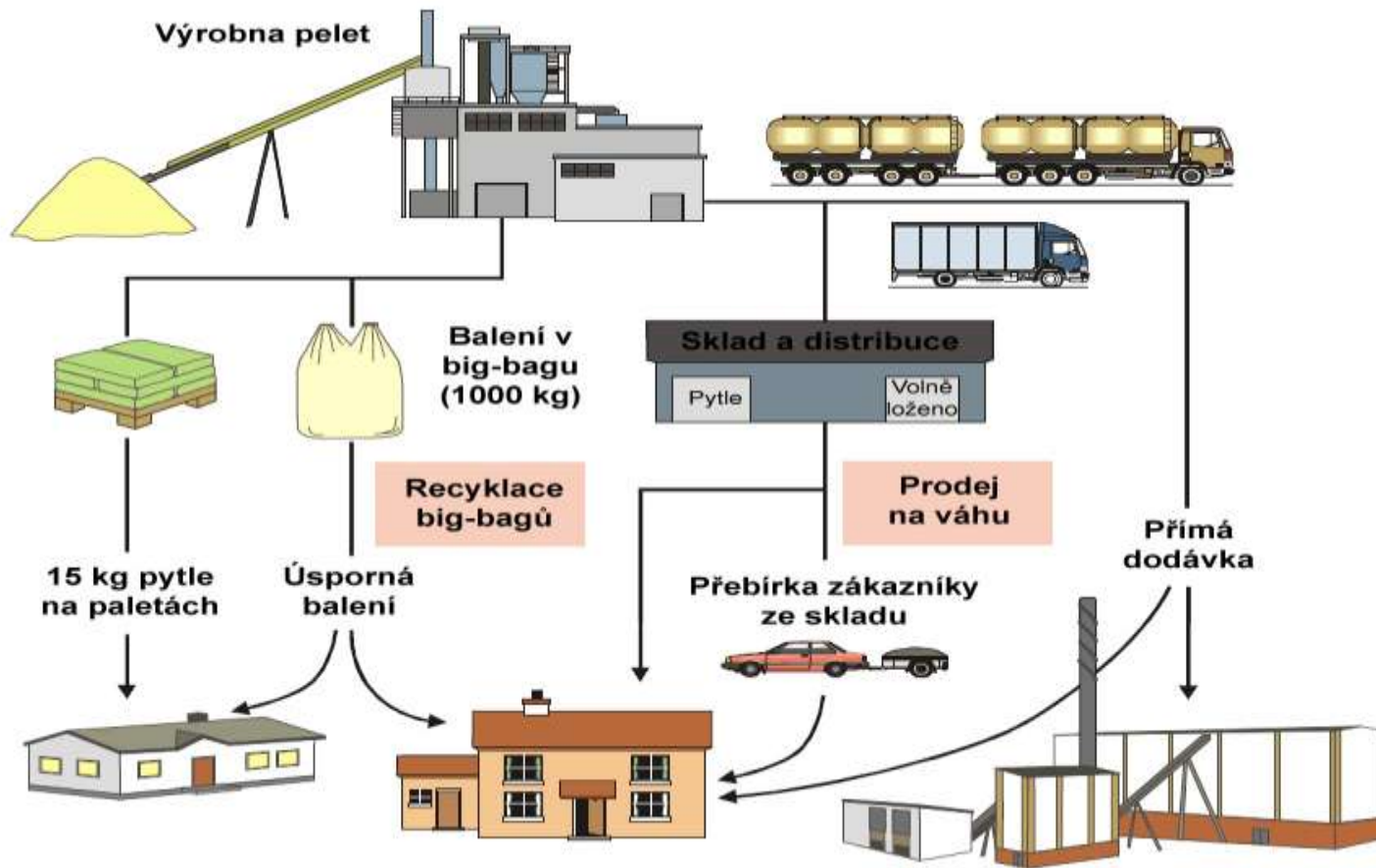


Třídy jakosti dle evropské normy EN 14961

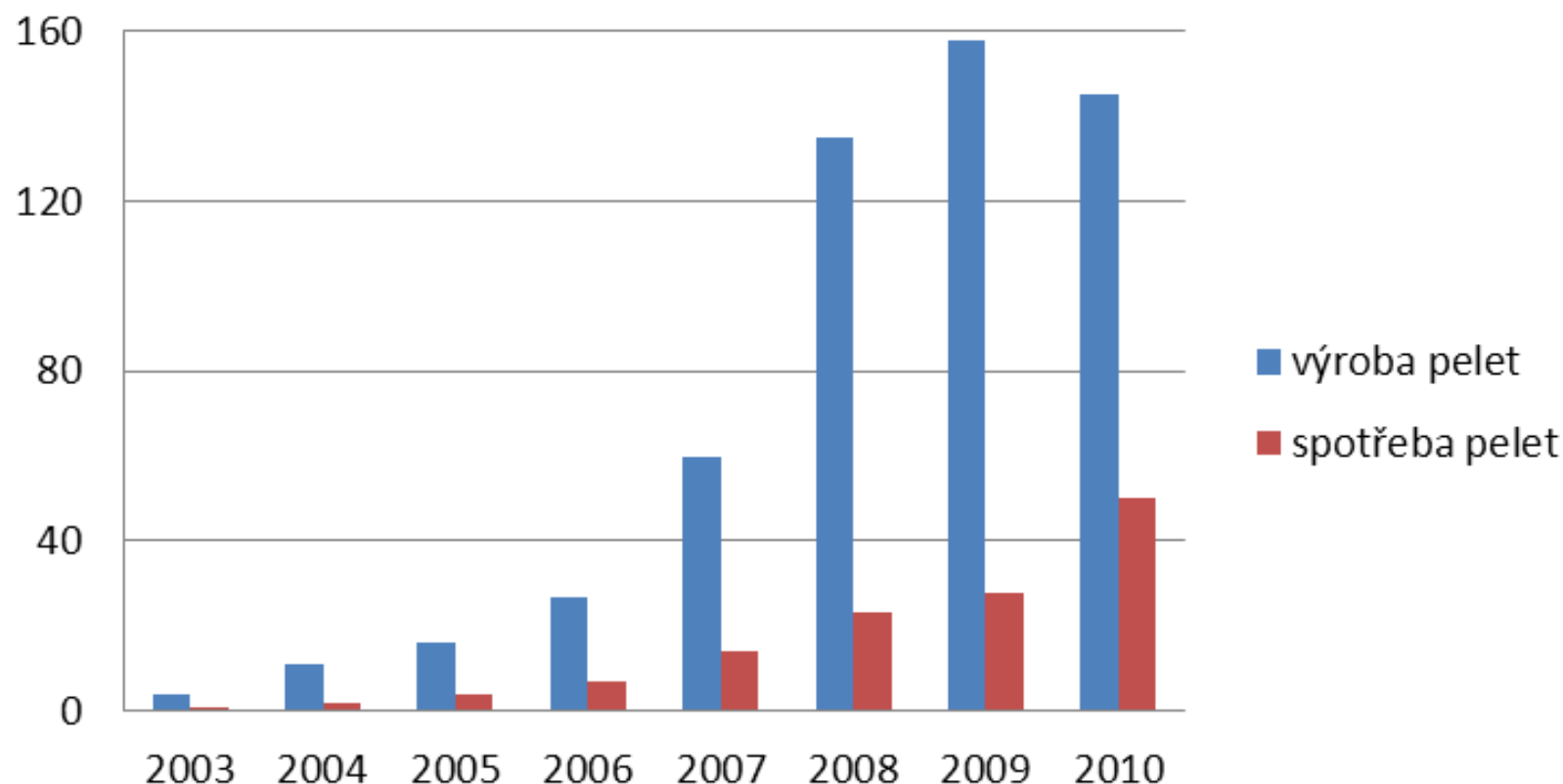
ENplus-A1	ENplus-A2	EN-B
1.1.3 Kmeny 1.2.1 Chemicky neošetřené zbytky dřeva z dřevozpracujícího průmyslu	1.1.1 Celé stromy bez kořenů 1.1.3 Kmeny 1.1.4 Těžební zbytky 1.2.1.5 Kůra 1.2.1 Chemicky neošetřené vedlejší produkty a zbytky z dřevozpracujícího průmyslu	1.1 Dřevo z lesa, plantáže nebo jiné přírodní dřevo 1.2.1 Chemicky neošetřené vedlejší produkty a zbytky z dřevozpracujícího průmyslu 1.3.1 Chemicky neošetřené použité dřevo



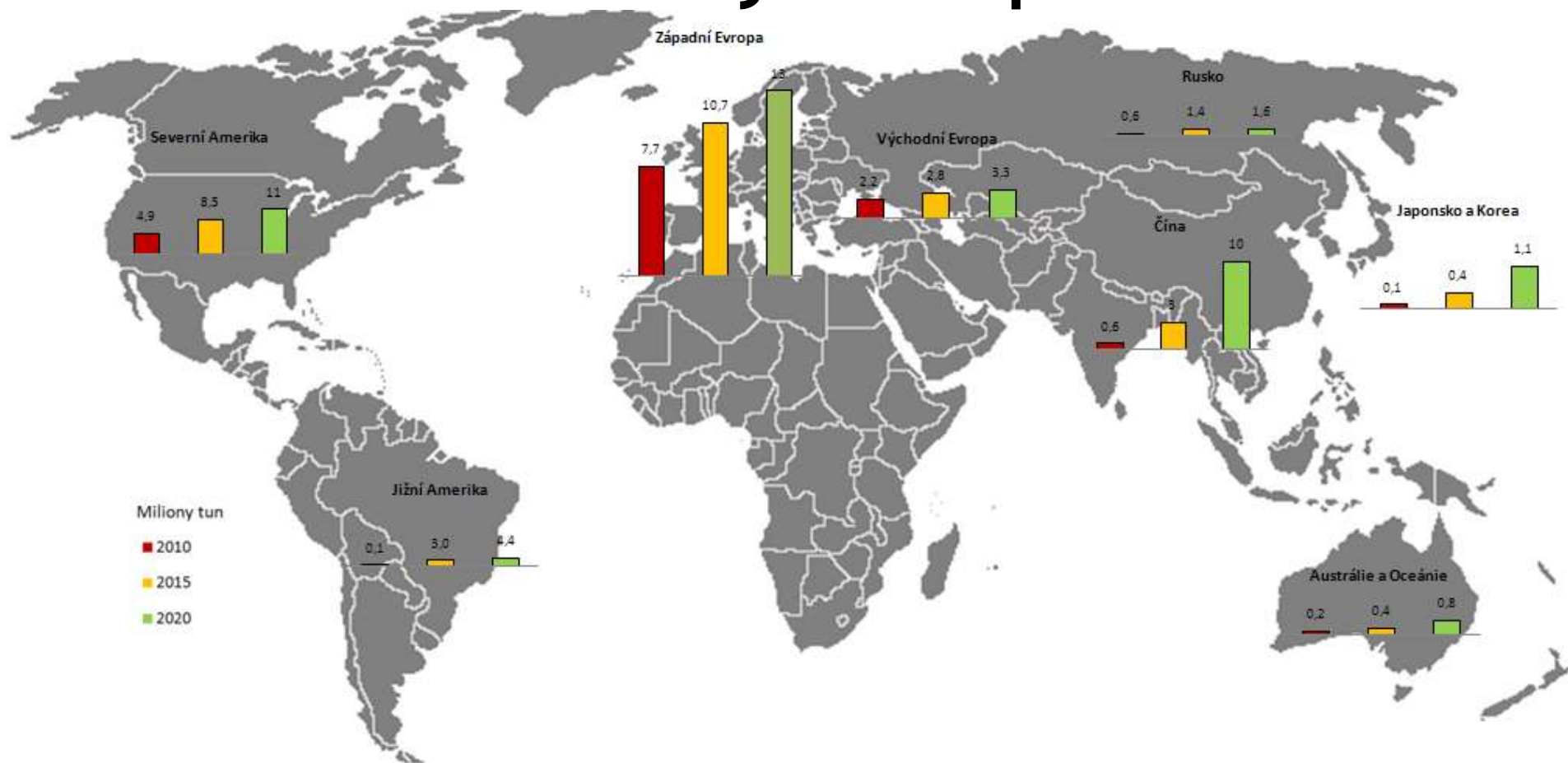
Výroba a dodávky pelet



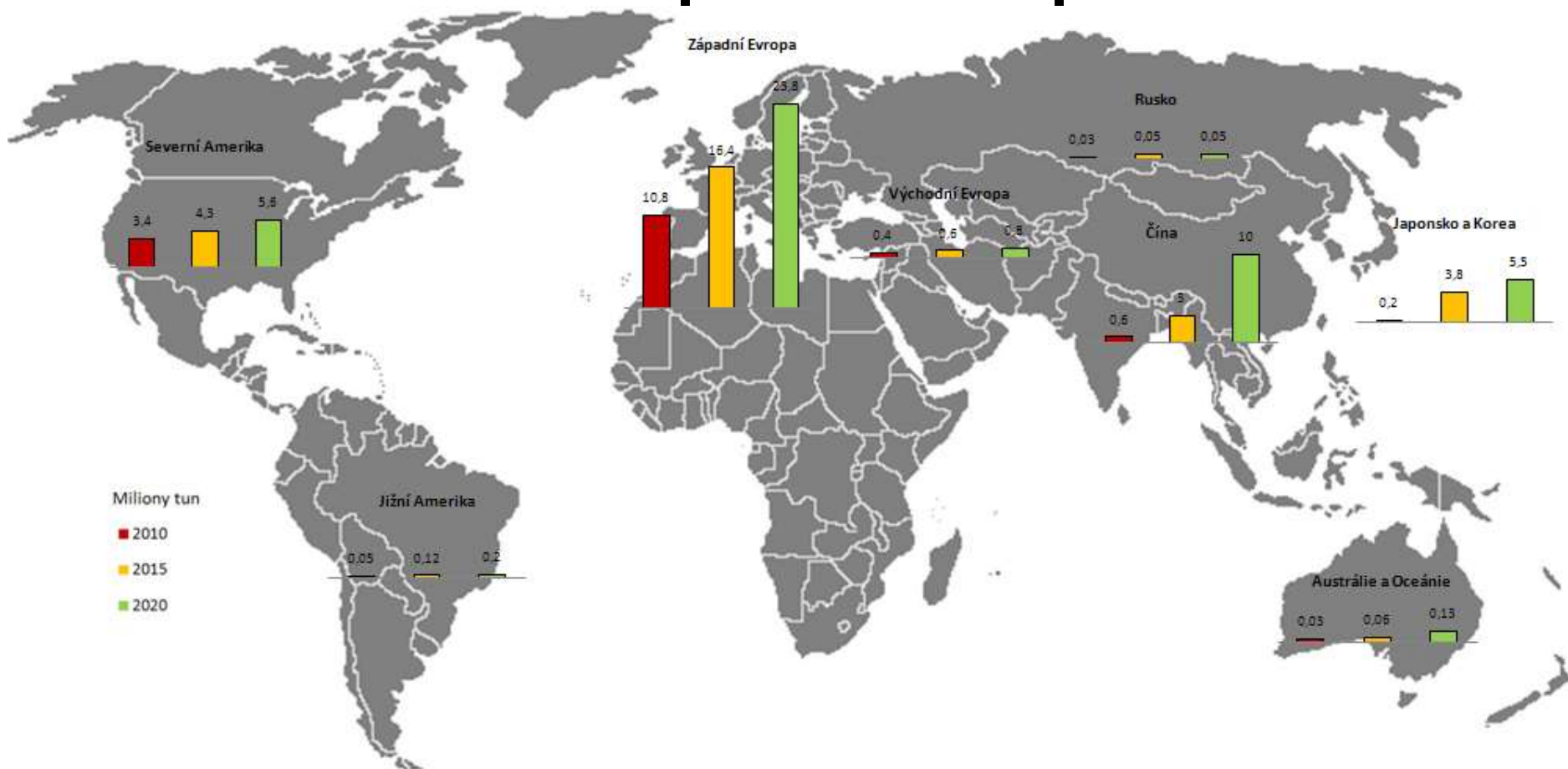
Výroba a spotřeba pelet v ČR v tis. tun



Světová výroba pelet



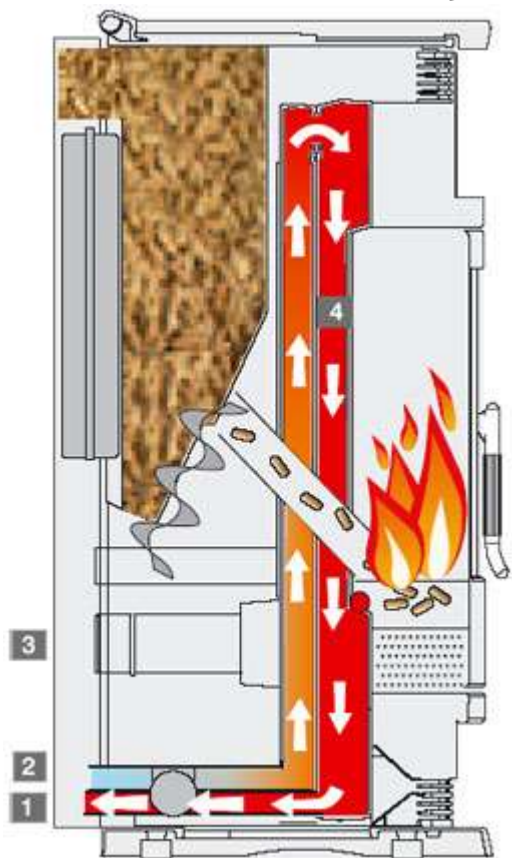
Světová spotřeba pelet



Mezinárodní obchod s peletami



Vytápění místností



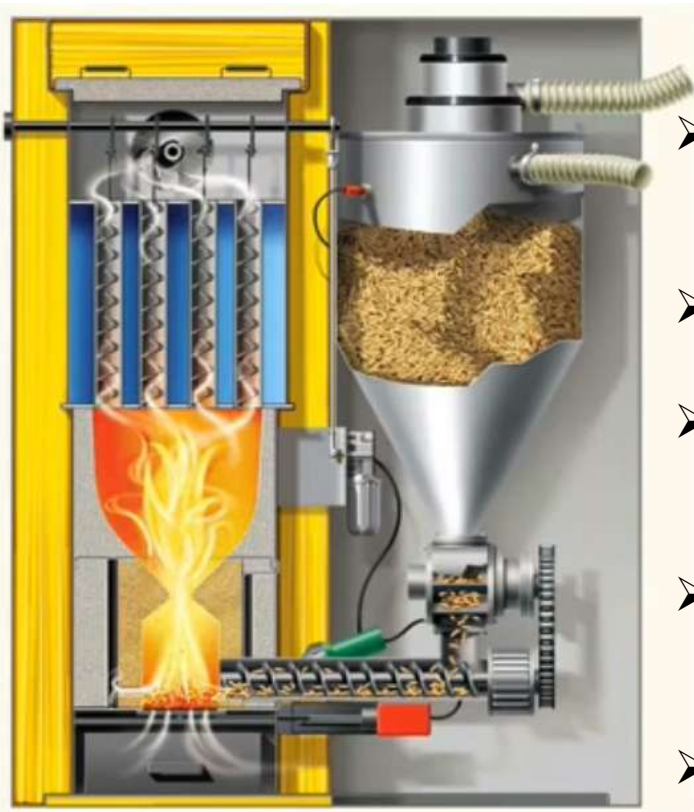
- 1 Vstup topné vody
- 2 Výstup ohřáté vody
- 3 Odvod spalin
- 4 Litinový výměník



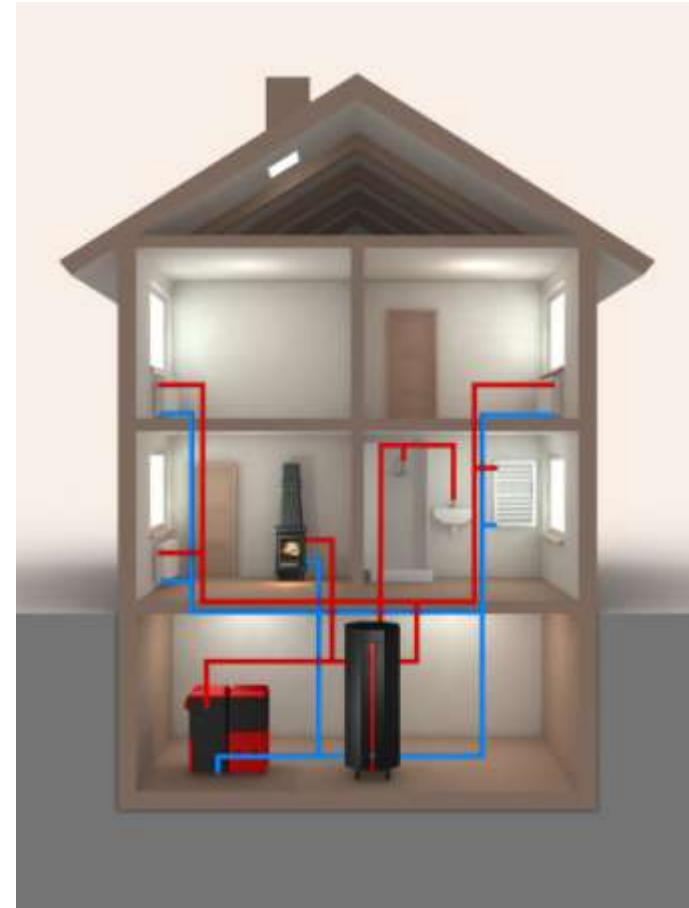
- pro vytápění místnosti
- s teplovodním výměníkem



Vytápění budov



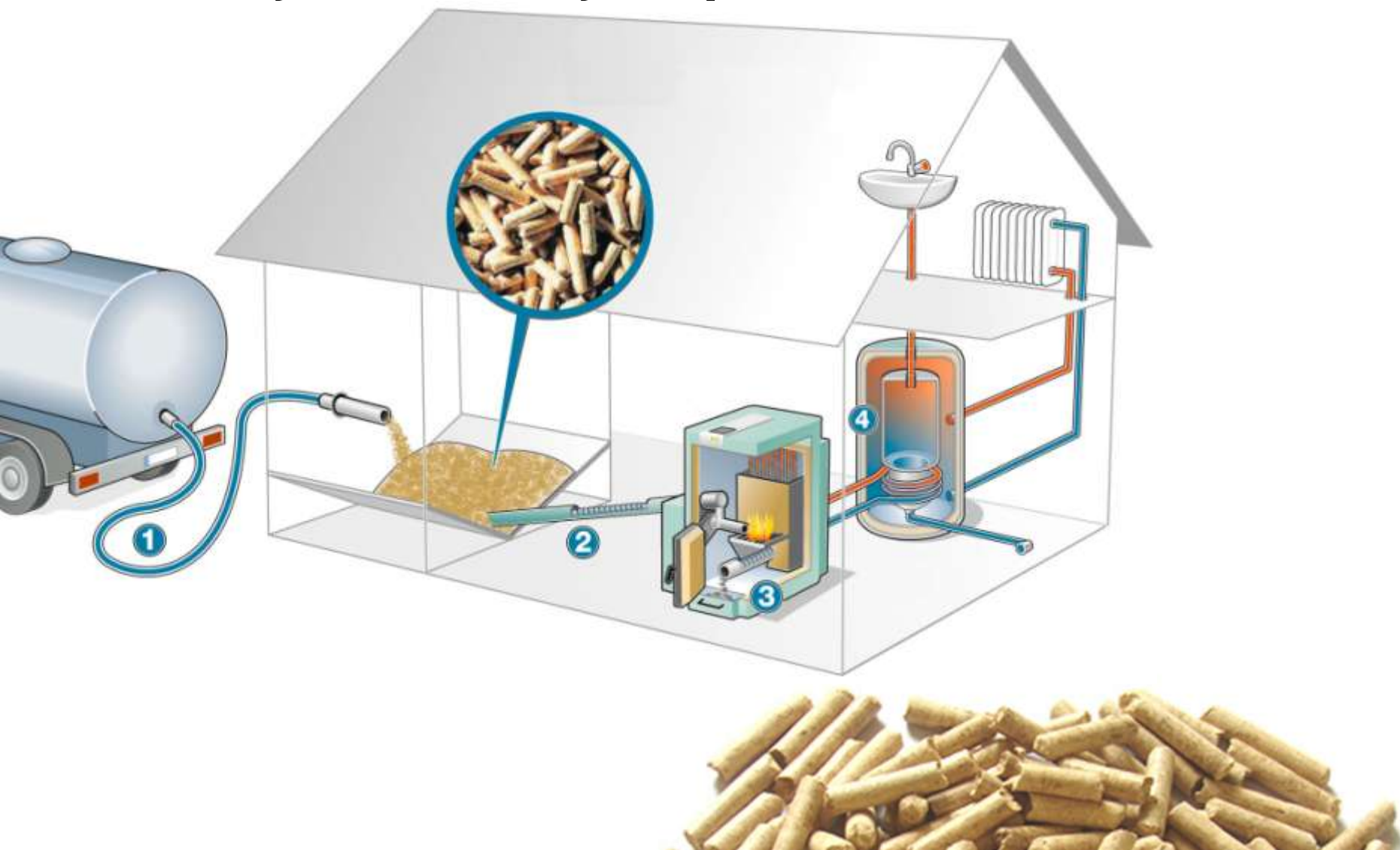
- plně automatizovaný provoz
- vysoká účinnost
- nízké provozní náklady
- plynulá regulace výkonu
- široká nabídka provedení



Kotle pro centrální vytápění



System vytápění a servis



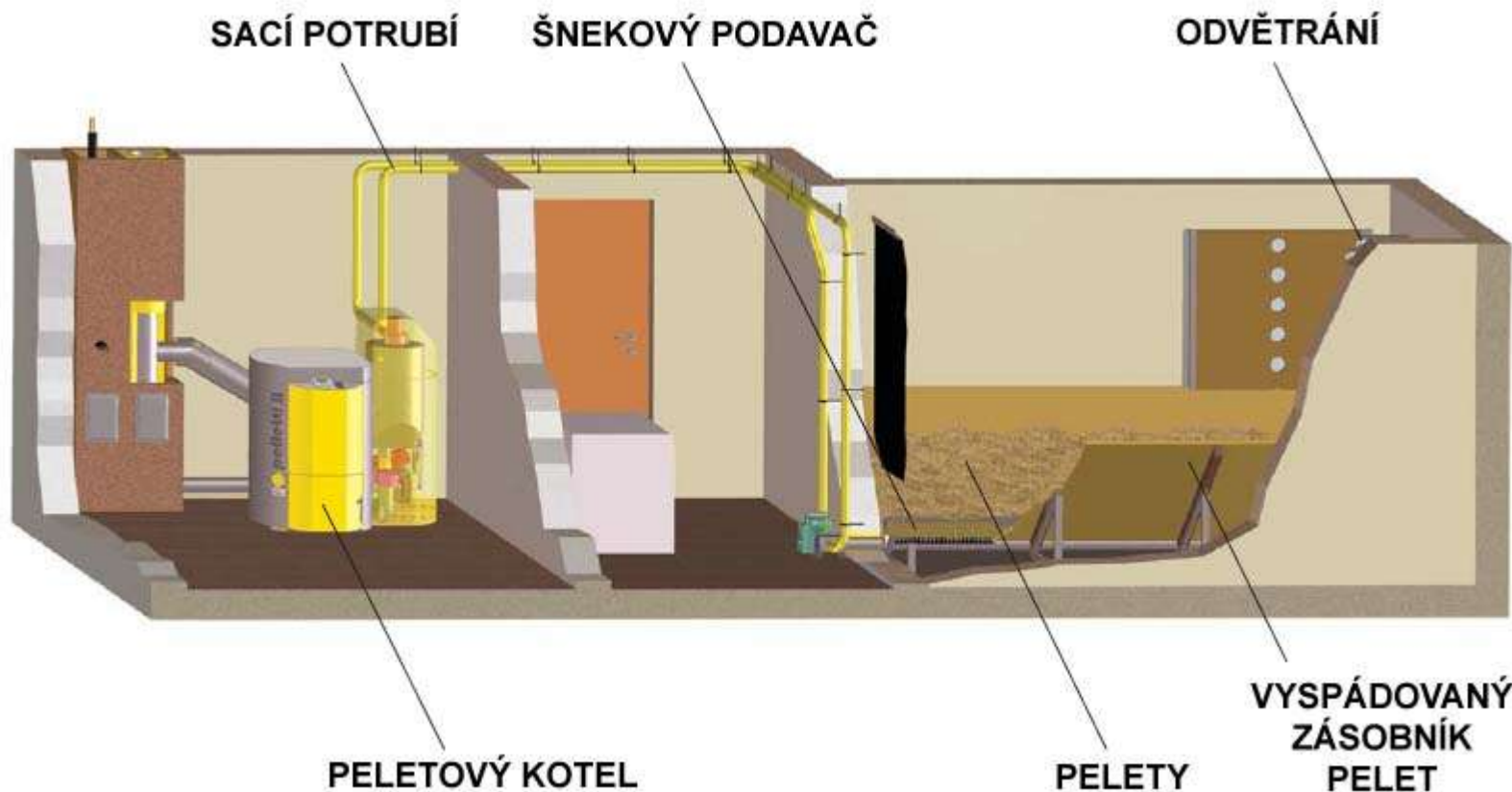


klastr česká peleta
zdravé komfortní palivo

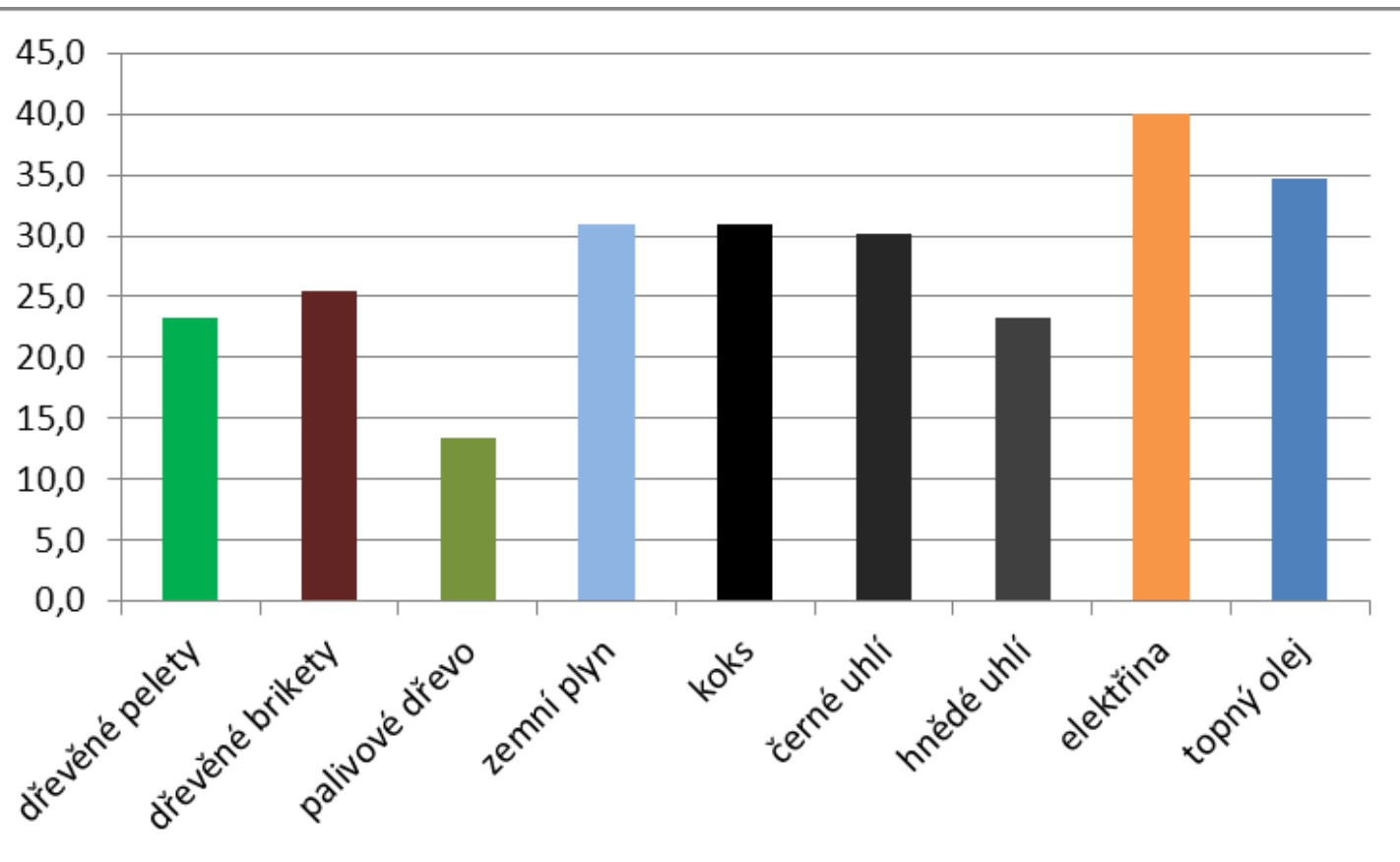
Vybavení kotelen



Vybavení kotelen



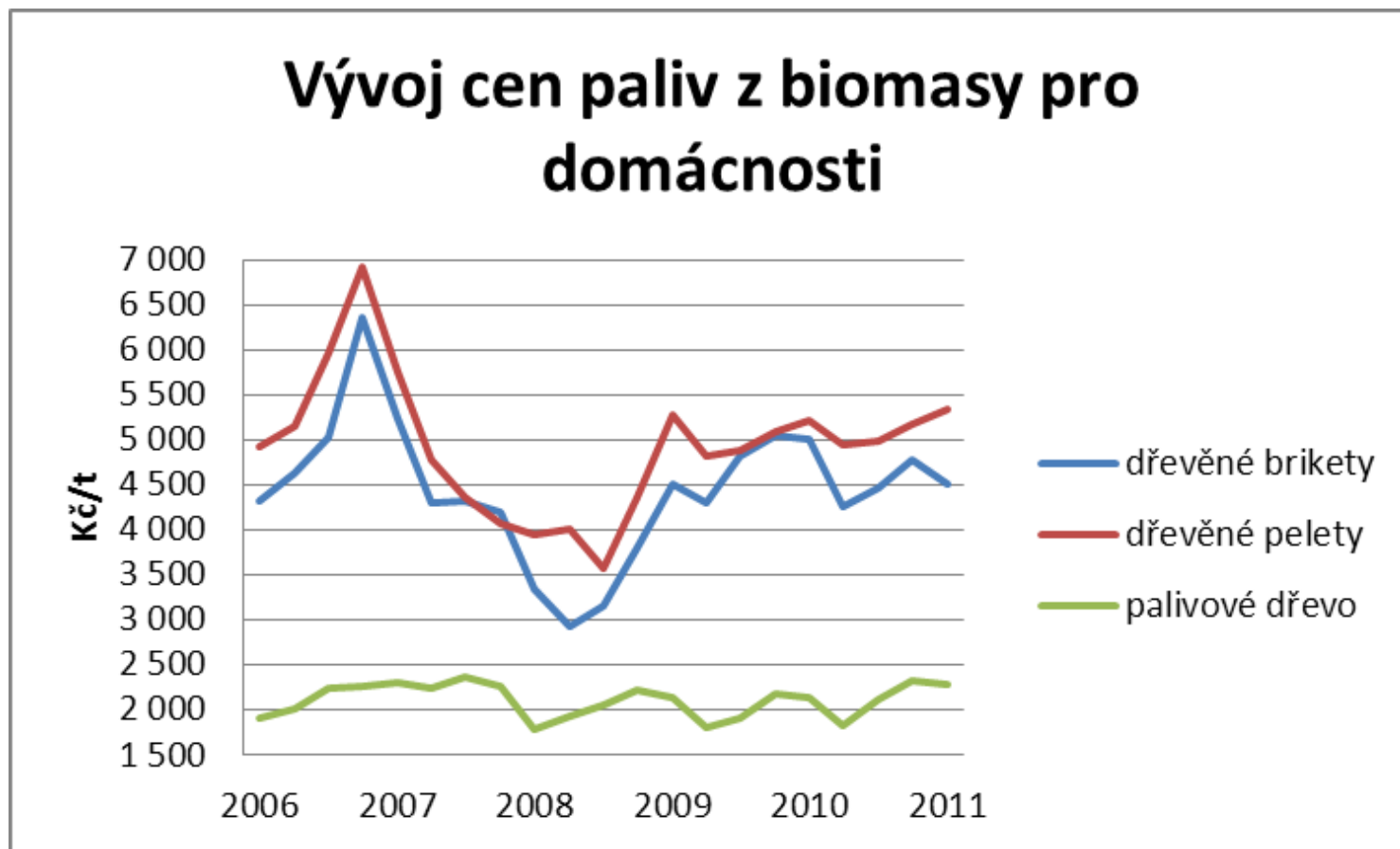
Náklady na vytápění



- v tis. Kč/rok
- tepelná ztráta 70 GJ/rok
- plyn - RWE
- elektřina - ČEZ
- bez přípravy TUV



Ceny dřevěných paliv



Kde mi pomohou?

Výrobci a dodavatelé kotlů



Výrobci a dodavatelé paliv





Vývoj prodejů kotlů na biomasu v ČR

Druh kotle / rok	2005	2006	2007	2008	2009	2010
zplynovací kotle na dřevo a brikety z biomasy	4 523	6 375	6 677	7 499	4 198	4 351
automatické kotle na pelety a syrká ekopaliva	408	652	809	1 132	2 536	3 580
krbová kamna a krbové vložky	16 641	14 953	14 121	20 103	20 089	21 181
Celkem	21 572	21 980	21 607	28 734	26 823	29 112

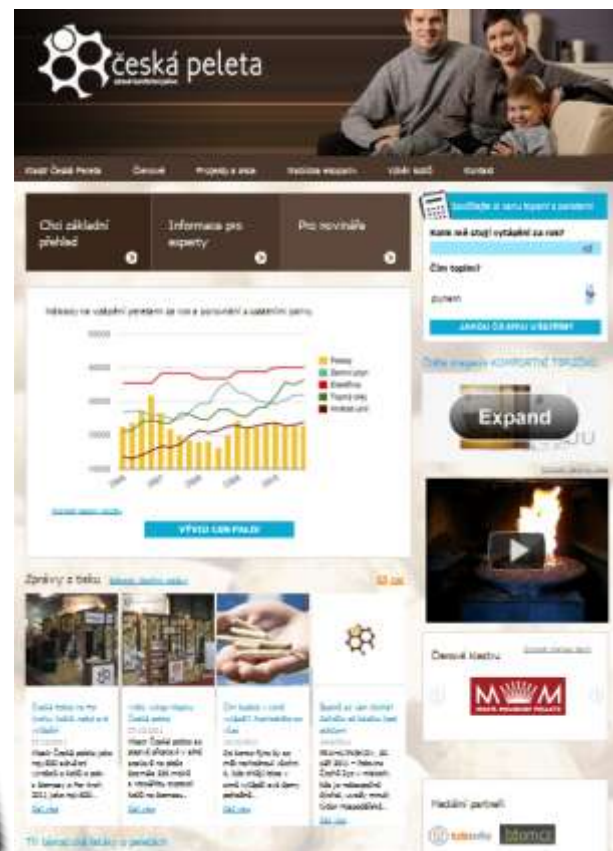


Jak najdu svého dodavatele?



Kladr Česká peleta

- chytrý marketing
- osvĕta o vytápĕní peletami
- propagace firem
- vědecko-výzkumné projekty
- tvorba kampaní



Děkuji za pozornost

Ing. Vladimír Stupavský
Česká peleta, z.s.p.o.
předseda

Tel.: 724 611 316

E-mail: predseda@ceska-peleta.cz

URL: www.ceska-peleta.cz

