

VÝZNAM PELET PRO ENERGETICKOU SOBĚSTAČNOST REGIONU

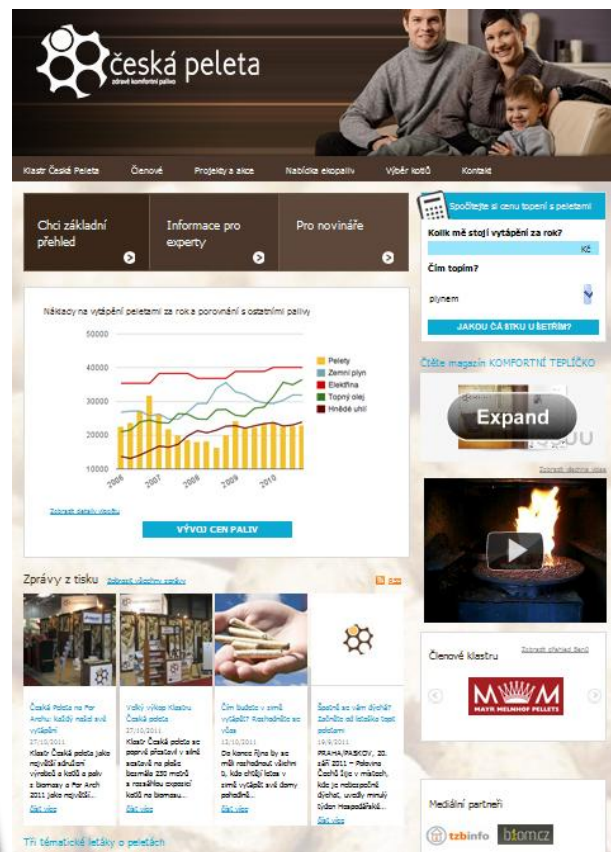
Typové příklady vytápění obce

Vladimír Stupavský
Klastr Česká peleta



Klastr Česká peleta

- sdružuje 45 firem
- společné výstavy a akce
- propagace firem a vytápění
- slevy formou kolektivních nákupů
- společné projekty a kampaně
- certifikace






klastr česká peleta
zdravé komfortní palivo

Složení a výroba pelet



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





Kvalita paliv

- **Soubor norem ČSN EN 14961**
 1. 14961-1 (obecná specifikace)
 2. 14961-2 (dřevní pelety)
 3. 14961-3 (dřevní brikety)
 4. 14961-4 (dřevní štěpka)
 5. 14961-5 (palivové dřevo)
 6. 14961-6 (nedřevní pelety)
 7. 14961-7 (nedřevní brikety) - v přípravě





M 7135



ÖNORM GEPRÜFT



www.depla.com

Kvalita kotlů

Kdo smí kotle certifikovat:

- akreditovaná zkušebna dle normy 17025
- mající pověření zkoušet dle normy 303-5

(Kotle pro ústřední vytápění - Část 5: Kotle pro ústřední vytápění na pevná paliva, s ruční nebo samočinnou dodávkou, o jmenovitém tepelném výkonu nejvýše 300 kW - Terminologie, požadavky, zkoušení a značení)



Akreditovaný subjekt podle ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Strojírenský zkušební ústav, s. p.
Zkušební laboratoř
Hudcova 424/56b, 621 00 Brno

Pracoviště zkušební laboratoře:

1. SZÚ s. p., zkušební laboratoř Hudcova 424/56b
621 00 Brno

Zkoušky:

Laboratoři je umožněn flexibilní rozsah akreditace upřesněný v dodatku.

Aktuální seznam činností prováděných v rámci vlastního flexibilního rozsahu je k dispozici v laboratoři u manažera kvality.

0210 Zkušebna tepelných a ekologických zařízení

Laboratoř plní požadavky na periodická měření emisí dle ČSN P CEN/TS 15675:2009 u zkoušek a odběrů vzorků označených u pořadového čísla symbolem E.

Laboratoř je způsobilá poskytovat odborná stanoviska a interpretace výsledků zkoušek.

Popisové číslo 1)	Přesný název zkušebního postupu/metody	Identifikace zkušebního postupu/metody	Předmět zkoušky
1001.1*	Zkouška těsnosti a pevnosti tlakových částí	ČSN EN 297 čl. 3.2.3, 3.9, 4.2.3, 4.9 ČSN EN 303-1 čl. 5.2, 5.3 ČSN EN 303-4 čl. 5.3, 5.4 ČSN EN 303-5 čl. 5.4, 5.5 Fpr EN 303-5:2011 čl. 5.4, 5.5 ČSN EN 303-6 čl. 6.2.1.1 ČSN EN 483 čl. 7.2.3 ČSN EN 656 čl. 6.2.3, 6.9, 7.2.3, 7.9 ČSN EN 12 809 čl. A 4.10 ČSN EN 13836 čl. 7.2.3, 7.9 ČSN EN 14394+A1 čl. 7.2, 7.3 ČSN 07 0240 čl. 4.1.2.1	Kotle teplovodní a nízkotlaké parní
1001.2*	Zkouška těsnosti palivového okruhu	ČSN EN 297 čl. 3.2.1, 4.2.1 ČSN EN 303-7 čl. 5.2 ČSN EN 483 čl. 7.2.1 ČSN EN 625 čl. 5.2.1.1, 6.2.1.1 ČSN EN 656 čl. 5.7.1, 6.2.1, 7.2.1 ČSN 07 0240 čl. 4.4.3, 4.5.3.1, 5.6.1-5.6.3 ČSN EN 13836 čl. 7.2.1	Kotle teplovodní a nízkotlaké parní
1001.3*	Zkouška hydraulické ztráty	ČSN EN 297 čl. 4.10 ČSN EN 303-5 čl. 4.1.5.9, 5.11 Fpr EN 303-5:2011 čl. 4.2.4.9, 5.11	Kotle teplovodní a nízkotlaké parní






NÁRODNÍ AKREDITAČNÍ ORGÁN

Český institut pro akreditaci, o.p.s.
130 00 Praha 3, Olšanská 54/3

vydává

OSVĚDČENÍ O AKREDITACI

č. 321 / 2012

Strojírenský zkušební ústav, s.p.
se sídlem Hudcova 424/56b, 621 00 Brno, IČ 00001490

pro zkušební laboratoř č. 1045.1
Zkušební laboratoř

Předmět akreditace:

Zkoušení strojírenských, elektrických a stavebních výrobků, plynových, tlakových a vytápěcích zařízení, hasicích přístrojů, osobních ochranných prostředků, zdravotnických prostředků, EMC, manipulační techniky, hraček, nábytku, sportovních potřeb, spotřebního zboží a měření emisí v rozsahu uvedeném v příloze tohoto osvědčení.

Toto osvědčení o akreditaci vydal Český institut pro akreditaci, o.p.s. na základě posouzení splnění akreditačních požadavků podle

ČSN EN ISO/IEC 17025:2005

a po zjištění, že zkušební laboratoř je odborně způsobilá objektivně a nezávisle vykonávat činnosti uvedené v rozsahu předmětu akreditace.

Adresáři tohoto osvědčení je oprávněn používat při své činnosti v rozsahu tohoto osvědčení a po dobu jeho platnosti vedle svého názvu označení „zkušební laboratoř akreditovaná ČIA č. 1045.1“, pod podmínkou, že bude vždy postupovat v souladu s příslušnými předpisy vztahujícími se k činnosti akreditované zkušební laboratoře, a to zejména ČSN EN ISO/IEC 17011, čl. 8.1, ČSN EN ISO/IEC 17025, zákona č. 22/1997Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů, včetně navazujících předpisů vydaných Českým institutem pro akreditaci, o.p.s.

Prokáže-li se, že adresáři tohoto osvědčení neplní akreditační požadavky rozhodně pro jeho vydání a nedodržuje závazky podmiňující akreditaci, může Český institut pro akreditaci, o.p.s. účinností tohoto osvědčení pozastavit nebo osvědčení o akreditaci zrušit.

Toto osvědčení je vydáno v souladu s ustanovením § 16 odst. 1 zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a v souladu s ustanovením § 151 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád.

Toto osvědčení je platné do **14.05.2017**

V Praze dne 29.05.2012



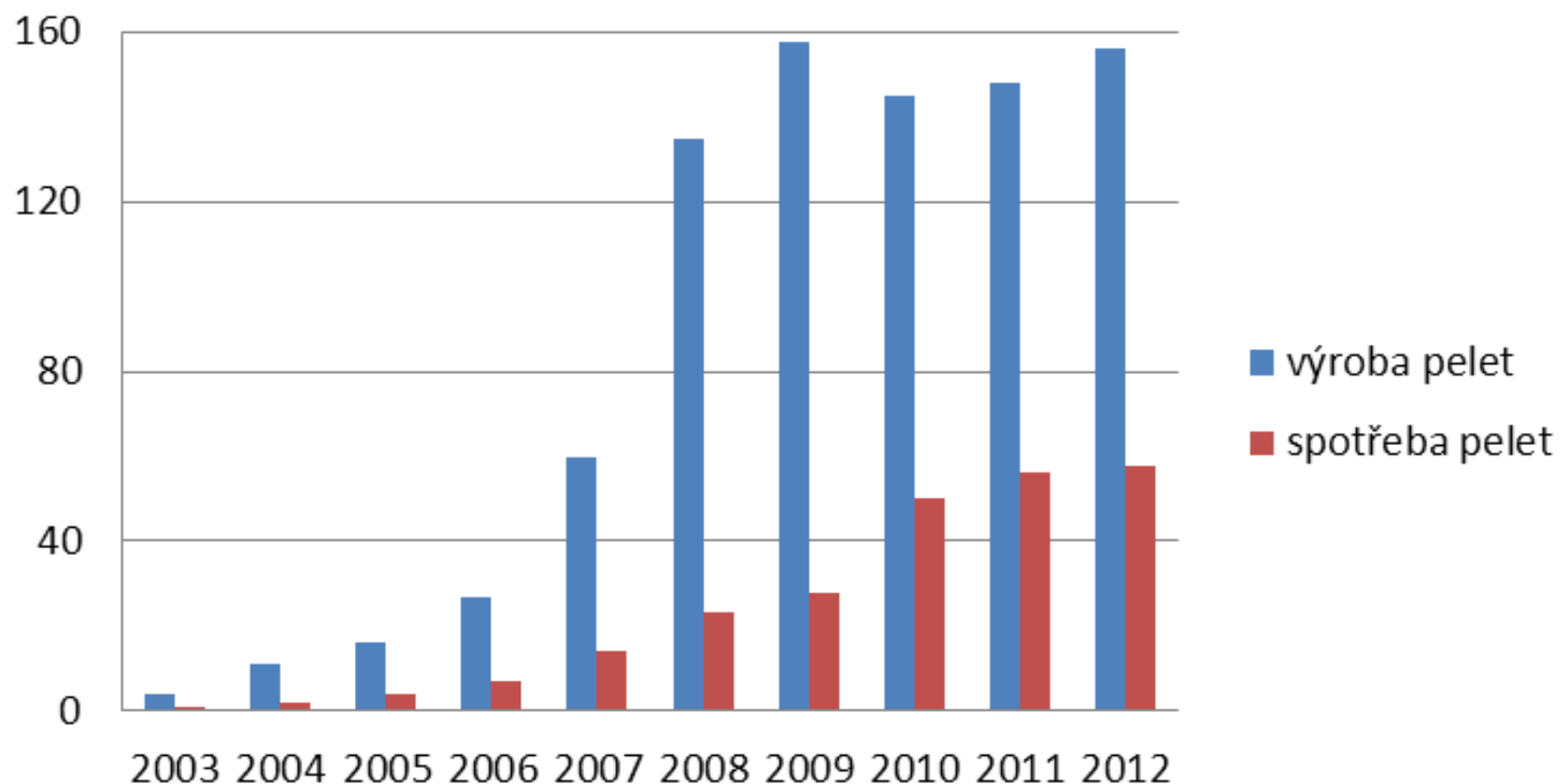
Ing. Jiří Růžička, MBA
ředitel
Českého institutu pro akreditaci, o.p.s.



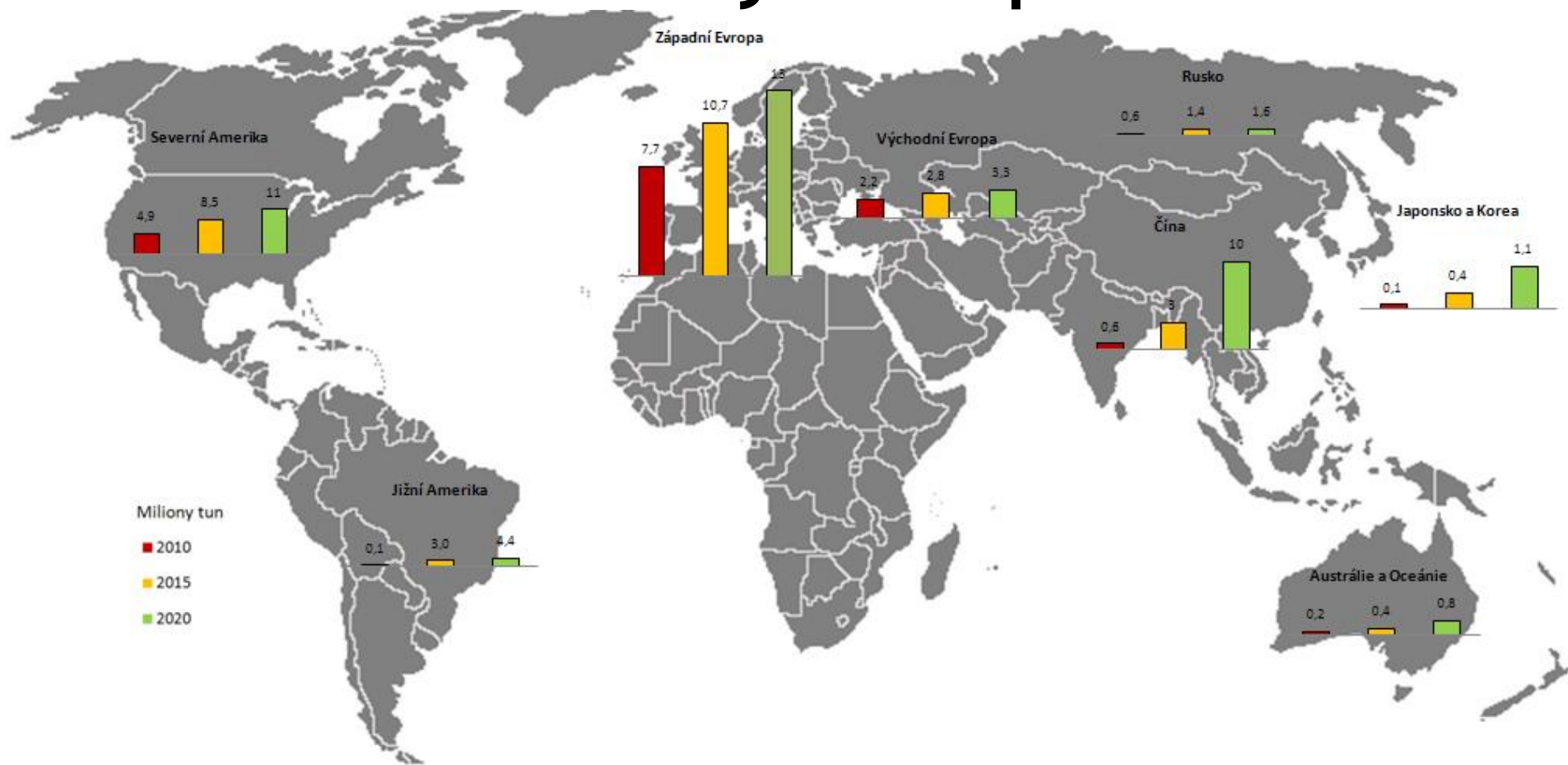




Výroba a spotřeba pelet v ČR v tis. tun



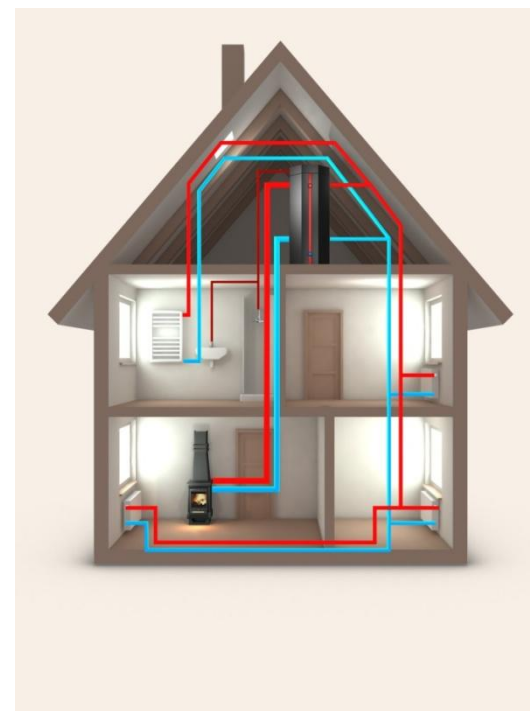
Světová výroba pelet



Vytápění místností



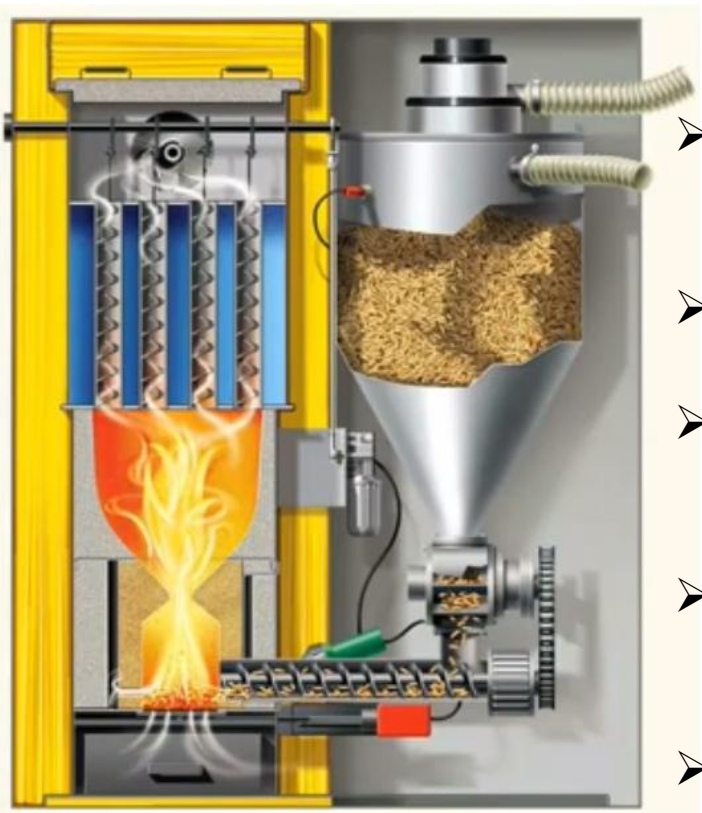
- 1 Vstup topné vody
- 2 Výstup ohřáté vody
- 3 Odvod spalin
- 4 Litinový výměník



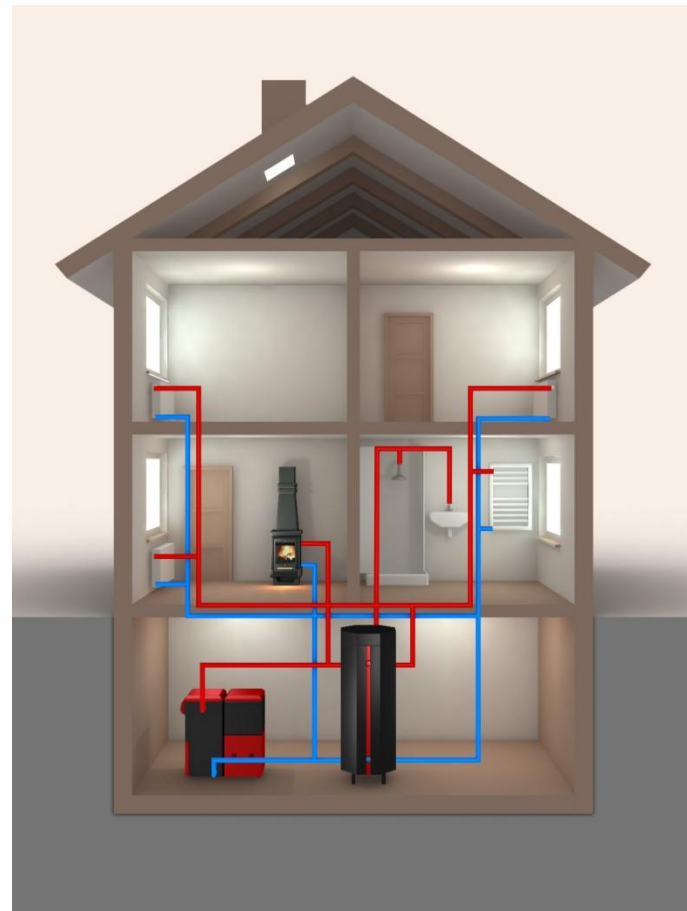
- pro vytápění místnosti
- s teplovodním výměníkem



Vytápění budov



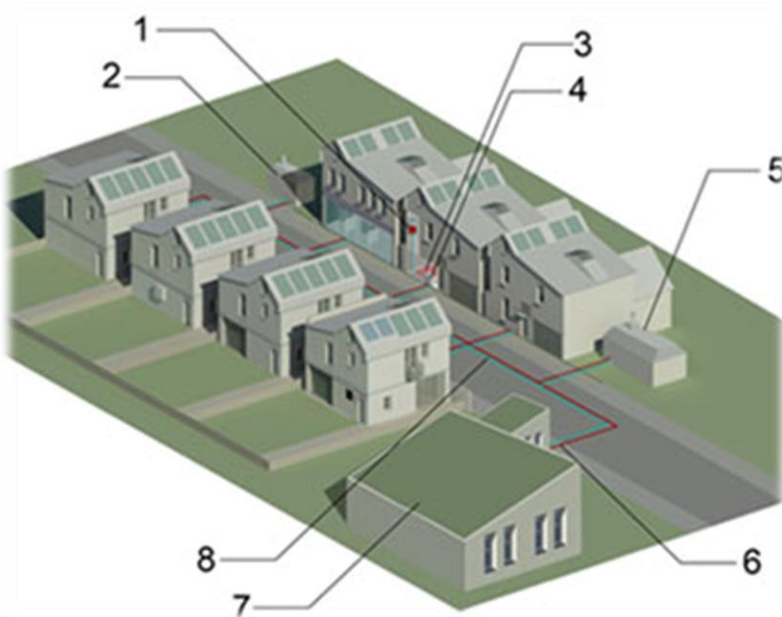
- plně automatizovaný provoz
- vysoká účinnost
- nízké provozní náklady
- plynulá regulace výkonu
- široká nabídka provedení



Vytápění obcí

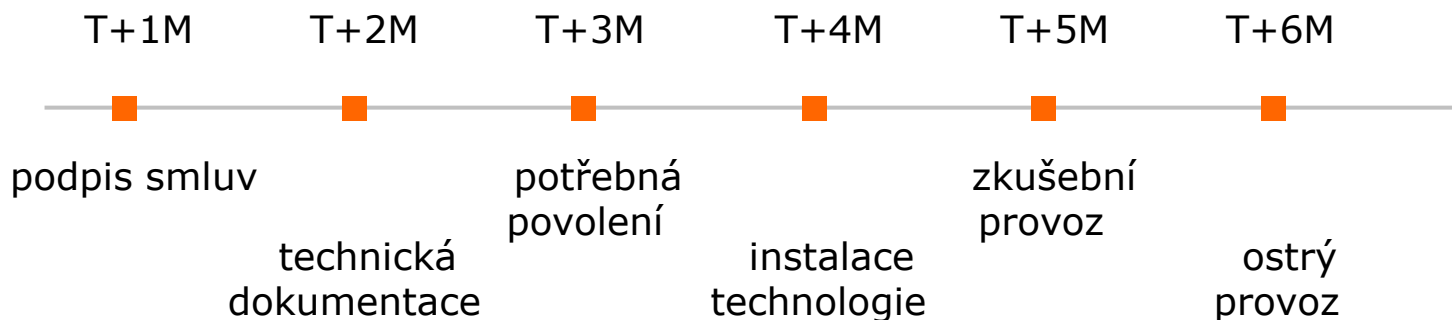


- zaměřený na školy, školky, nemocnice, úřady, bytové domy, horské hotely, ...
- nebo celé obce či jejich části



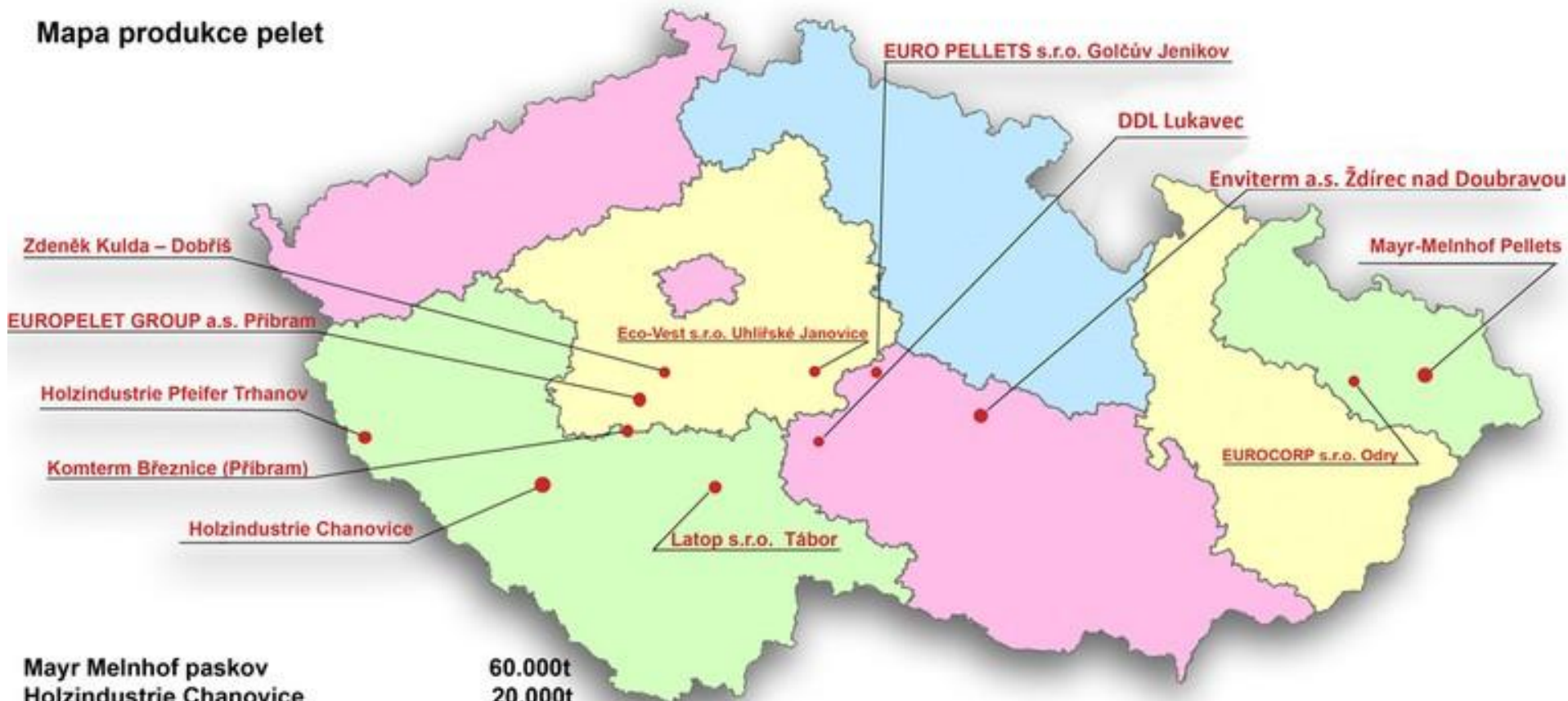
Vytápění obcí

- snížení finančních nákladů za odběr tepla u 89 % klientů
- provozování, dálkový monitoring a on-line servis tepelných soustav
- klient platí pouze za odebrané teplo
- „ZDARMA“ je:
 - instalace a financování teplotérenské technologie
 - dálkový monitoring a on-line servis
 - posouzení technické proveditelnosti a návrh obchodního modelu





Mapa produkce pelet



Mayr Melnhof paskov	60.000t
Holzindustrie Chanovice	20.000t
Holzindustrie Pfeifer v Trhanově	15.000t
EUROCORP s.r.o. Odry	10.000t
Enviterm a.s. Ždírec nad Doubravou	10.000t
EUROPELET GROUP a.s. Příbram	10.000t
EURO PELLETS s.r.o. Golčův Jeníkov	10.000t

Eco-Vest s.r.o. Uhlířské Janovice	5.000t
Latop s.r.o. Tábor	5.000t
Zdeněk Kulda – Dobříš	5.000t
Komterm Březnice (Příbram)	5.000t
DDL Lukavec	5.000t



Hlavní výrobci pelet v ČR

Leadrem trhu je největší „česká“ pila Mayr-Melnhof Holz v Paskově s výrobou okolo 80 tisíc tun. Tento producent je díky vlastnímu zájmu o český trh klíčový.



Druhý je Holzindustrie Chanovice v západních Čechách (Haas Fertigbau) s výrobou okolo 20.000 t.

Investice do vlastní bioteplárny v roce 2013 a změna sušení piliny navýší výrobu na 50.000 t.



Čeští výrobci cca 10.000 t ročně

EUROCORP s.r.o. Odry
Enviterm a.s. Ždírec nad Doubravou
EUROPELLETS s.r.o. Golčův Jeníkov

Stabilní a tradiční výrobci ca 5.000 t ročně

Eco-Vest s.r.o. Uhlířské Janovice
Latom s.r.o. Tábor
Zdeněk Kulda - Dobříš
Komterm Březnice (Příbram)
DDL Lukavec



Holzindustrie Pfeifer
v Trhanově u Domažlic
(cca 15.000 t).



Obsluha zákazníka



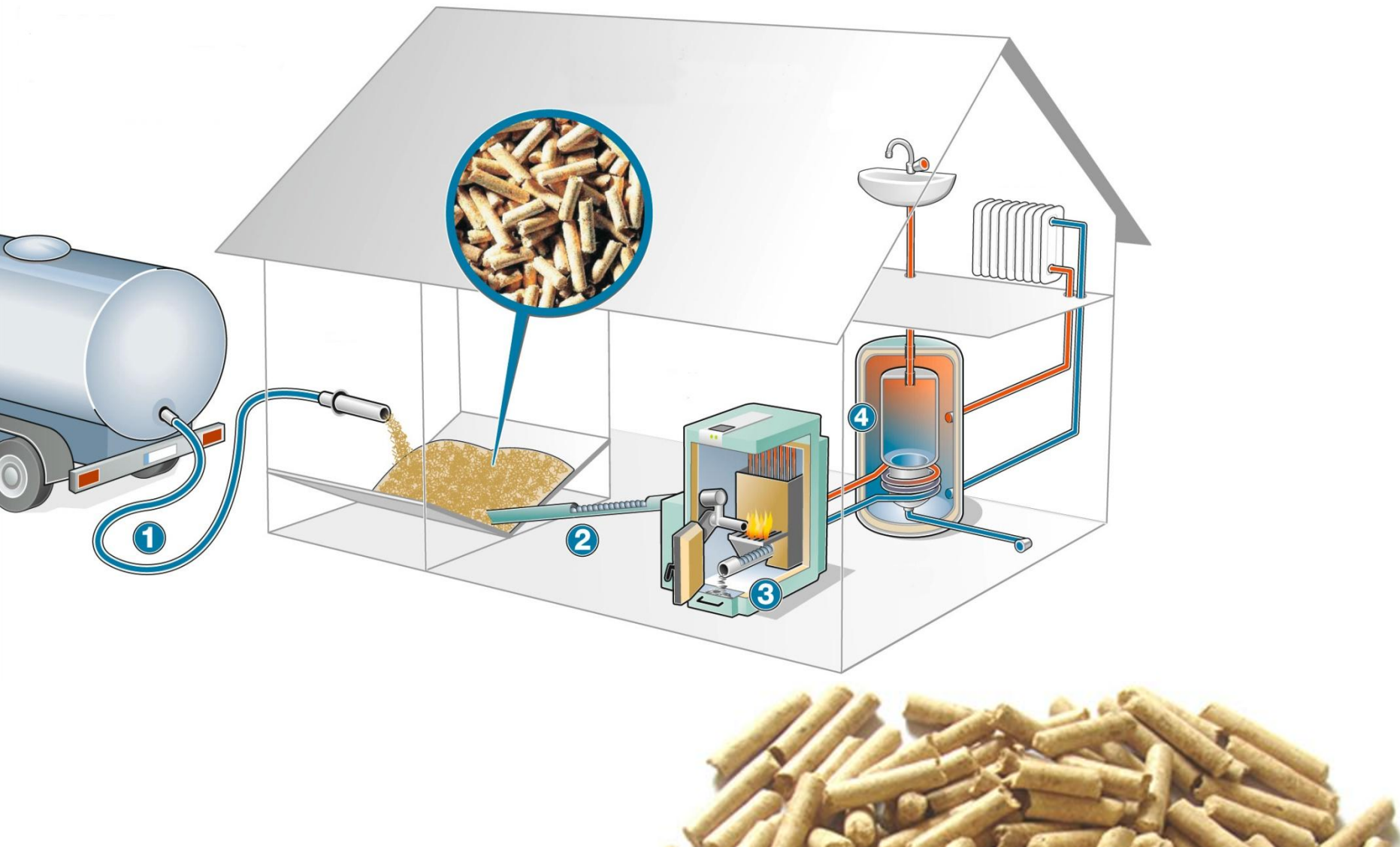
Specializovaná peletová cisterna



Nákladní auto s terénním manipulátorem



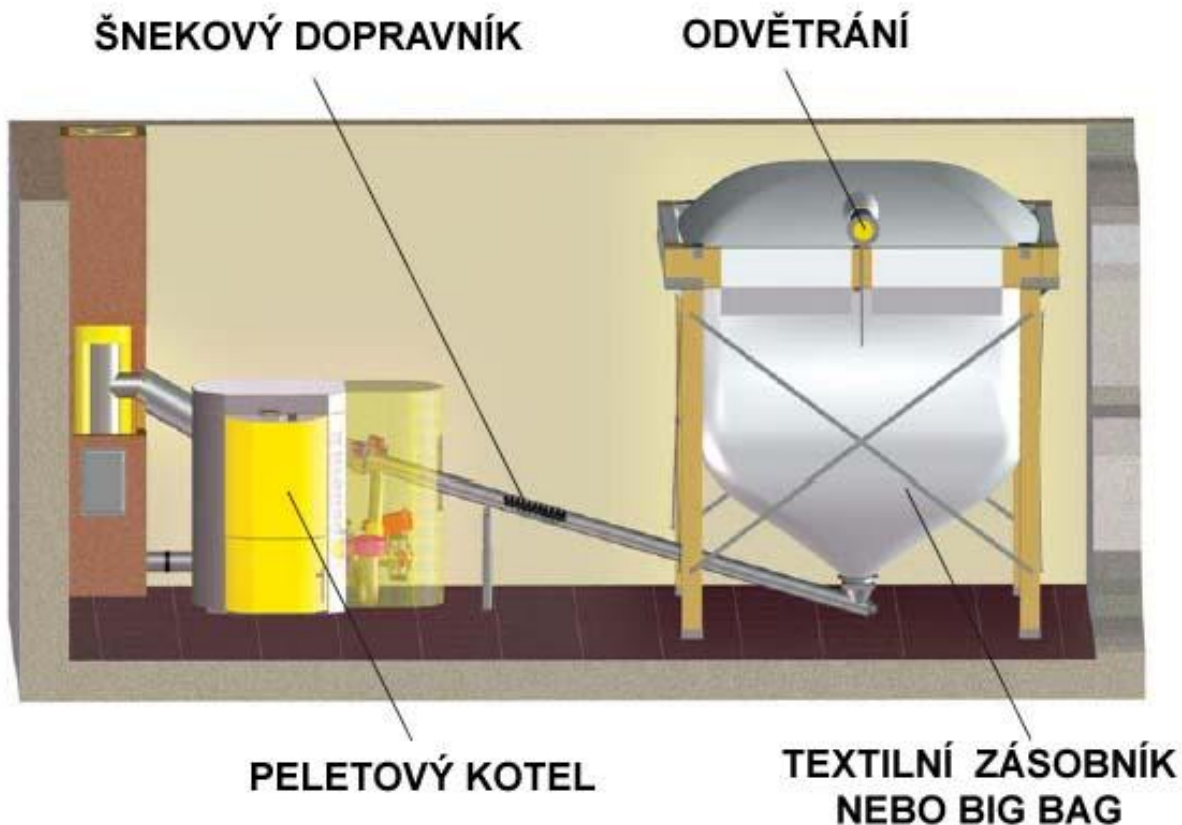
System vytápění a servis





klastr česká peleta
zdravé komfortní palivo

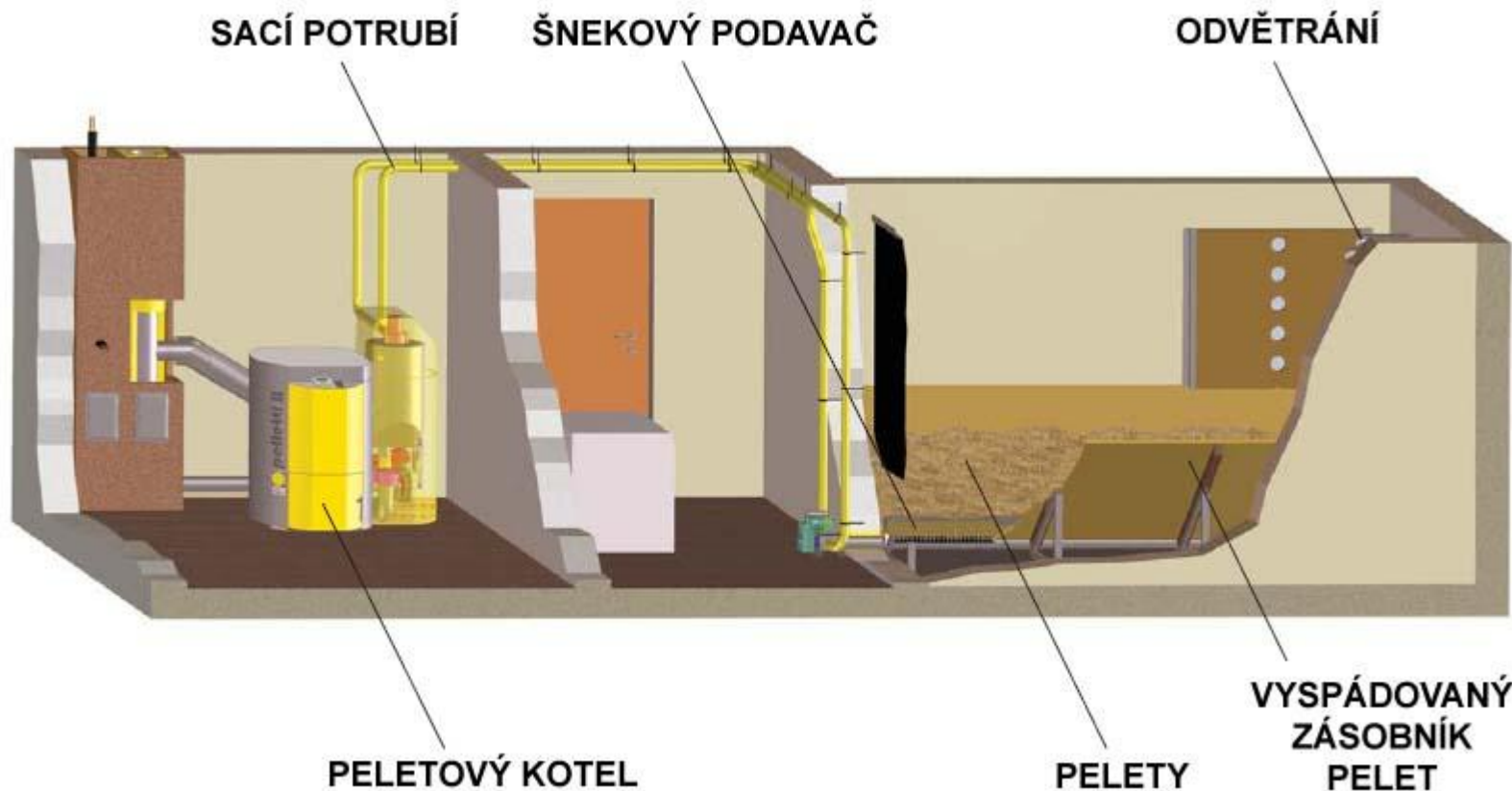
Vybavení kotelen





klastr česká peleta
zdravé komfortní palivo

Vybavení kotelen



Zákon o ochraně ovzduší



Novela Zákona o ochraně ovzduší

- Schváleno: březen 2012, platnost od 1.9.2012
- Pro teplovodní kotle 10 - 300 kW
 - cca 500.000 domácností (1. a 2. emisní třída - ČSN EN 303-5)
 - cca 150.000 domácností (3. a vyšší emisní třída)



Novela Zákona o ochraně ovzduší

- 1.1.2014: prodeje pouze třídy 3. a vyšší
- 1.1.2018: prodeje pouze třídy 4. a vyšší
- 1.9.2022: užívání pouze třídy 3. a vyšší



Novela Zákona o ochraně ovzduší

- Tuhá paliva:
 - Útlum odhořívacích a prohořívacích kotlů s ručním přikládáním
 - Posílení dřevozplyňujících a automatických kotlů
- Pořizovací ceny
 - 1. a 2. třída: 20 - 30 tis. Kč
 - Dřevozplyňující: od 35 tis. Kč
 - Automatické: od 50 tis. Kč



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

