

Štyri hlavné výhody vykurovania drevnými peletami

1. Pohodlie

Vykurovacie zariadenia na drevné pelety spájajú špičkovú technológiu s najvyšším stupňom spoľahlivosti, jednoduchej obsluhy, vysokým komfortom a vynikajúcim dizajnom. Tieto zariadenia sú zárukou optimálneho efektívneho spaľovania s minimálnymi emisiami.

2. Cenová výhoda

Vykurovanie drevnými peletami predstavuje reálnu alternatívu voči bežným (fosílnym) palivám. Pelety sa v posledných rokoch vyznačujú vysokou cenovou stabilitou. Celkové náklady na inštaláciu kotla a vykurovanie sú pri peletách výhodnejšie oproti zemnému plynu. V prospech peliet vyznieva **porovnanie vývoja cien s plynom** a tiež **porovnanie ročných nákladov** na vykurovanie rodinného domu rôznymi palivami. Zabudovanie zariadenia na vykurovanie drevnými peletami podporuje Ministerstvo životného prostredia SR priamo i prostredníctvom združenia BIOMASA s pôsobnosťou pre celé Slovensko.

3. Istota zásob

Palivo vyrobené z dreva je na Slovensku k dispozícii v dostatočnom množstve. Každoročne dorastie v slovenských lesoch viac dreva, ako je možné využiť. Drevné pelety sa preto právom dajú považovať za trvalý zdroj energie. **Domáci výrobcovia peliet** a tvoriaca sa sieť odbytu predstavujú záruku plošného zásobovania.

4. Záruka kvality

Na Slovensku sa kvalita peliet riadi podľa pripravovanej EU normy. Norma rieši aj prepravu a uskladnenie peliet u koncových užívateľov. Výrobcovia sú povinní všetky tieto podmienky povinní zabezpečiť a dodržiavať.

Pri spaľovaní dreva sa uvoľní len toľko CO₂, koľko prijme strom z atmosféry počas svojho rastu. **Vykurovanie peletami je preto považované za CO₂ - neutrálne** s podstatným prínosom k ochrane ovzdušia. Kto vykuruje drevnými peletami, nielenže neprispieva ku globálnym klimatickým zmenám, ale zároveň napomáha k zníženiu globálneho otepľovania a bráni ďalším prírodným katastrofám. Aj Slovensko sa v rámci Kjotskeho protokolu zaviazalo zredukovať emisie spôsobujúce skleníkový efekt do roku 2010 o 8 %. Dá sa to len šetrením energie a využívaním obnoviteľných zdrojov energie, kde má biomasa – pelety najväčší potenciál na Slovensku.

Výhody peliet pri spaľovaní, v porovnaní s neupraveným drevným odpadom:

- vyššia energetická účinnosť
- vysoká výhrevnosť (až do 19 GJ/t)
- nízky obsah popola (do 1 %)
- nízky obsah vody (okolo 10 %)
- redukcia objemu - nízke nároky na skladovacie priestory (okolo 650 kg/m³)
- bezobslužná plnoautomatická prevádzka a regulácia
- nízka produkcia emisií pri spaľovaní
- prijateľná cena na jednotku vyrobeného tepla
- plnohodnotná náhrada za iné druhy paliva
- obnoviteľný zdroj energie na vykurovanie

Partneri pre vykurovanie peletami

Postupne pribúda na území celého Slovenska počet partnerov, ktorí Vám poradia pri otázkach spojených s výberom a správnym výkonom vykurovacieho systému, pri plánovaní skladovacích priestorov na drevné pelety, pri voľbe dodávateľov paliva a nákladov s tým spojenými. Vo veľkej časti Slovenska sprostredkujú návštevy existujúcich kotolní a väčšinu Vašich otázok dokážu zodpovedať predovšetkým elektronickou poštou, alebo pri osobnej návšteve.

V prípade ďalších otázok je Vám k dispozícii naše marketingové-konzultačné oddelenie alebo poradenské miesta Slovenskej energetickej agentúry.