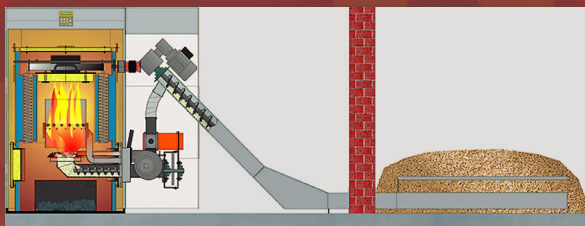


Ekologie vytápění

Vytápěním dřevními peletkami jsou energeticky využívány plně obnovitelné ekologické zdroje energie. Spalováním peletek nedochází ke zvyšování emisí skleníkových plynů, proces je z hlediska CO2 neutrální.

Pelety neobsahují umělá chemická pojiva, síru, halogeny či těžké kovy. Pelety slouží k ekologickému vytápění rodinných domků, větších bytových komplexů, průmyslových kotelen, administrativních budov, nebo nemocnic.



Dřevěnými peletami lze topit ve všech topeništích, které jsou k tomuto účelu technicky přizpůsobené. Pro jejich spalování se vyrábějí automatické kotle pro ústřední vytápění domu s celosezónním provozem a krbová kamna se zásobníkem pro lokální vytápění místnosti.

Průměrná roční spotřeba pelet u zatepleného rodinného domu standardní velikosti je přibližně 5 tun.

Současné automatické kotle na pelety zaručují samočinný provoz – palivo je přikládáno ze zásobníku automaticky podle aktuální potřeby kotle. Vysoká účinnost kotlů, jednoduchá obsluha a nenáročná údržba, jsou hlavními argumenty pro tento styl vytápění.



Výhody moderního topení pro spalování pelet:

- topení s plně automatickým provozem
- bez přikládání a zapalování
- regulace stisknutím tlačítka
- naplnění pelet do zásobních prostor 1 x ročně
- vynášení popela 2 x ročně

Kontakt:

Leitinger Bio Pellets Paskov s.r.o.

CZ -739 43 Staříč 544

E-mail: pellets.paskov@mm-holz.com



MAYR MELNHOF HOLZ

PASKOV

ROYAL PELLETS

www.mm-holz.com



Peletárna Leitinger Bio Pellets Paskov s.r.o.

Největší a nejmodernější peletárna v České republice působí v Moravskoslezském kraji na Frýdecko-Místecku od února roku 2007.



Výchozí surovinou pro výrobu pelet jsou piliny a hobliny, vedlejší produkty sousedící pily společnosti Mayr-Melnhof Holz Paskov s.r.o. Royal Pellets jsou přírodním palivem z čistého smrkového dřeva, které pochází z lesů Moravskoslezského kraje a ze Slovenska.



Výrobní postup

Piliny a hobliny jsou shromažďovány v sílech, odtud se přepravují do sušárny, kde se suší na odpovídající vlhkost. Po podrcení materiálu na jemnější konzistenci se přidává organické pojivo, např. škrob. Vlastní lisování pelet probíhá na protlačovacích matricových lisech. Pelety se následně zbaví nežádoucího prachu a uskladní v síle. Poslední fází výroby je balení a expedice.

Firma Leitinger Bio Pellets Paskov, kde se vyrábí Royal Pellets, je zapojena do spotřebitelského řetězce PEFC C-o-C, který je zárukou zpracování surovin podle zásad trvale udržitelného hospodaření v lesích.

Royal Pellets - hodnotné ekologické palivo

Pelety jsou dnes v mnoha zemích, například v Rakousku, Německu nebo Švédsku osvědčenou alternativou vytápění. Jejich obliba stoupá i v České republice, a je dána především komfortem vytápění a stabilní cenou paliva, což dokumentuje každoroční nárůst instalací nových kotelen na pelety.

10 důvodů pro Royal Pellets:

- ekologické palivo, které šetří životní prostředí
- vysoká výhřevnost (≥ 5 kWh/kg nebo 18 MJ/kg)
- jednoduchá manipulace (15 kg pytle popř. doprava cisternou přímo do zásobníku kotle)
- v porovnání s fosilními palivy stabilní cena v dlouhodobém horizontu
- sofistikovaná technologie výroby je zárukou stálé kvality
- komfort topení - srovnatelný s plynovým vytápěním
- Royal Pellets neobsahují umělá chemická pojiva, síru, halogeny či těžké kovy
- při spalování vzniká minimální množství popela (pod 5 g na 1 kg pelet)
- popel z Royal Pellets lze použít jako hnojivo
- vysoký objem výroby zajišťuje jistotu dodávek Royal Pellets po celý rok

Royal Pellets jsou k dispozici

- jako volně sypaný produkt
- balené po 1.000 kg (big bag)
- v pytlích o hmotnosti 15 kg



Royal Pellets - kvalita na prvním místě

S peletami "Royal Pellets" máte jistotu, že dostáváte přísně kontrolované a vysoce hodnotné palivo, které zajišťuje optimální využití vašeho topného zařízení a nejlepší výhřevnost. Zamezíte tomu, aby pelety horší kvality negativně ovlivňovaly funkčnost vašeho topného zařízení a zatěžovaly životní prostředí.

Royal Pellets

- 100 % smrkových pilin a hoblin
- vysoká hustota
- nízký obsah vody



Délka	do 45 mm
Průměr	6 mm
Hustota	cca 1,2 kg/dm ³
Hmotnost	650 kg/m ³
Obsah vody	cca 8 %
Podíl popela	do 0,5 %
Výhřevnost	≥ 5 kWh/kg
pelet	nebo 18 MJ/kg

Kvalitu hoření ovlivňuje především složení pelet, jejich hustota a nízký obsah vody. Hodnoty Royal Pellets jsou v tomto ohledu ideální. Čisté slisované dřevní piliny a hobliny, hustota přes 1000 kg/m³, obsah vody do 10%, vysoká měrná hmotnost, hladký, pevný a nepoškozený povrch jsou zárukou té nejvyšší kvality.

Royal Pellets vyráběné v Paskově vyhovují nejvyšším požadavkům kvality, které jsou na tyto produkty kladeny v rámci Evropských směrnic.

