

# SPRÁVNE VYKUROVANIE

Viete, že správnym vykurovaním dokážete ušetriť peniaze a ochrániť svoje zdravie, majetok a životné prostredie? Je to jednoduché, ukážeme vám ako na to.

## Úspora financií



Výmenou vykurovacieho zariadenia a osvojením si správnej techniky vykurovania, dokážete znížiť spotrebu paliva, a tým znížiť náklady na vykurovanie. Správne vykurovanie ide ruka v ruku so **správnou izoláciou a použitím vhodných zdrojov tepla**. Zateplením zvýšite energetickú hospodárnosť svojho domova, zamedzíte potrebu nepretržitého prekurovania a **prestanete vyhadzovať peniaze do ľufu!**

## Bezpečný domov



Stačí pár zanedbaných povinností a už je oheň na streche. **Pravidelnou údržbou**, starostlivosťou o svoje vykurovacie zariadenie, čistením spalínovodov (dymovod, komín) **predchádzate riziku vzniku požiarov**. Chránite nielen svoje zdravie, ale aj svoj majetok. Tichým zabijakom v domácnostiach je bezfarebný jedovatý toxický plyn, oxid uhoľnatý (CO), ktorý sa uvoľňuje pri nedokonalom spaľovaní.

## Lepšie zdravie



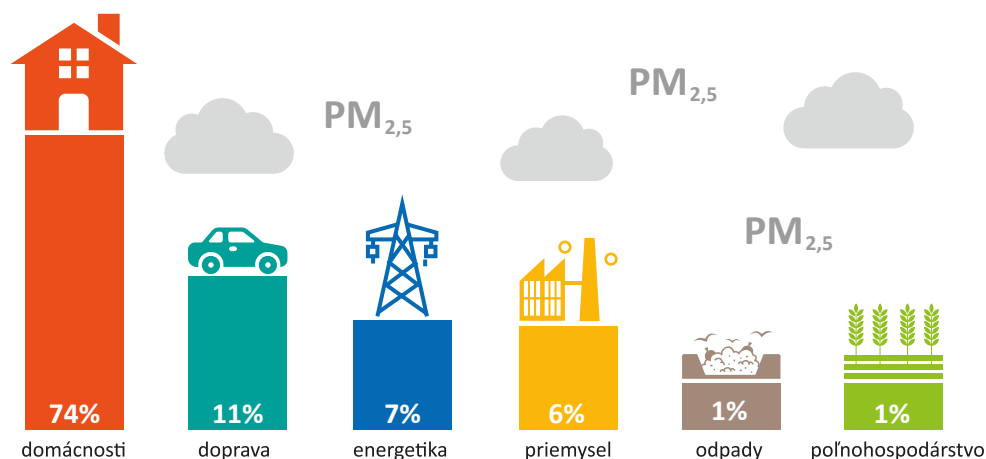
**Správnym vykurovaním** znižujete množstvo znečisťujúcich látok vypúšťaných do ovzdušia, a tak chránite svoje zdravie. **Prispievate k zlepšeniu kvality okolitého ovzdušia a predchádzate vzniku ochorení**. Dlhodobé vystavenie vplyvu znečisťujúcich látok v ovzduší podľa štatistík prispieva na Slovensku približne k 4 800 predčasným úmrtiam ročne. Toto číslo dokážeme spolu znížiť.


## Zdravé životné prostredie



Zodpovedným správaním pomáhate chrániť životné prostredie, ktoré priamo súvisí s kvalitou nášho života. **Zlá kvalita ovzdušia** má negatívny vplyv nielen na naše zdravie, ale aj na stav ekosystémov. **Narúša biodiverzitu, úrodnosť, je úzko spojená s nežiaducou zmenou klímy**. V mestských oblastiach je znečistené ovzdušie zodpovedné za poškodenie a viditeľné znečistenie budov.

Vykurovanie domácností je hlavným zdrojom znečistenia ovzdušia prachovými časticami (PM<sub>10</sub> a PM<sub>2,5</sub>)



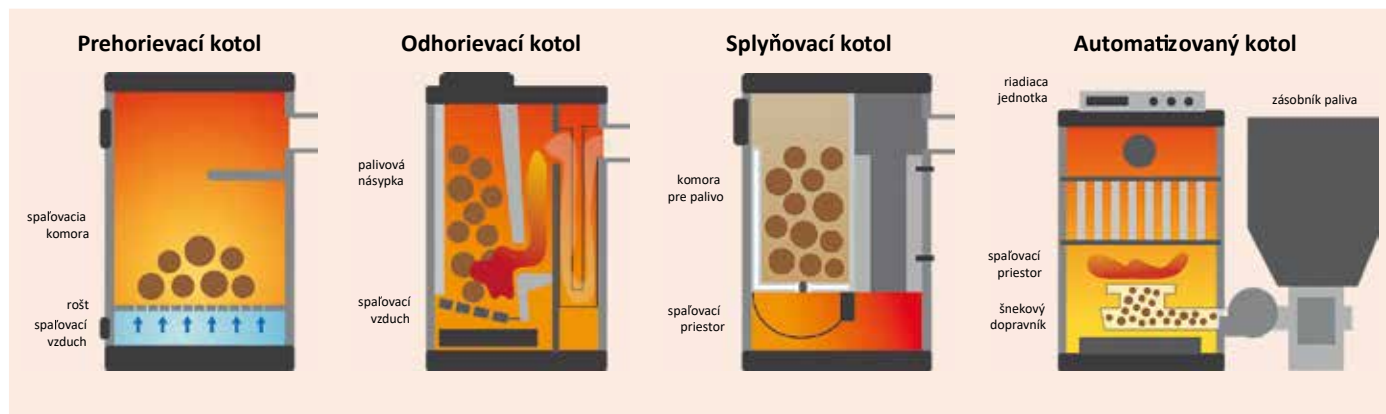
 Kvalitu ovzdušia, teda to, čo dýchame, dokážeme spoločným úsilím zlepšiť. Je to jednoduché, ukážeme vám ako.

Projekt LIFE IP – Zlepšenie kvality ovzdušia (LIFE18 IPE/SK/000010) podporila Európska únia v rámci programu LIFE. Projekt je spolufinancovaný z prostriedkov štátneho rozpočtu SR prostredníctvom MŽP SR.

# Je dôležité, v čom kúrime (zariadenie), čím kúrime (palivo) a ako kúrime (obsluha).

## V čom kúriť?

Starý kotol ročne vypustí do ovzdušia približne 50 až 300 kg prachu. Nové kotle sú podstatne kvalitnejšie, a ak sú prevádzkované v súlade s návodom na obsluhu predpísaným výrobcom, za rok vyprodukujú menej ako 15 kg prachu.



Výmenou zastaraného prehorievacieho kotla za splyňovací kotol dokážete ročne ušetriť rádovo stovky eur.

## Čím kúriť?

Slováci v rodinných domoch využívajú z tuhých palív na kúrenie najmä biomasu, teda palivové kusové drevo, štiepku, drevené pelety, drevené brikety.

Pri kúrení drevom je potrebné dbať na jeho kvalitu. **Najčastejšou chybou je spaľovanie mokrého, surového dreva.** Obsahuje veľa vody, až 50 %, ktorá sa pri horení odparuje, drevo veľmi dymí, hrozí zanášanie spalinových ciest dechtom a sadzami, a zhoršenie kvality okolitého ovzdušia.

Vlhkosť dreva má veľký vplyv na výhrevnosť paliva. **Suché drevo sa ľahko spaľuje, preto je spotreba suchého dreva výrazne nižšia v porovnaní so spotrebou mokrého dreva. Na dosiahnutie odporúčanej hranice 20 % obsahu vody v dreve, je nutné sušiť drevo 1 až 2 roky.** Dôležité je správne uskladnenie. Drevo treba chrániť pred vlhkosťou, či už odspodu alebo zvrchu. Nie je preto vhodné ukladať drevo priamo na zem, bez striešky či inej krytiny. **Zákomom je zakázané spaľovanie odpadu.** Používanie odpadu ako paliva môže prezradiť tmavosť dymu. Medzi palivá nepatrí starý nábytok, drevotrieska, OSB dosky, preglejky, okenné drevené rámy, ďalej staré časopisy, plasty, textil, staré oleje, pneumatiky, obuv, linoleum a plávajúce podlahy.

**Vo všeobecnosti platí, že treba spaľovať palivo uvedené výrobcom vykurovacieho zariadenia v návode na obsluhu.**

## Ako kúriť?

Pre prevádzkovateľov krbov a kachlí je dôležitý **spôsob zakladania ohňa**. Drevo najlepšie horí vtedy, ak má dostatočný prívod vzduchu. Väčšie polená ukladajte na dno ohniska, menšie kusy a triesky navrch. Na rozkúrenie zvolte namiesto papiera radšej tuhý podpaľovač, ktorý umiestnite pomedzi triesky, ktoré sa najľahšie zapália. Drevo prehorieva odhora dolu, čím horí dlhšie, vzniká menej dymu a znečisťujúcich látok. **Prikladáť drevo je potrebné, keď nám vznikne pahreba.**

Interval prikladania **pri krboch** je každá hodina, pri **kachliach** sa pohybuje od 1 až po 3-krát za deň. Pri kotloch závisí interval prikladania paliva od typu zariadenia. Pri prehorievacom kotle to môže byť orientačne interval od 2 do 4 hodín, pri odhorievacom kotle 4 až 12 hodín, pri splyňovacom a automatizovanom kotle viac ako 8 hodín.

Kľúčom k efektívnemu kúreniu v krbe, peci alebo kachliach je **správne nastavenie prívodu vzduchu** na horenie do ohniska. Nikdy neobmedzujte prívod vzduchu pri zapálení ohňa a počiatočnom horení. Nechajte drevo dostatočne rozhorieť a následne môžete prívod vzduchu postupne regulovať. Pri nedostatočnom prívode vzduchu dochádza k **nedokonalému spaľovaniu**, ktoré sprevádza nadmerná produkcia jedovatého oxidu uhoľnatého (CO), karcinogénneho benzo(a)pyrénu a sadzí. Je lepšie častejšie prikladáť menšie množstvo paliva a nechať ho rozhorieť a následne obmedzovať prívod vzduchu.

### Ako spoznáte nedokonalé spaľovanie zapríčinené nedostatkom vzduchu v spaľovacej komore?

🔥 Zašpinené sklo na dvierkach

🔥 Popol čiernej farby

🔥 Začiernený šamot

**Správne kúriť zvládne každý! Dôležité je osvojiť si postup a techniku. Výsledky sa dostavia čoskoro.**

Viac informácií o kvalite ovzdušia nájdete na:

Aplikácia pre mobilné telefóny Dnes dýcham:



www.populair.sk



www.dnesdycham.sk



Download on the App Store



GET IT ON Google Play