SMOKEMANOVO

DESATORO SPRÁVNÉHO KURIČA

1. Kúr tak, ako chceš, aby kúril tvoj sused.
2. Suš drevo minimálne jeden, ideálne dva roky.
3. Nespaľuj odpadky.
4. Nastav regulačné klapky tak, aby vzduch prúdil k palivu, oheň nedus.
5. Pri starých kotloch prikladaj častejšie menšiu dávku paliva, automatické a splyňovacie kotle nalož doplna.
6. Pravidelne čisti kotol, komín a spalinové cesty.
7. Používaj moderný kotol či kachle.
8. Udržuj teplotu spalín za kotlom medzi 100 až 250°C.
9. Nevyhadzuj teplo oknom, neprekuruj a kúr len tam, kde potrebuješ.
10. Nebuď ľahostajný k sebe ani k svojmu okoliu, zaujímaj sa o to, čo vychádza z tvojho komína.



Viac informácií o kvalite ovzdušia nájdete na:

www.populair.sk

www.dnesdycham.sk

vykurovanie.enviroportal.sk

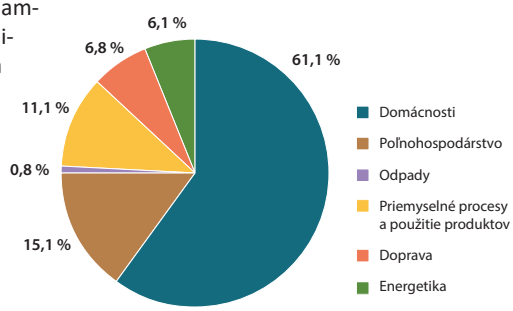
Smokeman zasahuje

Správnym vykurovaním k čistejšiemu ovzdušiu

Najväčšie problémy so znečisťovaním ovzdušia na Slovensku sú spôsobené prachovými časticami (PM). Ich najvýznamnejším zdrojom je nesprávne vykurovanie pevným palivom. Domácnosti na Slovensku vypúšťajú do ovzdušia až 60,1 % z celkových emisií PM_{10} (prachové častice s priemerom menším ako 10 mikrometrov).

Dlhodobé vystavenie vplyvu znečisťujúcich látok spôsobuje hlavne poškodenie dýchacej sústavy až po predčasnú smrť. Podľa Európskej environmentálnej agentúry v roku 2020 bolo znečistené ovzdušie na Slovensku zodpovedné za približne 3 900 predčasných úmrtí ročne.

Podiel emisií PM_{10} podľa sektorov (2020)



Ak vykurujete pevným palivom, je potrebné osvojiť si zásady správneho kúrenia:

Príprava paliva

Čerstvo spílené drevo obsahuje 50 - 60 % vody. Čím viac vody, tým viac energie sa pri horení spotrebuje na jej odparenie a menej energie sa premení na teplo. Voda v palive spôsobuje zanášanie spotrebiča a spalinových ciest dechtom. Drevo s vlhkosťou pod 20 % vystačí na tri zimy, kým rovnaké množstvo mokrého dreva na jednu. Doba sušenia dreva je aspoň jeden rok, ideálne dva. Pripravujme si ho v predstihu.

Nespaľujme odpad ani zvyšky nábytku, mokré drevo, alebo ošetrené farbami, či lepené. Vhodné palivo: suché drevo, drevené pelety, brikety a štiepka.

Správne kúrenie

Pri zakladaní ohňa dajme na hrubšie polienka triesky a podpaľač a zapáľme zhora. Pred zapálením ohňa otvorme všetky prívody vzduchu do ohniska. Keď drevo postupne prehára zhora nadol, horí dlhšie. Pri tomto spôsobe zakladania ohňa vzniká menej dymu a emisií, než pri zapaľovaní zdola papierom. V prvej fáze horenia klapky nechajme otvorené, plameň nedusme. Začmudené sklo signalizuje nesprávne horenie. Ak drevo vo vykurovacom zariadení tlie, vzniká najviac jedovatých splodín. Ďalšiu dávku paliva vkladáme do ohniska až potom, keď dohorí predošlá.

Čistenie a údržba spotrebiča a komína

Sadze a decht usadené na teplovodnom výmenníku kotla, sa správajú ako izolácia a bránia odovzdávaniu tepla zo spalín vykurovacej vode. Teplota spalín vychádzajúcich z kotla je vyššia, takže miera využitia tepla z paliva sa zmenšuje, rastie komínová strata. Rovnako sa môžu tvoriť nánosy v komíne a môže dôjsť k horeniu sadzí. Pri vykurovacom spotrebiči s výkonom do 50 kW, je potrebné čistiť komín raz za 4 mesiace. Ak je jeho výkon vyšší, interval je 2 mesiace. Pravidelným odborným čistením ohniska a komína zamedzíme vzniku požiaru, úniku tepla, ušetríme náklady na vykurovanie a predídeme nadmernému znečisťovaniu ovzdušia Podľa štatistiky Ministerstva vnútra SR je práve vyhorenie sadzí najčastejšou príčinou vzniku požiarov súvisiacich s vykurovacími spotrebičmi a komínmi.

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.