

## TÍZPARANCSOLATA A JÓ FŰTŐNEK

- 1 Úgy fűts, ahogy a szomszédodtól elvárod a fűtést.
- 2 Legalább egy, ideális esetben két évig szárítsd a fát.
- 3 Ne fűts szeméttel.
- 4 Állítsd be a szabályozó csappantyúkat úgy, hogy a levegő a tüzelőanyaghoz áramoljon, ne fojtogasd a tüzet.
- 5 Régi kazánok esetén gyakrabban tegyél kevesebb tüzelőanyagot, az automata és az elgázosító kazánokat pedig rakd teli.
- 6 Rendszeresen tisztítsd a kazánt, a kéményt és a füstcsövet.
- 7 Használj modern kazánt vagy kályhát.
- 8 Tartsd a füstgáz hőmérsékletét a kazán mögött 100 és 250 °C között.
- 9 Ne engedd ki a meleget az ablakon, ne fűts túl, és csak ott fűts, ahol szükséges.
- 10 Ne légy közömbös magad vagy a környezeted iránt, érdekeljen, száll ki a kéményedből.



A levegőminőséggel kapcsolatos további információkat megtalálhatja itt:



[www.populair.sk](http://www.populair.sk)



[www.dnesdycham.sk](http://www.dnesdycham.sk)



[vykurovanie.enviroportal.sk](http://vykurovanie.enviroportal.sk)



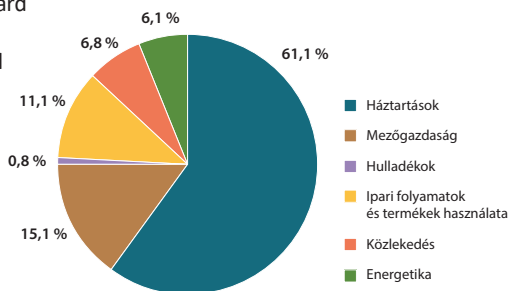
Smokeman

# A helyes fűtéssel a tisztább levegőért

Szlovákiában a legnagyobb légszennyezési problémát a szálló por (PM) okozza. Legjelentősebb források a szilárd tüzelőanyaggal való nem megfelelő fűtés. A szlovákiai háztartások a teljes PM<sub>10</sub>-kibocsátás (10 mikrométernél kisebb átmérőjű porszemcsék) 60,1%-át bocsátják ki.

A szennyező anyagoknak való hosszú távú kitettség súlyos következményekkel jár, a légzőrendszer károsodásától kezdve a korai halálozásig. Az Európai Környezetvédelmi Ügynökség szerint 2020-ban Szlovákiában a légszennyezés évente mintegy 3900 idő előtti halálesetért volt felelős.

A PM<sub>10</sub> kibocsátás aránya ágazatonként (2020)



## Ha szilárd tüzelőanyaggal fűt, meg kell tanulnia a megfelelő fűtési alapelveket:

### Tüzelőanyag előkészítés

A frissen fűrészelt fa víztartalma 50-60%-os. Minél több vizet tartalmaz, annál több energiára van szükség elpárologtatására az égés során, és annál kevesebb energia alakul át hővé. A tüzelőanyagban lévő víz a fűtőberendezés és a füstgázcsatornák kátrányos lerakódásait okozza. A 20% alatti nedvességtartalmú fa három térel is elég, míg ugyanennyi nedves fával csak egy telet tud kifűteni. A fa száradási ideje legalább egy év, ideális esetben két év. Készítsük elő előre. Ne égessen el hulladékot vagy feleslegessé vált bútorokat, a nedves, a festékkel vagy ragasztóval kezelt fát. Alkalmas tüzelőanyag: száraz fa, pellet, brikett és faforgács.

### A helyes fűtés

Tűzgyújtáskor a vastagabb rönkökre tegyen faforgácsot és gyújtót, és felülről gyűjtsa meg a farakást. A tűz meggyújtása előtt nyissa ki a tűztér összes légbeömlő nyílását. Ha a fa felülről lefelé haladva fokozatosan ég, tovább ég. Ez a tűzgyújtási módszer kevesebb füstöt és károsanyag-kibocsátást eredményez, mint a papírral történő alsó begyújtás. Az égés első szakaszában hagyja nyitva a csappantyúkat, ne fojtogassa a lángot. A kormos üveg nem megfelelő égést jelez. A legtöbb mérgező káros anyag akkor keletkezik, ha a fa a fűtőberendezésben parázslik. A következő adag tüzelőanyagot csak akkor tegye a tűzre, ha az előző már elégett.

### A fűtőberendezés és a kémény tisztítása és karbantartása

A kazán hőcserélőjén lerakódott korom és kátrány szigetelőanyagként működik, és megakadályozza, hogy a füstgázok a hőjüket leadják a fűtővíznek. A kazánból kilépő füstgázok hőmérséklete magasabb, így a tüzelőanyag hőhasznosítási aránya csökken, növekszik a kéményvesztés. A kéményben is képződhetnek lerakódások, és korom éghet. Legfeljebb 50 kW teljesítményű fűtőberendezés esetén a kéményt 4 havonta egyszer kell tisztítani. Ha a teljesítménye nagyobb, az időköz 2 hónap. A kandalló és a kémény rendszeres szakemberrel történő tisztítása megelőzi a tüzet, a hőszivárgást, megtakarítja a fűtési költségeket és megakadályozza a túlzott légszennyezést. A Szlovák Köztársaság Belügyminisztériumának statisztikái szerint a korom kiégése a fűtőberendezésekkel és kéményekkel kapcsolatos tüzek leggyakoribb oka.

A LIFE IP – A levegőminőség javítása projektet (LIFE18 IPE/SK/000010) az Európai Unió a LIFE program keretében támogatta.

A projektet a Szlovák Köztársaság állami költségvetése társfinanszírozza a Szlovák Köztársaság Környezetvédelmi Minisztériuma révén.

