




# **FÜTS OKOSAN!**



**VIGYÁZZUNK A LEVEGŐ TISZTASÁGÁRA,  
ÉS ÓVJUK EGÉSZSÉGÜNKET!**



## KÖRNYEZETI HATÁSOK

A légszennyezettség az egyik legnagyobb egészségügyi kockázati tényező. Mindannyiunk érdeke a levegőminőség javítása, a szennyező anyagok kibocsátásának csökkentése. Nem mindegy, hogy mivel fűtünk, mert a szilárd tüzelőanyagok elégetésekor nagy mennyiségű káros anyag kerülhet a levegőbe.

## AMIT TILOS ÉGETNI:

- kezelt (festett, lakkozott) fa
- bútortlap, rétegelt lemez
- építési fahulladék
- színes, „fényes” papírhulladék
- gumi, műanyag
- ruha, cipő
- bármilyen települési hulladék





## EGÉSZSÉGÜGYI KOCKÁZATOK

A helytelen tüzelés következtében olyan szennyező anyagok kerülhetnek a levegőbe, amelyek nemcsak a környezetre, hanem az emberi egészségre is károsak lehetnek.

Az égés során keletkező, a környezetben hosszú ideig, akár évtizedekig megmaradó szennyező anyagok belélegezve vagy az élelmiszerekkel jutnak a szervezetbe, ahol felhalmozódnak.

A szennyező anyagok nagy mennyiségben a szervezetbe jutva növelik a szívinfarktus, az agyvérzés és egyéb keringési megbetegedések valószínűségét. Bizonyítottan daganatkeltő hatásúak, károsítják az ideg-, hormon- és immunrendszert.

Ez a probléma különösen veszélyezteti a csecsemőket, kisgyermeket, a légúti betegségben szenvedőket és a legyengült immunrendszerű embereket.



## MILYEN FŰTÉST VÁLASSZUNK?

A település levegőminősége szempontjából a legjobb megoldás a távfűtés, illetve az elektromos fűtés, ezután a gáztüzelés következik, majd a fa és a jó minőségű szén tüzelése.

Ha mérlegeltünk minden szempontot, és mégis a szilárd tüzelőanyag mellett döntünk, nagyon fontos, hogy milyen tüzelőberendezéssel és hogyan fűtünk.

## HOGYAN FŰTSÜNK?

Ha helyesen használjuk fel a szilárd tüzelőanyagokat otthonunk fűtésére, kevésbé szennyezzük a levegőt, nem veszélyeztetjük egészségünket és környezetünket, ezen kívül pénztárcánkra is vigyázunk, hiszen helyes tüzelési módszerrel csökkenthető a szükséges tüzelőanyag mennyisége.

A hatékony égéshez elengedhetetlen megfelelő mennyiségű oxigén (levegő) biztosítása.

Létfontosságú a hatékony füstelvezetés, a kémény átjárhatóságának biztosítása, rendszeres karbantartása.

Korszerű, megfelelően karbantartott készülékek alkalmazásával biztosítható a legnagyobb hatásfok és biztonság.



## A MEGFELELŐ TÜZELŐANYAG

A „tisztá” és hatékony tüzelés záloga a helyes tüzelőanyag kiválasztása.

- A szénnél nagyon fontos a minőség, hiszen egy jó minőségű brikett, kokszt vagy darabos szén nemcsak kevésbé terheli a levegőt, mint a gyenge minőségű, magas kéntartalmú lignit, hanem jobb fűtőértékkel is rendelkezik, ezért gazdaságosabb.

- Ha szén vagy fa között kell választanunk, a fát részesítsük előnyben!

- Nagyon fontos, hogy odafigyeljünk a tűzifa nedvességtartalmára. A száraz tűzifa hőértéke akár kétszer nagyobb is lehet a magas nedvességtartalmúhoz képest.

- Legalább 18 hónapon keresztül szárított tűzifát vásároljunk, de a legjobb megoldás, ha magunk szárítjuk a fát.

- Fűtéshez csak száraz keményfa használható gazdaságosan, ilyen a bükk, az akác, a gyertyán, a kőris, vagy a cser. A puhafák, gyümölcsfák önmagukban kevésbé alkalmasak fűtésre, mert gyorsan, nagy hőleadással égnek és ezzel megterhelik a tüzelőberendezést, illetve a kéményt.

- Ha fabrikettet vásárolunk, fontos, hogy natúr fából, hozzáadott kötőanyag nélküli, vagy természetes kötőanyaggal, például enyvvel készült, legalább 5 kWh/kg (illetve 18MJ/kg) fűtőértékkel rendelkező tüzelőanyagot válasszunk.

- Ha fapellet mellett döntünk, szintén figyeljük a csomagoláson feltüntetett minőségi jellemzőket. Mivel a briketthez hasonlóan a pellet hőértéke is magas, mindenképpen győződjünk meg arról, hogy az otthonunk fűtésére szolgáló tüzelőberendezés bírni fogja-e az ilyen jellegű hőterhelést.



FÖLDMŰVELÉSÜGYI  
MINISZTERIUM

**A témáról bővebben olvashat  
a [www.futsokosan.kormany.hu](http://www.futsokosan.kormany.hu) oldalon.**



A kiadvány újrahasznosított papírra készült.