



NE TÉGY ROSSZ FÁT A TŰZRE!



A környezetbarát fatüzelés feltételei

Mai világunk levegőszennyezésének egyik legsúlyosabb gondja a szállópor terhelés. Hazánkban évente közel tízezer ember idő előtti halálát jelenti. Mindennek oka jelentős hányadában a lakosság helytelen, vagy szabálytalan tüzelése. Röviden szeretnénk ismertetni, hogy mit is tehetünk gyermekeink, unokáink és a saját magunk egészsége érdekében.

- 1) A kerti hulladékot ne tüzeljük el, hanem komposztáljuk. A vizes avar égetése során 45-ször több korom kerül környezetünkbe, mint ha tűzifát égetnénk a kályhánkban.
- 2) Mindegy, hogy milyen tüzelőberendezésünk van, ne égessünk benne semmilyen festett vagy kezelt fát, se rongyot, se gumit, se fényes vagy színes papírt, se műanyagot, se használt étolajat! A felsorolt az anyagoknak az égetésekor sok rákkeltő anyag keletkezne, amivel magunkat és a környezetünket mérgezzük. Ezért ezek égetése szabálysértés. Tegyük ezeket külön a papír illetve a műanyag hulladékgyűjtőbe.
- 3) Úgynevezett vegyes tüzelésű berendezésünkben lehetőleg fával tüzeljünk, ne szénrel. Még akkor se, ha az „jó” minőségű, nem tudjuk közel sem olyan tökéletesen elégetni, mint a tűzifát, a faaprítékot, a fabrikettet, vagy a fapelletet. A fafélék égetésekor azok anyagának több mint 80 %-a fagáz formájában ég el, a többi a faszén tüzelése. A fagáz sokkal tökéletesebben keveredik az égéslevegővel.
- 4) A fa akkor tűzrevaló, ha víztartalma már kevesebb, mint 20 %. A frissen kitermelt fa 50 % vizet tartalmaz, ezért nagyon nehezen ég, alacsony hőmérsékleten, és az égésekor sok szennyező anyag távozik a füsttel. A túl vizes fával való tüzeléskor a fa hőenergiájának közel fele is gőzgyártásra fordítódik, ezért közel kétszer annyi fát kell elégetnünk. A fa víztartalmával együtt nő az égéstermék korom tartalma, akár 4-5-szörösére is. Ha nincs elegendő száraz tűzifája, használjon fabrikettet, az száraz. Igaz drágább, de fűtőértéke is magasabb, mint a tűzifáé.
- 5) A kályhás szakember felelősége, hogy a hőigényt kiszolgáló és megfelelően méretezett tüzelőberendezést építsen. És a látványról se feledkezhet el, hiszen emberöltőnyi társunk lesz.
- 6) A cserépkályha vagy a kandalló helyes méretezése önmagában még kevés, elegendő égéslevegő kell a tüzeléshez.
- 7) Égés közben ne fojtsa le a tüzet, mert akkor kormot és faszén termel. Kérjük, mindig tartsa be a fűtőberendezés használati utasítását, melyet a vállalt garanciával, és a kivitelezői nyilatkozatot a műszaki adatokkal mindig meg kell, hogy kapja az építő szakembertől.
- 8) Az égéslevegő bevezetését, a tüzelőberendezést és a kéményt időközönként ellenőriztesse szakemberrel. A karbantartás és a tisztítás hiánya miatt nem csak több fát kell eltüzelnie, de nőhet a kátrányszennyezés, és vele együtt a kéménytűz veszélye is.
- 9) Fatüzelésű berendezése megújuló tüzelőanyaggal működtethető, nem függ semmilyen energiahálózattól, kellemes hőérzetet és látványt biztosít. Használja évtizedeken keresztül teste és lelke egészségére!