



- печки на дрва со надолно извлекување на чадот (фурни и печки за централно затоплување). Поставете дрва со мала или средна големина во облик на решетка на дното на печката, и поголеми на врвот. На дното на печката, помеѓу решетката од дрва, поставете го делот за потпалување составен од ситни дрвца и средството за палење.



Пакети за потпалување на оган специјално подготвени за потпалување на оган се посоодветни од од хартија, која може да содржи и мастила или лепаци, кои се штетни кога се горат.

- Ефикасниот оган има светол треперечки пламен и црвен блескав жар без или со малку чад кој излегува од оцакот.
- Не согорувајте нешто друго освен дрва како на пример пластика, отпад или други материјали.



„Оваа публикација е изготвена со помош на Европската Унија. Содржината на оваа публикација е единствена одговорност на Финскиот метеоролошки институт и на никаков начин не ги рефлектира гледиштата на Европската Унија.“

Одржувајте чистотата и безбедноста на печката за затоплување на дрва

Одржувањето на печката за затоплување на дрва е последниот основен чекор за намалување на емисиите во амбиентниот воздух.

- Одржувајте го оцакот чист секоја година со помош на професионални служби. Таложењето на саѓи ќе ја намали ефикасноста на оганот и може да предизвика пожар во оцакот.
- Во текот на годината, не користете абразивни средства за чистење во огништето. Овие средства може да остават опасни, запаливи остатоци.
- Никогаш не користете вода за гаснење на оганот освен во итни случаи. Водата ја претвора пепелта во густа паста која тешко се отстранува од површината. Згора на тоа, ненадеен пад на температурата може да го оштети материјалот од кој е направена печката. Едноставно, со помош на машата, одделете ги дрвата и жарта.

Лошо одржуваната печка може да влијае на ефикасноста при согорувањето со опасни последици на животната средина и човековото здравје. Во случај на непотполно согорување, може да се создадат отровен јаглерод моноксид и стакленичкиот гас метан. Гасот метан придонесува за глобалното затоплување и е 21 пати појак од истата количина на јаглерод диоксид. Останати прозводи кои не согоруваат потполно се органските соединенија, вклучително канцерогените полициклични ароматични јаглеводороди во пепелта и излезните гасовити соединенијата со непријатен мирис.

Контакт:

Македонски информативен центар за животна средина
Адреса: бул.Гоце Делчев бр 8, кат 11, 1000 Скопје,
Телефон/Факс: 3220-165
Веб: www.moepp.gov.mk
е-пошта: infoeko@moepp.gov.mk



Проектот е финансиран од Европската Унија

ЗАТОПЛУВАЊЕ СО ДРВА: ГОРЕТЕ ПРАВИЛНО ЗА ДА ДИШЕТЕ ДОБРО



СОВЕТИ ЗА ПОДОБРО КОРИСТЕЊЕ НА ДРВА ЗА ЗАГРЕВАЊЕ НА ДОМОТ, НАМАЛУВАЊЕ НА ЗАГАДУВАЊЕТО НА ВОЗДУХОТ



Проектот е спроведен со поддршка на
Финскиот метеоролошки институт

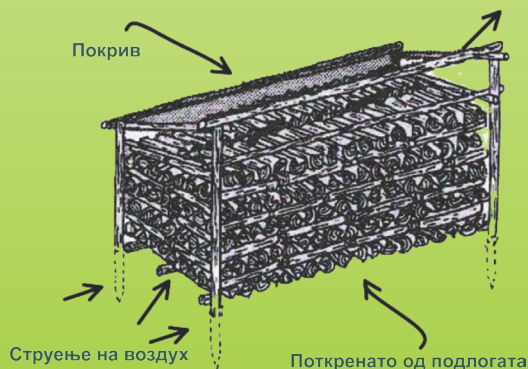
Загревање со дрва и намалување на загадувањето на воздухот – контраиндикација?

Дрвото е обновлив извор. Кога дрвата согоруваат, се ослободува енергијата која дрвото ја добило од сонцето и од јаглерод диоксидот, користени при производство на дрвената маса, без да придонесе за зголемено ослободување на вкупната количина на јаглерод диоксид, како еден од најважните стакленички гасови. Од друга страна, емисијата од печките за затоплување на домовите со дрва, значително придонесува кон загадување на воздухот, особено со цврсти честички (PM10 и PM2.5). Покрај тоа, кога дрвата се горат во стари, слабо одржувани печки во слаби услови за согорување, се ослободуваат неколку канцерогени опасни соединенија како што се бензен, полициклични ароматични јаглеводороди и диоксини.

Од овие причини, лесно може да се усвојат некои добри практики за да се одржи ефикасноста на домашните постројки за оптимално согорување, намалување на влијанието на согорувањето на дрва на загадувањето на воздухот и на човековото здравје.

Овие добри практики се однесуваат на:

- Квалитетот на дрвата;
- Процесот на согорување;
- Одржувањето на печката.



Користење на суви дрва со добар квалитет

Сувите огревни дрва ќе ви заштедат пари! Произведуваат помалку чад и ослободуваат повеќе топлина за вашите пари. Влажните и зелени дрва ослободуваат 50 проценти помалку топлина и предизвикуваат чадење на печката. Зелените дрва содржат во зависност од сувоста и типот-помеѓу 45 и 60 проценти вода. Процесот на сушење треба да ја намали содржината на вода до 15-20 %. Еве неколку едноставни совети за како најдобро да се складираат дрвата:

- Складирајте ги огревните дрва на сончево место со добра вентилација, покриени и заштитени од дождот и снегот.
- Избегнете контакт на складираното огревно дрво со земјата. Поставете палета на дното што го одделува огровното дрво од земјата и го одржува протокот на воздухот.
- Исцепените дрва полесно се сушат од големите, затоа исцепете ги дрвата на делови со дебелина од 10 до 15 cm пред да ги складираате.
- Користете необработено дрво. Не горете фарбано или преработено дрво. Тоа може да содржи траги од растворувачи и лепила кои, кога ќе се запалат, создаваат отровни гасови.



Оптимизирајте го процесот на согорување

Осигурајте се дека оганот гори правилно. Целосното согорување е основен чекор за намалување на емисиите. Еве неколку едноставни совети за оптимизирање на процесот на согорување.

- Осигурајте се дека нема пречки за довод на воздух во печката како дрва и останати материјали (пепел, хартија итн.).
- Во печката, поставете ги огревните дрва во вид на решетка од дрва како што е прикажано на сликата.



Правилното палење е основно за намалување на емисиите на штетни соединенија. Постојат два различни методи на палење поврзани со типот на печките:

- печки на дрва со нагорно извлекување на чадот (отворени камини, шпорети, печки за готвење итн.): се препорачува палење одозгора. Поставете ги поголемите дрва на дното на дрвата така да формираат решетка, а помалите поставете на врвот. На врвот на решетката поставете го делот за потпалување составен од ситни дрвца и средството за палење.

