

OSNOVNI NAPUTCI ZA LOŽENJE VATRE

1. Otvorite vrata, maksimalno otvorite dovod zraka (kod otvorenog ložišta osigurajte da dimna zaklopka / klapna, šuber / bude u okomitom / gornjem / položaju tj. potpuno otvorena).
 - (kod prvog paljenja vatre u ložištu ili kod ložišta koje dugo nije bilo u funkciji preporuča se prvo predgrijati dimnjak. To se može izvesti paljenjem kocki za za potpaljivanje na protupovratniku dima ili sl. u ložištu ili paljenjem velike količine triješća na samom ognjištu. Nikako se ne preporuča paljenje bilo kakove vatre na vratašcima za čišćenje dimnjaka tj. u samom dimnjaku).
 - (osim već navedenog, kod prvog paljenja zatvorenog ložišta bitno je obratiti pažnju na slijedeće:
 - odstraniti etikete sa stakla i očistiti moguće ostatke ljepila
 - odstraniti zaštitnu foliju sa okvira vrata (mogući mjedeni ili inox dekorativni okviri)

⚠ Metalna struktura kamina obojena je lakom otpornim na visoke temperature. Takova vrsta laka postiže maksimalnu termičku otpornost tek nakon nekoliko paljenja. Tijekom te kemijske transformacije lak otpušta dim i neugodne mirise, stoga je pri prvim paljenjima nužno ventilirati prostoriju. Po završetku toga procesa pri paljenju vatre u ložištu, ne pojavljuju se više dim i neugodan miris te uređaj može biti normalno korišten.

Isti problem može se manifestirati i kod ljepila za brvenu užad na vratima ložišta.
2. Zapalite vatru u ložištu na način da na rešetku za pepeo postavite kocku za potpaljivanje, preko nje križno posložite sitno nacijepana (usitnjena) drva na način da zrak slobodno cirkulira kroz njih. Što je triješće sitnije i sadrži manje vlage vatra će se lakše i brže zapaliti. Kad je vatra jednom upaljena pričekajte da se počne stvarati sloj žeravice (to može trajati cca. 10-15 minuta) te tada dodajte krupnija drva opet ih ih slažući na način koji omogućava nesmetano cirkuliranje zraka, tj. u ovom slučaju već i plamena, između njih.

⚠ Sve ovo radite zadržavajući dotok zraka maksimalno otvorenim, a dimnu zaklopku u okomitom (otvorenom) položaju.
3. Kod svakog slijedećeg paljenja:
 - očistite vatrostalno staklo (naravno, ukoliko je to potrebno)
 - ispraznite pepeljaru i očistite ognjište („pod“ ložišta)
 - ponovite korake iz st. 1. i 2.

⚠ Bitno je obratiti pažnju kod loženja ložišta sa visokom iskoristivošću da se ne prelazi bitno količina ogrjeva propisana za optimalan rad uređaja (proizvođač uvijek daje podatke o približnoj potrošnji). Prevelika količina sagorenog ogrjevnog drveta bitno smanjuje omjer potrošnje i učinkovitosti uređaja (površina izmjenjivača nije sposobna prihvatiti svu proizvedenu količinu topline, te njezin velik dio odlazi direktno u dimnjak). Kod dugotrajnog tj. višegodišnjeg loženja prevelikom količinom ogrjeva može doći i do oštećenja uređaja (ložišta).


⚠ Nikada za potpaljivanje vatre ne koristiti zapaljive tekućine – alkoholne ili benzinske pare lako su zapaljive i mogu uzrokovati teške opekline kod korisnika, te isto tako oštetiti uređaj ili izazvati požar.
4. Pri redovitoj uporabi Vašeg ložišta proizvođači preporučuju korištenje srednjeg položaja ručice za regulaciju dotoka svježeg zraka. Time se omogućava najučinkovitije izgaranje i najviši stupanj korisnosti uređaja.
5. Ogrjevno drvo koje se koristi za većinu ložišta duljine je cca 33 cm i opsega je cca 30-35 cm. Za kaljeve peći dimenzije ogrjevnog drveta određuju se u zavisnosti od veličine ložišta i vrata.
6. Nikada za loženje ne koristiti drvo sa sadržajem više od 20 % vlage. Drvo sušeno prirodnim putem oko 18 mjeseci sadrži cca 15 – 20 % vlage.

⚠ Koristimo li drvo s većim udjelom vlage energija oslobođena gorenjem već prethodno zapaljenog drveta velikim dijelom koristit će se za sušenje (tj. isparivanje) vlažnog drveta. Time opet smanjujemo stupanj iskoristivosti uređaja (ložišta) i štetimo funkciji dimnjaka.
7. U pravilu je bolje svako ložište češće ložit imanjim količinama ogrjeva. Tim epoboljšavamo izgaranje, a samim tim izagrijavanje prostora. Pridržavanjem ovog pravila produžujemo vijek trajanja ložišta.
8. Ne manje bitno je napomenuti da se kod loženja treba pripaziti na način nalaganja ogrjevnog drveta u ložište. Drva uvijek treba složiti tako da zrak i plamen već zapaljenog drveta nesmetano cirkulira oko njega.

⚠ Drva se u ložište ne smiju bacati kako bi se, s jedne strane, izbjegla oštećenja šamotnih elemenata obloge ložišta, a ujedno ih na taj način nije moguće pravilno složiti.
9. Pri samom otvaranju vrata, treba ista prvo lagano otvoriti (ili podići) i nekoliko sekundi ih držati sasvim malo otvorenim. Tek tada treba ih potpuno otvoriti. Tim postupkom sprečavamo da dođe do izlaska dima iz ložišta. Ukoliko se ipak desi da nekim slučajem izađe nešto dima, to ne predstavlja opasnost – treba samo provjetriti prostoriju.

10. Osim na stupanj korisnosti ložišta i potrošnju ogrjeva, kvaliteta i vrsta drveta mogu utjecati i na učestalost čišćenja keramiziranog stakla. Ukoliko je nečistoća uzrokovana nepravilnim sagorijevanjem (premalo zraka za izgaranje, slab vlak dimnjaka ili vlažno drvo) ponekad je dovoljno da se postigne pravilno (optimalno) sagorijevanje i staklo će se očistiti samo. Ukoliko se to ne dogodi staklo treba očistiti tvornički propisanim sredstvom za čišćenje (te naravno pokušati ispraviti nepravilnosti koje to uzrokuju). To su obično sredstva na bazi amonijaka ili alkohola. Neprikladna su sredstva za čišćenje koja sadržavaju abrazivna sredstva jer ona mogu oštetiti površinu stakla.

11. Preporuka je da se pepeljara ne čisti dok nije sasvim puna: sloj pepela na dnu pepeljare pospješuje sagorijevanje, djelujući kao izolator i zadržavajući toplinu žeravice. Pepeljara svojom konstrukcijom mora omogućavati nesmetan dotok zraka za izgaranje u ložište.

 Pepeo tek uklonjen iz ložišta sadržava manje komadiće žeravice koja može tinjati duže vrijeme, stoga je dobro pepeo na neko vrijeme odložiti u metalnu posudu gdje se može potpuno ohladiti prije nego li se baci.


12. Zabranjeno je za loženje koristiti razni kućni otpad, novine, lakirano ili impregnirano drvo, ivericu i sl., plastiku ili druge sintetičke tvari. Pri sagorijevanju takovih otpadaka oslobađaju se se štetni i otrovni plinovi koji su opasni po korisnika i po okoliš. Između ostalog pri sagorijevanju otpadaka razvijaju se korozivne kiseline koje oštećuju unutarnje dijelove samog uređaja i dimovodnu cijev, uz rizik da se i sama dimovodna cijev zapali.


13. Kao kod najboljih i najkvalitetnijih ložišta, tako i kod najkvalitetnijih dimovodnih cijevi neizbježno je taloženje čađe, stoga je neophodno kontinuirano čišćenje istih. Dimnjak se čisti minimalno jednom godišnje, a i češće ukoliko se koristi neprikladan ogrjev (drvo puno smole, vlažno drvo).

Čađa i pepeo su neizbježni produkti izgaranja drveta (pojačano naglašeno kod neprikladnog ogrjeva) taloženje čađe i pepela u ložištu i dimnjaku uzrokuju smetnje i prijenos topline, stvaraju prepreke u vodovima, smanjuju vlak dimnjaka, pospješuju kondenzaciju agresivnih kiselina.

Npr. sloj od 2 mm nanosa čađe u unutrašnjosti ložišta/kotla smanjuje izmjenu topline za cca 12 %; znači na 100 kg ogrjeva 12 kg je izgorjelo bez predaje topline na grijanje prostora.

Čišćenje treba prepustiti stručnoj osobi, dimnjačaru.

 Uoči početka sezone grijanja, posebice u kućama u kojima se ne boravi stalno (prvenstveno kuće za odmor) preporučljivo je pregledati dimovodnu cijev i sam dimnjak (bez obzira da li je već sve očišćeno od strane stručne osobe), da bi se utvrdilo ima li u njemu prepreka u vidu gnijezda insekata, ptica ili malih sisavaca.


 Vezivo za zidanje klasičnih kaljevih peći sadrži vodu u vrlo visokom postotku. Prije puštanja peći u normalnu eksploataciju istu je iz peći neophodno isušiti. Ukoliko je peć izrađena nekoliko mjeseci prije sezone loženja dobar dio vlage isparit će iz peći prirodnim putem, no i u tom slučaju pridržavajte se slijedećeg naputka.

Kod prvog loženja zapalite u ložištu samo oko 1 kg sitnog triješća (postepeno ga dodavajući) te pustite da se vatra potpuno ugasi.

Slijedeći dan ponovite postupak, ali tada već možete dodati cca 1 kg sitnije nacijepanog drva.

Postupak ponavljajte cca 6-7 dana svakog dana dodajući po 1 kg suhog drveta više nego prethodni dan.

Pri loženju osigurajte primjereno vjetrenje prostorije.

 Kod otvorenih šamotnih ložišta, te vrtnih roštilja treba pri prvim loženjima provesti sličan postupak.

Kako su šamotne cigle i ploče na tim našim artiklima zalivene vatrostalnim betonom koji po lijevanju isto tako sadrži visok udio vlage, naglo zagrijavanje prouzrokuje vrlo brzo isparavanje nevezane vode te može prouzročiti oštećenje elemenata.

Stoga je i kod navedenih artikala nužno postepeno loženje (kako je već opisano i za kaljeve peći), sve do loženja pune, velike vatre kojim ćete osigurati ispravno i sigurno isušivanje elemenata ložišta. Isto tako će vatrostalni beton na temperaturama višim od 500°C postići svoju punu čvrstoću (ostvarivanjem keramičke veze među svojim komponentama).

kodrićsilex Poduzeće za proizvodnju, trgovinu, uvoz, izvoz, d.o.o.

Centrala 10020 Zagreb, Dr. Luje Naletilića 6, tel. +385 1 6595 900, fax. +385 1 6595 990
info@kodric-silex.hr

Izložbeno prodajni salon SAMOBOR 10430 Samobor, Hrastina 74, tel. +385 1 3380 239, fax. +385 1 3380 240
kamini.pecismb@kodric-silex.hr

Izložbeno prodajni salon ZAGREB 10020 Zagreb, Dr. Luje Naletilića 6, tel. +385 1 6595 940, fax. +385 1 6595 949
kamini.pecizg@kodric-silex.hr