

## UPUTE ZA KORIŠTENJE PARNOG TOPIONIKA VOSKA

Topionik se sastoji od :

1. KADA ili POSUDA koja ima dvije cijevi na dnu:

– jednu okrenutu prema gore u kojoj pratimo stanje vode u kadi, te kroz koju dosipavamo vodu da bi održali isti nivo vode.

-drugu na sredini kade , kroz koju izlazi otopljeni vosak

2. TACNA koja stoji u kadi na dnu i na koju se cijedi otopljeni vosak ,a spojena je sa srednjom cijevi na kadi

3. KOŠ (sito) od perforiranog lima u koji se stavljaju okviri sa saćem i kroz koje se cijedi vosak na tacnu

4. PASIRKU S KOŠEM i RUČKOM, koji su ugrađeni u kadu topionika

5. POKLOPAC parnog topionika koji osigurava da para ostaje u zatvorenom sistemu te što prije otopi vosak i na koji je ugrađena šipka za pritiskanje voštine u košu pasirke.

6. STALAK na kojem se nalazi parni topionik i pod koji možete staviti isključivo plinski gorionik

**VAŽNA NAPOMENA:** Pod parnim topionikom ne bi trebalo ložiti drvima, bez odgovarajuće zaštite jer postoji opasnost od požara.

### **POSTUPAK:**

U kadu parnog topionika ili posudu ulijemo vodu. Otprilike oko 18 litara , sve dok kroz srednju cijev ne krene voda van.

U koš složimo okvire sa saćem i poklopimo poklopcem. Možemo zagrijavati vodu isključivo plinskim gorionikom ili staviti parni topionik na ložište napravljeno za parni topionik, te ložiti drvima.

Prije nego krenem u topljenje okvira, **razvrstam ih tako da prije stavljam starije saće u topionik , jer njemu treba duže da se istopi, dok mlađem saću treba manje vremena.**

Pripremljeni topionik stavimo na izvor topline . Na poklopac topionika možete staviti posudu s vodom, te istovremeno grijati vodu koju dodajemo u sistem , pa tako ne prekidamo proces topljenja dodavanjem hladne vode.

**Važno upozorenje: stalno paziti da vode u parnom topioniku ima dovoljno.**

Ispred srednje cijevi potrebno je staviti posudu u koju će se cijediti istopljeni vosak. Bolje su limene, konusne posude da vosak lakše ispadne kad se stisne, a što je posuda uža-prljavštinu je lakše odvojiti od voska. U posudu je bolje staviti toplu vodu , kako bi se vosak što **sporije hladio**. Sporim se hlađenjem vosak bolje **taloži** , nečistoća pada na dno, a čisti vosak ostaje iznad prljavštine. Taj sloj nečistoće se odvoji od voska i tako ponovnim pretapanjem dobijemo uredan i čist vosak. Ako se vosak prebrzo ohladi nečistoća ostaje „zarobljena“ po cijelom kolutu pa se vosak mora ponovo pretapati.

Po izlaženju pare ispod poklopca vidi se da je voda prokuhala. Nakon 15-tak minuta vadimo okvire van iz topionika. **Nemojte zaboraviti staviti rukavice.** Sa okvira je pao sav vosak, malo ih otresemo od ostataka voštine i odlažemo sa strane. **Voštinu ne vadimo iz parnog topionika** , već ju sa lopaticom kupimo sa sita i stavljamo u koš od pasirke. Nakon toga slažemo druge okvire u koš( sito). Nije bitno da li su okviri složeni vodoravno ili okomito, para svejedno topi vosak, a nije bitno niti koliko okvira stane, jer za 15 minuta ide sljedeća postava okvira. Poklopimo topionik i pričekamo da novi vosak počne izlaziti kroz srednju cijev na topioniku jer je to pokazatelj da je vosak zagrijan. Tek tada se može aktivirati pasirka tj. okretati ručka pasirke, na način da 5-6 puta okrenemo naprijed, zatim 2 puta vratimo ručku nazad , pa opet 5-6 puta naprijed, 2 puta nazad. Na poklopcu imamo pomoćnu šipku ,kojom stišćemo voštinu koja se nalazi u košu pasirke, te si tako pomažemo da voština što prije uđe u pasirku. Dakle svakih 15 minuta okvire sa kojih je pao vosak vadimo van, otresemo ih , voštinu kupimo i stavljamo u koš pasirke, stavljamo druge okvire u koš ,što prije poklopimo i pričekamo da se sistem zagrije, tek tada krećemo pasirati vosak . Ako okvire držimo u topioniku **predugo**, dok vosak prestane teći kroz srednju cijev , **oni će pocrnjeti** .Poslije svake izmjene okvira bilo bi dobro da nadomjestite vodu koja je isparila, tako da se ne dogodi da ostane topionik bez vode. Kroz pasirku izlazi gusta tekućina, tako da bi bilo dobro ponekad zaliti pasirku vrelom vodom da voština bolje prolazi kroz pasirku.

**Ako se pod topionikom lože drva bez metalne zaštite tj. bez peći, može doći do požara, jer je vosak lako zapaljiv .**

**Najbolje koristiti plinski plamenik ili peć napravljenu za tu namjenu.**