

Destilačný stroj

120 l – elektrický

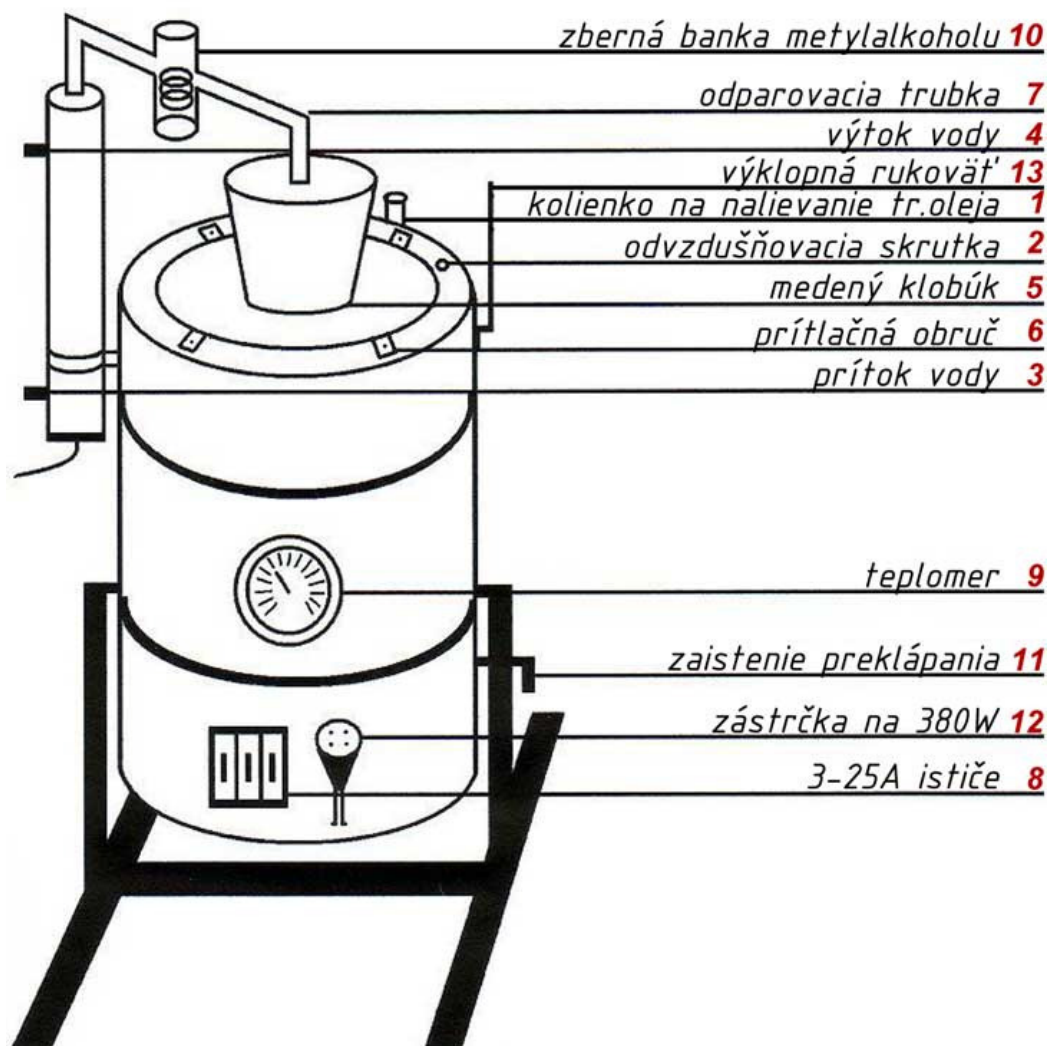
Skôr ako začnete destilačný stroj používať, pozorne si prečítajte návod na obsluhu a bezpečnosť práce.

NÁVOD NA POUŽITIE:

1. Destilačný stroj musí byť na rovnom, pevnom podklade. Skontrolujte si či máte dobre zaistený zaistovacie kolík preklápania **(11)**.
2. Do odparovacieho kolienka **(1)** nalejeme presne 60 l transformátorového oleja. Olej musí byť čistý kvalitný a bez vody. Pri nalievaní treba odkrútiť odvzdušňovaciu skrutku **(2)**. Po skončení nalievania transformátorového oleja odvzdušňovaciu skrutku **(2)** zakrútime.
3. Do spodnej trubky chladiča **(3)** napojíme hadicou prítok vody. Do vrchnej trubky chladiča **(4)** napojíme hadicou odtok vody. Hadice na chladiči **(3 a 4)** musia byť napojené tak, aby nezabraňovali pri vyklápaní kotla.
4. Do kotla nalejeme minimálne 55 l a maximálne 100 l kvasu (nie veľmi hustého), kotol ostáva stále otvorený, z dôvodu toho, že môže nastať kypenie kvasu.
5. Kotol pripojíme elektrickým káblom cez zástrčku na 380 W **(12)**. Zapneme všetky tri ističe **(8)** a čakáme kým sa kotol zohreje na teplotu 100 – 120 °C. Ak sa kvas zodvihol odoberieme z neho, ak nie môžeme nasadiť klobúk **(5)**. Klobúk nasadíme tak, aby sa falc na klobúku neprekrýval s falcom na vložke kotla. Mal by byť nasadený približne 1cm na jednej alebo na druhej strane od falca na vložke kotla. Na klobúk položíme obruč **(6)** vpredu s označením, ale ešte ho nezaistujeme krídlovými maticami.
6. Pri zakladaní ako aj pri rozoberaní odparovacej trubky **(7)** si dávame pozor na rovnomerné skladanie a zakladanie trubky.
7. Do spodnej trubky chladiča **(3)** pustíme malý prítok vody a čakáme kým sa nám vodka neroztečie v rozsahových teplotách 120 – 140 °C. Keď začne tiecť vodka stiahneme z troch ističov **(8)** jeden istič a dokrútime krídlové matice na obruči **(6)**, (nezakrúcame ich silno). Pri druhej náplni kotla vystriedame ističe **(8)**.
8. Počas pálenia kontrolujeme teplotu chladiča a teplotu kotla.
9. Po skončení pálenia vypneme ističe **(8)** a odpojíme kotol od elektrickej siete **(12)** a čakáme kým kotol vychladne na teplotu 80 – 100 C. Rozoberieme odparovaciu trubku **(7)**, na ktorej sa nachádza zberná banka **(10)**, z ktorej vypustíme metylalkohol. Odkrútime krídlové matice na prítlačnej obruči a dáme dolu obruč **(6)**. Klobúk z kotla dáme dolu tak, že ho chytíme za spodný falc, kde je osadená tesniaca guma.
10. Kvas vylejeme tak, že odistíme istiaci kolík **(11)** a zároveň držíme jednou rukou výklopnú rukoväť **(13)** a celý kotol preklopíme cez prednú časť. Po skončení vylievania alebo čistenia kotla zaistíme dobre zaistovacie kolík **(11)**.

11. Po vypálení kvasu prechádzame na pálenie vodky. Do kotla nalejeme minimálne 55 l a maximálne 120 l vodky a hneď môžeme nasadiť klobúk (5). Klobúk nasadíme tak, aby sa falc na klobúku neprekrýval s falcom na vložke kotla. Mal by byť nasadený približne 1 cm na jednej alebo na druhej strane od falca na vložke kotla. Na klobúk položíme obruč (6) vpredu s označením, môžeme ho zaistiť krídlovými maticami (nezakrúcame ich silno).
12. Pri zakladaní ako aj pri rozoberaní odparovacej trubky (7) si dávame pozor na rovnomerné skladanie a zakladanie trubky.
13. Zapneme všetky tri ističe (8). Do spodnej trubky chladiča (3) pustíme malý prítok vody a čakáme kým sa nám čistý lieh neroztečie v rozsahových teplotách 120 – 140 °C. Keď začne tiecť čistý lieh stiahneme z troch ističov (8) dva ističe.
14. Počas pálenia kontrolujeme teplotu chladiča a teplotu kotla.
15. Po skončení pálenia vypneme ističe (8) a odpojíme kotol od elektrickej siete (12) a čakáme kým kotol vychladne na teplotu 80 – 90 °C. Rozoberieme odparovaciu trubku (7), na ktorej sa nachádza zberná banka (10), z ktorej vypustíme metylalkohol. Odkrútime krídlové matice na prítlačnej obruči a dáme dolu obruč (6). Klobúk z kotla dáme dolu tak, že ho chytíme za spodný falc, kde je nasadená tesniaca guma.
16. Vodku vylejeme tak, že odistíme istiaci kolík (11) a zároveň držíme jednou rukou výklopnú rukoväť (13) a celý kotol preklopíme cez prednú časť. Po skončení vylievania alebo čistenia kotla zaistíme dobre zaistovacie kolík (11).

Elektrický destilačný stroj - popis



BEZPEČNOSŤ PRÁCE

1. Kotel nesmie ostať bez dozoru obsluhovacieho pracovníka a musí byť mimo dosahu detí.
2. Kotel môže obsluhovať len poučený pracovník a pri práci musí používať ochranné pomôcky z nehorľavého materiálu (rukavice, pracovná obuv, ochranný odev, respirátor, okuliare).
3. Kotel musí byť na rovnom, pevnom podklade a nesmie byť postavený pri horľavých materiáloch, miestnosť musí byť odvetrávaná.
4. Nikdy nepoužívajte stroj ak je poškodený.
5. Počas pálenia o kotel nič neopierame, nič naň nekladíme, nepreklápame ho, neotvárame ho, nič do kotla nedolievame ani nevylievame, nevypíname v chladiči prietok vody a nečistíme ho.
6. Odparovacie kolienko (1) na olej nikdy nezapchávame.
7. Olej musí byť nový, čistý, kvalitný bez vody, presne dodržané množstvo na litre.
8. Pri vylievaní kvasu a vodky vždy vypíname stroj z elektrickej siete. Kvas a vodku odporúčame vylievať pri 80 °C teplote.
9. Po skončení pálenia nikdy nenecháme v kotle kvas ani vodku. Nikdy nepáliť menej ako 55 l kvasu alebo vodky.
10. Ak v miestnosti, kde je stroj je bod mrazu menej ako 0 °C, vypúšťame z trúbek chladiča (3 a 4) vodu.
11. Pri vylievaní stojíme vždy pri výklopnej rukoväti (13).