**Pracovní list**

**PIVNÍ ZAŘÍZENÍ**

**1. Tlakové zařízení**

**2. Nápojové potrubí a spojovací díly**

**3. Dochlazovač (výparník)**

**4. Výčepní stůl (stolice, pult)**

**5. Výčepní místnost (výčep)**

**Další součásti pivního zařízení:**

* **Tlakové láhve**
* **Přenosná vzduchová čerpadla**
* **Chladící soustrojí – pracuje na stejném principu jako chladničky**

**1. Tlakové zařízení**

důležité k získání potřebného přetlaku v sudech, tancích a v rozvodu výčepního zařízení

a/ na stlačený vzduch – **tlakové soustrojí = kompresor**

(EU nedoporučuje – pivo oxiduje, mikrobiální infekce, ropné látky)

**Výhody**

* nejlevnější variantou tlakování
* vestavění automatického minikompresoru přímo do zařízení

**Nevýhody**

* vzduch /kyslík v něm obsažený/ způsobuje oxidaci = zkažení, zvětrávání nápoje
* pivo ztrácí „říz“
* může docházet ke znečištění piva z prostředí samotného kompresoru

Nápoj nutné spotřebovat do 24 hodin od naražení. Vhodné v provozech s velkou výtočí.



b1/ **Biogon - CO2+ N2**

* směs oxidu uhličitého a dusíku v různých poměrech, např. 80/20% či 50/50%

**Výhody**

* možnost mít pivo naražené 14 až 21 dní
* lze upravovat poměr plynů dle druhu piva
* neovlivňuje chuťové vlastnosti piva
* zachovává správný říz piva
* vytváří kvalitní krémovitou pěnu

**Nedostatky**

* vyšší cena
* lahev se neprodává, musíte si ji pronajmout

b2/ tlakování **CO2** – nejpoužívanější, nutné udržovat přetlak 50-200 kPa

**Výhody**

* pro krátkodobější tlakování, cca 7 až 14 dní
* levnější a menší balení než Biogon

**Nevýhody**

* při delším naražení prosycuje pivo = nadměrné pěnění nápoje a nadýmání

c/ **ruční přenosné tlakování**





d/ pivní **TANK**

* nerezová cisterna o objemu 500l nebo 1000l nainstalovaná v restauračním zařízení ve zvláštní místnosti (tankovně)
* stálá teplota cca 8-10°C
* nepřijde do styku se vzduchem ani s jinými potravinářskými plyny

**Výhody**

* pivo nadměrně nepění, nekazí se, nezvětrává a nemění chuť ani ostatní vlastnosti
* má vždy ten správný "říz„
* výhody pro provozy s velkou výtočí – zásoba, odpadá narážení sudů

**Nevýhody**

* nutná chlazená místnost a blízkost pro pivovarskou cisternu

