

Přepočty obj% alkoholu na g v 0,5 litru piva.

Obě naše odborné společnosti (myšleno česká i slovenská) pro potřeby znalců již v minulosti uveřejňovaly seznamy koncentrací alkoholu v jednotlivých nápojích (1,2,3). Od doby, kdy byly publikovány články sumarizující obsah alkoholu v jednotlivých značkách piva vyráběných v ČR i SR, uplynula však již řada let, a za tu dobu se mnoho změnilo. Znalec se ve své praxi proto při zpracování posudků může o tyto podklady opírat pouze stěží. Vydat ale v současné době nějaký trvalejší seznam koncentrací alkoholu v jednotlivých značkách piv znemožňuje fakt, že mnohé pivovary jejich obsah ve svých výrobcích mění až nepřehledně často. Řešení je ovšem naprosto jednoduché. Pokud není k dispozici láhev s etiketou, není problém vyhledat na internetu přesnou koncentraci alkoholu (obj%) v podstatě v jakémkoliv vyráběném nápoji. Co se týče piva, v ČR je to např. BeerWeb (4), ale i mnoho dalších, obvykle dostupných i na oficiálních stránkách jednotlivých pivovarů.

Pro urychlení přepočtu obj% na množství 100% ethanolu v gramech v obvyklé dávce v 0,5 litru piva může posloužit tato tabulka (čísla jsou zaokrouhlena na dvě desetinná místa). Pro případ jiného čepovaného množství piva, např. 4 dl, slouží údaj o množství alkoholu v 1 dl.

Pro případy nespécifikované značky piva platí stále původní stanovisko výboru ČSSLaST ČLS JEP, že pivo 10° obsahuje 4,0 obj.% ethanolu, pivo 12° obsahuje 5,0 obj% (1), a lze dodat, že v poslední době stále oblíbenější 11° pivo obsahuje obecně 4,5 % alkoholu.

prof. MUDr. Miroslav Hirt, CSc.
doc. MUDr. František Vorel, CSc.
doc. MUDr. Lubomír Straka, Ph.D.

LITERATURA

1. **Hirt M, et al.** Přehled aktuálních změn v obsahu alkoholu u piv vyráběných v České republice. *Soud Lek* 1999; 44(3): 47-54.
2. **Mráz J, Schneller K, Mrázová M.** Bilanční výpočet hladiny alkoholu v krvi. Materiály semináře psychiatrů JmK v Jemnici 9.6.1989. Vydal: Socioterapeutický klub psychiatrů, Jemnice, 1989.
3. **Straka L, et al.** Technologický skrining piv, vyráběných v Slovenskej republike, z pohľadu forenzej alkohológie. *Soud Lek* 2008; 53(2): 21-23.
4. Beer Web. Retrieved December 07, 2020, from: <https://beerweb.cz/>