proLékaře.cz | 21.11.2026

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.

obj. %	g v 1 dl	g v 0,5 l	obj. %	g v 1 dl	g v 0,5 l	obj. %	g v 1 dl	g v 0,5 l
0,4	0,32	1,60	4,0	3,16	15,80	5,8	4,58	22,90
0,49	0,39	1,95	4,1	3,24	16,20	5,9	4,66	23,30
0,5	0,40	2,00	4,2	3,32	16,60	6,0	4,74	23,70
2,0	1,58	7,90	4,3	3,40	17,00	6,1	4,82	24,10
2,5	1,98	9,90	4,4	3,48	17,40	6,2	4,90	24,50
2,6	2,05	10,25	4,5	3,56	17,80	6,3	4,98	24,90
2,8	2,21	11,05	4,6	3,63	18,15	6,4	5,06	25,29
2,9	2,29	11,45	4,7	3,71	18,55	6,5	5,14	25,70
3,0	2,37	11.85	4,8	3,79	18,95	6,6	5,21	26,05
3,1	2,45	12,25	4,9	3,87	19,35	6,7	5,29	26,45
3,2	2,53	12.65	5,0	3,95	19,75	6,8	5,37	26,85
3,3	2,61	13,05	5,1	4,03	20,15	6,9	5,45	27,25
3,4	2,69	13,45	5,2	4,11	20,55	7,2	5,69	28,45
3,5	2,77	13,85	5,3	4,19	20,95	7,5	5,93	29,65
3,6	2,84	14,20	5,4	4,27	21,35	8,0	6,32	31,60
3,7	2,92	14,60	5,5	4,35	21,75	8,5	6,72	33,60
3,8	3,00	15,00	5,6	4,42	22,10	9,0	7,11	35,55
3,9	3,08	15,40	5,7	4,50	22,50	10,0	7,90	39,50

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 nespecifikované 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. Ľubomír 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 Ľ. et al.** Technologický skríning pív, vyrábaných v Slovenskej republike, z pohľadu forenznej alkohológie. *Soud Lek* 2008; 53(2): 21-23.
4. Beer Web. Retrieved December 07, 2020, from: https://beerweb.cz/