

## Příklad č. 1

### Zadání

Muž 42 let, výška 175 cm, hmotnost 80 kg. V 16:00 hod přišel do restaurace, kde vypil nejméně 5 půllitrových 10° piv a 1 velký rum. Z restaurace odcházel ve 21:30 hod. domů. Doma se pohádal s manželkou, a proto se rozhodl, že půjde ještě do baru na víno. Ovšem cestou byl ve 23:00 hod. přepaden, okraden a udeřen do hlavy. Vrátil se tedy domů a vypil z nervozity ½ půllitrové láhve Stolické vodky (40%). V noci mu bylo nevolno, zvracel, a proto odešel na ambulanci chirurgie. Zde mu v 05:30 hod. odebrali krev a v ní byla zjištěna hladina 1,55 ‰ alkoholu.

### Obecné podklady

1. Velká odlivka = 0,5 dl.
2. Pivo výčepní 10° světlé, obsahuje 4 obj. ‰ alkoholu
3. Rum tuzemský Plzeň – Božkov 37,5% obj. alkoholu
4. Vodka Stolichnaya 40 ‰

### Otázky:

1. Jaká by byla hladina alkoholu v jeho krvi v době konfliktu, pokud by doma žádný alkohol nepil a v jakém stadiu ovlivnění by se nacházel?
2. Jaká by byla hladina alkoholu v jeho krvi v době konfliktu, pokud by doma vypil uváděné množství alkoholického nápoje a v jakém stadiu ovlivnění by se nacházel?
3. Odpovídá množství vypitých alkoholických nápojů hladině alkoholu v krvi zjištěné laboratorně?

### Posudek

a

#### odpovědi na zadané otázky

- Kdyby nepil po konfliktu, tak by měl v krvi ve 23:00 hod. hladinu pohybující se v rozmezí **2,32 - 2,83 ‰**. Nacházel by se tedy ve stadiu těžké opilosti.
- Pokud opravdu vypil po konfliktu 2,5 dl 40% vodky, potom měl ve 23:00 hod. v krvi **1,05 - 1,56 ‰**. Pohyboval by se tedy ve stadiu mírné až počínající střední opilosti.
- Pokud by opravdu vypil celkem uváděné množství alkoholu, potom by se hladina v krvi v době odběru pohybovala v rozmezí **0,08 - 1,16 ‰**. Zjištěná hladina byla ovšem 1,55 ‰, což je poměrně dosti značný rozdíl. Protože výsledky laboratorního měření alkoholu v krvi jsou nezpochybnitelné, neodpovídá realitě uváděné množství vypitých alkoholických nápojů.

## Příklad č. 2

### Zadání

Muž 51 let, výška 180 cm, hmotnost 95 kg. V 17:00 hod přišel do restaurace, kde vypil 4 půllitrová 12° piva a 3 velké zelené. Z restaurace odcházel ve 22:30 hod. domů. Doma se pohádal s manželkou, a proto se rozhodl, že půjde ještě do baru na víno. Sedl do auta a ve 23:30 hod. měl dopravní nehodu. Nikdo ho neviděl, tak se vrátil domů a okolo půlnoci vypil „z nervozity“ 2 velké odlivky Stolichné vodky. Ještě v noci jej zajistila policie. V 04:30 hod. mu byla odebrána krev a v ní zjištěna hladina 1,82 ‰ alkoholu.

#### Obecné podklady

1. Velká odlivka = 0,5 dl.
2. Pivo ležák 12° světlé obsahuje 5 obj. % ethanolu.
3. Zelená (Pepermintový likér - Božkov) 25 % obj. alkoholu
4. Vodka Stolichnaya 40 % objemových.

#### Otázky:

1. Jaká by byla hladina alkoholu v jeho krvi v době dopravní nehody, pokud by doma žádný alkohol nepil a v jakém stadiu ovlivnění by se nacházel?
2. Jaká by byla hladina alkoholu v jeho krvi v době DN, pokud by doma vypil uváděné množství alkoholického nápoje a v jakém stadiu ovlivnění by se nacházel?
3. Odpovídá množství vypitých alkoholických nápojů hladině alkoholu v krvi zjištěné laboratorně?

### Posudek

a

#### odpovědi na zadané otázky

- Kdyby nepil po konfliktu, tak by měl v krvi ve 23:00 hod. hladinu pohybující se v rozmezí **2,42 - 2,82 ‰**. Nacházel by se tedy ve stadiu těžké opilsti.
- Pokud opravdu vypil po konfliktu 2 velké odlivky vodky, potom měl ve 23:00 hod. v krvi **1,99 – 2,39 ‰**. Pohyboval by se tedy ve stadiu mírné až střední opilsti.
- Pokud by opravdu vypil celkem uváděné množství alkoholu, potom by se hladina v krvi v době odběru pohybovala v rozmezí **0,00 – 0,52 ‰**. Zjištěná hladina byla ovšem 1,55‰, což je velmi podstatný rozdíl. Protože výsledky laboratorního měření alkoholu v krvi jsou nezpochybnitelné, neodpovídá realitě uváděné množství vypitých alkoholických nápojů.

## Příklad č. 3

### Zadání

Žena 62 let, výška 165 cm, hmotnost 105 kg. V 18:00 hod se vracela s kolegyní z výroční schůze. Cestou se zastavily v restauraci, kde vypily každá 4 půllitrová 11° piva a společně jednu litrovou láhev vína. Z restaurace odcházela ve 22:00 hod. Doma se pohádala s manželem a v 23:30 jej napadla nožem. Protože manžel nebyl mrtev, čekala, až zemře. V té době vypila 6 velkých odlivek Griotky. Potom utekla z domova, byla zadržena policií a odvezena na Protialkoholní záchytnou stanici. Zde jí byla v 04:55 hod. odebrána krev a v ní byla zjištěna hladina 2,40 ‰ alkoholu.

#### Obecné podklady

Velká odlivka = 0,5 dl.

Pivo 11° světlé obsahuje 4,5 obj. % ethanolu.

Révová vína bílá, minimálně 10 % ethanolu.

Višňový likér – Griotka (výrobce Delis) obsah 30 obj. % ethanolu.

#### Otázky:

1. Jaká by byla hladina alkoholu v její krvi v době trestného činu, pokud by doma žádný alkohol nepila a v jakém stadiu ovlivnění by se nacházela?
2. Jaká by byla hladina alkoholu v její krvi v době trestného činu, pokud by doma vypila uváděné množství alkoholického nápoje a v jakém stadiu ovlivnění by se nacházela?
3. Odpovídá množství vypitých alkoholických nápojů hladině alkoholu v krvi zjištěné laboratorně?

### Posudek

a

#### odpovědi na zadané otázky

- Kdyby nepila po konfliktu, tak by měla v krvi ve 23:30 hod. hladinu pohybující se v rozmezí **3,05 - 3,48** ‰. Nacházela by se tedy ve stadiu vážné otravy alkoholem.
- Pokud opravdu vypila po konfliktu 3 dl 30% Griotky, potom měla ve 23:30 hod. v krvi **1,92 – 2,35** ‰. Pohybovala by se tedy od rozhraní středního do těžkého stupně opilosti.

Pokud by opravdu vypila celkem uváděné množství alkoholu, potom by se hladina v krvi v době odběru pohybovala v rozmezí **0,69 – 1,57** ‰. Zjištěná hladina byla ovšem 2,40 ‰, což je zcela diametrální rozdíl. Protože výsledky laboratorního měření alkoholu v krvi jsou nezpochybnitelné, neodpovídá realitě uváděné množství vypitých alkoholických nápojů.

## Nápověda

Přepočítání obj.% na gramy alkoholu v 1 dl nápoje při 20° C je 0,79 (v 1 ml = 0,79 g)

Vstřebávací deficit alkoholu: 10%

pivo: do 2,5 litru – 10%, 3-5 litrů - 20%, 5,5 litrů a více 30%

Redukční faktor:

normopostava: ♂= 0,7 ♀=0,6

enormně hubení: ♂=0,77 ♀=0,66 (zvýšení o 10%)

enormně otlí: ♂=0,63 ♀=0,54 (snížení o 10%)