

FYZIOLOGIE VODY

FYZIOLOGICKÉ ZMĚNY ***– složení lidského organismu***

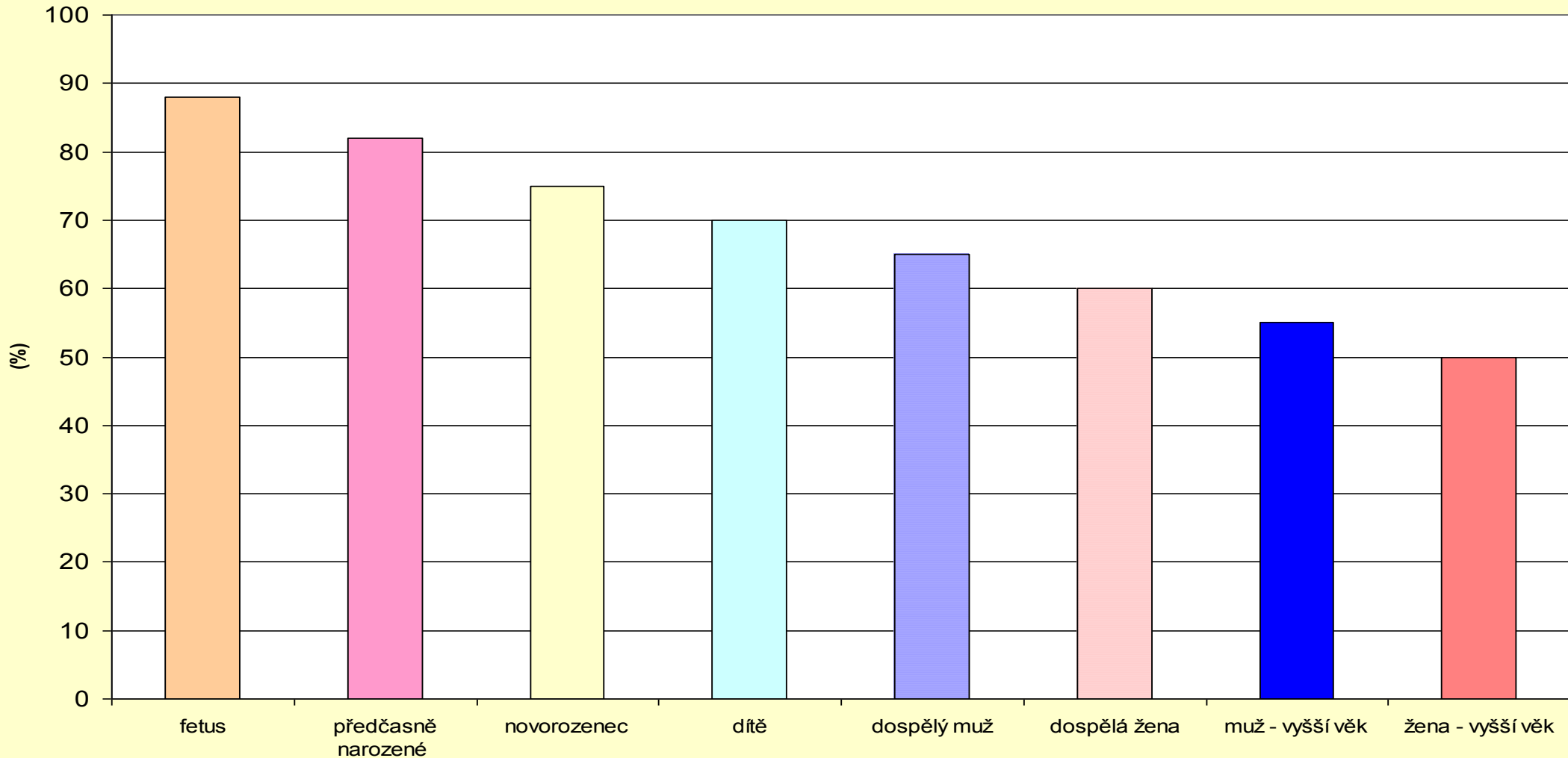
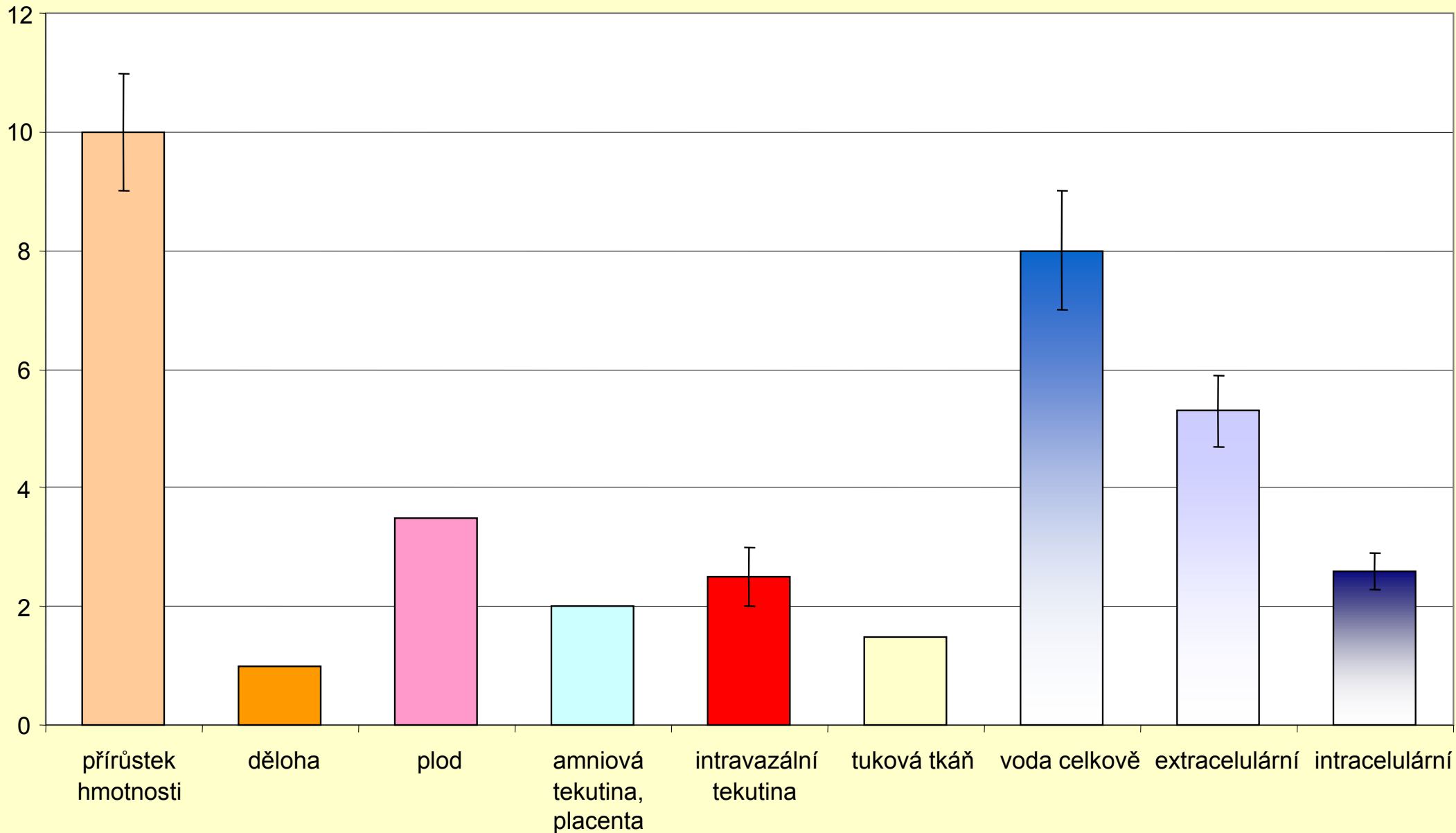




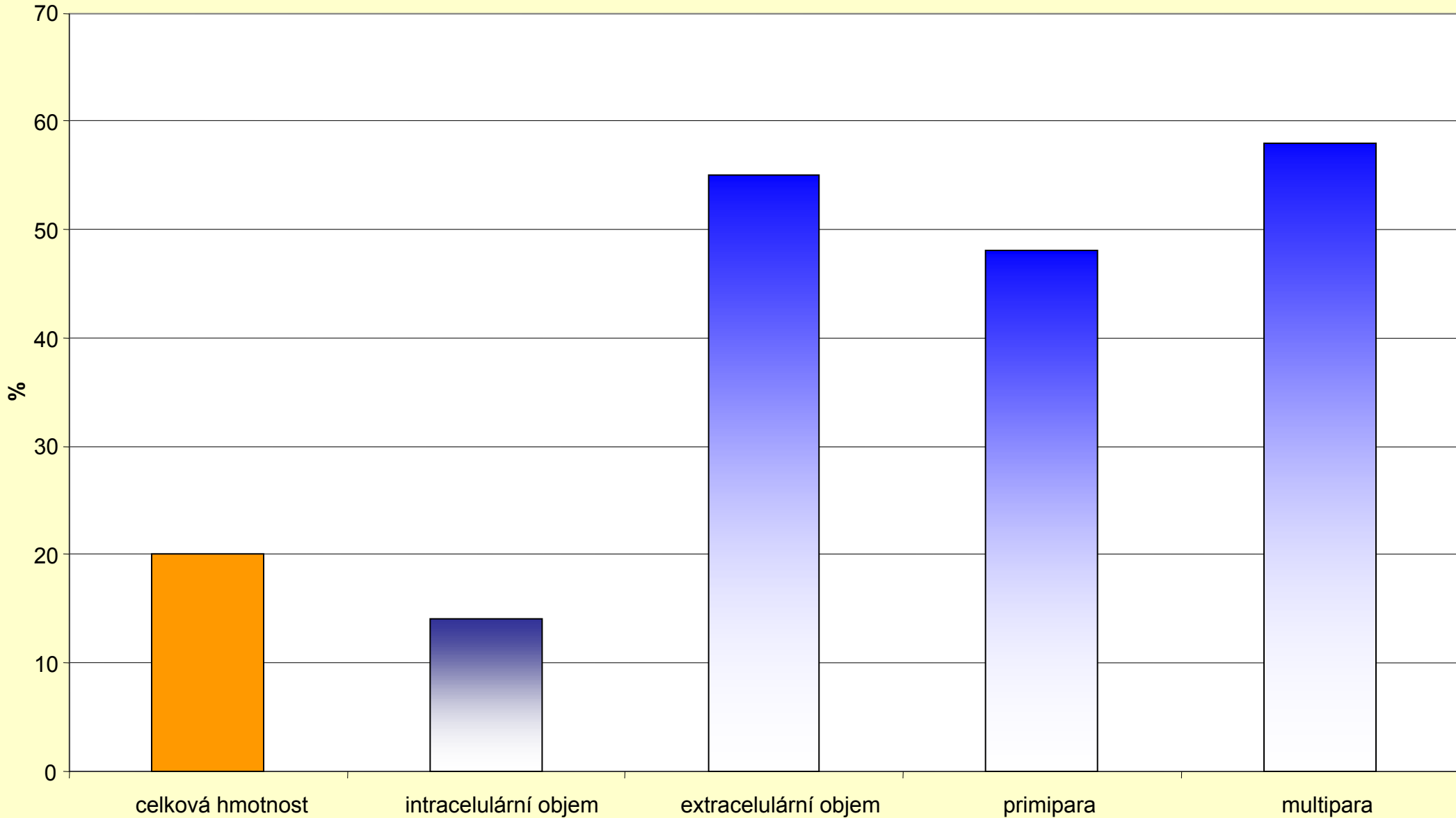
foto stamislava brůhová © 2005

Přírůstek hmotnosti u těhotných

kg



Změny oproti výchozímu stavu



Doporučený denní příjem vody je okolo 2 l, minimální 1,5 l.

Stačí toto množství pro fyziologické funkce GITu?

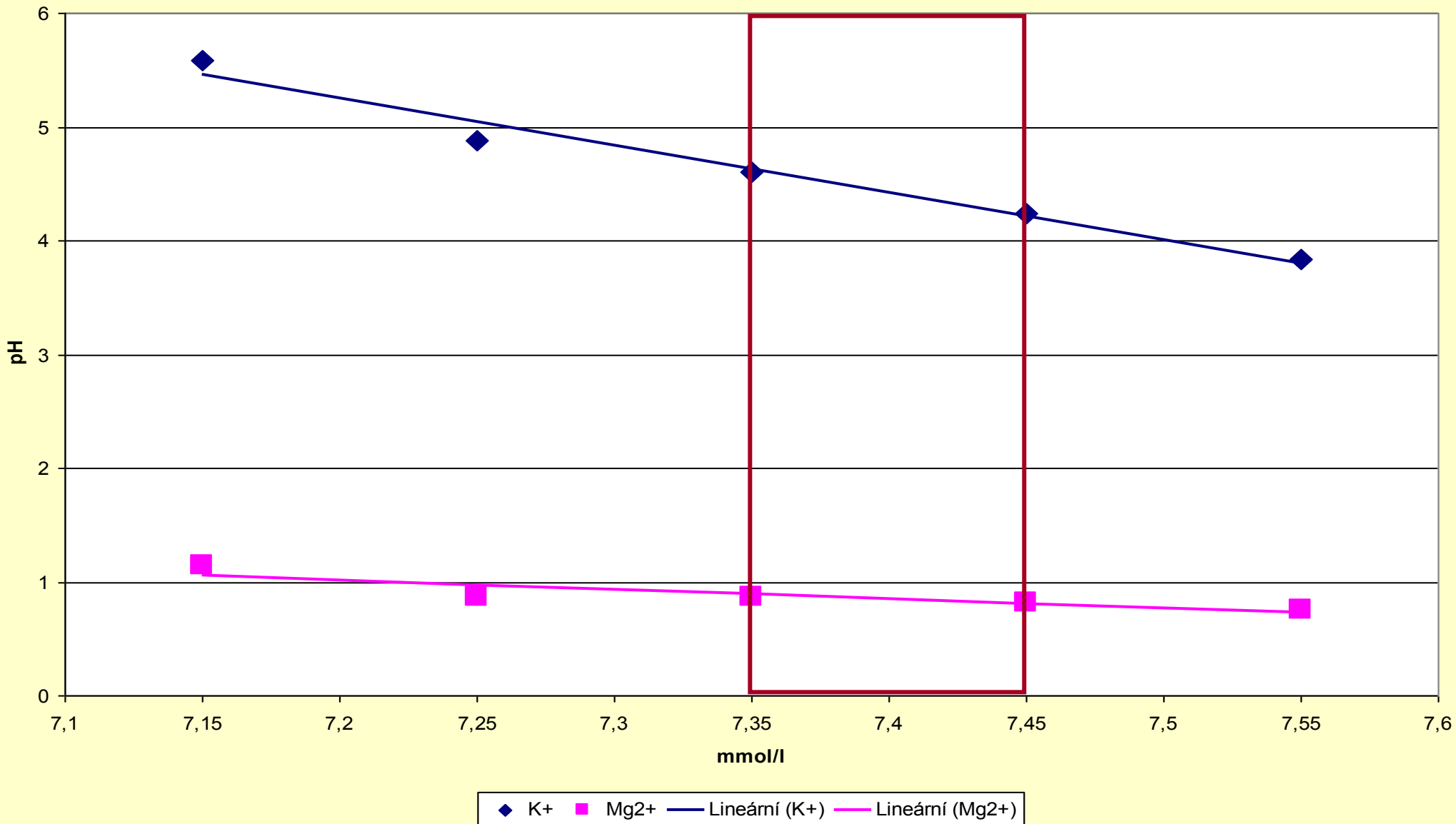
Metabolismus vody v GIT v ml/24 hodin



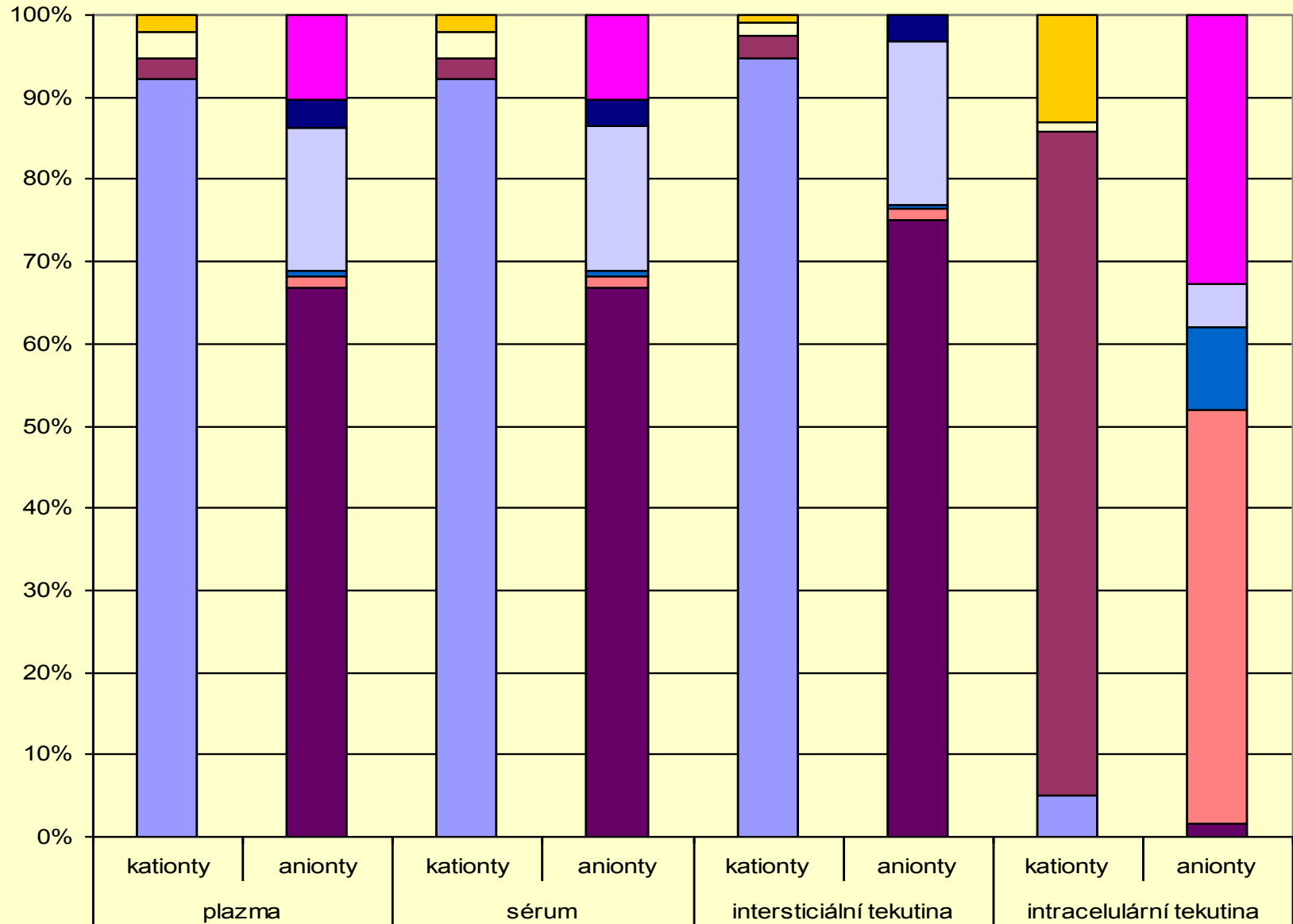
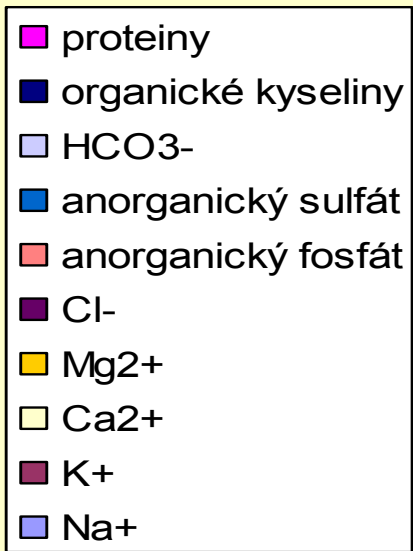
ROZDĚLENÍ IONTŮ – kompartmenty (mmol/l)

<i>plazma</i>	<i>intersticiium</i>	<i>ICV</i>
Na⁺ 142	144	10
Ca²⁺ 2,5	1,25	0,001
K⁺ 4	4	155
Mg²⁺ 1,0	0,75	10
Cl⁻ 103		2
fosfáty 1	1	50
SO₄²⁻ 0,5	0,5	10
proteiny 16		63

Vztah aktuálního pH na koncentraci K^+ a Mg^{2+} v séru



Koncentrace elektrolytů (%)



Koncentrace iontů ve vybraných tělních tekutinách

