

UNIVERZITA KARLOVA V PRAZE
FARMACEUTICKÁ FAKULTA V HRADCI KRÁLOVÉ
KATEDRA BIOFYZIKY A FYZIKÁLNÍ CHEMIE

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

VLIV PITÍ DEIONIZOVANÉ VODY NA LIDSKÉ ZDRAVÍ

Vedoucí bakalářské práce: Ing. MARTIN DRASTÍK, Ph.D.

HRADEC KRÁLOVÉ, 2015

JANA MEJTSKÁ

Abstrakt CZ

Práce se zabývá vhodností pití deionizované vody, která je chudá na minerální látky. V první části je popisováno, co to vlastně voda je, jak je nezbytná pro každou buňku. Voda pomáhá přenášet kyslík do buněk, transportuje odpadní látky a chrání klouby a orgány. Dále je diskutováno rozdělení vody do několika skupin. Pro člověka je nepostradatelná pitná voda. Z tohoto důvodu je této problematice věnována druhá část. Třetí část se zabývá destilovanou vodou, jejím složením a výrobou. Čtvrtá a pátá část je věnována možnostem stanovení prvků ve vodě. V šesté kapitole je rozebrán vliv deionizované vody na lidské zdraví. Nejprve je v této části popsáno, proč tento zdroj vody lidé začali využívat jako součást „pitného režimu“. Následuje popis několika studií prováděných na laboratorních zvířatech a dobrovolnících. Sedmá část je věnována nezbytným minerálním látkám a popisování jejich klíčové úlohy pro lidské tělo a následky jejich nedostatku.

Klíčová slova: pitná voda, destilovaná voda, deionizovaná voda, demineralizovaná voda, minerální látky