

3. LF UK

Centrum preventivního lékařství Oddělení obecné hygieny

Hodnocení práce ke státní zkoušce

Téma: Hygienické požadavky na obaly balených vod

Studentka: Blanka ŠKRACHOVÁ

Studentka velmi dobře zpracovala požadavky kladené na výrobky přicházející do přímého styku s vodou. V zadání se nejednalo o výrobky, které tvoří rozvodnou síť. V práci studentka shrnula problém migrace škodlivých látek do balených vod z obalů a také nastínila situaci dopadu obalů na životní prostředí a tím i na zdraví lidí.

U některých obalů balených vod se hypotéza potvrdila. Z PVC obalů dochází k migraci především nebezpečných karcinogenních ftalátů a monomerního vinylchloridu. U PET láhví je problémem migrace zbytkový acetaldehyd. Skleněné láhve jsou nepropustné, zde byla hypotéza vyvrácena.

V České republice se jako obaly balených vod používají především skleněné a PET láhve. Zde není riziko poškození alarmující. Je však neustále nutné mít se na pozoru a nezanedbat možný negativní dopad jednak „migrantů“ na organismus, ale také samotných obalů na životní prostředí a tím i na naše zdraví.

Celkově lze práci hodnotit jako **výbornou**, obsahuje vše co bylo v zadání uvedeno. Studentka iniciativně a samostatně řešila zadané téma. Příkladně je její úsilí ke sběru a vyhledávání dat a legislativních propojení k jednotlivým bodům řešené problematiky. Při konzultacích bylo zřejmé, že studentka má hlubší zájem o řešenou problematiku.

V Praze dne 16.06.2006

MUDr. Jiřina Bártová, CSc.