



ZDRAVOTNÍ ÚSTAV SE SÍDLEM V PARDUBICÍCH

Hygienické laboratoře Pardubice, Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
e-mail: laborator@khspce.cz, tel.: 466019501-3, fax: 466019502

výtisk č. 2 ze 3

POSUDEK

ZDRAVOTNÍ NEZÁVADNOSTI VÝROBKU PŘICHÁZEJÍCÍHO DO STYKU S VODOU

Věc: Posouzení zdravotní nezávadnosti výrobku „Pocínované mosazné šroubení“, t. j. výrobek určený k přímému styku s pitnou vodou podle Vyhlášky č. 37/2001 Sb.

- 1) **Obchodní název výrobku**
Pocínované mosazné šroubení
- 2) **Výrobce/Zadavatel**
Ing. M. Kupka a J. Jindra, Tykačova 237, 560 03 Česká Třebová, ČR
- 3) **Popis vzorku**
Mosazný obrobek s povrchovou úpravou pocínováním tl. 6 µm.
- 4) **Popis praktického použití výrobku**
Předané výrobky slouží jako spojovací díly určené k montáži do rozvodů studené pitné vody. Doba styku povrchů testovaných materiálů při praktickém použití je kratší než 24 hodin, plocha jednotlivých pocínovaných mosazných dílů, přicházejících do styku s pitnou vodou nepřesahuje 100 cm².
- 5) **Testování výrobku**
Testování výrobku bylo provedeno v souladu s Přílohou č. 1 Vyhlášky MZ č. 37/2001 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou a na úpravu vody. Výsledky laboratorních analýz včetně popisu metod jsou uvedeny v příloženém protokolu pod č. 0155/2003 ze dne 14.3.2003.
- 6) **Hodnocení výsledků analýz**
Hodnocení výsledků výluhových testů bylo provedeno na základě požadavku § 3 Vyhlášky MZ č. 37/2001 Sb., který stanoví, že výluhovým testem zjištěný podíl na znečištění vody způsobený výrobkem přicházejícím do přímého styku s vodou a určený k trvalému styku s vodou, nesmí přesáhnout 10 % hygienického limitu sledovaného ukazatele pitné vody, stanovené Vyhláškou č. 376/2000 Sb.. Výluhovým testem zjištěný podíl na znečištění vody způsobený výrobkem, určeným ke krátkodobému styku s pitnou vodou (nepřesahující 24 hodin); výrobkem, jehož plocha v kontaktu s pitnou vodou nepřesahuje 100 cm² a výrobkem, určeným pro kontakt s teplou a horkou užitkovou vodou nesmí přesáhnout hygienický limit sledovaného ukazatele pitné vody, stanoveného Vyhláškou č. 376/2000 Sb..
Z příložených laboratorních analýz výluhových testů zkoumaného materiálu vyplývá, že zjištěné podíly na znečištění vody u testovaného materiálu po odečtení kontrolních vzorků u všech kontrolovaných ukazatelů splňují ve 3. výluzích 10 % hygienických limitů, stanovených Vyhláškou č. 376/2000 Sb., a nemají vzrůstající tendenci. Sensorické hodnocení výluhů je vyhovující.

7) Závěr

Na základě provedených laboratorních testů a analýz konstatujeme, že testovaný materiál výrobku „Pocínované mosazné šroubení“ od výše uvedeného výrobce **vyhovuje požadavkům vyhlášky MZ 37/2001 Sb. pro trvalý styk s pitnou vodou** a s použitím uvedeného materiálu lze souhlasit i pro výrobu výrobků určených **pro dlouhodobý styk s pitnou vodou (nad 24 hodin)** nebo pro výrobky, jejichž **plocha kontaktu s pitnou vodou přesahuje 100 cm²**.

8) Upozornění

Tento posudek se vztahuje pouze na předložené vzorky výrobků a závěry vyvozené z tohoto šetření je možno uplatnit u ostatních výrobků téhož druhu pouze tehdy, pokud svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi vyšetřovaným vzorkům.

vypracoval: Ing. Rudolf Stránský
v Pardubicích 17.3.2003

schválil:

Ing. Vladimír Kraják
statutární zástupce



ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
SE SÍDLEM V PARDUBICÍCH
pobočka Pardubice
Kyjevská 44, 532 03 Pardubice
IČO 71 00 94 77