

**STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV**Šrobárova 48
Praha 10
100 42

ArcelorMittal Tubular Products Karviná a.s. 12. 08. 2010 iČ: 476 727 61 Rudé armády č. 471, 733 23 Karviná
--

004405/14
162/493ArcelorMittal Tubular Products
Karviná a.s.
Rudé armády 471
733 23 Karviná - HraniceVÁŠ DOPIS ZN.: KS
ZE DNE: 21.5.2010
NAŠE ZN.: č.j. 1771/2010
EX 100866
VYŘIŽUJE: RNDr. L.Nešpůrková, CSc.
TEL./FAX.: 26708 2374 / 26708 2271
E-MAIL: Nesp@szu.cz
DATUM: 17.6.2010

Věc: Odborné posouzení zdravotní nezávadnosti trubek s pozinkovaným povlakem pro styk s pitnou vodou dle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb.

Dopisem ze dne 21.5.2010 jste požádali o posouzení zdravotní nezávadnosti pozinkovaného potrubí pro styk s pitnou vodou. Výrobcem a distributorem pozinkovaného potrubí je firma ArcelorMittal Tubular Products Karviná a.s., Rudé armády 471, 733 23 Karviná - Hranice. Jako podklad pro naše posouzení jste dodali:

- Inspekční certifikát 3.2 dle EN 10204 č.: 11/10 vystavený Certifikačním orgánem VÚHŽ a.s., Dobrá dne 6.5.2010.
- Protokol č. 7269/10 vystavený Zkušební laboratoři č. 1053 akreditovanou ČIA, VÚHŽ a.s., Dobrá dne 20.4.2010.

Dle výrobce se jedná o ocelové svařované trubky redukované za tepla se zároveň pozinkovaným povlakem dle normy ČSN EN 10240+A1, v rozsahu vnějších průměrů od 17,2 mm do 114,3 mm. Do styku s pitnou vodou přichází vnitřní povrch pozinkované ocelové trubky. Trubky jsou určeny na rozvody pitné vody.

Hodnocení pozinkovaného potrubí přicházejícího do styku s pitnou vodou bylo provedeno podle Vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

Hodnocení:

Výrobcem byly dodány chemické analýzy zinkovaného povrchu potrubí. Analýzy byly provedeny v laboratořích VÚHŽ a.s., Dobrá. Hodnocení vychází z § 9 odst. 1 e) a odst. 2 vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb., kde je stanoveno, že slitiny zinku, které se používají ke galvanizaci výrobků přicházejících do přímého styku s vodou, nesmí obsahovat vyšší množství příměsí (prvků) než 0,01 % arsenu, 0,01 % antimonu, 0,005 % berylia, 0,01 % bismutu, 5 % chrómu, 0,01 % kadmia, 2,5 % mědi, 1 % niklu, 0,25 % olova, 5 % hliníku, ostatní prvky jednotlivě do 0,1 %, úhrnně však do 0,8 %. U výrobků splňujících tyto podmínky se nemusí provádět výluhová zkouška. Námi hodnocený zinkovaný povrch potrubí odpovídá těmto požadavkům vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. pro trvalý styk s pitnou vodou (Pb 0,02 %; Al 0,002 %; Cd < 0,006 %; Cu 0,007 %; As < 0,008 %, Sb < 0,006 %; Bi < 0,006 %; Be < 0,00001 %; Cr 0,0004 %; Ni 0,002 %).

Závěr:

Na základě výše uvedeného hodnocení a dodaného podkladového materiálu můžeme konstatovat, že žárově pozinkovaný povrch ocelových trubek, výrobce a distributor firma ArcelorMittal Tubular Products Karviná a.s., Karviná - Hranice, **splňuje hygienické požadavky** na výrobky přicházející do styku s pitnou vodou podle požadavků zákona č. 258/2000 Sb. a vyhlášky MZ č. 409/2005 Sb. a není námitek proti jeho **použití k trvalému styku s pitnou vodou.**

Podmínkou je, aby mechanické vlastnosti posuzovaného výrobku byly takové, že slitina zinku bude poskytovat ochranu vnitřního povrchu potrubí po celou dobu výrobcem deklarované životnosti tohoto výrobku.

Upozornění:

Upozorňujeme, že se naše vyjádření vztahuje pouze na výše uvedené pozinkované potrubí a závěry vyvozené z tohoto šetření je možné uplatnit u ostatních výrobců téhož druhu pouze tehdy, pokud svým složením a vlastnostmi zcela odpovídají námi hodnocenému výrobku.

STÁTNÍ ZDRAVOTNÍ ÚSTAV
Centrum laboratorních činností
v ochraně a podpoře veřejného zdraví
Šrobárova 48
100 42 Praha 10



MUDr. Dagmar Jírová, CSc.
vedoucí Centra laboratorních činností
v ochraně a podpoře veřejného zdraví