



## Arnika – Toxické látky a odpady

Chlumova 17, 130 00 Praha 3

Mgr. Jitka Straková

e-mail: jitka.strakova@arnika.org

tel.: 777 266 386

---

V Praze, dne 5. dubna 2012

Vážení paní tajemnice

Ing. Marie Živcová

Technická normalizační komise EC/TC 108

Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví

Gorazdova 24

128 01 Praha 2

Vážení zástupci národní technické normalizační komise EC/TC 108,

obracím se na Vás jménem ekologického sdružení Arnika, programu Toxické látky a odpady, který se mimo jiné dlouhodobě zabývá problematikou chemické bezpečnosti spotřebního zboží a nakládání s toxickým odpadem. Naším cílem je přispět ke snížení zátěže životního prostředí a zdraví lidí toxickými látkami prostřednictvím informování veřejnosti o toxických látkách, jejich účincích, výskytu a možné prevenci stejně tak jako snahou o zajištění důsledného dodržování Stockholmské úmluvy a REACHE nebo zachování Integrovaného registru znečišťování. Ve své práci se opíráme o aktuální vědecké poznatky a mezinárodní spolupráci. Arnika hostí sekretariát Pracovní skupiny pro dioxiny, PCB a odpady Mezinárodní sítě pro eliminaci perzistentních organických polutantů (IPEN).

Arnika tímto vyjadřuje silný nesouhlas s navrhovanou změnou standardů 60065 a 62368 Mezinárodní elektrotechnické komise (IEC), která přináší požadavek na rezistenci televizních krytů vůči požáru („candle resistance“). Pro zavedení tohoto bezpečnostního opatření neexistuje reálné zdůvodnění, neboť současná televizní zařízení jsou již adekvátně chráněna proti vnitřním poruchám, které by mohly vyvolat požár. Naopak, aplikace zpomalovačů hoření do spotřebního zboží přináší vážné obavy o lidské zdraví i životní prostředí. Tímto Vás žádáme, aby Národní komise TC 108 hlasovala ve smyslu zamítnutí návrhů na povinnost zajistit rezistenci televizních krytů vůči žáru svíčky v klauzuli 11, IEC 62368-1 Ed 2.0 – 108/479/CDV a klauzuli 21, IEC 60065 Ed 8.0 – 108/478A/CDV.

Naši žádost opíráme o následující argumentaci:

- Televizní zařízení jsou již adekvátně chráněna proti vnitřním poruchám, které by mohly vyvolat požár.
- Přínos bezpečnostního požadavku na odolnost domácnosti vůči žáru odpovídajícímu svíčke („candle resistance“) není dosud zdokumentován.
- Zastánci nových standardů opakovaně citují zastaralou statistiku z 90.letých 20.století, kdy byly využívány CRT televize. Data pocházejí z jedné švédské čtvrti s abnormálním výskytem televizních požárů v porovnání se zbytkem Švédska a Evropské unie. Neexistuje důkaz signifikantně potvrzující vzplanutí televizorů a elektroniky v důsledku zážehu svíčky.
- Recyklace zařízení obsahující zpomalovače hoření je nebezpečnou pro pracovníky recyklačních linek i životní prostředí. Recyklace těchto výrobků se navíc výrazně prodražuje.

- Zatímco je riziko vzniku požáru velice nízké, zdravotní rizika vyplývající z aplikace zpomalovačů hoření jsou velmi vysoká jak ve fázi výroby, tak využívání a likvidace takových zařízení. V okamžiku, kdy dochází v domácnosti k požáru a chemikálie zpomalující hoření jsou spalovány, tak dochází k vážnému ohrožení zdraví hasičů kvůli produkci toxických a rakovinotvorných látek jako jsou například dioxiny a furany. Mnoho zpomalovačů hoření migruje z domácí elektroniky, přetrvává a akumuluje se v lidské i zvířecí tkáni a dostává se do okolního prostředí. Řada těchto zpomalovačů hoření je spojena s reprodukčními problémy, hyperaktivitou, mentální retardací a rakovinou. Druhou nejohroženější skupinou vedle hasičů jsou malé děti.

V souhrnu lze říci, že zážeh svíčky nepředstavuje pro moderní ploché a plazmové televize reálné nebezpečí požáru. Naopak, akumulace halogenovaných zpomalovačů hoření v lidské tkáni a životním prostředí a ohrožení zdraví hasičů při zásazích proti požáru jsou zdokumentovány v mnoha vědeckých publikacích. Přikládám studii, která přináší podrobné informace o neopodstatněnosti navržených opatření a zdravotních a environmentálních rizicích, které by navržené nastavení standardů přineslo. Prosím, vezměte při hlasování v úvahu předložená data. Věřím, že v zájmu zdraví hasičů a široké veřejnosti budete volit „Ne“ při hlasování o 108/479/CDV a 108/478A/CDV.

Předem děkuji za Váš zájem o naše zdraví a životní prostředí a těším se na Vaši odpověď.

S pozdravem Jitka Straková



-----  
Mgr. Jitka Straková  
Arnika - Program Toxické látky a odpady  
IPEN – koordinátorka sekretariátu  
Pracovní skupiny pro dioxiny, PCB a odpady