

EU má zvýšit recyklaci elektrošrotu

Evropský parlament chce usilovat o větší efektivitu nakládání s elektroodpadem v Evropské unii. Proto 3. února 2011 zpřísnil pravidla pro sběr a recyklaci elektrického a elektronického odpadu, jehož objem v členských zemích nebezpečně roste.

Podle odhadů Evropské komise každý Evropan v současnosti vyprodukuje ročně asi 17 až 20 kg elektroodpadu, který zahrnuje např. staré televizory, počítače, mobilní telefony, ledničky či varné konvice nebo jen elektrické a elektronické součástky.



Vzhledem k tomu, že tento druh odpadu může obsahovat nebezpečné látky, např. arzen, rtuť, olovo, chrom, PVC aj., odděluje se od komunálního a smíšeného odpadu. Pro nakládání s elektroodpadem platí přísná pravidla, která jsou legislativně upravena směrnici o odpadu z elektrických a elektronických zařízení (WEEE – *Waste from Electrical and Electronic Equipment*) z roku 2003. Směrnice ale pro svou komplikovanost, nákladnost

a celkovou nemožnost implementace nikdy nevstoupila v platnost, a unijní instituce se proto snaží o její efektivní revizi. Evropský parlament schválil v prvním čtení (3. února) její přepracovanou verzi – 580 europoslanců hlasovalo pro její přijetí, 37 poslanců se postavilo proti a 22 se hlasování zdrželo. Nová pravidla by se měla týkat veškerého elektroodpadu s tím, že výjimka bude platit pro pevné instalace, nástroje velkých rozměrů nebo vojenská zařízení či stroje. Tento měsíc se budou směrnici zabývat ministři životního prostředí.

[Tiskové materiály EurActiv.cz]

Osmnáctý ročník mezinárodní konference EDS

Konferenci pořádá Ústav mikroelektroniky a Ústav fyziky FEKT VUT v Brně ve spolupráci s celosvětovou profesní organizací IMAPS – *International Microelectronics and Packaging Society* (Czech and Slovak Chapter). Konference se uskuteční ve dnech **22. a 23. června 2011** v novém sídle fakulty elektrotechniky a komunikačních technologií (FEKT) na Technické 10. Zkratka konference EDS pochází z anglických slov *Electronic Devices and Systems*. Mezinárodní konference má za cíl poskytovat místo k prezentaci mnoha oblastí elektroniky a elektrotechniky, jako jsou např. nové elektronické součástky, obvody a systémy, ale také problematika technologií a materiálů, a k diskusi o těchto oborech. Ročně je k prezentaci na konferenci po dvoukolovém recenzním řízení přijato přibližně 80 odborných příspěvků. Nejlepší příspěvky jsou pak ve formě speciálních čísel uveřejňovány v impaktovaném časopise *Radioengineering* (www.radioeng.cz) a v recenzovaném časopise *Electroscript* (www.electroscript.zcu.cz), který je v seznamu Rady vlády pro vědu, výzkum a inovace. Účastníci konference tak mají velkou šanci prezentovat výsledky své vědecké práce nejen ve formě příspěvku na konferenci.

[Tiskové materiály FEKT VUT Brno.]

názvy, pojmy, zkratky	
VBR (Variable Bit Rate)	proměnlivý datový tok
VCR (Video Cassette Recorder)	videorekordér
VETZ (vyhrazená elektrická technická zařízení)	podle vyhlášky č. 73/2010 Sb., o stanovení vyhrazených elektrických technických zařízení, kterou zpracovalo Ministerstvo práce a sociálních věcí ČR, byla přijata 15. března 2010 s účinností od 1. června 2010 (od data účinnosti této nové vyhlášky byla zrušena dosud platná vyhláška 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti)
VoD (Video on Demand)	video na vyžádání (divácká služba – možnost volby TV nebo PC programu)
VPS (Video Programming System)	televizní programovací systém – vysílání časových údajů o televizním vysílání pro nastavení začátku a konce nahrávaného pořadu
výbojka	světelný zdroj, v němž se přímo či nepřímo vytváří světlo elektrickým výbojem v plynu, páře kovu či směsi několika plynů a par (definice podle směrnice 2005/32/ES)
vysoce intenzivní výbojka	elektrická výbojka, v níž je elektrický oblouk vytvářející světlo stabilizován teplotou stěn a zatěžuje stěny trubice více než třemi waty na centimetr čtvereční (definice podle směrnice 2005/32/ES)
VZT	vzduchotechnika
základní izolace	izolace nebezpečných živých částí, která vytváří základní ochranu
zářivka	rtuťová nízkotlaká výbojka, v níž většinu světla vyzařuje jedna nebo několik vrstev luminoforů excitovaných ultrafialovým zářením při výboji, zářivky se dodávají s integrovaným předřadníkem nebo bez něj (definice podle směrnice 2005/32/ES)



RNDr. Vladimír Filač, CSc., ředitel Elektrotechnického zkušebního ústavu, s. p.

Prisuzujete nějaký význam znamení, ve kterém jste naroden?

Nepřisuzuji, ale jsem naroden ve znamení Berana a někdy jsem tvrdohlavý jako beran.

Je vedle Vaší důležité manažerské funkce nějaký jiný obor, kterému se úžeji věnujete?

Rád fotografuji.

Kdo Vás profesně nejvíce ovlivnil? Co byla nejennější rada, co jste v životě dostal?

Obdivuji odvahu a zdravý selský rozum Jacka Welche. A rada: Nejlepší pomoc najdeš na konci své paže, kterou mi dal život.

Jakou hudbu máte rád?

Mám rád veškerou dobrou hudbu, počínaje lidovou hudbou, přes jazz, rock až k hudbě klasické. Hraju na kytaru.

Co právě čtete. Jakou literaturu máte rád?

S politováním přiznávám, že si dopřeji poměrně málo času na čtení pro radost. V poslední době jsem si přečetl něco od Mika Waltariho, Paola Coelho a Dana Browna. To jsou mistři, kteří dokážou vtáhnout čtenáře do děje.

Co sport, fandíte zvlášť některému?

Líbí se mi windsurfing, plavání, lyžování a cyklistika, které provozuji. Fandím Martině Sáblíkové, nejen proto, co dokázala, ale za jakých podmínek svých úspěchů dosáhla.

Co bylo Vaše dosavadní nejtěžší rozhodnutí?

Bylo to rozhodnutí snížit počet zaměstnanců podniku na polovinu, které se událo v roce 1998.

Co považujete za svou silnou stránku?

Snad určitou rozvážnost.

Čeho si nejvíc vážíte u svých spolupracovníků?

Loajalitu a rovného jednání.

Co považujete za svůj největší profesionální úspěch?

Přebudovat státní podnik na obchodně orientovanou firmu.

Řídíte se nějakým životním krédem?

Jestliže ano, jakým?

Přej a bude ti přáno.

Máte nějakou konkrétní profesionální zásadu? Jakou?

Sliby se mají plnit nejen o vánocích.

Je něco, co považujete za nejvýraznější historickou událost během Vašeho života?

Ano, je to změna společenského zřízení v roce 1989.

(K1)