



Informace a novinky v osvětlovací technice

10 / 2011

Obrat v osvětlovací technice

Evropská směrnice EuP silně ovlivní technologii osvětlování v příštích letech

Směrnice EuP (Eco Design Requirements for Energy-Using Products) stanovuje nové technické požadavky na účinnost světelných zdrojů a jejich environmentální vlastnosti. V souvislosti s ochranou klimatu a nezanedbatelným vlivem na životní prostředí bylo stanoveno omezování některých světelných zdrojů zastaralé koncepce. Hlavním záměrem EuP je tedy snížení energetické náročnosti během životního cyklu světelného zdroje od výroby až po užívání a recyklaci.

EuP je rámcová směrnice, která definuje stanovené cíle. Konkrétní technické požadavky formulují prováděcí předpisy (nařízení EK 244/2009 a EK 245/2009), případně jejich novelizace či doplnění.

NARVA a NBB jako její výhradní distributor již mají v dnešní době nabízí mnoho alternativních světelných zdrojů za zdroje světla, jejichž distribuce bude postupně omezována.

Zákaz uvedení na trh

Neznamená, že by produkty nabyly v prodeji dnem zákazu. Dané skupiny produktů se nesmí v rámci EU vyrábět, avšak zásoby v prodejnách a velkoobchodech tímto nařízením nejsou dotčeny, neboť již na trhu jsou! Zákaz se týká pouze výroby, či importu z mimoevropských zemí.

Scénář postupného zákazu je rozdělen do několika fází

V následujících letech se technické požadavky postupně zpřísňují. V praxi to bude znamenat, že mnohé neefektivní osvětlovací technologie úplně zaniknou. Postupně se budou objevovat nové produkty z oblasti výbojek a LED technologií.

Harmonogram postupného zákazu je rozvržen až do roku 2017, kdy by měl být proces obměny světelné technologie ukončen. Avšak významné změny již přichází v těchto letech. Po ukončení distribuce žárovek (od 01.09.2012) a nízkovoltážních žárovek (2016), bude následovat zákaz rtuťových a některých sodíkových výbojek (2015). Změna technologie osvětlování se tedy v žádném případě netýká pouze osvětlování v domácnostech, ale i v průmyslu.

Důsledky prosazování EuP - zákaz světelných zdrojů v domácnostech a průmyslu

rok	průmysl	domácnost
2009		od 01.09.2009 - všechny nečiré žárovky pro osvětlování - žárovky o příkonu 100W a vyšším - požadavek na nové technické informace - minimální požadavek na energetickou třídu kompaktních zářivek A (platí i pro LED) - nové technické požadavky na měrný výkon a další vlastnosti u kompaktních zářivek
2010	od 01.03.2010 - halophosphátové zářivky T8	od 01.09.2010 - čiré žárovky o příkonu 75W
2011		od 01.09.2011 - čiré žárovky o příkonu 60W
2012	od 01.03.2012 - zářivky T12 - Sodíkové vysokotlaké výbojky standard - méně efektivní MH výbojky	od 01.09.2012 - čiré žárovky se světelným tokem >60lm (od 7W)
2013		od 01.09.2013 - zpřísnění technických požadavků na kompaktní zářivky
2014	- Posouzení důsledků ustanovení komisí EU	- Posouzení důsledků ustanovení komisí EU
2015	od 01.03.2015 - Rtuťové výbojky - Sodíkové výbojky (náhrady za rtuťové)	
2016		od 01.09.2016 - Žárovky energetické třídy C - Světelné zdroje s patičkami E14/E27/B22/B15d s napětím < 60V
2017	od 01.03.2017 - Méně efektivní MH výbojky (E27/E40/PGZ12)	

**Doporučené náhrady za
zakázané světelné
zdroje v důsledku EuP**

LightInfo



Informace a novinky v osvětlovací technice

10 / 2011

Zakázané produkty a jejich náhrady

rok	průmysl	domácnost
2009		od 01.09.2009 - halogenové žárovky 240V 70W E27 A55 třídy C - lineární halogenové žárovky 240V R7s třídy C
2010	od 01.03.2010 - třípásmové zářivky T8	od 01.09.2010 - halogenové žárovky 240V 52W E27 A55 třídy C
2011		od 01.09.2011 - halogenové žárovky 240V 42W E27 A55 třídy C
2012	od 01.03.2012 - Sodíkové vysokotlaké výbojky NAT SUPER	od 01.09.2012 - kompaktní zářivky ECOMaster
2013		od 01.09.2013 - kompaktní nízkovoltážní zářivky GL
2014	od 01.03.2015 - Keramické výbojky CERA - přímá náhrada za rtuťové výbojky	
2016		od 01.09.2016 - LED zdroje