

Trh svetelnej techniky sa úplne mení.



Smernica EuP dláždí cestu pre budúcnosť.

Smernica EuP (t.j. smernica č. 2005/32/EC „Požiadavky na ekodizajn výrobkov využívajúcich energiu“) je súčasťou programu EÚ zameraného na ochranu klímy. Ako vyplýva z názvu, smernica stanovuje požiadavky na návrh výrobkov využívajúcich energiu, ktoré musia byť splnené z pohľadu vplyvov na životné prostredie.

Hlavným kritériom je spotreba energie počas celého životného cyklu daného výrobku – od výroby, používania až po likvidáciu. Smernica EuP (znižovanie spotreby energie) ako tretí pilier popri smerniciach WEEE (recyklácia) a RoHS (obmedzenia ohľadne nebezpečných látok) preto stanovuje tie najpodstatnejšie kritériá na ochranu životného prostredia, ktoré musia spĺňať všetky elektrické zariadenia.

Smernica EuP je rámcovou smernicou, čo znamená, že vytyčuje iba preklenovacie úlohy. Ekologické požiadavky na konkrétne druhy výrobkov sú potom zakotvené v implementačných opatreniach. Pre oblasť svetelnotechnického priemyslu sú už vypracované scenáre na vyradenie určitých druhov produktov určených na osvetlenie domácností a osvetlenie v terciárnom sektore (verejné osvetlenie, osvetlenie v administratíve a priemysle) a o týchto scenároch sa v súčasnosti vedie diskusia. Menej účinné druhy svetelných zdrojov sa majú vyradiť z trhu už v priebehu tohto roka.

OSRAM už teraz ponúka inovatívne a energeticky úsporné technológie, ako aj široký sortiment energeticky úsporných náhrad bežných druhov svetelných zdrojov.



Definícia vyradenia:

Vyradenie znamená, že príslušná skupina výrobkov sa už nesmie uvádzať na trh v Európskej únii. To sa týka iba prvotného marketingu.

Zásoby OEM partnerov, veľkopredajcov a koncových zákazníkov týmto, samozrejme, nie sú dotknuté a môžu sa naďalej predávať a používať tak, ako sú v súčasnosti na trhu, pričom príslušné opatrenia sa nevzťahujú na používanie týchto výrobkov.

Scenáre vyradenia z trhu. Plán zvýšenia účinnosti.

Počas nadchádzajúcich rokov sa požiadavky na spotrebu energie svetelných zdrojov a svietidiel výrazne sprísnia. To znamená koniec pre zastarané neúčinné technológie.

Súhrn dôsledkov smernice EuP:

	Verejné osvetlenie, osvetlenie v administratívnej a priemyselnej sfére	Osvetlenie v domácnostiach
2009		<p>01.09.2009:</p> <ul style="list-style-type: none"> Svetelné zdroje s čírou bankou: požaduje sa minimálne energetická trieda C pre zdroje ≥ 950 lm, trieda E pre ostatné svetelné zdroje (napr. vyradenie žiaroviek ≥ 100 W) Svetelné zdroje iné ako číre: pre všetky svetelné zdroje sa vyžaduje aspoň energetická trieda A (v súčasnosti niektoré kompaktné žiarivky so vstavaným predradníkom a LED) Nové požiadavky na údaje uvádzané na obaloch výrobkov Pre každú technológiu sa požadujú nové technické špecifikácie
2010	<ul style="list-style-type: none"> Halofosfátové žiarivky T8 * \rightarrow vyradenie 	<p>01.09.2010:</p> <ul style="list-style-type: none"> Svetelné zdroje s čírou bankou: požaduje sa minimálne energetická trieda C pre zdroje ≥ 725 lm (napr. vyradenie žiaroviek ≥ 75 W)
2011		<p>01.09.2011:</p> <ul style="list-style-type: none"> Svetelné zdroje s čírou bankou: požaduje sa minimálne energetická trieda C pre zdroje ≥ 450 lm (napr. vyradenie žiaroviek ≥ 60 W)
2012	<ul style="list-style-type: none"> Žiarivky T12 * \rightarrow vyradenie Vysokotlakové sodíkové výbojky (HPS): HPS bežnej kvality (týka sa iba výbojok s päticou E27/E40/PGZ12) \rightarrow vyradenie Halogenidové výbojky (MH): MH výbojky s nižšou účinnosťou (týka sa iba výbojok s päticou E27/E40/PGZ12) \rightarrow vyradenie 	<p>01.09.2012:</p> <ul style="list-style-type: none"> Svetelné zdroje s čírou bankou: požaduje sa minimálne energetická trieda C pre zdroje ≥ 60 lm (napr. vyradenie žiaroviek ≥ 7 W)
2013		<p>01.09.2013:</p> <ul style="list-style-type: none"> Zvýšené požiadavky na technické špecifikácie, definované v roku 2009 Vyradenie žiaroviek s päticami S14, S15 a S19
2014	<ul style="list-style-type: none"> Revízia opatrení Európskej komisie 	<ul style="list-style-type: none"> Revízia opatrení Európskej komisie
2015	<ul style="list-style-type: none"> Vysokotlakové ortuťové výbojky (HPM) \rightarrow vyradenie Vysokotlakové sodíkové výbojky s Penningovou zmesou ** \rightarrow vyradenie (= priama náhrada ortuťových výbojok) 	
2016		<ul style="list-style-type: none"> Svetelné zdroje s čírou bankou: požaduje sa minimálne energetická trieda B pre všetky svetelné zdroje okrem typov s päticami G9 a R7s (= vyradenie súčasných halogénových žiaroviek HALOGEN ENERGY SAVER triedy C) Vyradenie svetelných zdrojov s päticami E14/E27/B22d/B15d pre napätia ≤ 60 V
2017	<ul style="list-style-type: none"> Halogenidové výbojky s nízkym výkonom (MH) (týka sa iba výbojok s päticou E27/E40/PGZ12) \rightarrow vyradenie 	

* kvôli minimálnym požiadavkám na účinnosť

** Výbojky musia zodpovedať úrovni Super/Plus HPS; takmer všetky výbojky určené na priamu náhradu budú zakázané

Informácie sú aktuálne k stavu v decembri 2008; tieto údaje sa môžu líšiť od očakávanej konečnej verzie smernice EÚ.