Konec žárovek (nejen) v Čechách

Podle evropské environmentální legislativy, konkrétně podle nařízení Komise ES č. 244/2009 ze dne 18. března 2009, kterým se vykonává směrnice Evropského parlamentu a Rady 2005/32/ES s ohledem na požadavky na ekodesign nesměrových světelných zdrojů pro domácnost, by měly z prodejních regálů v ČR začít mizet sice postupně, ale nenávratně klasické vláknové žárovky (technickou terminologií přesněji a správně řečeno: světelné zdroje se žhavicím vláknem, v němž vlákno funguje v baňce s vakuem nebo je obklopeno inertním plynem), které dávaly lidem světlo více než sto let. Toto platí jak pro soukromý sektor, tak např. pro živnostenské či veřejné osvětlení. Nicméně není třeba se obávat „doby temna“ v domácnostech, neboť místo žárovek si budou moci lidé vybrat na pultech obchodů ze široké nabídky kompaktních zářivek – lidově úsporných žárovek, které jsou jejich moderní, úspornou a kvalitativně hodnotnou náhradou. Tyto kompaktní zářivky jsou vyráběny v nejrůznějších barvách světla, tvarech, výkonech i paticích. Každý si tedy může vybrat přesně takový zdroj světla, který bude vyhovovat jeho představám i účelu použití.

Obr. 1. Z nabídkových regálů prodejen elektro se začnou postupně vytrácet klasické žárovky

Víte, že u klasické žárovky se využije pouze 5 % dodávané elektrické energie k čisté přeměně na světlo? Zbytek, tj. 95 % se přemění na teplo. Jsou zde tedy nepochybně obrovské rezervy jak v energetické účinnosti osvětlení, tak i v možnosti, jak snížit ekologickou zátěž. Např. roční spotřeba elektrické energie, která souvisejí s výrobky, jež jsou předmětem uvedeného nařízení ES (tj. žárovky), se v roce 2007 odhadovala v Evropském společenství na 112 TW·h, což odpovídá 45 Mt emisí CO_2. Bez přijetí zvláštních opatření by podle prognózy vzrostla tato spotřeba do roku 2020 na 135 TW·h.

Jednotlivé požadavky na ekodesign se začnou legislativně uplatňovat v těchto šesti fázích:

1. fáze: 1. září 2009 – zákaz matových žárovek s třídou energetické účinnosti < A, čirých žárovek s příkonem ≥ 100 W (světelný tok > 950 lm) a všech čirých žárovek s třídou energetické účinnosti F a G,

2. fáze: 1. září 2010 – zákaz čirých žárovek s příkonem ≥ 60 W (světelný tok > 725 lm),

3. fáze: 1. září 2011– zákaz čirých žárovek s příkonem ≥ 40 W (světelný tok > 450 lm),

4. fáze: 1. září 2012 – zákaz čirých žárovek s příkonem ≥ 10 W (světelný tok > 60 lm),

5. fáze: 1. září 2013 – zákaz zdrojů světla s paticí S14, S15 a S19 pro napětí < 60 V a bez integrovaného transformátoru,

6. fáze: 1. září 2016 – zákaz všech zdrojů světla s třídou energetické účinnosti C, vyjma čirých žárovek s paticí G9 nebo R7.

Obr. 2. Klasické žárovky, které sloužily lidem více než sto let, budou postupně nahrazovány plnohodnotnými kompaktními zářivkami

Nejpozději do pěti let od začátku platnosti uvedeného nařízení se bude Komise zabývat přezkoumáním tohoto legislativního opatření s ohledem na technologický pokrok a výsledek přezkoumání předloží k posouzení konzultačnímu fóru.

(Kl)

Vypínače a zásuvky Unica se rozšiřují o řadu Quadro

Společnost Schneider Electric opět rozšiřuje sortiment vypínačů a zásuvek. Nejnovějším přírůstkem do systému Unica je řada Unica Quadro, která svým pojetím otevírá další možnosti při plánování vzhledu interiérů. Díky kombinaci čtrnácti barev krycích rámečků a čtyř designů mechanismů je možné sestavit až padesát šest barevných variant vypínačů Unica Quadro.

Novou řadu Unica Quadro charakterizuje čtvercový tvar a speciální paleta barev, která posunuje design do zcela nové polohy. Škála čtrnácti barev svým rozsahem od nenápadných odstínů Urbano přes syté barvy Natura až ke stylovým metalickým či perleťovým barvám dokáže najít odpověď na nejrůznější požadavky zákazníků. Symetrické a čisté linie krycích rámečků zároveň velmi dobře doplní moderní interiéry. Unica Quadro využívá stejné mechanismy jako ostatní řady, a to v barvách Polar, Marfil, Aluminium nebo Grafit.

Jedinečnou výhodou systému Unica je variabilita. Díky tomu, že přístroje Unica jsou pro všechny designové řady stejné, je možné kdykoliv změnit vzhled interiéru pouhou výměnou krycího rámečku. Např. ve chvíli, kdy se z pracovny stane dětský pokoj, lze snadno bez zásahu do elektroinstalace nahradit třeba bílý rámeček řady Basic celobarevným veselým rámečkem z řady Quadro.

Vypínače a zásuvky Unica si získaly oblibu právě díky velmi široké paletě barev a materiálů, elegantnímu designu a lehkosti tvarů. Univerzální použití má základní řada Unica Basic. Unica Colors nabízí systém dekorativních rámečků ve dvaceti barevných variantách. Jejich záměna je otázkou několika minut. Unica Plus zaujme dvaceti celobarevnými rámečky a elegantním vzhledem, který ozdobí každý interiér. Unica Top je luxusní designem i použitými materiály – rámečky z masivního dřeva a ušlechtilých kovů umožňují až dvacet osm kombinací s přístroji v barvách Grafit nebo Aluminium. Sdružení ovládacích prvků pro celý obytný prostor do jednoto místa zvládá Unica System.

Kompletní informace o vypínačích a zásuvkách Unica poskytuje společnost Schneider Electric na svém specializovaném serveru **http://www.vypinac.cz**

[Tiskové materiály Schneider Electric.]