



H. R. 4001

Výbor: Výbor pro přírodní zdroje

Název: **Zákon o omezení světelného znečištění**

Důvodová zpráva

Obecná část

Světelné znečištění je současný negativní trend, který trápí vyspělé země světa. Se snadnou dostupností elektrické energie je jednoduché ji využívat na osvětlování veřejných i soukromých budov. Světlo se tak masově rozšířilo a je využíváno jako jeden ze základních prvků v marketingu a reklamních kampaních.

Přehnané využívání umělého osvětlování s sebou však přináší řadu negativ. Mohutné reklamní plochy využívají výrazně svítivé prvky, které se často dynamicky mění či blikají. Využívání umělého osvětlení ve veřejném sektoru (veřejné osvětlení, osvětlování veřejných budov) je v současnosti na území Spojených států také časté. Nejen lidé, ale i celé fungování ekosystému je nabouráváno nadbytečným množstvím světla. Lidé jsou rušeni nadbytečným množstvím světla, energie je plýtvána a zásadním způsobem je narušován běžný životní cyklus živočichů.

Přitom problém se dá řešit pomocí úsporných zdrojů světla, která mají obdobnou použitelnost, přitom však menší spotřebu energie a nepůsobí tak velkým rušivým efektem. Takové zdroje světla (např. úsporné zářivky) existují a jsou dostupné. Zákon se tedy snaží adresovat pouze to světelné omezení, které není tvořeno úspornými zdroji světla.

Tento zákon řeší nejproblematictější produkci umělého osvětlení, kterou se snaží omezit. Zároveň se však snaží toto omezení vybalancovat se svobodou jednotlivců a i v rámci klasického kompetenčního sporu mezi federací a jednotlivými státy Unie.

Zvláštní část

1. Hlava I

Hlava I definuje základní pojmy, které je nezbytné stanovit pro správnou aplikaci zákona. Zákon se snaží brát v potaz veškeré potenciální prostory použitelné pro umělé osvětlení, které definuje široce pod pojmy „budova“ a „jiná plocha“. Zároveň provádí zásadní rozlišení mezi „soukromými a „veřejnými budovami“.



V souladu se základním principem, na kterém je tento zákon postaven (viz výše), jsou definovány „úsporné zdroje světla“, na které se zároveň tato regulace vůbec nevztahuje.

2. Hlava II

Hlava II obsahuje klíčová ustanovení zákona, která mají adresovat nejpálčivější případy světelného znečištění.

Par. 201.

Soukromý sektor používá různé formy světla a osvětlení v obrovské míře. Vzhledem k ne příliš vysokým nákladům na osvětlování reklamních ploch jsou pak tyto plochy v provozu 24 hodin denně. Není možné neregulovat tuto oblast trhu, protože trh sám o sobě na to evidentně nestačí.

Zákaz osvětlování reklamních ploch a přehrávání reklamy na nich se zakazuje v nočních hodinách. Lidé se v tuto dobu již nepohybují po městech a jsou spíše ve svých domovech, kde spí. Proto není nutné plýtvat energií na osvětlování ploch kvůli komerčním účelům, když tím jsou lidé ještě k tomu rušeni. Zákon se však snaží vyvážit dopad těchto omezení na města závislá na reklamě (zejména New York, Los Angeles) určitou výjimkou, že si sama budou moci určit, v jak velkém rozsahu chtějí regulovat světelné znečištění ve svých ulicích.

Par. 202.

Je třeba pamatovat i na osvětlování soukromých budov z rozličných účelů. Je to naprosto zbytečné, navíc musíme pamatovat na základní princip, že svoboda jednotlivce (nasvítit si svůj dům dle libosti) nemůže omezovat svobodu ostatních (nebýt rušen přílišným světlem druhého).

Zároveň však toto ustanovení umožňuje použití světla jako orientačního systému, když je používáno efektivně (zejména na principu fotobuňky reagující na pohyb). Zákon také citlivě stanovuje omezení jen během úzkého rozsahu hodin během noci navíc v období mimo státní svátky. Proto stále umožňuje bohatou světelnou výzdobu při událostech jako je Den nezávislosti či Vánoce.

Par. 203.

Není nutné osvětlovat veřejné budovy, u kterých není národní zájem na tom, aby byly viditelné i během noci. Zákon toto zakazuje a výrazně tím sníží energetickou spotřebu veřejného sektoru.



Par. 204.

Během roku není nutné v nočních hodinách používat tak svítivé veřejné osvětlení, když je lidmi v tuto dobu využíváno jen málo. Podrobnosti stanoví prováděcí vyhláška, která může stanovit podrobné hodnoty svítivosti v závislosti na ročním období.

3. Hlava III

Hlava III zakazuje využití blikajících a jiných dynamicky se měnících druhů osvětlení. Jde o zbytečné použití světla, které je velmi rušivé, navíc s negativními zdravotními důsledky. Zákaz osvětlování náboženských symbolů poté zrovnoprávňuje postavení všech náboženství a více prosazuje princip náboženské svobody – žádné náboženství nemá lepší pozici kvůli své lepší finanční situaci. Navíc náboženské budovy nejsou během noci využívány pro žádné obřady, není tedy důvod osvětlovat jejich symboly.

4. Hlava IV

Hlava IV zavádí novou federální agenturu, která se bude zabývat otázkami spojenými s tímto zákonem. Bude provádět kontrolu nad dodržováním toho zákona, aby byl skutečně dodržován. Zároveň bude expertním tělesem, které se bude snažit sledovat celosvětové trendy v této oblasti, aby Spojené státy držely krok s technologickým pokrokem a používaly efektivní právní regulaci v oblasti světelného znečištění.