

Pokyny pro Partnery programu GreenLight



Cíle programu GreenLight

Program GreenLight je dobrovolná iniciativa v rámci prevence znečišťování životního prostředí, která podněcuje nerezidenční spotřebitele elektřiny (veřejné i soukromé), dále uvedené jako Partneři, aby se vůči Evropské komisi zavázali k instalaci úsporných světelných technologií ve svých zařízeních, a to pokud (1) to bude rentabilní a (2) bude zachována nebo zlepšena kvalita osvětlení. Program GreenLight byl spuštěn 7. února 2000 generálním ředitelstvím Evropské komise pro energii a dopravu.

Pokyny pro Partnery programu GreenLight

Každý partner ustanoví podnikového správce, který bude zodpovědný za zajištění realizace programu a za veškerou komunikaci s Evropskou komisí nebo jejími určenými zástupci pro tento program. Tento správce bude též zodpovědný za zajištění, aby byly vytvořeny příslušné správní systémy k zavedení programu, o jehož postupu bude informovat vrcholný management příslušné organizace, a bude připravovat zprávy pro Evropskou komisi.

Každý partner* se zaváže k tomu, že buď:

- modernizuje technologii osvětlení v alespoň 50% ze všech využitelných prostor (podléhá kritériím rentability: viz níže) vlastněných nebo dlouhodobě pronajatých (na 5 a více let) pomocí nejlepších dostupných technologií osvětlení, například:

- a) výměnou magnetických předřadníků za elektrické
- b) výměnou jednosložkových luminoforů za třísložkové
- c) přidáním pohybových čidel, čidel denního světla nebo jiných regulátorů osvětlení
- d) rozšířením příslušenství přidáním reflektorů
- e) nahrazením novým příslušenstvím, anebo přemístěním/odstraněním stávajícího příslušenství
- f) výměnou žárovkového osvětlení za zářivkové, zejména za kompaktní zářivky typu A nebo jiné systémy s vysokou účinností

g) jakýmkoli jiným typem opatření spočítím energii na osvětlení.

Při provozu těchto systémů je třeba se vyvarovat zbytečně rozsvícených světel, pokud to není nezbytné, nevyužívat osvětlení nadbytečně a zlepšit využití denního světla.

- anebo sníží celkovou spotřebu energie na osvětlení prostor vlastněných nebo dlouhodobě pronajatých (na 5 a více let) o alespoň 30% pomocí nejlepších dostupných technologií osvětlení.

* Partnerství běžně probíhá na **podnikové úrovni** a vztahuje se na veškerý využitelný prostor vlastní nebo dlouhodobě pronajatý (na 5 a více let) společností, která se k programu GreenLight připojuje. Společnost se však k programu GreenLight může připojit i jen pro určené místo(a), v tom případě se budou Pokyny vztahovat pouze na toto určené místo(a). V takovém případě musí však být toto místo jasně definováno v registračním formuláři. Pokud se společnost k programu GreenLight připojuje jen pro určité místo (např. společnost provozující hotelový řetězec se k programu připojuje jen v rámci hotelu XY ve městě ZZ), musí to být také touto společností jasně označeno ve všech komunikačních materiálech týkajících se programu GreenLight, tj. webových stránkách, reklamách, apod. Komise bude též název tohoto místa uvádět ve všech svých komunikačních materiálech, tj. webových stránkách, katalozích, plakátech, atd. K již učiněnému závazku může společnost přidávat též další místa a vždy je možné přejít z tohoto místního partnerství na podnikové partnerství nebo naopak.

Veškerá rozšíření by měla zachovávat nebo spíše zlepšovat kvalitu osvětlení v souladu se stávajícími normami a ergonomickými doporučeními.

Modernizace by měla být realizována do pěti let od přistoupení k programu. Pilotní modernizace by měla být dokončena do jednoho roku od přistoupení k programu (odpovídající pilotní modernizací se rozumí budova nebo alespoň 3000m² plochy).

Každý partner programu bude na začátku každého roku účasti v programu (v prvním roce od tří měsíců od přijetí přijímacího dopisu) poskytovat následující informace:

- a) plocha (ve čtverečných metrech nebo procentech) určená k modernizaci v následujícím roce spolu s referenčním (počátečním) příkonem, úrovní osvětlení, využití energie (roční programové prohlášení podniku) a předpokládaných/očekávaných úsporách elektrické energie;
- b) výměra plochy, která byla modernizována spolu s odpovídajícími údaji auditu po modernizaci a referenčním (počátečním) příkonem, úrovní osvětlení a dosažených úsporách elektrické energie (roční zpráva o činnosti).
- c) Partner také do tří měsíců od obdržení přijímacího dopisu poskytne výpis vlastněných nebo dlouhodobě pronajatých prostor, které mají být uvažovány v rámci programu GreenLight. Současně může Partner poskytnout též údaje auditu (viz výše)

pro daný modernizovaný prostor, a to až do tří let zpětně před přistoupením k programu GreenLight.

Každý partner dále poskytne dokumentaci alespoň jedné ukázkové budovy, kterou Evropská komise může publikovat. Tato dokumentace bude obsahovat informace o počáteční spotřebě energie, o provedených opatřeních a o výsledné spotřebě energie po modernizaci. Evropská komise poté provede odhad zamezeného znečištění.

Na jasně viditelné místo každé modernizované budovy umístí Partner značku, jejíž výtvarné pojetí bude poskytnuto Evropskou komisí, veřejně deklarující její modernizaci i příspěví ke zlepšení životního prostředí.

Ke zjištění, zda investice do energeticky efektivního osvětlení projde testem výnosnosti, může daný Partner použít buď kritérium (1) 20% vnitřního výnosového procenta (VVP - IRR) vypočítávané po dobu 15 let, anebo případně (2) pravidlo nejnižších nákladů na životní cyklus produktu po dobu existence projektu (minimálně 5 let). Pokud nějaký z Partnerů nemůže z důvodu své ekonomické situace splnit minimální prostorové požadavky nebo požadavky na snížení celkové energie na osvětlení, může z programu vystoupit a později se k němu opět kdykoli připojit, až se jeho situace změní. Jelikož účelem tohoto programu je snížit spotřebu energie, omezit globální oteplování a zajišťovat povědomí o Partnerech u co nejširší veřejnosti, je naprosto nezbytné zajistit, aby všichni Partneři těchto cílů skutečně dosahovali.

Pozn.: Vnitřní výnosové procento (VVP - IRR) je úroková míra, která srovnává stávající hodnotu očekávaných budoucích peněžních toků s původními náklady projektu. Procentuálně vyjádřená IRR může být pro zjištění rentability dané investice snadno porovnána s úvěrovými úrokovými sazbami. Při vyrovnaných peněžních tocích odpovídá 20% IRR po dobu 15 let době návratnosti 4,7 let. Pravidlo nejnižších nákladů na životní cyklus spočívá v přijímání investic do energeticky efektivního osvětlení, přičemž výsledná Čistá současná hodnota investice (NPV) je vyšší nebo rovna 0. Čistá současná hodnota je celkový peněžní tok, který projekt po dobu své existence vytvoří, včetně prvotních nákladů (započítáno záporně), snížený o peněžní toky, které nastanou v budoucnu (úspory, započítáno kladně).

Partneři mohou z tohoto programu kdykoli vystoupit bez jakéhokoli postihu.

Jakékoli kroky a projekty podnikané v rámci tohoto programu budou podléhat dodržování Evropských, národních i místních nařízení.

Nová osvětlovací zařízení budou volena tak, aby: (1) jimi byla zachována nebo zlepšena kvalita osvětlení, (2) spotřebovávala méně elektrické energie a (3) představovala doplňkovou investici, která by prošla testem rentability dle výše uvedeného bodu.

GreenLight těží z aktivní podpory národních energetických agentur a institucí ve 26 evropských zemích. Kontaktujte je, prosím, pro získání více informací!

www.eu-greenlight.org



SEVEn, Středisko pro efektivní
využívání energie, o.p.s.
Program GreenLight
Americká 17
120 00 Prague 2
Tel.: 224 252 115 / 224 247 552
Fax: 224 247 597
E-mail: juraj.krivosik@svn.cz
Web: www.svn.cz

GreenLight Programme Manager
(on behalf of DG TREN)
European Commission, Joint Research
Centre
Institute for Environment and
Sustainability
TP 450, I-21020 Ispra, Italy
Tel. +39 0332 78 9299
Fax. +39 0332 78 9992
E-mail: paolo.bertoldi@cec.eu.int

Zpracováno v rámci projektu New GreenLight s částečnou podporou Evropské komise. Zodpovědnost za obsah této publikace nesou výhradně její autoři. Vyjádřené názory nemusí nezbytně odpovídat postojům Komise. Evropská komise není zodpovědná za jakékoli využití zde získaných informací.

