



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Modernizácia verejného osvetlenia po nórsky

Na čo nezabudnúť pri zadávaní projektu
rekonštrukcie verejného osvetlenia



norway
grants 



eea 
grants
Iceland liechtenstein norway



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Sprostredkovateľ blokového grantu

Blokový grant

„Modernizácia verejného osvetlenia“

je spolufinancovaný

z Finančného mechanizmu EHP, Nórskeho

finančného mechanizmu

a zo štátneho rozpočtu SR





SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Termíny

- vyhlásenie výzvy na predkladanie žiadostí o poskytnutie NFP: 23.4.2008,
- uzávierka prijímania žiadostí: 22.8.2008

Finančné podmienky

- nenávratný finančný príspevok (NFP): 90 % z celkových oprávnených výdavkov
- spolufinancovanie obce: 10 % z celkových oprávnených výdavkov + neoprávnené výdavky
- maximálna výška NFP na projekt: 150 000 EUR





Čo bolo možné financovať v rámci projektu?

- výmenu existujúcich svietidiel za energeticky menej náročné,
- inštaláciu moderných systémov riadenia osvetlenia,
- úpravu, výmenu a inštaláciu nových elektrorozvádzačov v súvislosti s modernizáciou systému verejného osvetlenia,
- rekonštrukciu a/alebo výmenu káblových rozvodov súvisiacich so zmenami systému riadenia osvetlenia,
- dodanie zariadení a/alebo materiálov, ako aj ich montáž a náklady na uvedenie do užívania.





Doterajšie výsledky

- uzatvorenie zmlúv o poskytnutí NFP s obcami: apríl 2009
- počet doteraz zazmluvnených projektov: 44
- celková zazmluvnená výška NFP: 2 798 499,44 EUR
- priemerná výška NFP na jeden projekt: 63 602,26 EUR





Prečo modernizovať verejné osvetlenie?

- usporiť elektrickú energiu pri prevádzke bezpečného verejného osvetlenia;
 - sporiť tak, že obec nebude svietiť, nie je riešením;
 - cieľom modernizácie je mať funkčný systém VO, čiže zlepšiť úroveň osvetlenia verejných priestranstiev obcí;
- znížiť náklady na platby za spotrebu elektrickej energie;
- znížiť náklady na údržbu systémov verejného osvetlenia;
- znížiť nehodovosť a úrazovosť na verejných komunikáciách;
- zlepšiť estetický dojem;
- znížiť kriminalitu v miestach s nefungujúcim osvetlením.





SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Odporúčame:

- vyžiadať si od dodávateľa katalógové listy svietidiel a svetelných zdrojov, využijete ich pri voľbe vhodného technického riešenia na overenie technických parametrov i vo fáze samotnej realizácie na overenie si, čo bolo dodané a namontované;
- pri plánovaní realizácie treba brať do úvahy možný časový sklz zo strany dodávateľa z dôvodu meškajúcich dodávok svietidiel, poveternostné vplyvy a pod.;
- pri návrhu od projektanta vyžadovať automatickú reguláciu intenzity osvetlenia.

Neprehliadnite:

- zo 44 obcí 6 využilo LED technológiu, ostatní vysokotlakové sodíkové výbojky
- priemerná dĺžka fyzickej realizácie projektu bola 2 – 3 mesiace.





Príklady realizácie - LED

obec Malinovo	
Použitá technológia	LED svietidlá 40 W
Celkové výdavky na projekt	131 711,15 EUR
Oprávnené výdavky	131 710,32 EUR
Neoprávnené výdavky	0,83 EUR
NFP	118 539,28 EUR
Spolufinancovanie obce	13 171,87 EUR
Počet vymenených svietidiel	100
Počet vymenených rozvádzačov	0
Dĺžka fyzickej realizácie	7 mesiacov
Investičné náklady na 1 svietidlo	1 317,10 EUR (oprávnené výdavky/počet sv.)



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA



Malinovo



norway
grants



eea
grants
Iceland liechtenstein norway



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Príklady realizácie – vysokotlakové sodíkové výbojky

obec Zvolenská Slatina	
Použitá technológia	svietidlá ITINERA VP, elektronický predradník ECOLUM, vysokotlakové sodíkové výbojky 70 W, 100 W a 150 W
Celkové výdavky na projekt	147 962,20 EUR
Oprávnené výdavky	143 911,71 EUR
Neoprávnené výdavky	4 050,49 EUR
NFP	129 520,52 EUR
Spolufinancovanie obce	18 441,68 EUR
Počet vymenených svietidiel	263
Počet vymenených RVO	8
Dĺžka fyzickej realizácie	6 mesiacov
Investičné náklady na 1 svietidlo	547,19 EUR (oprávnené výdavky/počet sv.)



SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA



Zvolenská Slatina





SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Na čo si treba dávať pozor pri predkladaní žiadosti o platbu:

- označenie položiek na faktúre resp. v rozpočte, ktorý je prílohou faktúry, musí byť totožné s označením položiek v schválenom rozpočte projektu;
- faktúra predložená v rámci žiadosti nesmie byť po lehote splatnosti;
- žiadosť má byť podpísaná a pečiatka má byť použitá v zmysle podpisového vzoru v zmluve o poskytnutí NFP;
- obec je povinná viesť o projekte účtovníctvo samostatne analyticky;
- pri systéme predfinancovania je obec povinná používať osobitný bankový účet len na účely v súvislosti s projektom;
- pozor na dátumy – jednotlivé dokumenty k projektu musia byť navzájom v súlade.





SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

Aktuálne:

- SIEA vyplatila konečným prijímateľom k 31. 3. 2010 príspevok v celkovej výške 2 615 426,26 EUR, čo je 93,46% z celkovej zazmluvnenej sumy (2 798 499,44 EUR);
- fyzickú realizáciu svojich projektov ukončilo 42 zo 44 obcí;
- v roku 2010 bude podpísaná posledná zmluva o poskytnutí NFP - celkový počet podporených obcí z Finančného mechanizmu EHP, Nórskeho finančného mechanizmu a štátneho rozpočtu SR bude 45.





SLOVENSKÁ INOVAČNÁ A ENERGETICKÁ AGENTÚRA

ĎAKUJEM ZA POZORNOSŤ

andrea.murinova@siea.gov.sk

