FONDY EU PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Operační program Infrastruktura předává štafetu

Projekty podpořené z EU v letech 2004-2006

Operační program Infrastruktura (OPI) byl v České republice v programovém období 2004-2006 jedním z pěti operačních programů. Čerpáním dotací se řadí mezi nejúspěšnější. Jeho globálními cíli byly ochrana a zlepšování stavu životního prostředí a rozvoj a zkvalitňování dopravní infrastruktury.

Více než 4 miliardy korun pro životní prostředí v letech 2004-2006

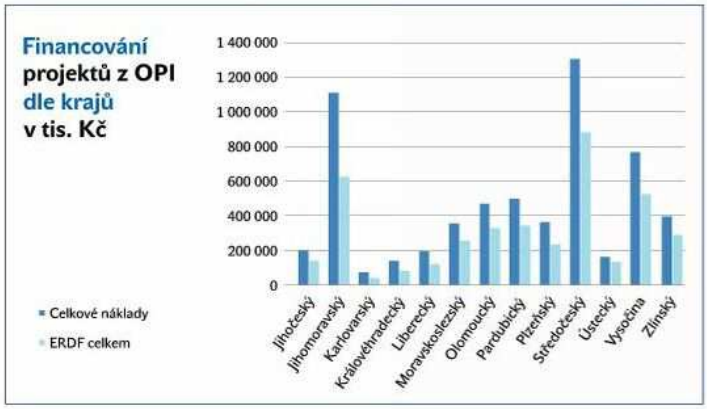
Životnímu prostředí byla věnována **priorita 3 - Zlepšování environmentální infrastruktury,** na jejíž realizaci se podílel Státní fond životního prostředí ČR (SFŽP).

Částka, uvolněná z Evropského fondu pro regionální rozvoj (ERDF) a určená pro prioritu 3, činila 193 483 171 eur (necelé 4 miliardy Kč). Z 699 podaných žádostí bylo schváleno 221 projektů. Státní fond životního prostředí ČR se na spolufinancování podpořených projektů podílel deseti procenty, na projekty rovněž poskytoval půjčky. Výše podpory schváleným projektům z prostředků fondu dosáhla téměř 542 milionů Kč.

Nejvyšší počet projektů pro zlepšení životního prostředí, financovaných z OPI, byl realizován v kraji Vysočina, nejvíce prostředků - 870 milionů korun - získal Středočeský kraj. Naopak nejméně projektů předložil, a proto i nejméně peněz získal Karlovarský kraj.

Nejvíce peněz, přes 2 miliardy korun, šlo do projektů zaměřených na vybudování a modernizace čistíren odpadních vod a rozšíření kanalizačních systémů, druhým nejvíce podporovaným typem projektů bylo budování integrovaných systémů sběru a recyklace odpadů (příspěvek přes půl miliardy korun).

Přehledné informace o všech realizovaných projektech nabízí webová stránka opi.sfzp.cz.



Pro roky 2007-2013 je připraveno 5 miliard eur v Operačním programu Životní prostředí

Štafetový kolík od OP Infrastruktura přebírá Operační program Životní prostředí, který v letech 2007-2013 nabízí přes 5 miliard eur z Fondu soudržnosti, z Evropského fondu pro regionální rozvoj a z národních zdrojů. K dnešnímu dni byly v OPŽP schváleny projekty celkem za tři desítky miliard Kč.

Cílem operačního programu je ochrana a zlepšování kvality životního prostředí jako základního principu trvale udržitelného rozvoje.

Operační program Životní prostředí, který připravil Státní fond životního prostředí ČR a Ministerstvo životního prostředí ve spolupráci s Evropskou komisí, přináší prostředky na podporu konkrétních projektů v sedmi oblastech (viz graf).

Do prosince 2008 byla pro projekty v Jihočeském kraji schválena podpora ve výši 1,5 miliardy korun. Jedná se celkem o schválených 118 projektů.

Domov pro seniory Stachy-Kůsov využívá alternativní energii naplno.

Domov pro seniory Stachy-Kůsov zkouší sílu obnovitelných zdrojů

Projekt podpořený v rámci Operačního programu Infrastruktura (2004-2006)

Málokdo by asi očekával, že právě ředitel domova důchodců bude průkopníkem ve využívání obnovitelných zdrojů energie. V případě Ladislava Gála, ředitele Domova pro seniory Stachy-Kůsov, který najdeme kousek pod sjezdovkami šumavského Zadova, tomu ale tak skutečně je. Je zajímavé slyšet jeho vyprávění o projektu.

Už v roce 2004 jsme začali připravovat projekt využití tepelných čerpadel pro vytápění celého objektu. Ale dostali jsme avízo z Bruselu, že musíme přidat ještě solární panely, jinak nedosáhneme na dotaci. Proto jsme projekt rozšířili o solární kolektory, přitom jsme se museli vejít do původního rozpočtu.

Museli jsme proto zopakovat výběrové řízení. Dělali jsme jej celkem třikrát. Při prvním tendru byly nabídky o 20 procent vyšší než náš rozpočet 10 milionů korun. Netroufali jsme si požádat krajské zastupitelstvo, aby kraj, náš zřizovatel, rozpočet zvýšil. Proto jsme zorganizovali nové výběrové řízení, firmám jsme při prohlídce objektu vysvětlili všechny podrobnosti projektu. Klíčovým okamžikem byl nápad namontovat místo dvou čerpadel rovnou šest párů. To projekt výrazně zlevnilo, protože jsme si mohli najít levnějšího dodavatele technologie, navíc díky kaskádě šetříme energii, protože čerpadla mohou najíždět postupně a postupně je také vypínáme. Tak třeba v létě, při minimální spotřebě energie, může někdy jet třeba jen jedna dvojice.

Čerpadla a kolektory namísto plynu

Základem celého projektu, který stál 9,5 milionu korun, z čehož 7,1 milionu bylo poskytnuto z Operačního programu Infrastruktura a 951 tisíc činila dotace ze Státního fondu životního prostředí, je již zmíněná šestice párů tepelných čerpadel typu voda-vzduch. Ta fungují v podstatě jako obrácená lednička. Nasávanému vzduchu je odebráno teplo, to je akumulováno ve vodě a z čerpadla pak odchází ledový vzduch. Ohřátá voda se pak využívá k vytápění i k mytí. Čerpadla se používají do mínus osmi stupňů. Už při mínus pěti nestačí na vytápění a najede plynový kotel. Při mínus osmi pak úplně vypnou a objekt je vytápěn jen plynem. Od jara do podzimu jedou jen tepelná čerpadla. Kromě plynového kotle čerpadlům pomáhá ještě 88 čtverečních metrů solárních kolektorů, ty vodu předehřejí, teplo se pak shromažďuje v akumulační nádrži.

Úspory jdou do stovek tisíc korun

Úspora energie je značná. Zatímco v sezóně 2006-2007 byla spotřeba plynu téměř 50 tisíc kilogramů. V minulé sezóně, kdy jsme čerpadla použili poprvé, jen 3 tisíce kilogramů. Plynu se ušetřilo za jeden milion korun. Ale stoupla zase spotřeba elektřiny, takže výsledná úspora v korunách byla za rok téměř 400 tisíc korun. Při nynějších cenách energií by se investice měla vrátit za 8 let.

Také výtah bude jezdit ekologicky

V plánu máme pořídit si v nejbližších letech i fotovoltaické články a také kogenerační jednotku, která by v době, kdy budou v provozu plynové kotle, tedy v zimě, vyráběla zároveň elektřinu. Ta by měla sloužit především pro vlastní potřebu, měla by pohánět nové výtahy, které si chceme pořídit. Chceme si také pořídit novou regulaci systému, abychom ušetřili energii. Nyní přistavujeme budovu, ale energii, kterou budeme potřebovat navíc, chceme různými opatřeními, mimo jiné i zateplením budov, uspořit.

Domov seniorů Stachy-Kůsov tak bude i v příštích letech laboratoří obnovitelných zdrojů a úspor a výkladní skříní podobných zařízení v Jihočeském kraji.

Stručný popis projektu: Předmětem podpory z OP Infrastruktura byla instalace tepelných čerpadel vzduch – voda s výkonem 0,3 MW a solárního systému s plochou cca 88 m². V zimním období čerpadlům pomáhá doplňkový zdroj – stávající plynová kotelna s třemi teplovodními kotli o celkovém výkonu 450 kW. Při nižších teplotách jsou čerpadla odstavena a použit je pouze plynový zdroj tepla. Pomocí čerpadel se také předehřívá teplá užitková voda.

Celkové náklady: ..... 9 533 240 Kč
Příspěvek EU: ..... 7 130 900 Kč
Monitorovací ukazatele:
Výroba tepla z OZE: ..... 2200 GJ/rok
Snížení emisí sklenikových plynů: ..... 33 t/rok
Instalovaný tepelný výkon z OZE: ..... 03 MW

ZELENÁ LINKA PRO ZÁJEMCE O DOTACE
800 260 500
dotazy@sfzp.cz
Po–Pá 7.30–16.00
www.opzp.cz

OPERAČNÍ PROGRAM ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
EVROPSKÁ UNIE
Fond soudržnosti
Pro vodu, vzduch a přírodu
Operační program Infrastruktura 2004-2006 * Operační program Životní prostředí 2007-2013 * Řídící orgán: Ministerstvo životního prostředí, www.mzp.cz * Zprostředkující subjekt: Státní fond životního prostředí ČR, www.sfzp.cz. * Přílohu připravil Odbo