



EkoFond

neinvestičný fond

Výročná správa za rok 2015

Bratislava, marec 2016

OBSAH

Všeobecné údaje	3
Úvod	4
1. Činnosť neinvestičného fondu v roku 2015	12
1.1. O jednotlivých programoch a grantoch	12
1.2. O partnerských projektoch	35
1.3. O vlastných projektoch	37
1.4. O medzinárodných projektoch	40
1.5. Ocenenia aktivít fondu	41
1.6. Finančný príspevok Nadácie SPP	43
2. Účtovná závierka	45
3. Príjmy a výdavky neinvestičného fondu	47
4. Ďalšie informácie	47

VŠEOBECNÉ ÚDAJE

Základné informácie o fonde k 31.12.2015

Účel neinvestičného fondu:

1. podpora ochrany a tvorby životného prostredia,
2. podpora efektívneho využívania energií,
3. podpora aktivít zameraných vyššie uvedené oblasti, spojených s osvetou,
4. podpora vzdelávania v oblastiach uvedených v bode 1. a 2,
5. podpora aktivít zameraných na ochranu a podporu zdravia, najmä na zvyšovanie bezpečnosti využívania rôznych zdrojov energie a energetických technológií.

Správna rada:

Ivana Zelizňáková –predseda správnej rady

Štefan Šabík

Martin Kečkéš

Peter Mozolák

Marián Valko

Ján Petrovič

Správca neinvestičného fondu:

Eva Guliková

Úvod

EkoFond, n. f., je...

...neinvestičný fond zriadený SPP, a. s., ktorý pôsobí na Slovensku od 7. februára 2007. Od svojho vzniku finančne podporuje, ako verejne prospešná a aktívna spoločnosť, myšlienku efektívneho využívania energií, ochrany životného prostredia a aktivít spojených s osvetou v týchto oblastiach.

Našou snahou je byť...

...spoľahlivým a profesionálnym partnerom pre všetkých, ktorí sa rozhodli ísť cestou energetickej efektívnosti a chcú tak prispieť k vytvoreniu podmienok pre trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti.

EkoFond prostredníctvom aplikácie nových technológií a zariadení využívajúcich najmä zemný plyn propaguje aktivity zamerané na energetickú efektívnosť, a tým pádom aj zlepšenie životného prostredia.

Aj my máme svoju filozofiu...

...a vyznávame určité hodnoty:

Inovatívnosť – preto podporujeme aplikovaný výskum a vývoj technológií na báze zemného plynu a pilotné projekty netradičného, resp. inovatívneho spojenia zemného plynu s inými druhmi energie. Aj preto sme naše aktivity v oblasti vlastných projektov nasmerovali prioritne do oblasti školstva s cieľom podporiť inovatívny prístup k výuke vybraných „klasických“ predmetov novými metódami s cieľom zatriktívniť ju, vytvoriť podmienky na medzipredmetový prístup k výuke a obohatiť ju novými aktuálnymi informáciami a poznatkami.

Iniciatíva – preto sa snažíme zamerať naše aktivity na proaktívne riešenie problematiky v oblasti výroby a spotreby energií, ktoré prináša primárne benefity podporeným subjektom najmä v oblasti zníženia nákladov na zabezpečenie svojich energetických potrieb, sekundárne v oblasti pozitívneho vplyvu na životné prostredie.

Partnerstvo – preto sú naše aktivity zamerané najmä na podporu „nepodnikateľských subjektov“, najmä neziskových organizácií, škôl, obcí, VÚC a organizácií nimi zriadených. Preto je našou víziou byť profesionálnym a spoľahlivým partnerom všetkým, ktorí sa zameriavajú na zlepšenie energetickej efektívnosti a kvality životného prostredia, s cieľom prispieť k vytvoreniu podmienok pre trvalo udržateľný rozvoj spoločnosti.

Etika a transparentnosť – preto sú všetky podmienky a kroky rozhodovacieho procesu a procesu podpory otvorene komunikované a zverejnené na webovej stránke fondu, rovnako ako aj zoznam všetkých podporených projektov. Samozrejmosťou je plnenie si povinností, ktoré fondu vyplývajú zo zákona.

Rovnako, ako je samotný krok zriadenia neinvestičného fondu a jeho financovanie neštandardným krokom v rámci celého podnikateľského prostredia na Slovensku, tak aj aktivity fondu realizujeme inovatívnym, na Slovensku netradičným spôsobom. Zriadenie

a financovanie fondu zo strany SPP je ojedinelým príkladom realizácie firemnej spoločenskej zodpovednosti, pretože celá činnosť fondu je financovaná dobrovoľnými príspevkami SPP a nad rámec všetkých legislatívnych povinností tohto podnikateľského subjektu. Týmto sa fond výrazne odlišuje od ostatných firemných nadácií a neinvestičných fondov, a to nielen v prostredí Slovenska, ale v rámci celej Európskej únie.

EkoFond a aktivity zamerané na zvýšenie energetickej efektívnosti nezanedbateľne rezonujú v národných stratégiách a dokumentoch (napríklad Stratégia SR pre oblasť energetickej efektívnosti na roky 2011 - 2013).

Aktivity fondu zároveň významne rezonujú v odbornej verejnosti ako aj v najvýznamnejšej cieľovej skupine prijímateľov – municipalitách. Iniciatívy fondu v oblasti vzdelávania, najmä stredoškolského odborného vzdelávania v oblasti energetiky tvoria neoddeliteľnú súčasť odborných diskusií na celonárodnej úrovni. Projekt vytvorenia experimentálneho študijného odboru Technik energetických zariadení budov je hodnotený ako jeden z najvýznamnejších krokov firemného sektora v oblasti stredného odborného školstva. Projekt naplňa požiadavku legislatívy Európskej únie zvýšiť počet odborníkov schopných poskytovať energetické služby a audity s dôrazom na domácnosti a malé a stredné firmy.

Ešte v úvode roku 2013 správna rada rozhodla o stabilizácii a konsolidácii aktivít fondu s cieľom sústrediť kapacity fondu najmä na postupné ukončenie otvorených projektov. Preto ani v roku 2015 neboli podporené žiadne nové projekty a nebola vyhlásená žiadna výzva na predkladanie projektov.

V roku 2013 zároveň začal prebiehať proces implementácie novej európskej smernice č.2012/27/ES pre oblasť energetickej efektívnosti do národnej legislatívy, ktorý pokračoval aj v roku 2015. EkoFond sa tohto procesu aktívne zúčastňuje a priebežne identifikuje nové príležitosti pre realizáciu svojich aktivít.

Fond svojou činnosťou v uplynulom období proaktívne reagoval na témy, ktoré boli mimoriadne aktuálne, a to najmä vo väzbe na potrebu znižovania spotreby energie a ochranu životného prostredia. Naším cieľom je, aby sa EkoFond stal východiskovou platformou pre aktuálne informácie a trendy, ale tiež pre diskusie odborníkov a laickej verejnosti.

Programy a granty

Už po relatívne krátkom období svojej existencie sa v rámci fondu vytvorilo špecifické know-how v oblasti realizácie grantových programov zameraných na zlepšenie energetickej efektívnosti.

Realizátorom predložených projektov sme poskytovali nenávratnú finančnú podporu, ktorej rozsah, podmienky pridelenia a kritériá vyhodnotenia boli zverejnené formou výzvy vždy pred začatím programu. V roku 2015 boli postupne ukončené takmer všetky rozpracované projekty – posledný projekt 563/PG04/2011 bude ukončený v roku 2016.

Doposiaľ sme pripravili tieto grantové programy:

Program 01/2008 a 01/2012	Kogenerácia a trigenerácia na báze zemného plynu
Program 02/2008, 02/2011 a 02/2012	Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov
Program 03/2011	Podpora inštalácie plynových tepelných čerpadiel
Program 04/2008, 04/2010, 04/2011, 04/2012	Výskum, vývoj a zavádzanie nových progresívnych technológií báze zemného plynu
Program 05/2008, 05/2011, 05/2012	Podpora rozvoja využitia alternatívneho motorového paliva CNG (stlačený zemný plyn) v slovenskej doprave

Od vzniku fondu bolo v rámci jeho grantových programov podporených a úspešne zrealizovaných spolu 187 projektov, a to celkovou sumou vo výške viac ako 5,456 milióna EUR. Najviac projektov v rokoch 2008 – 2012 (spolu 116) bolo podporených v rámci programu Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov. Práve do tohto grantového programu smeroval najväčší objem finančných prostriedkov, vďaka čomu sa podarilo doceliť zlepšenie energetickej hospodárnosti budov prostredníctvom zatepľovania obvodového plášťa a strechy, výmeny okien či hydraulického vyregulovania a termostatickej vykurovacej sústavy. Mnohé budovy škôl, obecných úradov či bytových a rodinných domov tak získali nielen nový vzhľad, ale dosiahli najmä výrazné úspory v spotrebe energie.

Vďaka 116-tim úspešne ukončeným projektom v tejto grantovej schéme, sa prostredníctvom motivácie zo strany EkoFondu, podarilo dosiahnuť reálne úspory energie vo výške 9,458 GWh (34,05TJ). Celková čiastka nasmerovaná EkoFondom na realizáciu rôznych energetických opatrení v budovách bola na úrovni takmer 4,4 milióna EUR. Realizáciou podporených projektov je priamo alebo nepriamo ovplyvnených viac ako 150 000 osôb.

EkoFond je jediným neštátnym fondom na Slovensku, ktorý prostredníctvom poskytovania nenávratných finančných prostriedkov podporil širokú škálu cieľových skupín – od domácností až po verejné budovy v obciach, školy či školské zariadenia.

Vlastné projekty fondu

V rámci vlastnej iniciatívy sme už od roku 2008 začali postupne vytvárať projekt „EkoFond pre školy“, ktorý sčasti prebiehal aj počas roku 2015. Projekt predstavoval komplexný balík vzdelávacích aktivít zameraných na sprostredkovanie informácií na tému energia najmä pre I. a II. stupeň základných škôl a pre stredné školy. Projekt podporoval myšlienky efektívneho využívania energií, čím aj v súčasnosti prispieva k podpore tvorby a ochrany životného prostredia. Cieľom týchto aktivít bolo poskytnúť trvalý zdroj informácií nielen o opatreniach smerujúcich k zníženiu energetickej náročnosti, ale aj o možnostiach, akými zlepšiť životné prostredie, pričom naším cieľom bolo poskytnúť tieto informácie zaujímavým a inovatívnym spôsobom. Všetkých piatich ročníkov súťaže určenej základným školám sa zúčastnilo 327 škôl, takmer 17 tisíc žiakov a učiteľov.

Paralelnou aktivitou pre túto cieľovú skupinu sú tiež vzdelávacie webové hry, umiestnené na internetovej stránke fondu, určené pre mladších a starších žiakov základných škôl. Keďže niektoré z hier boli pripravené aj v anglickej a nemeckej verzii, okrem environmentálnej výchovy ich pedagógovia môžu využívať aj na spestrenie výučby cudzích jazykov. Hry boli pravidelne dopĺňané a v súčasnosti je ich na stránke fondu umiestnených 12.

V októbri 2011 odštartoval dvojročný projekt interaktívnej Putovnej výstavy Energia 3. tisícročia. Výstava bola určená najmä pre žiakov druhého stupňa základných škôl, ale aj stredných škôl a jej témou sú neobnoviteľné a obnoviteľné zdroje energie, úspory energie, klimatické zmeny a dobrovoľná skromnosť. Mohli sa na ňu bezplatne prihlasovať celé triedy v rámci výučby fyziky, prírodných vied a súvisiacich predmetov. Počas trvania výstavy ju celkovo navštívilo takmer 20 000 žiakov a pedagógov.

V druhej oblasti svojich aktivít sa projekt EkoFond pre školy zameriava na študentov stredných odborných škôl technického zamerania. Aktivita v tejto oblasti sa začali v druhom polroku 2009, kedy EkoFond spoločne so Strednou odbornou školou elektrotechnickou v Trnave, Strednou odbornou školou stavebnou v Banskej Bystrici (v súčasnosti Spojená škola Kremnička Banská Bystrica), Strednou odbornou školou technickou v Prešove a Štátnym inštitútom odborného vzdelávania začal pripravovať štvorročný študijný odbor s maturitou – **Technik energetických zariadení budov**, ktorý bol spustený v školskom roku 2010/2011. Študijný odbor je koncipovaný tak, aby žiaci získali kvalitné teoretické vedomosti a praktické zručnosti v nadväznosti na rôzne druhy elektrotechnických a základných stavebných činností spojených s montážou, údržbou a opravou energetických zariadení na báze zemného plynu a obnoviteľných zdrojov energie. Súčasne by absolventi štúdia mali byť schopní poskytnúť primerané energetické poradenské služby, ako a kde ušetriť za energie, a mali by byť schopní nainštalovať sústavu energetických zariadení tak, aby užívateľom rodinných, bytových domov či malých prevádzok zabezpečili požadovanú bezpečnosť a komfort.

Pre praktickú výučbu sa v uvedených stredných odborných školách vybudovali odborné učebne a dielne praktického výcviku, ktoré sú vybavené najmodernejšími zariadeniami ako aj zariadeniami poskytnutými Aliančnými partnermi SPP. Hodnota týchto dielní prevyšuje čiastku 650 000 eur. Aby učelia a majstri odborného výcviku získali potrebné vedomosti na výučbu tohto študijného odboru, pripravila sa koncepcia ich vzdelávania a každoročne, až do roku 2015, sa uskutočňovali vzdelávacie aktivity. V priebehu projektu boli pripravené aj učebné texty, aby mali pedagógovia aj žiaci na odborných predmetoch dostupnú aktuálnu odbornú literatúru.

V roku 2015 bolo úspešne ukončené experimentálne overovanie tohto študijného odboru a študijný odbor bol zaradený do siete stredných odborných škôl.

Téma energetickej efektívnosti bude aj v budúcnosti jednou zo základných tém v spoločnosti a najmä medzi zákazníkmi energetických spoločností. V roku 2015 vstúpili do platnosti, resp. boli schválené nové slovenské aj európske legislatívne normy ovplyvňujúce zákazníkov a spotrebiteľov energie, a samozrejme, na európskej úrovni sa pripravuje aj rad ďalších noriem v tejto oblasti, ktoré zásadným spôsobom ovplyvnia zákazníkov – odberateľov energie. V SR sa začína intenzívne rozvíjať trh

s energetickými službami – čo predstavuje ďalší potenciál pre rozvoj nových aktivít, produktov a služieb. Aj z týchto dôvodov je nutné neustále podporovať kvalitu výuky aj na stredných odborných školách tak, aby výuka bola v súlade s legislatívou a aktuálnymi trendami technologického a technického vývoja.

Projekt vytvorenia experimentálneho študijného odboru Technik energetických zariadení budov je hodnotený ako jeden z najvýznamnejších krokov firemného sektora v oblasti stredného odborného školstva. Projekt napĺňa požiadavku smernice Európskeho parlamentu a rady 2006/32/ES zvýšiť počet odborníkov schopných poskytovať energetické služby a audity s dôrazom na domácnosti a malé a stredné firmy. Vzhľadom na dobré renomé a úspešnosť tohto študijného odboru u žiakov, rodičov aj firiem, o možnosť jeho výučby požiadalo už 6 ďalších stredných odborných škôl.

Napriek ukončeniu experimentálneho overovania študijného odboru TEZB neinvestičný fond EkoFond naďalej spolupracuje jednak so školami, ktoré tento študijný odbor vyučujú, ale aj so inými relevantnými subjektami na trhu, najmä s firemným sektorom. Firmy radi a ochotne spolupracujú na projekte, pretože vidia pozitívny výsledok svojej činnosti v oblasti školstva. Aktuálnymi výzvami v tejto oblasti pre najbližšie obdobie je nastavenie študijného odboru na systém duálneho vzdelávania a umožnenie štúdia tohto študijného odboru aj v rámci celoživotného vzdelávania.

Vzhľadom na vyššie uvedené potreby, rozvíjame aj medzinárodné projekty, cieľom ktorých je získať know-how vo vybraných oblastiach, súvisiacich najmä s rozvojom stredného odborného vzdelávania a najmä študijného odboru TEZB.

Partnerské projekty

EkoFond vytvára partnerstvá s rôznymi neziskovými, resp. neinvestičnými subjektmi a nadáciami. Podpora bola poskytnutá vo forme finančného príspevku poskytnutého na realizáciu projektov alebo v medziach vlastných disponibilných odborných a personálnych kapacít fondu pri určení zamerania, rozsahu a podmienok projektov, ako aj pri ich organizácii či vyhodnotení. Celkovo fond podporil 36 projektov, pričom celková hodnota príspevkov bola vo výške 522 397 Eur. V roku 2015 nebol podporený žiaden partnerský projekt.

Medzinárodné projekty

➤ Projekt REFUGE (Renewable Energy for Future Generations)

- Obnoviteľné zdroje energie pre budúce generácie

EkoFond pripravil v rámci Programu celoživotného vzdelávania – podprogramu Leonardo da Vinci – prenos inovácií – projekt, ktorý bol schválený v auguste 2011. Ako hlavné aktivity sa počas projektu vytvoril najmä súbor profilov pracovných pozícií v oblasti obnoviteľných zdrojov energie, pripravili sa učebné osnovy pre vzdelávanie výchovných a kariérnych poradcov a pedagógov a zrealizovalo sa ich pilotné školenie. Ďalej boli pripravené učebné texty o obnoviteľných zdrojoch energie pre pedagógov a žiakov nového študijného odboru Technik energetických zariadení budov

Hlavnými výsledkami projektu sú:

- Príručka so zoznamom zamestnaní v oblasti energie spolu s profilmi pracovníkov pre tieto zamestnania na Slovensku a v Českej republike, ktorej časť je založená na už existujúcej príručke pre iné krajiny EÚ, doplnená o aktuálne povolania uvedené v národnej sústave povolaní SR, ako aj o povolania identifikované podnikateľskými subjektami v dotknutej oblasti.
 - Učebné osnovy pre školenie výchovných a kariérnych poradcov a pedagógov stredných odborných škôl v oblasti obnoviteľnej energie a zamestnaní v tejto oblasti.
 - Učebné texty využiteľné najmä v rámci študijného odboru Technik energetických zariadení budov.
- EkoFond sa zapojil do prípravy národného projektu v rámci výzvy programu **Intelligent Energy Europe - BUILD UP Skills Slovakia (BUSSK)**, kde sme jedným z partnerov.

Vedúcim partnerom a predkladateľom projektu bol Zväz stavebných podnikateľov Slovenska, ďalšími partnermi v projekte boli: Slovenská inovačná a energetická agentúra, Ústav vzdelávania a služieb a Technický a skúšobný ústav v stavebníctve. Projekt svojimi podpornými listami podporilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Ministerstvo hospodárstva SR a Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, ako aj iné profesijné organizácie v stavebníctve.

Cieľom projektu bolo pripraviť prvé kroky pre Národnú politiku odborného vzdelávania robotníkov v oblasti stavebníctva do roku 2020, aby sa dalo reagovať na výzvy v oblasti zelenej ekonomiky, najmä v oblasti energetickej efektívnosti budov a obnoviteľných zdrojov energie, do ktorého náš nový študijný odbor „Technik energetických zariadení budov“ plne zapadá. Podobné projekty realizujú všetky členské krajiny Európskej únie.

Primárnou cieľovou skupinou projektu sú zamestnanci stavebných firiem, robotníci, stavbyvedúci a pod. Ako prvé sa zanalyzovala súčasná situácia v oblasti legislatívy a systéme vzdelávania našej cieľovej skupiny a identifikovali sa problémy a nedostatky, ktoré sa budú riešiť v nasledujúcich etapách výzvy, rámci realizácie Národnej stratégie vzdelávania robotníkov v tejto oblasti, v tzv. „cestovnej mape“.

Úlohou EkoFondu v rámci tohto projektu bolo okrem primárnej spolupráce na tvorbe základných dokumentov aj zabezpečenie komunikácie o projekte a šírenie informácií o projekte a jeho výsledkoch. EkoFond bol zodpovedný za prípravu webovej stránky a jej naplnenie, za prípravu, grafickú úpravu a tlač letáka o projekte, za organizovanie úvodnej a záverečnej konferencie projektu, za organizovanie 2 pracovných workshopov, styk s médiami a samozrejme sa aktívne zúčastnil tvorby všetkých dokumentov-výstupov projektu.

Celková hodnota projektu bola približne cca 205 tis.EUR, z toho EkoFond získal 30 tis.EUR, vrátane 10 % spolufinancovania.

- V septembri 2015 EkoFond začal s realizáciou **medzinárodného projektu EDES**, ktorého cieľom je pomôcť preklenúť nesúlady medzi základnými a

prierezovými zručnosťami študentov stredných odborných škôl zameraných na oblasť elektrotechniky a energetiky, navrhnuť opatrenia na zlepšenie kvality spolupráce subjektov zapojených do duálneho vzdelávania a vytvoriť metodiku a vzdelávací kurz pre inštruktorov, ktorí sú alebo budú pripravovať žiakov v rámci odbornej prípravy v odbore elektrotechnika a energetika. Základným výstupom projektu je Návrh koncepcie rozvoja duálneho systému vzdelávania pre malé a stredné podniky v sektore energetiky, ktorého súčasťou bude aj návrh príslušných legislatívnych zmien a opatrení na zvýšenie motivácie malých a stredných podnikov z elektro-energetického sektora k vstupu do duálneho systému vzdelávania. Uvedený projekt má trvanie 30 mesiacov a bude sa realizovať aj s partnermi z Rakúska a Českej republiky. Celková hodnota projektu je 212 tis. EUR, z toho EkoFond získa takmer 80 tis. EUR.

Ocenenia

V súťaži o **Národnú podnikateľskú cenu za životné prostredie SR 2011**, ktorú vyhlasuje Asociácia priemyselnej ekológie na Slovensku v spolupráci s Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, a ktorej výsledky sa vyhlasovali v úvode roku 2012, sa spoločnosť SPP umiestnila na prvom mieste s projektom riadenia a financovania aktivít EkoFond.

Aj vďaka financovaniu EkoFond a jeho širokej škále projektov určených nepodnikateľským subjektom SPP v roku 2013 opäť obhájil titul **TOP firemný filantrop**.

SPP sa s projektom EkoFond zapojil aj do kampane Európskej únie „**Trvalo udržateľná energia v Európe**“ a Európska komisia uznala oba subjekty – SPP aj EkoFond ako oficiálnych partnerov tejto kampane.



EkoFond pre školy has been endorsed by the European Commission's Sustainable Energy Europe Campaign as an Official Partner.

*Projekt EkoFond pre školy je oficiálnou súčasťou kampane Európskej komisie **Trvalo udržateľná energia v Európe**.*

V apríli 2012 sa konala v Bratislave konferencia **TREND CSR FÓRUM 2012** pod názvom: „Ako to vyzerá, keď sa podpora vzdelávania od firiem robí naozaj“ organizovaný časopisom TREND v spolupráci s Centrom pre filantropiu, nadáciou Pontis a českým Fórum Dárců. V rámci tejto konferencie sa odovzdávali ceny týždenníka Trend stredným a vysokým školám za úspešnú spoluprácu s firmami. **Cenu týždenníka Trend najaktívnejším školám za spoluprácu s firmami pri rozvoji vzdelávacích aktivít v kategórii stredné odborné školy získala SOŠ elektrotechnická Trnava, Spojená škola Kremnička Banská Bystrica a SOŠ technická Prešov za spoluprácu s EkoFondom na rozvoji študijného odboru „Technik energetických zariadení budov“.**

V súťaži o **Cenu ministra hospodárstva za „Najlepšiu spoluprácu strednej odbornej školy so zamestnávateľskou sférou pri príprave žiakov pre odvetvia v pôsobnosti Ministerstva hospodárstva SR“**, vyhlásenú Ministerstvom hospodárstva SR, sa EkoFond umiestnil na 2. mieste. Slávnostné vyhlásenie výsledkov sa uskutočnilo v apríli 2012 v Nitre na výstave Mladý tvorca 2012, kde žiaci stredných odborných škôl a stredísk praktického vyučovania prezentovali svoje výrobky. Cenu za 2.miesto prevzala Eva Guliková, správkyňa EkoFondu, z rúk ministra hospodárstva Tomáša Malatinského. Ocenenie za stredné odborné školy získala SOŠ elektrotechnická v Trnave.

Fond svojou činnosťou v uplynulom období proaktívne reagoval na témy, ktoré boli mimoriadne aktuálne, a to najmä vo väzbe na potrebu znižovania spotreby energie a ochranu životného prostredia. Naším cieľom je, aby sa EkoFond stal východiskovou platformou pre aktuálne informácie a trendy, ale tiež pre diskusie odborníkov a laickej verejnosti.

1. ČINNOST NEINVESTIČNÉHO FONDU V ROKU 2015

1.1. O jednotlivých programoch a grantoch

Programy a granty na podporu energetickej efektívnosti

EkoFond bol aj v roku 2015 zameraný na grantovú podporu projektov a vzdelávacích aktivít zameraných na zlepšenie parametrov energetickej efektívnosti a životného prostredia, pričom v roku 2015 došlo k ukončeniu takmer všetkých podporených projektov. Momentálne nie je otvorená žiadna nová výzva na predkladanie projektov na podporu.

Podpora neinvestičného fondu EkoFond je určená pre všetky nepodnikateľské subjekty, pričom primárnou cieľovou skupinou sú najmä subjekty financované z verejných zdrojov a subjekty zaoberajúce sa verejnoprospešnými aktivitami, ako školy, nemocnice, sociálne a humanitárne organizácie či občianske združenia.

Žiadosti o poskytnutie finančného príspevku z EkoFondy prechádzajú **trojstupňovým procesom hodnotenia**. Prvotné hodnotenie kompletnosti a oprávnenosti predložených žiadostí realizuje EkoFond vlastnými kapacitami. V tejto fáze je kontrolované naplnenie formálnych kritérií ako napr. oprávnenosť žiadateľa, súlad žiadosti s vyhlásenou výzvou v rámci jednotlivých grantových programov alebo úplnosť žiadosti. V ďalšej fáze hodnotí žiadosti expertný Poradný výbor, ktorý ich posudzuje na základe kritérií vopred zverejnených v podmienkach pre daný program. Konečné rozhodnutie o podpore žiadosti vykoná Správna rada fondu na základe odporúčania Poradného výboru. Správna rada berie pri konečnom rozhodnutí do úvahy aj spoločenský prospech projektu. Celý proces bol zadaný tak, aby sa predišlo subjektívnemu posudzovaniu žiadostí.

V úvode roku 2013 správna rozhodla o stabilizácii a konsolidácii aktivít fondu s cieľom sústrediť kapacity fondu najmä na postupné ukončenie otvorených projektov. Preto v roku 2014 ani v roku 2015 neboli podporené žiadne nové projekty a nebola vyhlásená žiadna výzva na predkladanie projektov.

EkoFond, n.f. z vyššie uvedených dôvodov v roku 2015 pokračoval v poskytovaní podpory v súlade so svojím verejnoprospešným účelom, sústredeným výhradne na tie projekty, ktoré boli schválené správnou radou v období pred rokom 2013, v nasledovných piatich grantových programoch:

- 01 Kogenerácia a trigenerácia na báze zemného plynu
- 02 Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov
- 03 Podpora inštalácie plynových tepelných čerpadel
- 04 Výskum, vývoj a zavádzanie nových progresívnych technológií na báze zemného plynu
- 05 Podpora rozvoja využitia alternatívneho motorového paliva CNG v slovenskej doprave

Od roku 2008 do roku 2013 **bolo zaregistrovaných 662 žiadostí** o poskytnutie finančného príspevku. Najviac žiadostí bolo predložených do programu Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov – 542 žiadostí.

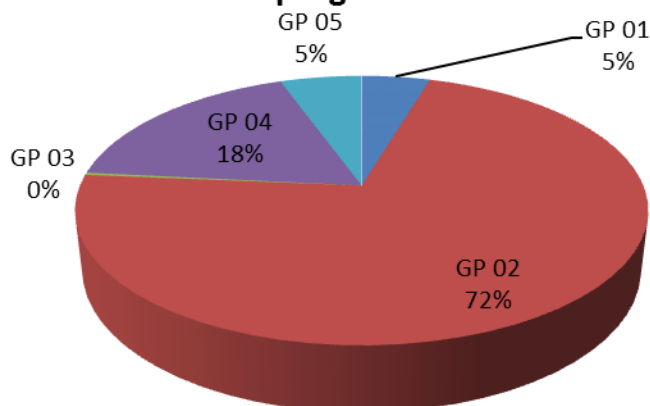
Prehľad výšky poskytnutej podpory v jednotlivých grantových programoch a počtu podporených žiadostí v rokoch 2008 až 2013 podľa grantových programov, právnej subjektivity a krajskej príslušnosti poskytujú nasledujúce tabuľky a grafy:

Prehľad podporených projektov v rokoch 2008 až 2013

Podporené žiadosti podľa programov v rokoch 2008 - 2013

Grantový program	Podporené suma
GP01 Kogenerácia a trigenerácia na báze zemného plynu	305 904,90 €
GP02 Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov	4 757 895,90 €
GP03 Podpora inštalácie plynových tepelných čerpadiel	19 200,00 €
GP04 Výskum, vývoj a zavádzanie nových progresívnych technológií na báze zemného plynu	1 186 061,00 €
GP05 Podpora rozvoja využitia alternatívneho motorového paliva CNG v slovenskej doprave	365 821,00 €
Spolu:	6 634 882,80 €

Výška poskytnutej podpory podľa grantových programov



Podporené žiadosti podľa programov v rokoch 2008 - 2013

Grantový program	Podporené žiadosti
GP01 Kogenerácia a trigenerácia na báze zemného plynu	3
GP02 Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov	132
GP03 Podpora inštalácie plynových tepelných čerpadiel	1
GP04 Výskum, vývoj a zavádzanie nových progresívnych technológií	9

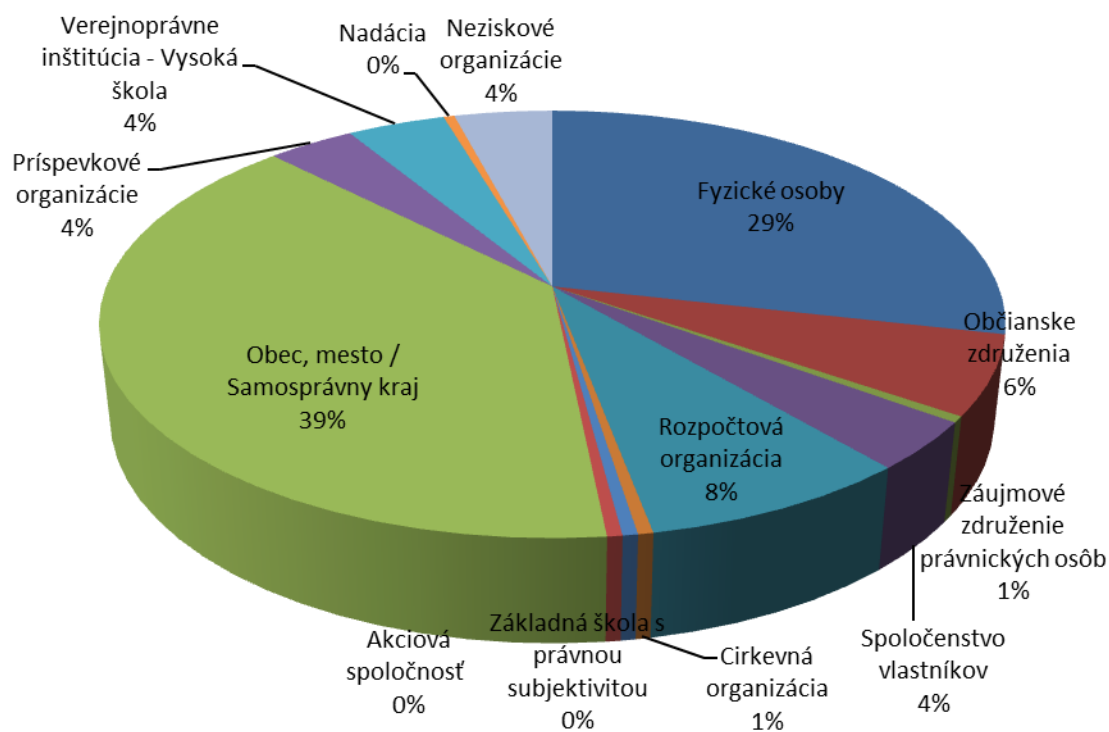
na báze zemného plynu	
GP05 Podpora rozvoja využitia alternatívneho motorového paliva CNG v slovenskej doprave	72
Spolu:	217



Podporené žiadosti podľa právnej subjektivity v rokoch 2008 - 2013

Právna forma žiadateľa	Podporené žiadosti
Fyzická osoba	62
Občianske združenie	13
Záujmové združenie právnických osôb	1
Spoločenstvo vlastníkov	8
Rozpočtová organizácia	18
Cirkevná organizácia	1
Základná škola s právnou subjektivitou	1
Akciová spoločnosť so 100% majetk.účasťou štátu	1
Obec, mesto / Samosprávny kraj	85
Nadácia	1
Nezisková organizácia	9
Príspevkové organizácie	8
Verejnoprávne inštitúcia - Vysoká škola	9
Spolu:	217

Podporené žiadosti podľa právnej subjektivity



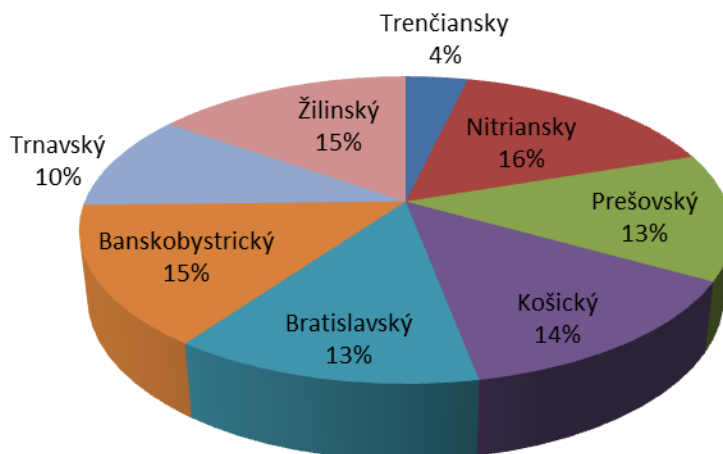
Podporené žiadosti podľa krajov v rokoch 2008 - 2013

Kraj	Podporené žiadosti
Bratislavský	28
Banskobystrický	32
Trnavský	22
Trenčiansky	8
Nitriansky	35
Žilinský	33
Prešovský	29
Košický	30

Spolu:

217

Podporené žiadosti podľa krajov



Program	Počet prijatých žiadostí v r. 2013	Celkový počet prijatých žiadostí 2008 - 2013	Počet podporených žiadostí v r. 2013	Celkový počet podporených žiadostí 2008 - 2013
GP01 Kogenerácia a trigenerácia na báze zemného plynu	0	4	0	3
GP02 Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov	48	542	0	132
GP03 Podpora inštalácie plynových tepelných čerpadiel	3	6	0	1
GP04 Výskum, vývoj a zavádzanie nových progresívnych technológií na báze zemného plynu	6	29	0	9
GP05 Podpora rozvoja využitia alternatívneho motorového paliva CNG v slovenskej doprave	7	81	5	72
Spolu:	64	662	5	217

Detailné informácie o jednotlivých programoch a o podporených projektoch je možné nájsť na stránke www.ekofond.sk.

Program 01 Kogenerácia a trigenerácia na báze zemného plynu

EkoFond v súlade so svojím verejnoprospešným účelom v rámci **programu Kogenerácia a trigenerácia na báze zemného plynu** podporuje aktivity zamerané na implementáciu progresívnych technológií kombinovanej výroby elektrickej energie, tepla a chladu na báze zemného plynu s výkonom max. do 1 MW_e. **Cieľom programu** bolo vytvoriť rámec reálne naimplementovaných technológií, v reálnych podmienkach trvalej prevádzky, s preukázateľnými výsledkami, ktoré budú slúžiť ako referencie pre ostatných potenciálnych záujemcov.

V rámci programu bolo možné v rámci jednotlivých výziev na predloženie projektov žiadať o **finančný príspevok na nákup a inštaláciu kogenerácie, trigenerácie alebo mikrokogenerácie**. Kogenerácia ako kombinovaná výroba elektriny a tepla sa dlhú dobu úspešne presadzuje v krajinách západnej Európy a uplatnenie nachádza aj v našich podmienkach všade tam, kde je snaha znížiť náklady na energiu. Uplatňuje sa v priemysle, komunálnej sfére, hoteloch, nemocniciach, plavárňach, administratívnych budovách a dokonca aj v rodinných domoch. Dôležitým argumentom v prospech kogenerácie je ochrana životného prostredia. Keďže na zabezpečenie rovnakého množstva energie je potrebné menej paliva, je aj objem vyprodukovaných emisií úmerne k tejto spotrebe nižší. V rámci tohto programu mali šancu získať podporu EkoFondu okrem projektov kogenerácie aj projekty tzv. **mikrokogenerácie** zamerané na využitie malých kogeneračných jednotiek, ktoré sú na Slovensku ešte stále novinkou. Inovatívna je aj technológia **trigenerácie** čiže kombinovanej výroby elektriny, tepla a chladu, ktorá je vhodná napríklad do priestorov nemocníc alebo plavární.

Prehľad podporených projektov v rokoch 2008 až 2013

Počas roku 2010 bol ukončený **dlhodobý projekt Slovenskej technickej univerzity v Bratislave** podporený rozhodnutím správnej rady ešte v roku 2008. V rámci tohto projektu STU nainštalovala kogeneračnú jednotku v areáli Účelového zariadenia STU v Gabčíkove, ktoré poskytuje služby študentom a pedagógom STU, ale spolupracuje napríklad aj s Migračným úradom SR.

V roku 2011 boli uvedené do trvalej a bezpečnej prevádzky **kogeneračné jednotky v Mestskej krytej plavárni v Košiciach**.

Celkovo bolo na podporu 2 schválených a úspešne zrealizovaných projektov v tomto programe poskytnutých 180 905,-€.

Program 02 Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov

Do grantového programu 02 smeroval najväčší objem finančných prostriedkov z EkoFondu, vďaka čomu sa podarilo doceliť zlepšenie energetickej hospodárnosti budov prostredníctvom zateplovania obvodového plášťa a strechy, výmeny okien či hydraulického vyregulovania a termostatickej vykurovacej sústavy. Počas existencie programu tak mnohé budovy škôl, obecných úradov či bytových a rodinných domov získali nielen nový vzhľad, ale najmä výrazné úspory v spotrebe energie. V rámci **doteraz zrealizovaných a ukončených projektov** (116) sa vďaka podpore EkoFondu podarilo **dosiahnuť reálne ročné úspory energie vo výške 9,458 GWh (34,05 TJ)**. Realizáciou podporených projektov bude priamo alebo nepriamo ovplyvnených viac ako 150 000 osôb.

EkoFond je jediným „neštátnym“ subjektom na Slovensku, ktorý prostredníctvom poskytovania nenávratných finančných prostriedkov **podporil širokú škálu cieľových skupín** – od domácností až po verejné budovy v obciach, školy či školské zariadenia.

V programe bolo od jeho spustenia podporených spolu 132 žiadostí v celkovej sume 4 757 895,90 €.

Program bol vo výzve 02/2008 pre roky 2008 až 2011 určený pre **nevýrobné a verejné budovy, bytové a rodinné domy s rokom výstavby do roku 1984**. V roku 2011 bol v dôsledku vyčerpania rozpočtu tento program po takmer štyroch rokoch fungovania uzatvorený. Ešte v decembri 2011 bol však vyhlásený grantový program nový, s novým rozpočtom a s aktualizovanými podmienkami poskytovania finančného príspevku zo strany fondu.

V rámci tejto výzvy 02/2011 EkoFond podporoval realizáciu energetických opatrení vo verejných a školských budovách. Program bol určený pre nebytové budovy, najmä verejné budovy ako napr. domovy sociálnych služieb a školy a školské zariadenia, s rokom výstavby do roku 1984, pričom podmienkou bolo, aby ich väčšinová energetická spotreba v oblasti vykurovania bola na báze zemného plynu. Zámerom programu bolo **podporiť úspory energie, ktoré budú zabezpečené výmenou pôvodných otvorových výplní, zateplením obvodového a strešného plášťa a vnútorných deliacich konštrukcií medzi vykurovanými a nevykurovanými priestormi.**

V závere roka 2012 bola v programe vyhlásená **výzva 02/2012** s alokáciou **900 000 €**, rozdelená do dvoch podprogramov:

02/C Verejné budovy – zlepšovanie tepelnotechnických vlastností budov

- C1 - zateplňovanie obvodového a strešného plášťa budov
- C2 - výmena okien

02/D Školy a školské zariadenia – zlepšovanie tepelnotechnických vlastností budov

- D1 - zateplňovanie obvodového a strešného plášťa budov
- D2 - výmena okien

V rámci uzávierky sme k 1. februáru 2013 **zaregistrovali 48 žiadostí**, všetky **splnili formálne náležitosti** a boli predložené na hodnotenie expertného Poradného výboru. **Poradný výbor odporučil Správnej rade na podporu 16 žiadostí**, ktoré spadali do cieľov programu a mali predpoklad dosiahnuť čo najvyššie úspory energií, **32 žiadostí odporučil na zamietnutie** poskytnutia finančného príspevku.

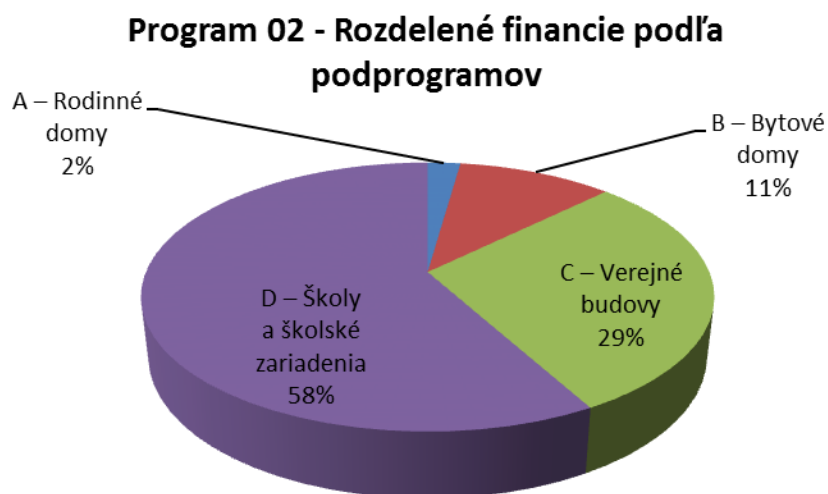
Správna rada EkoFondu sa na svojom zasadnutí dňa 29.5.2013 **rozhodla odložiť rozhodnutie** o udelení alebo neudelení finančného príspevku, a to **na dobu neurčitú**. Správna rada až na svojom rokovaní dňa 10.4.2015 rozhodla o zamietnutí všetkých projektov, predložených k termínu uzávierky 1.2.2013, v rámci riadne vyhlásenej výzvy grantového programu 02.

V roku 2015 boli preto realizované len projekty podporené v predchádzajúcich obdobiach, pričom v zmysle rozhodnutia Správnej rady o konsolidácii aktivít fondu neboli v roku 2015 podporené žiadne nové projekty.

Prehľad podporených projektov v rokoch 2008 až 2013

Celkovo bolo medzi podporenými projektmi v rokoch 2008 - 2013 36 projektov zameraných na zlepšenie energetických vlastností rodinných domov, 8 projektov zameraných na bytové domy, 27 projektov na zlepšenie energetických vlastností verejných budov a 62 projektov na zlepšenie energetických vlastností škôl a školských budov. **Podporené projekty získali celkovo finančný príspevok vo výške 4 757 985,90 €.**

Podprogram	Počet podporených projektov	Rozdelená suma na projekty podľa podprogramov v r. 2008-2013
A – Rodinné domy	36	105 039,02 €
B – Bytové domy	8	497 908,78 €
C – Verejné budovy	27	1 393 602,97 €
D – Školy a školské zariadenia	61	2 761 345,13 €
SPOLU	132	4 757 895,90 €

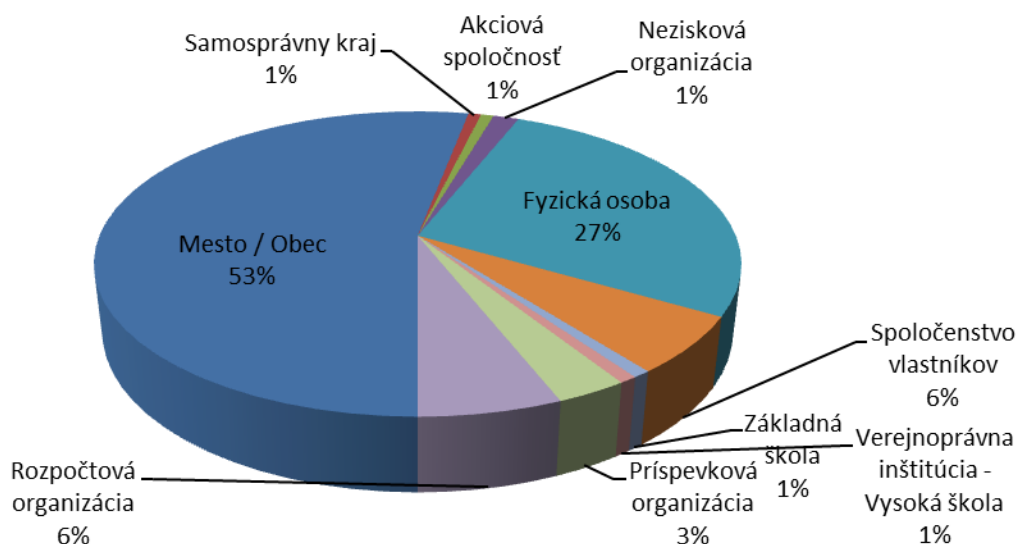


Rozdelenie podporených projektov podľa právnej subjektivity žiadateľa

Právna forma	Podporené žiadosti
Mesto / Obec	70
Samosprávny kraj	1
Akciová spoločnosť so 100% majetk.účasťou štátu	1
Nezisková organizácia	2
Fyzická osoba	36
Spoločenstvo vlastníkov	8
Základná škola	1
Verejnoprávna inštitúcia - Vysoká škola	1
Príspevková organizácia	4
Rozpočtová organizácia	8

Spolu: 132

Podporené žiadosti podľa právnej subjektivity



Rozdelenie podporených žiadateľov podľa účelu finančného príspevku

V programe Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov bolo možné žiadať finančné prostriedky samostatne na zatepľovanie obvodového plášťa alebo výmenu okien ako aj na kombináciu jednotlivých opatrení. Okrem toho mohli žiadatelia výzvy 02/2008 získať aj príspevok na hydraulické vyregulovanie a termostatizáciu vykurovacej sústavy (aj ako na jediné energetické opatrenie v projekte) a ďalej na vypracovanie projektovej dokumentácie (v tomto prípade ale nie samostatne, súčasťou projektu musela byť aj realizácia energetického opatrenia). V rokoch 2008 až 2013 sme podporili väčšinou projekty zateplenia – spolu 65 a kombinované projekty - spolu 53.

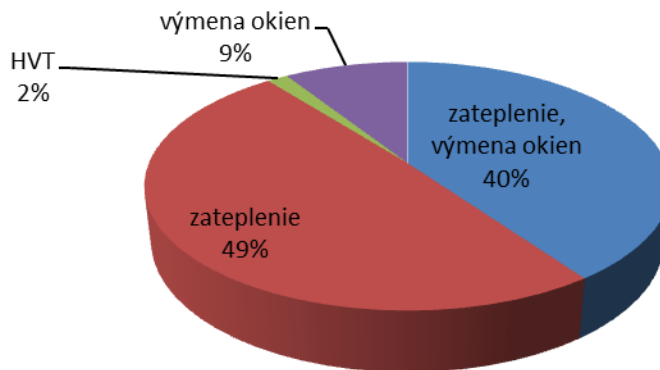
EkoFond podporuje v rámci programu 02 komplexné riešenia – zvyšovanie energetickej efektívnosti je najúčelnejšie v prípade, že sú zrealizované jednotlivé kroky v logickej následnosti, vo všetkých prípadoch realizácie energetických opatrení boli preto žiadatelia povinní vykonať následne po výmene okien a / alebo zateplení aj hydraulické vyregulovanie a termostatizáciu (HVT) vykurovacej sústavy (od výzvy 02/2011 na vlastné náklady bez príspevku EkoFond).

Program 02 - Podpora žiadateľa podľa účelu príspevku

Typ energetického opatrenia	Podporené žiadosti
zateplenie, výmena okien	53
zateplenie	65
výmena okien	12
hydraulické vyregulovanie a termostatizácia	2

Spolu: 132

Program 02 - Podporené žiadosti podľa účelu príspevku



Rozdelenie podporených projektov podľa krajov

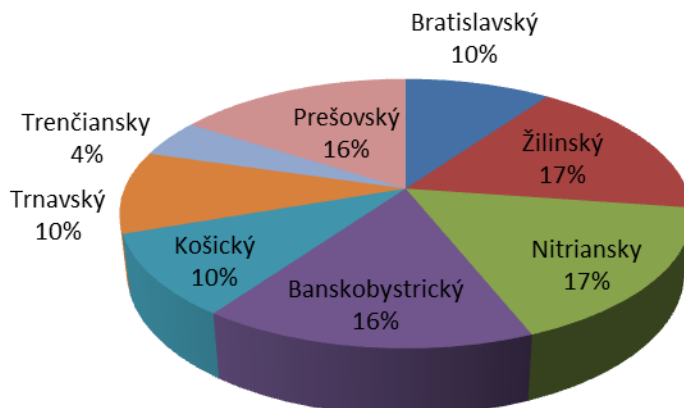
Pri posudzovaní jednotlivých projektov je hodnotená ich obsahová kvalita a potenciál úspor energie, podporené sú projekty, ktoré najlepšie naplňajú vopred zverejnené technické kritériá – pri posudzovaní nie je krajská príslušnosť zohľadňovaná.

Program 02 - Podpora žiadateľa podľa krajov

Kraj	Počet žiadostí
Bratislavský	13
Žilinský	23
Nitriansky	22
Banskobystrický	21
Trenčiansky	6
Prešovský	21
Košický	13
Trnavský	13

Spolu: 132

Program 02 - Podporené žiadosti podľa krajskej príslušnosti



V roku 2015 boli ukončené v rámci tejto grantovej schémy nasledovné projekty:

Projekt	Celková výška príspevku (€)	Poradie splátky	Výška splátky (€)
projekt 459 Gymnázium Michala Miloslava Hodžu Liptovský Mikuláš	83 497,15	2.	25 049,15
projekt 470 mesto Myjava	22 612,4	2.	6 783,72
projekt 502 mesto Žilina	53 273,4	2.	15 982,02
celkom			47 814,89

Celkovo bolo v tejto grantovej schéme podporených 116 projektov finančnou čiastkou 4,342 mil. EUR.

Program 03 Podpora inštalácie plynových tepelných čerpadiel

Grantovým programom 03 Podpora inštalácie plynových tepelných čerpadiel (PTČ) nadviazal **EkoFond** na dlhodobu poskytovanú podporu na inštaláciu inovatívnych technológií na báze zemného plynu a **vyčlenil pre tento program** sumu **400 000 €**.

Cieľom grantového programu bolo podporiť čo najrozsiahlejšiu inštaláciu PTČ (napr. v školách, obytných budovách alebo nemocniciach), ktoré sú ekologickejšie

riešením vykurovania a chladenia budov s nízkymi prevádzkovými nákladmi a zvýšiť informovanosť verejnosti o tejto technológii a jej ekonomických a ekologických výhodách.

Podpora v programe bola určená najmä mestám a obciam na Slovensku, ktoré sa mohli vďaka získaniu finančného príspevku na nákup PTČ vo výške až 60% z jeho ceny resp. 19 200 € správať ekologickejšie a dlhodobo profitovať z úspor spotrebovanej energie.

V programe bolo možné žiadať o podporu na inštaláciu jedného alebo viacerých plynových tepelných čerpadiel v dvoch podprogramoch:

03/A Plynové tepelné čerpadlá využívané na vykurovanie

03/B Plynové tepelné čerpadlá využívané na vykurovanie a chladenie

Prehľad podporených projektov v rokoch 2011 až 2013

V grantovej výzve 03/2011 bolo v rokoch 2012 a 2013 zaregistrovaných v programe Podpora inštalácie plynových tepelných čerpadiel spolu šesť žiadostí o poskytnutie finančného príspevku.

Podporu vo výške 19 200 € získal jeden projekt Strediska sociálnej starostlivosti, ktorého cieľom bolo nahradiť opotrebované vykurovacie zariadenie v budove Domu smútku nachádzajúcom sa na cintoríne v Trnave plynovým tepelným čerpadlom. Kompresorové plynové tepelné čerpadlo malo byť využívané na vykurovanie priestorov (v zimných mesiacoch) a zároveň chladenie priestorov (v letných mesiacoch). Projekt bol, na žiadosť predkladateľa, zrušený Správnou radou.

Správna rada EkoFondu sa na svojom zasadnutí dňa 29.5.2013 **rozhodla odložiť rozhodnutie** o udelení alebo neudelení finančného príspevku, a to **na dobu neurčitú**. Rozhodnutím správnej rady zo dňa 10.4.2015 boli všetky predložené projekty zamietnuté.

V rámci tejto grantovej schémy preto nebol podporený žiaden projekt.

Program 04 Výskum, vývoj a zavádzanie nových progresívnych technológií na báze zemného plynu

V rámci programu Zavádzanie nových progresívnych technológií na báze zemného plynu SPP prostredníctvom EkoFondu podporoval v rokoch 2009 až 2011 aktivity v dvoch oblastiach. Prvá oblasť zahŕňala projekty zamerané na **aplikovaný výskum a vývoj progresívnych technológií na báze zemného plynu s cieľom zlepšovania životného prostredia** a to najmä tých, ktoré zatiaľ neboli nainštalované na území Slovenskej republiky, druhou oblasťou podpory boli projekty umožňujúce **koexistenciu a netradičné inovatívne spojenie zemného plynu s rôznymi formami energie** (ako napr. zemný plyn a solárna energia, zemný plyn a tepelné čerpadlo), ktorých cieľom bol pokles energetickej náročnosti s cieľom prispieť tak k vytvoreniu podmienok pre trvalo udržateľný rozvoj. Cieľom programu bolo zároveň zvýšiť informovanosť verejnosti o prínosoch progresívnych technológií na báze zemného plynu.

Prehľad zrealizovaných projektov

- **v rokoch 2009 až 2011**

Mesto Trnava s projektom: Rekonštrukcia vykurovacieho systému - radnica Trnava.

Cieľom podporeného projektu Mesta Trnava bola rekonštrukcia vykurovania v historickej budove radnice v Trnave s využitím novej technológie plynového tepelného čerpadla. Systém umožnil jedným energetickým zdrojom vykurovať a chladiť historickú administratívnu budovu. Plynové tepelné čerpadlo nainštalované v roku 2010 v Trnave bol prvým funkčným čerpadlom tohto druhu na Slovensku.

Sme radi, že vďaka EkoFondu môžu byť na Slovensku nainštalované inovatívne technológie s veľkým potenciálom úspor, ktoré môžu slúžiť ako inšpirácia pre ostatných záujemcov o racionálne využívanie energie.

Slovenská technická univerzita - Strojnícka fakulta s projektom: Monitorovací systém bezpečnosti prevádzky plynu pri zavádzaní nových technológií.

EkoFond podporil vývoj monitorovacieho systému bezpečnosti prevádzky plynu pri zavádzaní nových technológií realizovaný STU v Bratislave. Sme veľmi radi, že kompletný monitorovací systém vrátane snímačov, hardware a software bol v roku 2010 pripravený, uvedený do prevádzky na Kompresorovej stanici Veľké Kapušany a dodáva požadované údaje. Cieľom tohto projektu bolo získanie nástroja na sledovanie statickej bezpečnosti a únavového poškodenia plynových potrubných systémov. Výstupom monitorovacieho systému je zrozumiteľná grafická informácia o aktuálnom stave potrubného úseku prenášaná vnútropodnikovou sieťou alebo internetom pre dispečing.

Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra energetickej techniky s projektom: Experimentálne určenie využitia primárnej energie ZP na teplo pri použití plynových tepelných čerpadiel a OZE.

Cieľom projektu bolo experimentálne overiť prostredníctvom podrobných meraní reálne tepelné výkony a skutočné energetické bilancie jednotlivých okruhov plynových tepelných čerpadiel:

- pre určenie hodnoty vykurovacieho faktora (COP) za rôznych teplôt okolitého vzduchu (odpovedajúcim reálnym teplotám v klimatických oblastiach Slovenska)
- za rôznych teplôt vstupnej vody (simulácia podzemnej studenej i termálnej vody) i výstupnej vody (simulácia spôsobu vykurovania)
- pre určenie vykurovacieho faktora pri jeho pripojení k hlbokému zemnému vrtu.

Overovanie prebiehalo na plynovom tepelnom čerpadle, ktoré bolo nainštalované v areáli Žilinskej univerzity. Inovativnosť projektu spočíva v realizácii väzby plynového tepelného čerpadla na tepelný zdroj nízkopotenciálneho tepla – podzemnú vodu a teplo horniny v hlbokom vrte.

Kongresové centrum Slovenskej akadémie vied, Smolenice s projektom: Modernizácia energetickej sústavy zámku Smolenice.

Súčasťou projektu „Modernizácia energetickej sústavy zámku Smolenice“ bola inštalácia plynového tepelného čerpadla (ďalej PTČ) AXGP710D1 a inštalácie výmenníka (chladiivo-voda) o chladiacom výkone 67,5kW a vykurovacom výkone 80kW, prostredníctvom ktorého bude odovzdávaná energia do okruhu chladenia resp. predprípravy teplej vody. Plynové tepelné čerpadlo je využívané v zimných mesiacoch

na predprípravu teplej vody a v letných mesiacoch v kombinovanej prevádzke na chladenie objektu a predprípravu teplej vody. Projekt komplexne rieši aj riadenie energetickej sústavy so SCADA systémom, čím je dosiahnuté efektívne využitie energií na základe zohľadnených parametrov budovy v kombinácii s jej potrebami. PTČ nahradilo nevyhovujúce a energeticky náročné kotly PGV 40 o súčtovom výkone 850kW.

- V závere roku 2011 bola vyhlásená **výzva 04/2011 s modifikovanými podmienkami**.

Základným cieľom programu bolo podporiť projekty v oblasti aplikovaného výskumu a vývoja progresívnych technológií na báze zemného plynu; inovatívne metódy a procesy súvisiace s využívaním zemného plynu a projekty v oblasti zvyšovania bezpečnosti prepravy a distribúcie zemného plynu, ktoré konkrétne pomôžu zlepšiť enviromentálne a bezpečné prostredie okolo nás. Výstupy projektov museli byť využiteľné v pedagogickom procese a museli mať **reálny potenciál byť využiteľné v praxi v podmienkach Slovenskej republiky**.

Základnými cieľmi poskytnutia podpory boli:

- rozvoj aplikovaného výskumu a vývoja inovatívnych technológií na báze zemného plynu na Slovensku;
- rozvoj metód a procesov súvisiacich s efektívnym využívaním zemného plynu a s možnosťou ich využitia v praxi v podmienkach Slovenskej republiky;
- vytvorenie priestoru pre implementáciu inovatívnych projektov mladých vedeckých pracovníkov na Slovensku;
- zvýšenie bezpečnosti prepravy a distribúcie zemného plynu na území Slovenskej republiky;
- zvýšenie informovanosti verejnosti o efektívnom zaobchádzaní s energiou;
- prezentovanie výhod energetických opatrení a ich priameho ekonomického a ekologického dopadu.

Program bol určený na podporu:

- aplikovaného výskumu a vývoja progresívnych technológií na báze zemného plynu;
- inovatívnych metód a procesov súvisiacich s využívaním zemného plynu;
- projektov v oblasti zvyšovania bezpečnosti prepravy zemného plynu.

Výška finančnej podpory na jeden projekt bola na úrovni 100 tis.€, celkovo bolo na túto výzvu určených 300 tis.€.

V rámci výzvy 04/2011 boli v roku 2012 podporené tri projekty v celkovej sume 202 046,00 €, ktorých realizácia prebiehala aj v roku 2015.

Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra technologického inžinierstva bola podporená sumou **87 516 €** pre projekt **Využitie softvérovej a inšpekčnej technológie za účelom identifikovateľnosti a dokumentácie stavieb plynovodových zariadení**.

Súčasťou projektu bolo vytvorenie softvérového programu, ktorý dokáže poskytnúť rýchlo veľké množstvo informácií o položkách, ktoré je nutné s ohľadom na zavedené systémy kvality zdokumentovať pri oprave resp. výstavbe plynárenského potrubia.

Softvérový program dokáže v prípade reklamácie, havárie alebo poruchy na plynovom zariadení jednoznačne identifikovať, kto urobil chybu, čo umožňuje okamžité vyhodnotenie a podanie podnetu na korektnú nápravu.

Hlavným cieľom projektu bolo vytvorenie jednotnej metodiky pre identifikovateľnosť a dokumentáciu stavieb plynovodných zariadení použitím nových softvérových a inšpekčných technológií v oblasti zvarovania a výskum v oblasti nedeštruktívneho skúšania zvarových spojov. Správne, efektívne a bezpečné použitie technológie zvarovania ovplyvní zásadným spôsobom prevádzkové parametre plynovodov, napr. ich spoľahlivosť, bezpečnosť, zostatkovú životnosť, ale aj výšku prevádzkových nákladov súvisiacich s každodennou údržbou, opravou a zásahmi do tejto siete.

Slovenská technická univerzita v Bratislave, Strojnícka fakulta získala 18 500 € na projekt Znižovanie energetickej náročnosti plynárenských sústav aplikáciou nových modelov tvorby hydrátov.

Súčasťou projektu je realizácia aplikovaného termodynamického a kinetického modelu, ktorý pomáha identifikovať oblasť tvorby hydrátov a zárodočné procesy tvorby hydrátov, ktoré sú nežiaducim javom ohrozujúcim bezpečnosť a spoľahlivosť distribúcie plynu, ich rast ako aj rozklad v reálnej prevádzke plynárenskej sústavy na Slovensku. Realizácia projektu poskytne ucelený a systematický prístup k problematike rizík, ktoré sa môžu využiť pri zmene vybraných prevádzkových parametroch sústavy alebo ako vstup, nástroj, resp. pomôcka do iných programov riadenia rizík.

Prostredníctvom vypracovania učebného textu bude zároveň zabezpečená propagácia a sprostredkovanie znalostí a výsledkov z projektu pracovníkom z danej oblasti a k zvýšeniu informovanosti zainteresovanej verejnosti o efektívnom zaobchádzaní s energiami.

Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra energetickej techniky bola podporená sumou 96 030 € pre projekt Porovnanie efektívnosti využitia energie zemného plynu v mikrokogeneračných jednotkách na princípe palivového článku a Stirlingovho motora.

Cieľom projektu je realizácia experimentálneho zariadenia - kogeneračnej jednotky na princípe Stirlingovho motora a palivového článku, ktoré umožňuje objektívnym spôsobom na základe meraní termokinetických parametrov vstupných a výstupných veličín posúdiť a dlhodobu sledovať efektívnosť premeny chemickej energie zemného plynu na energiu elektrickú a tepelnú. Vzhľadom na súčasný stav zanedbateľného praktického poznania týchto perspektívnych mikrozdrojov tepla a elektrickej energie na zemný plyn na Slovensku bude významným výstupom projektu získanie praktických skúseností s ich prevádzkou. Všetky údaje, ktoré budú výstupmi z projektu, budú voľne dostupné po skončení projektu na webovej stránke Žilinskej univerzity

V závere roku **2012** bola **vyhlásená nová výzva 04/2012** s podmienkami doplnenými o **ďalšiu oblasť podpory** - vývoj technológií príp. prototypov, ktoré prispievajú k zvýšeniu bezpečnosti odberných plynových zariadení a samotných odberných miest, pričom predkladateľ **žiadosti musel** na projekte **spolupracovať s** vedeckými inštitúciami a **nepodnikateľskými subjektmi**, ktoré môžu benefitovať z výsledkov výskumu. Tiež bola upravená výška podpory na jeden projekt a to na sumu 70 tis. €.

- Celkovo bolo na túto výzvu vyčlenených 200 tis. €. V termíne uzávierky stanovenom na 1.3.2013 bolo predložených 6 projektov v celkovej hodnote 305

500 €. Vzhľadom na rozhodnutie Správnej rady odložiť rozhodnutie o udelení alebo neudelení finančného príspevku na dobu neurčitú nebol v rokoch 2013, 2014 a ani v roku 2015 podporený žiaden z predložených projektov. Správna rada na svojom rokovaní dňa 10.4.2015 všetky predložené projekty zamietla.

V roku 2015 bol ukončený jeden projekt:

Projekt	Celková výška príspevku (€)	Poradie splátky	Výška splátky (€)
projekt 567 Žilinská univerzita, strojnica fakulta	96 030,-	3.,4.	16 325,1 + 2 880,9
celkom			19 206,-

V tejto grantovej schéme ostáva **otvorený a rozpracovaný** jeden projekt - projekt 563/PG04/2011 bude ukončený v roku 2016.

Projekt	Celková výška príspevku (€)	Poradie splátky	Výška splátky (€)
projekt 563 STU BA, strojnica fakulta	18 500,-	3.,4.	1850,- +6 660,-
celkom			8 510,-

Zatiaľ boli počas celého obdobia realizácie tejto grantovej schémy podporené projekty sumou vo výške 617 663 € (finálna čiastka bude určená až po ukončení a vyplatení posledného projektu).

Program 05 Podpora rozvoja využitia alternatívneho motorového paliva CNG v slovenskej doprave

Program bol určený na podporu aktivít zameraných na zvýšenie využitia CNG (stlačený zemný plyn) na pohon vozidiel v slovenskej doprave. CNG (Compressed Natural Gas) predstavuje ekonomickú a energeticky efektívnu alternatívu ku klasickým motorovým palivám s minimálnym negatívnym vplyvom na životné prostredie.

Realizácia týchto aktivít pozitívne ovplyvní okrem ekonomických benefitov prevádzky takto poháňaných vozidiel aj kvalitu životného prostredia v mestách a obciach – zníženie emisií škodlivých látok z dopravy do ovzdušia, s cieľom prispieť k trvalo udržateľnému rozvoju.

Od roku 2008 bolo **v Podprograme A** určenom pre nepodnikateľské právnické subjekty podporené zakúpenie **40 vozidiel** celkovou sumou vo výške **271 866,00 €**. EkoFond v tomto podprograme podporoval nákup vozidiel s pohonom na CNG, a to až do výšky 50 % z obstarávacej ceny vozidla, najviac však do sumy 7 000€.

V roku 2011 začal EkoFond v rámci nového grantového podprogramu B podporovať aj fyzické osoby – nepodnikateľov. Zároveň sme do procesu poskytovania podpory zapojili aj dodávateľov vozidiel na CNG, ktorí poskytovali záujemcom o vozidlá na CNG osobitné zľavy.

V Podprograme B bolo podporené zakúpenie **22 vozidiel** celkovou sumou vo výške **43 600 €**.

V podprograme B poskytoval EkoFond príspevok na kúpu vozidla na CNG vo výške 2 000 € s tým, že dodávateľia vozidiel poskytli ďalšiu zľavu na vozidlo spolu až do výšky 5 300 € (zľava je individuálna podľa typu vozidla).

V roku 2015 došlo ku kráteniu splátky v poslednom otvorenom projekte 593. V zmysle podmienok jednotlivých vyhlásených grantových schém ako aj v zmysle zmluvy uzatvorenej medzi neinvestičným fondom a žiadateľom, je možné krátiť splátku v prípade neplnenia niektorých ustanovení zmluvy. V prípade projektu 593 došlo k nevyplateniu 2. Časti príspevku, nakoľko žiadateľka nepredložila požadované informácie, uvedené v zmluve ako podmienka pre vyplatenie 2. Časti príspevku.

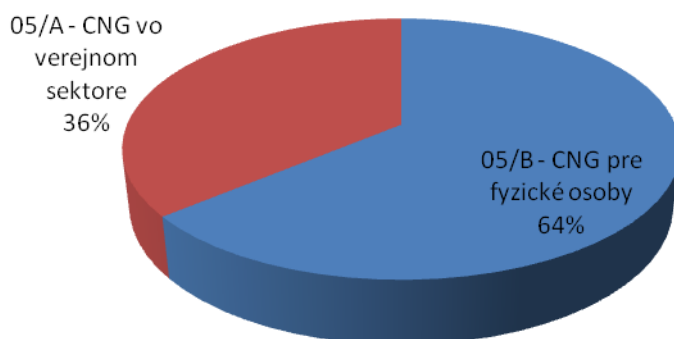
Nevyplatená splátka

Projekt	Celková výška príspevku (€)	Poradie splátky	Výška splátky (€)
projekt 593 Michaela Gáliková	2 000,-	2.	400,-

Prehľad a výsledky podporených projektov v rokoch 2008 až 2013

Prehľad schválených žiadostí v grantovom programe 05 **podľa jednotlivých podprogramov** ilustruje nasledujúci graf :

Rozdelenie schválených žiadostí podľa podprogramov



Vychádzajúc z bázy už ukončených projektov, vieme zo zozbieraných dát potvrdiť ekonomickú a ekologickú výhodu CNG a z toho vyplývajúcu vhodnosť používania tohto druhu paliva v osobných automobiloch.

Prejazd (km)	1 091 828
Spotreba benzínu (l)	11 780
Cena benzínu (EUR)	16 820
Spotreba CNG (kg)	46 978,84
Cena CNG (EUR)	55 812,61

Jedným z hlavných kritérií pri nákupe vozidiel na CNG je ich ekonomická návratnosť. V prípade, ak všetky v rámci programu zakúpené vozidlá jazdili iba na benzín alebo iba na CNG, tak pri reálnej prejdenej celkovej vzdialenosti 1 092 000 km, sú náklady na palivo pri jazde na CNG nižšie o viac ako 52 500 EUR než pri jazde na benzín.

Realizácia Programu 05 pozitívne ovplyvnila okrem ekonomických benefitov prevádzky takto poháňaných vozidiel aj kvalitu životného prostredia v mestách a obciach – znížením emisií škodlivých látok z dopravy do ovzdušia. V prípade, ak všetky vozidlá jazdili iba na benzín alebo iba na CNG, tak pri jazde na CNG vypustili do ovzdušia o 32,2 ton menej CO² ako pri jazde na benzín.

Celkovo bolo v tejto grantovej schéme podporených 62 projektov v celkovej čiastke 315 466,- €.

Prehľad projektov v grantových programoch vyplatených v roku 2015

V priebehu roka 2015 boli podporeným projektom v grantových programoch EkoFondu vyplatené grantové splátky **v celkovej sume 67 020,89 €.**

Projekt	Celková výška príspevku (€)	Poradie splátky	Výška splátky (€)
projekt 459 Gymnázium Michala Miloslava Hodžu Liptovský Mikuláš	83 497,15	2.	25 049,15
projekt 470 mesto Myjava	22 612,4	2.	6 783,72
projekt 502 mesto Žilina	53 273,4	2.	15 982,02
projekt 567 Žilinská univerzita, strojnícka fakulta	96 030,-	3.,4.	16 325,1 + 2 880,9
celkom			67 020,89

V rámci projektu 563 - na základe žiadosti žiadateľa o predĺženie časového harmonogramu projektu č.563 a na základe posúdenia vysokého štádia rozpracovanosti projektu, fond súhlasil s predĺžením časového harmonogramu. Projekt bude ukončený do 30.6.2016.

Projekt – predĺženie časového harmonogramu

Projekt	Celková výška príspevku (€)	Poradie splátky	Výška splátky (€)
projekt 563 STU BA, strojnícka fakulta	18 500,-	3.,4.	1850,- +6 660,-

V zmysle podmienok jednotlivých vyhlásených grantových schém ako aj v zmysle zmluvy uzatvorenej medzi neinvestičným fondom a žiadateľom, je možné krátiť splátku v prípade neplnenia niektorých ustanovení zmluvy. V prípade projektu 593 došlo k nevyplateniu 2. Časti príspevku, nakoľko žiadateľka nepredložila požadované informácie, uvedené v zmluve ako podmienka pre vyplatenie 2. Časti príspevku.

Projekt - nevyplatená 2. splátka

Projekt	Celková výška príspevku (€)	Poradie splátky	Výška splátky (€)
projekt 593 Michaela Gáliková	2 000,-	2.	400,-

Projekty, v ktorých v roku 2015 prišlo k zrušeniu pôvodného rozhodnutia správnej rady o podpore (na rokovaní správnej rady dňa 10.4.2015)

Projekt	Zameranie projektu	Celková výška príspevku (€)
585/PG01/2008 B Technickú univerzitu v Košiciach	Kombinovaná výroba elektriny a tepla v areáli TUKE	125 000 €
222/PG02/2008D obec Horné Trhovište	Komplexná tepelnotechnická rekonštrukcia Materskej školy	25 086 €
353/PG02/2008 C Obec Kalša	Zateplenie a obnova obalových konštrukcií Obecného úradu s Kultúrnym domom v Kalši	32 502 €
602/PG05/2012 A Nadáciu TETRA CARE	Pomoc na štyroch kolesách - Úžitkový automobil CNG	6 775 €
576/PG05/2011 A K-7 Psovodi - záchranári Slovenskej republiky, OZ	Úžitkový automobil CNG	7 000 €
celkom		196363 €

V roku 2015 zároveň došlo aj ku komunikácii so žiadateľmi, ktorých projekty správna rada na svojom rokovaní dňa 10.4.2015 zamietla. V rámci tejto komunikácie boli vyrozumení aj žiadatelia, ktorí predložili svoje projekty do fondu v rámci riadne vyhlásených Výziev na predloženie projektov (vo všetkých grantových schémach) koncom roku 2012 a začiatkom roku 2013 a o podpore ktorých správna rada vo svojom predchádzajúcom zložení odložila svoje rozhodnutie na neurčito (celkovo 64 projektov).

V nadväznosti na uznesenie č. 6/2013, v ktorom správna rada EkoFond-u odložila na neurčito svoje rozhodnutie o podpore žiadostí o poskytnutie finančného príspevku na realizáciu projektov, predložených EkoFond-u počas obdobia december 2012 – máj 2013, s prihliadnutím na zmeny v akcionárskej štruktúre zriaďovateľa EkoFond-u v rokoch 2013 a 2014 (a s tým súvisiace zmeny v správnej rade EkoFond-u), ako aj s ohľadom na zmeny legislatívy SR v oblasti energetickej efektívnosti, **správna rada zamietla v celom rozsahu podporu žiadateľom o poskytnutie finančného príspevku na realizáciu projektov**, predložených EkoFond-u na základe riadne publikovaných výziev a v rámci uzáverok na predkladanie jednotlivých projektov v období december 2012 - máj 2013, uvedeným v nasledujúcej tabuľke:

	Číslo projektu	Žiadateľ	Názov projektu
	PG02		
1	603/PG02/2012 D	Obec Kľušov	Zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy Základnej školy s materskou školou
2	604/PG02/2012 C	Obec Rudno nad Hronom	Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov – kultúrnospoločenského strediska a obecného úradu v Rudne nad Hronom
3	605/PG02/2012 C	Obec Vyšná Slaná	Zateplenie budovy obecného úradu a MŠ
4	606/PG02/2012 D	Obec Svätý Anton	Výmena okien na ZŠ vo Svätom Antone
5	607/PG02/2012 C	Mesto Stará Turá	Zateplenie obvodového plášťa a výmena vonkajších otvorových konštrukcií – Mestský úrad Stará Turá
6	608/PG02/2012 C	Obec Budmerice	Obnova obecného úradu - Zateplenie obvodového plášťa a zateplenie strešného plášťa
7	609/PG02/2012 C	Obec Kónská	Zlepšenie tepelnotechnických vlastností verejného multifunkčného centra v Kónskej
8	610/PG02/2012 C	Obec Imeľ	Zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy Zdravotného strediska v Imeli
9	611/PG02/2012 D	Obec Imeľ	Zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy materskej školy v Imeli
10	612/PG02/2012 D	Obec Kluknava	Zateplenie MŠ v obci
11	613/PG02/2012 D	Stredná odborná škola	SOŠ Levice, Pavilón "A" - Výmena výplní otvorov a zateplenie obvodového plášťa
12	614/PG02/2012 D	Obec Starý Tekov	Zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy základnej školy zateplením
13	615/PG02/2012 C	Obec Čierne	Obecný úrad - zlepšenie energetickej hospodárnosti budov, zateplenie fasády a výmena výplní otvorov
14	616/PG02/2012 C	Obec Čierne	Športklub- zlepšenie energetickej hospodárnosti budov, zateplenie fasády a výmena výplní otvorov
15	617/PG02/2012 D	Mesto Partizánske	Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov MŠ Obuvnícka, Partizánske
16	618/PG02/2012 C	Obec Chocholná - Velčice	Zlepšenie energetickej hospodárnosti multifunkčnej budovy obce Chocholná – Velčice
17	619/PG02/2012 C	Mesto Komárno	Zateplenie a výmena výplní otvorov v obvodovom plášti budovy MsÚ na Nám. generála Klapku č.7
18	620/PG02/2012 D	Obec Belá	Zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy materskej školy a jedálne v obci Belá
19	621/PG02/2012 C	Obec Pliešovce	Výmena okien a zateplenie stropu nad 2. NP budovy OÚ Pliešovce
20	622/PG02/2012 C	Obec Veľké Ludince	Zateplenie, výmena fasádnych výplní a regulácia vykurovacej sústavy objektu Obecného úradu Veľké Ludince (zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy)
21	623/PG02/2012 D	Základná škola s materskou školou	Zateplenie a obnova obalových konštrukcií Základnej školy s materskou školou v Čečejovciach

22	624/PG02/2012 C	Obec Marcelová	Zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy Obecného úradu
23	625/PG02/2012 D	Obec Rudinská	Komplexné zateplenie budovy Základnej školy v Rudinskej
24	626/PG02/2012 D	Obec Častá	Obnova budovy Základnej školy Častá - Výmena konštrukcie vonkajších otvorov
25	627/PG02/2012 C	Obec Dunajov	Multifunkčný dom Dunajov č. 269 – zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy
26	628/PG02/2012 D	Mesto Ružomberok	Stavebné úpravy – zníženie energetickej náročnosti Základnej umeleckej školy, ulica Obvodová, Ružomberok
27	629/PG02/2012 C	Obec Liptovská Teplá	Obecný úrad Liptovská Teplá – Zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy
28	630/PG02/2012 D	Obec Pružina	Pružina – rekonštrukcia MŠ – výmena okien a zateplenie objektu
29	631/PG02/2012 D	ZŠ s VJM Zlaté Klasy	Obnova základnej školy Zlaté Klasy
30	632/PG02/2012 D	Obec Harichovce	Zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy materskej školy v obci Harichovce
31	633/PG02/2012 D	Obec Slavkovce	Materská škola Zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy
32	634/PG02/2012 D	Obec Ľubotín	Materská škola Ľubotín- zníženie energetickej náročnosti prevádzky
33	635/PG02/2012 D	Žilinský samosprávny kraj	Stavebné úpravy, výmena okien, zateplenie obvodového pláštá a strechy Jazykovej školy v Žiline
34	636/PG02/2012 D	Žilinský samosprávny kraj	Stavebné úpravy - zníženie energetickej náročnosti SOŠ lesníckej J. D. Matejovie, Liptovský Hrádok
35	637/PG02/2012 C	Žilinský samosprávny kraj	Výmena okien a zateplenie DSS a ZpS Čadca Horelica
36	638/PG02/2012 D	Žilinský samosprávny kraj	Stavebné úpravy – zateplenie obvodového pláštá a výmena okien, Gymnázium Bytča
37	639/PG02/2012 C	Žilinský samosprávny kraj	Zateplenie obvodového pláštá ZpS a DSS Terchová
38	640/PG02/2012 D	Obec Radatice	Materská škola Radatice, zateplenie objektu
39	641/PG02/2012 C	Mesto Hriňová	Zateplenie a výmena okien budovy športového areálu v Hriňovej
40	642/PG02/2012 D	Obec Vyšná Šebastová	Materská škola Vyšná Šebastová, zateplenie objektu
41	643/PG02/2012 D	Mestská časť Bratislava – Nové Mesto	Rekonštrukcia fasády – zateplenie a výmena okien Pavilónu B (druhý stupeň ZŠ) pre ZŠ s MŠ Cádrová 23, Bratislava
42	644/PG02/2012 D	Obecný úrad Chmeľovec	Chmeľovec, základná a materská škola, zateplenie objektu
43	645/PG02/2012 D	Mesto Levice	Zlepšenie energetickej hospodárnosti objektov ZŠ s vyučovacím jazykom maďarským Gyulu Juhász Levice
44	646/PG02/2012 D	Obec Haniska	Zateplenie materskej školy
45	647/PG02/2012 C	Obec Haniska	Zateplenie zdravotného strediska

46	648/PG02/2012 D	Obec Nededza	Zlepšenie tepelnotechnických vlastností Materskej školy v Nededzi
47	649/PG02/2012 D	Obec Kluknava	Zateplenie Základnej školy v Kluknave
48	650/PG02/2012 D	Základná škola s materskou školou Modra nad Cirochou 250	Zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy ZŠ Modra nad Cirochou
PG03			
49	600/PG03/2011 A	Truc sphérique	Efektívne vykurovanie plynovým tepelným čerpadlom pre Novú synagógu / kunsthalle Žilina
50	601/PG03/2011 A	Obec Žaškov	Zmena palivovej základne v budove ZŠsMŠ Žaškov z pevného paliva na zemný plyn.
51	658/PG03/2011 A	Obec Lehota pod Vtáčnikom	Inštalácia plynových tepelných čerpadiel do kotolne základnej školy v obci Lehota pod Vtáčnikom
PG04			
52	652/PG04/2012	Slovenská Technická Univerzita, Strojnícka fakulta	Plynom poháňaná absorpčná klimatizačná jednotka
53	653/PG04/2012	Strojnícka fakulta, STU v Bratislave	Strata zápachavosti zemného plynu pri prúde zeminou a stavebnými materiálmi
54	654/PG04/2012	Fakulta chemickej a potravinárskej technológie, Slovenská technická univerzita	Priama katalytická konverzia zemného plynu na kvapalné uhľovodíky ako alternatíva ich získavania z ropy
55	655/PG04/2012	Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra energetickej techniky	Výskum transformácie primárnej energie zemného plynu na teplo a chlad v tepelných čerpadlách so sorpčným obehom v nestacionárnom režime
56	656/PG04/2012	Slovenská technická univerzita - Strojnícka fakulta	Vývoj a realizácia systému prevencie havárií tlakových potrubí s koróznou vadou
57	657/PG04/2012	Univerzita Komenského v Bratislave, Fakulta Matematiky fyziky a informatiky	Vysokocitlivá in-situ detekcia zemného plynu a jeho prímiesí
PG05			
58	659/PG05/2012 A	Obec Diakovce	EKOauto
59	662/GP05/2012 A	Stredná odborná škola obchodu a služieb T. Vansovej 2, Topoľčany 955 01	Správame sa ekologicky - šetríme ovzdušie
60	663/PG05/2012 A	SOŠ, Ivanská cesta 21, Bratislava	05 Auto na CNG
61	661/PG05/2012 B	Jakub Kachnič	Projekt bez názvu / názov sa nevyžaduje

1.2. O partnerských projektoch

Partnerské projekty predstavovali spoluprácu s inými neziskovými, resp. neinvestičnými subjektmi a nadáciami na ich aktivitách a projektoch, ktoré boli v súlade s účelom fondu. Spolupráca prebiehala vo forme finančného príspevku na realizáciu projektov týchto subjektov alebo formou kooperácie v rámci vlastných disponibilných odborných a personálnych kapacít fondu. V rámci Partnerských projektov EkoFond podporuje aj pilotné projekty realizované v spolupráci s vybranými strednými školami.

V termíne uzávierky stanovenom na 6.2.2013 bolo predložených 8 partnerských projektov v celkovej hodnote 134 235,35 €. Vzhľadom na rozhodnutie správnej rady odložiť rozhodnutie o udelení alebo neudelení finančného príspevku na dobu neurčitú nebol v roku 2013 a ani v roku 2014 podporený žiaden z týchto projektov. V roku 2015 nebola vyhlásená žiadna nová výzva na predkladanie projektov a navyše, správna rada na svojom zasadnutí dňa 10.4.2015 rozhodla o nepodporení projektov predložených v rámci výzvy vyhlásenej v roku 2013.

Nepodporené projekty, predložené v roku 2013

Partnerské projekty		
108/PP/2013	Spojená škola Nižná	EkoFond – prezentácia moderného vzdelávania na konferencii vo Švédsku.
109/PP/2013	Inštitút pre energeticky pasívne domy	„Deti, poďme stavať pasívny dom“ - Preklad detskej knihy so sprievodným programom.
110/PP/2013	Slovenská poľnohospodárska univerzita v Nitre	Slnčná energia ako ekologický energetický zdroj pre budúce generácie
111/PP/2013	Stredná priemyselná škola v Snine	Učme sa a šetríme
112/PP/2013	Občianske združenie Barlička	Pomôžte nám nájsť energiu v Radosti!
113/PP/2013	Spolok architektov Slovenska	LAND-URBIA 2013
114/PP/2013	Stredná odborná škola technická, Zlaté Moravce	Inteligentný digitálny stĺp verejného osvetlenia
115/PP/2013	Občianske združenie Za trvalo udržateľný rozvoj	40.Medzinárodný festival filmov o trvalo udržateľnom rozvoji Ekotopfilm 2013

Prehľad pilotných projektov podporených v predchádzajúcom období a realizovaných v roku 2014:

Partnerská organizácia - škola	Názov projektu	Podporená suma
Stredná odborná škola elektrotechnická v Trnave	EkoFond pre stredné školy – Pilotná implementácia plynového tepelného čerpadla na SOŠ elektrotechnickej	22 372 €
Stredná odborná škola stavebná v Banskej Bystrici	EkoFond pre stredné školy – Pilotná implementácia plynového tepelného čerpadla na SOŠ stavebnej	33 677 €

Stredná odborná škola technická v Prešove	EkoFond pre stredné školy – Pilotná implementácia plynového tepelného čerpadla na SOŠ technickej	29 512 €
Stredná odborná škola stavebná v Banskej Bystrici	EkoFond pre stredné školy – Pilotná implementácia mikrokogeneračnej jednotky na SOŠ stavebnej	65 464 €
Stredná odborná škola technická v Prešove	EkoFond pre stredné školy – Pilotná implementácia mikrokogeneračnej jednotky na SOŠ technickej	65 464 €
SPOLU		216 489,00 €

EkoFond v spolupráci s tromi strednými školami - Strednou odbornou školou elektrotechnickou v Trnave, Spojenou školou Kremnička v Banskej Bystrici a Strednou odbornou školou technickou v Prešove a Štátnym inštitútom pre odborné vzdelávanie vytvoril **4-ročný študijný odbor s maturitou Technik energetických zariadení budov**, ktorý bol na týchto školách spustený v septembri 2010. Cieľom pilotných projektov je popri odbornej výuke študentov priamo na školách, demonštrovať výsledky týchto progresívnych technológií dosiahnuté priamo v praxi aj odbornej verejnosti a ostatným odborným školám.

Okrem týchto projektov fond podporil aj samostatným príspevkom vybudovanie dielní/ odborných učební, v ktorých je umiestnených množstvo zariadení, ktoré využívajú najmä domácnosti a malé prevádzky na výrobu tepla, teplej vody a chladu. Cieľom tohto projektu je skvalitniť odbornú prípravu žiakov zaradených do nového študijného odboru. V dielnach boli vďaka príspevku od EkoFondy ale aj vďaka aktívnej spolupráci s Aliančnými partnermi SPP nainštalované najnovšie technológie.

Celkovo fond podporil 35 partnerských projektov v celkovej hodnote 513 620 €.

Súčasťou pilotných projektov je aj naprogramovanie skutočne unikátneho systému **Energymonitor**, ktorý umožňuje na webstránke ekofond.energymonitor.sk v reálnom čase sledovať aktuálnu prevádzku a reálne hodnoty plynových tepelných čerpadiel a mikrokogeneračných jednotiek nainštalovaných na stredných školách v Trnave, Banskej Bystrici a v Prešove.

Energymonitor je jedinečná technológia umožňujúca vizualizovať a ovládať technológie vykurovania, chladenia a výroby tepla, chladu a elektrickej energie pomocou siete internet. Stránka umožňuje prechodom cez jednotlivé súčasti schém alebo technológií zistiť presný popis, o aké zariadenie sa jedná, ale zároveň aj pozrieť si aktuálne prevádzkové hodnoty – napr. vstupný tlak a teplotu do výmenníka plynového tepelného čerpadla alebo spotrebované množstvo zemného plynu.

1.3. O vlastných projektoch

Aktivity v oblasti vzdelávania nadväzujú na aktivity zriaďovateľa fondu v oblasti energetickej efektívnosti a energetických služieb a v širšom kontexte ich komplementárne podporujú.

Vlastné projekty predstavujú aktivity fondu realizované v súlade s účelom fondu v rámci jeho vlastnej iniciatívy. Projekty sú financované a riadené z vlastných zdrojov, pričom na realizácii sa podieľajú aj iné neziskové organizácie, ktoré prispievajú svojím know-how a skúsenosťami z oblasti školstva a vzdelávania.

EkoFond rozvinul aj rad **netradičných aktivít** zameraných na vzdelávanie rôznych cieľových skupín v oblasti zvyšovania energetickej efektívnosti. Cieľom týchto aktivít je, aby mladí ľudia prostredníctvom nových, kreatívnych a interaktívnych vzdelávacích projektov nielen získali nové poznatky o energii, jej využívaní a možnostiach úspor, ale zároveň sa na základe získaných informácií naučili vytvoriť si a obhájiť vlastný názor.

Prostredníctvom vzdelávacích aktivít sa fond snaží vytvárať **pozitívny vzťah k prírodným a technickým vedám** už u žiakov základných škôl. Cieľom fondu je vytvoriť aj priestor pre **aktívnych pedagógov** na to, aby navzájom zdieľali svoje skúsenosti, projekty a aktivity a viesť ich k tomu, aby sa nezaoberali len teóriou, ale realizovali aj konkrétne a praktické aktivity zamerané na úspory energie. Tieto aktivity majú viesť aj k **prepojeniu komunity na lokálnej úrovni a vytváraniu partnerstiev, umožňujúcich udržateľný rozvoj ich aktivít.**

V rámci tejto kapitoly aktivít fondu je aktívny už len projekt „**Technik energetických zariadení budov**“. Ostatné vzdelávacie aktivity fondu boli na základe rozhodnutí správnej rady utlmené.

Aj v rámci tohto projektu dochádza k postupnému ukončovaniu jednotlivých aktivít, nakoľko v roku 2015 bolo ukončené experimentálne overovanie vyššie uvedeného študijného odboru.

➤ **EkoFond pre školy: „Technik energetických zariadení budov“**

EkoFond už piaty rok po sebe koordinuje rozvoj nového štvorročného študijného odboru „technik energetických zariadení budov“ na troch stredných odborných školách v Trnave, Banskej Bystrici a Prešove. Študenti majú nielen prístup k najnovším informáciám v oblasti energetiky a obnoviteľných zdrojov energie, ale majú k dispozícii aj zmodernizované dielne s nainštalovanými funkčnými energeticky úspornými technológiami. Aj vďaka investíciám EkoFondy sa tieto školy stali Centrami odborného vzdelávania a prípravy.

V školskom roku 2013/2014 vyšli prví absolventi tohto študijného odboru, ktorí sa zaradili priamo do pracovného pomeru alebo pokračujú v štúdiu na vysokej škole.

Okrem starostlivosti o žiakov EkoFond zabezpečil pre majstrov odborného výcviku a pedagógov odborných predmetov možnosť zúčastniť sa odborného školenia aj v roku

2015, čím sa EkoFond usiluje o splnenie svojho dlhodobého záväzku – každoročne zorganizovať školenie pre učiteľov odborných predmetov a majstrov odborného výcviku a pomáhať zvyšovať kvalitu výučby na stredných školách zapojených do experimentu.

V júni 2014 sme dokončili a vydali jedinečnú publikáciu Energetické služby a poradenstvo. Učebný materiál pre 4.ročník spomínaného odboru EkoFond distribuoval na školy v tlačenej podobe ako aj na DVD nosičoch. Na jeseň roku 2014 sa rozbehli práce na tvorbe cvičení z energetiky, ktoré žiaci budú používať v rámci rozšíreného predmetu aplikovaná ekonomika. Zavedením tohto nového predmetu sa žiaci naučia vypočítať energetické a uhlíkové úspory zo zrealizovaných energetických úspor. Cvičebnica bola vytvorená koncom školského roka 2014/2015.

Ukončenie experimentu a zaradenie študijného odboru do siete študijných a učebných odborov Ministerstva školstva SR sa uskutočnilo v auguste roka 2015 a študijný odbor bol zaradený do siete.

Vzhľadom na aktuálny stav projektu „Technik energetických zariadení budov“ a záujem študentov, rodičov týchto študentov, odbornej aj pedagogickej verejnosti o pozitívne výsledky študijného odboru ako aj s prihliadnutím na skutočnosť, že v roku 2015 bol vydaný nový zákon o odbornom vzdelávaní, je vhodné pokračovať v aktivitách fondu zameraných na oblasť odborného vzdelávania v oblasti energetickej efektívnosti a využiť možnosti financovania týchto aktivít prostredníctvom schém podporujúcich vzdelávacie aktivity, najmä v programovom období 2014 -2020 Európskych štrukturálnych a investičných fondov, podmienok ich čerpania.

V roku 2015 bola preto v rámci schémy Erasmus+ podaná žiadosť na podporu projektu EDES, ktorá bola schválená. V septembri 2015 fond začal s realizáciou projektu EDES, ktorého cieľom je pomôcť preklenúť nesúlad medzi základnými a prierezovými zručnosťami študentov stredných odborných škôl zameraných na oblasť elektrotechniky a energetiky, navrhnuť opatrenia na zlepšenie kvality spolupráce subjektov zapojených do duálneho vzdelávania a vytvoriť metodiku a vzdelávací kurz pre inštruktory, ktorí sú alebo budú pripravovať žiakov v rámci odbornej prípravy v odbore elektrotechnika a energetika. Základným intelektuálnym výstupom projektu je Návrh koncepcie rozvoja duálneho systému vzdelávania pre malé a stredné podniky v sektore energetiky. Súčasne chceme navrhnuť legislatívne zmeny a opatrenia na zvýšenie motivácie malých a stredných podnikov z elektro-energetického sektora vstúpiť do duálneho systému vzdelávania. Uvedený projekt má trvanie 30 mesiacov a celková výška získaného finančného príspevku je takmer 213 tisíc EUR.

V zmysle nového zákona o odbornom vzdelávaní nadobudli rôzne zamestnávateľské a profesné organizácie nové kompetencie, smerujúce k vytvoreniu duálneho systému vzdelávania a jeho riadnemu fungovaniu. Tieto organizácie však nemajú vytvorené odborné pracoviská a nedisponujú ani personálnymi kapacitami zdatnými v tejto oblasti. V tejto oblasti je možné vyprofilovať fond ako odbornú organizáciu poskytujúcu profesionálne služby, najmä s prihliadnutím na skúsenosti, ktoré sme získali počas 5 ročného experimentálneho overovania študijného odboru Technik energetických zariadení budov.

Po zaradení študijného odboru do siete študijných odborov (september 2015) ešte počas roku 2015, viacero stredných škôl požiadalo ministerstvo školstva o schválenie výuky študijného odboru. Jedná sa o nasledovné stredné školy:

- Stredná odborná škola, Viliama Paulínyho Tótha 31/5, 905 01 Senica
- Stredná odborná škola, Lipová 8, Handlová
- Stredná odborná škola stavebná, Nitrianska cesta 61, Nové Zámky
- Stredná odborná škola stavebná, Tulipánová 2, Žilina
- Stredná odborná škola, Ivanská cesta 21, Bratislava

Zatiaľ ako jediná získala pozitívne stanovisko ministerstva školstva Stredná odborná škola, Ivanská cesta 21, Bratislava. Výuku plánuje začať od septembra 2016.

V tejto súvislosti fond úzko spolupracuje s RÚZ, ktorá sa vyjadruje pre potreby ministerstva školstva k zaradeniu študijného odboru TEZB do jednotlivých stredných škôl – poskytujeme RÚZ odborné stanoviská k situácii v jednotlivých školách a ich potenciáli kvalitne sa zhostiť výuky TEZB.

Z pohľadu rozpočtu na rok 2015 sme očakávali výdavky na tieto aktivity vo výške 18 215,- €, ktoré mali byť použité najmä na tvorbu časti učebných textov, ktoré neboli v predchádzajúcom období zabezpečené. V tejto súvislosti sme sa zamerali najmä na vydanie dvoch odborných kníh z Rakúska. Nakoľko v tejto kapitole aktivít fondu bol napätý rozpočet, vydanie kníh bolo zrealizované v spolupráci so SIEA, ktorá uhradila náklady na preklad týchto kníh. Zároveň sme ešte v roku 2014 získali príspevok od firmy Vaillant vo výške 2 000,-€, určených na podporu tejto aktivity. V závere roku 2015 však prišlo ku komplikácii zo strany rakúskeho vydavateľstva – informovali nás, že na niektoré obrázky a schémy vlastní autorské práva len pre územie Rakúska – situáciu vraj riešia aj v súvislosti s prípravou nového vydania týchto učebníc. Vzhľadom na riziká vydania kníh bez licencie, resp. bez úplných autorských práv, sme sa rozhodli počkať na doriešenie práv zo strany vydavateľstva a knihy vydať až v roku 2016.

Okrem vyššie uvedeného záväzku fond v roku 2015 pokračoval v aktivitách zameraných na vzdelávanie pedagógov stredných odborných škôl zapojených do experimentu. Vzdelávanie bolo zrealizované v spolupráci so spoločnosťou TEDOM.

Ďalšou aktivitou v tejto časti aktivít fondu v roku 2015 bolo dobudovanie odborných učební na jednotlivých školách zapojených do experimentu. Po vyhodnotení splnenia všetkých záväzkov jednotlivých škôl boli vyplatené zostávajúce časti príspevkov, v celkovej výške 11 726,- €.

Prehľad výšky príspevkov na projekt vybudovania dielni/odborných učební, schválených správnou radou v predchádzajúcom období a realizovaných dlhodobo, t.j. aj v roku 2015:

Stredná odborná škola elektrotechnická v Trnave	EkoFond pre stredné školy – Vybudovanie dielne a pracoviska odborného vzdelávania na SOŠE v Trnave	78 700,00 €
Spojená škola Kremnička v Banskej Bystrici	EkoFond pre stredné školy – Vybudovanie dielne a pracoviska odborného vzdelávania na SOŠ stavebnej v Banskej Bystrici	45 900,00 €
Stredná odborná škola technická v Prešove	EkoFond pre stredné školy – Vybudovanie dielne a pracoviska odborného vzdelávania na SOŠT v	32 013,29 €

	Prešove	
--	---------	--

V decembri roku 2015 boli vyplatené zostávajúce časti týchto príspevkov nasledovne:

Stredná odborná škola elektrotechnická v Trnave	3 935,00 €
Spojená škola Kremnička v Banskej Bystrici	4 590,00 €
Stredná odborná škola technická v Prešove	3 201,30 €

1.4. O medzinárodných projektoch

Projekt REFUGE (Renewable Energy for Future Generations)

- Obnoviteľné zdroje energie pre budúce generácie

EkoFond pripravil v rámci Programu celoživotného vzdelávania – podprogramu Leonardo da Vinci – prenos inovácií – projekt, ktorý bol schválený v auguste 2011. Hlavnými výstupmi projektu sú:

- Príručka so zoznamom zamestnaní v oblasti energie spolu s profilmi pracovníkov pre tieto zamestnania na Slovensku a v Českej republike, ktorá bude v podstate založená na už existujúcej príručke pre iné krajiny EÚ.
- Učebné osnovy pre školenie výchovných a kariérnych poradcov a pedagógov stredných odborných škôl v oblasti obnoviteľnej energie a zamestnaní v tejto oblasti.
- Učebné texty o obnoviteľných zdrojoch energie pre 3. a 4. ročník nového študijného odboru Technik energetických zariadení budov.

Hodnota projektu bola 204.040 EUR, z toho pre EkoFond 76.515 EUR a 25.505 EUR bolo spolufinancovanie.

Koniec projektu bol 30.novembra 2013.

Projekt BUILD UP Skills Slovakia (BUSSK), kde bol EkoFond jedným z partnerov.

Vedúcim partnerom a predkladateľom projektu bol Zväz stavebných podnikateľov Slovenska, ďalšími partnermi v projekte boli: Slovenská inovačná a energetická agentúra, Ústav vzdelávania a služieb a Technický a skúšobný ústav v stavebníctve. Projekt svojimi podpornými listami podporilo Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR, Ministerstvo hospodárstva SR a Ministerstvo dopravy, výstavby a regionálneho rozvoja SR, ako aj iné profesijné organizácie v stavebníctve.

Cieľom projektu bolo pripraviť prvé kroky pre Národnú politiku odborného vzdelávania robotníkov v oblasti stavebníctva do roku 2020, aby sa dalo reagovať na výzvy v oblasti zelenej ekonomiky, najmä v oblasti energetickej efektívnosti budov a obnoviteľných zdrojov energie, do ktorého náš nový študijný odbor „technik energetických zariadení budov“ plne zapadá. Podobné projekty realizovali všetky členské krajiny Európskej únie.

Primárnou cieľovou skupinou sú zamestnanci stavebných firiem, robotníci, stavbyvedúci a pod.

Celková hodnota projektu bola približne cca 205 tis. EUR, z toho EkoFond získal 30 tis. EUR, z čoho bolo potrebné 10 % spolufinancovanie. Projekt svojím obsahom dopĺňa projekt národnej sústavy povolání, na ktorý nadväzuje projekt prípravy národnej sústavy kvalifikácií.

Projekt končil 30. novembra 2013.

Duálne vzdelávanie v oblasti stredného odborného vzdelávania je téma, ktorá výrazne rezonuje našou spoločnosťou najmä v poslednom období. Ide o zásadnú zmenu výuky, ktorá umožňuje firmám výrazným spôsobom sa podieľať na zameraní výuky v príslušných stredoškolských študijných a učebných odboroch. V systéme duálneho vzdelávania zároveň firmy preberajú plnú zodpovednosť za praktický/odborný výcvik študentov a učňov a realizujú ho priamo vo svojich prevádzkach, čo je o to významnejšie, že pri duálnom vzdelávaní sa mení pomer medzi počtom hodín teoretickej výuky v škole a počtom hodín odborného výcviku na minimálne 50:50 (záleží od typu študijného a učebného odboru). Výrazne tým vzrastá úloha a vplyv firiem na kvalitu absolventov. Od septembra 2015 sa v SR do duálneho systému vzdelávania reálne zapojilo 74 firiem s 91 prevádzkami. Do marca roku 2016 bolo certifikovaných ďalších 300 firiem – sú to však najmä stredné a väčšie firmy. Malých firiem je do duálneho systému vzdelávania zapojených málo, v porovnaní napr. s Rakúskom, kde je podiel malých firiem zapojených do duálneho systému na úrovni 70%.

V septembri 2015 fond začal s realizáciou **medzinárodného projektu EDES**, ktorého cieľom je pomôcť preklenúť nesúlad medzi základnými a prierezovými zručnosťami študentov stredných odborných škôl zameraných na oblasť elektrotechniky a energetiky, navrhnuť opatrenia na zlepšenie kvality spolupráce subjektov zapojených do duálneho vzdelávania a vytvoriť metodiku a vzdelávací kurz pre inštruktorov, ktorí sú alebo budú pripravovať žiakov v rámci odbornej prípravy v odbore elektrotechnika a energetika. Základným výstupom projektu je Návrh koncepcie rozvoja duálneho systému vzdelávania pre malé a stredné podniky v sektore energetiky, ktorého súčasťou bude aj návrh príslušných legislatívnych zmien a opatrení na zvýšenie motivácie malých a stredných podnikov z elektro-energetického sektora k vstupu do duálneho systému vzdelávania. Uvedený projekt má trvanie 30 mesiacov a bude sa realizovať aj s partnermi z Rakúska a Českej republiky. Celková hodnota projektu je 212 tis. EUR, z toho EkoFond získa takmer 80 tis. EUR.

1.5. Ocenenia aktivít fondu

EkoFond pre školy – súčasť kampane Európskej komisie *Trvalo udržateľná energia v Európe*.



EkoFond pre školy has been endorsed by the European Commission's Sustainable Energy Europe Campaign as an Official Partner.

Projekt EkoFond pre školy je oficiálnou súčasťou kampane Európskej komisie Trvalo udržateľná energia v Európe.

Na základe výzvy Európskej komisie sme prihlásili fond so všetkými aktivitami smerom k školám do európskej kampane **Trvalo udržateľná energia v Európe**. Projekt bol Európskou komisiou schválený a EkoFond sa stal svojim projektom Ekofond pre školy súčasťou celoeurópskej kampane **Trvalo udržateľná energia v Európe a zároveň oficiálnym partnerom kampane**.

Kampaň je iniciatíva Európskej komisie spustená od roku 2005 a je vyhlásená v rámci programu *Inteligentná energia – Európa*, ktorý prispieva k dosiahnutiu cieľov energetickej politiky Európskej únie do roku 2020 v oblastiach, ako sú obnoviteľné zdroje energie, energetická účinnosť, ekologická doprava a alternatívne palivá.

Zároveň sme projekt prihlásili aj do súťaže o ceny, ktoré by mali oceniť najlepšie projekty realizované v rámci kampane. Vďaka oficiálnemu partnerstvu v kampani prebieha komunikácia o obsahu nášho projektu v prezentačných materiáloch a publikáciách na danú tému v rámci celej Európskej únie.

V súťaži o **Národnú podnikateľskú cenu za životné prostredie SR 2011**, ktorú vyhlasuje Asociácia priemyselnej ekológie na Slovensku v spolupráci s Ministerstvom životného prostredia Slovenskej republiky, sa spoločnosť SPP umiestnila na prvom mieste s projektom riadenia a financovania aktivít EkoFondy.

Aj vďaka financovaniu EkoFondy a jeho širokej škále projektov určených nepodnikateľským subjektom. SPP v roku 2011 opäť obhájil titul **TOP firemný filantrop**.

V apríli 2012 sa konala v Bratislave konferencia **TREND CSR FÓRUM 2012** pod názvom: „Ako to vyzerá, keď sa podpora vzdelávania od firiem robí naozaj“ organizovaný časopisom TREND v spolupráci s Centrom pre filantropiu, nadáciou Pontis a českým Fórum Dárců. V rámci tejto konferencie sa odovzdávali ceny týždenníka Trend stredným a vysokým školám za úspešnú spoluprácu s firmami. **Cenu týždenníka Trend najaktívnejším školám za spoluprácu s firmami pri rozvoji vzdelávacích aktivít v kategórii stredné odborné školy získala SOŠ elektrotechnická Trnava, Spojená škola Kremnička Banská Bystrica a SOŠ technická Prešov za spoluprácu s EkoFondom na rozvoji študijného odboru „Technik energetických zariadení budov“.**

V súťaži o **Cenu ministra hospodárstva za „Najlepšiu spoluprácu strednej odbornej školy so zamestnávateľskou sférou pri príprave žiakov pre odvetvia v pôsobnosti Ministerstva hospodárstva SR“**, vyhlásenú Ministerstvom hospodárstva SR, sa EkoFond umiestnil na 2. mieste. Slávnostné vyhlásenie výsledkov sa uskutočnilo v apríli 2012 v Nitre na výstave Mladý tvorca 2012, kde žiaci stredných odborných škôl a stredísk praktického vyučovania prezentovali svoje výrobky. Cenu za 2.miesto prevzala Eva Guliková, správkyňa EkoFondy, z rúk ministra hospodárstva Tomáša Malatinského. Ocenenie za stredné odborné školy získala SOŠ elektrotechnická v Trnave.

1.6. Finančný príspevok z Nadácie SPP

EkoFond predložil v roku 2015 Nadácii SPP 2 žiadosti o poskytnutie finančného príspevku na realizáciu projektu zameraného na podporu grantových programov neinvestičného fondu EkoFond v roku 2015 v celkovej výške 100 tis. EUR. Zámerom projektov bolo spolufinancovať vyplácanie grantových splátok naplánovaných na rok 2015.

Na základe rozhodnutia Správnej rady Nadácie SPP zo dňa 22.4.2015 bola schválená 1. žiadosť fondu s názvom „**Podpora aktivít a projektov neinvestičného fondu EkoFond v roku 2015**“ a následne bol fondu poskytnutý finančný príspevok vo výške **60 000 €**.

Z tohto príspevku boli financované nasledovné splátky projektov:

Položka	Nadácia SPP	Iné zdroje
Grantový Program 02 Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov	60 000 €	7 020,89 €
Grantový program 04 Výskum, vývoj a zavádzanie nových progresívnych technológií na báze zemného plynu		Vlastné zdroje EkoFondy, n.f.
Grantový program 05 Podpora využitia motorového paliva CNG v slovenskej doprave		(príspevok zriaďovateľa fondu)

Grantový program 02 Zlepšenie energetickej hospodárnosti budov:

Projekt č.: **459/PG02/2011 D**

Gymnázium Michala Miloslava Hodžu Liptovský Mikuláš - Zvýšenie energetického štandardu – zateplenie, výmena okien

Výška schválenej sumy: 83 694,75 €

Výška splátky: **25 049,15 €**

Projekt č.: **470/PG02/2011 D**

Mesto Myjava Zlepšenie energetickej hospodárnosti MŠ/ZŠ Turá Lúka – zateplenie, výmena okien

Výška schválenej sumy: 28 510,00 €

Výška splátky: **6 783,72 €**

Projekt č.: **502/PG02/2011 D**

Mesto Žilina - Zlepšenie energetickej hospodárnosti budovy základnej školy na Hollého ulici – zateplenie, výmena okien

Výška schválenej sumy: 84 455,00 €

Výška splátky: **15 982,02 €**

Grantový program 04 Výskum, vývoj a zavádzanie nových progresívnych technológií na báze zemného plynu

Projekt č.: 567/PG04/2011

Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra energetickej techniky -
Porovnanie efektívnosti využitia energie zemného plynu v mikrokogeneračných
jednotkách na princípe palivového článku a Stirlingovho motora

Výška schválenej sumy: 96 030 €

Výška splátky: splátka č.3 **16 325,10 €**
 splátka č.4 **2 880,90 €**

Na základe rozhodnutia Správnej rady Nadácie SPP zo dňa 9.9.2015 bola schválená 2. žiadosť fondu s názvom „ Podpora činnosti neinvestičného fondu EkoFond“ a následne bol fondu poskytnutý finančný príspevok vo výške **40 000 €**, ktorý fond obdržal 23.12.2015.

V roku 2015 boli z tohto príspevku financované:

- zostatky finančných príspevkov fondu určených na dobudovanie odborných učební/dielní odborného výcviku nasledovne:

Stredná odborná škola elektrotechnická v Trnave	3 935,00 €
Spojená škola Kremnička v Banskej Bystrici	4 590,00 €
Stredná odborná škola technická v Prešove	3 201,30 €
celkom	11 726,30 €

- v roku 2016 bude uhradená zostávajúca časť príspevku pre posledný otvorený projekt v rámci grantovej schémy PG 04
- vlastné aktivity fondu zamerané na vzdelávanie budú uhradené z tohto príspevku v priebehu roku 2016

2. Účtovná závierka

EkoFond, n. f., účtoval v roku 2015 v súlade s príslušnými ustanoveniami zákona NR SR č. 431/2002 Z. z. o účtovníctve (§ 9, odst. 2/d) v sústave podvojného účtovníctva. Účtovná uzávierka neinvestičného fondu k 31. 12. 2015 obsahuje výkazy Súvaha a Výkaz ziskov a strát ako aj výkaz o majetku a záväzkoch.

Vybrané ukazovatele súvahy a výkazu ziskov a strát

Tabuľka č.1

Prehľad o aktívach k 31. 12. 2015

P. č.	Názov položky	Čiastka v €
B.	Obežný majetok	
1.	Krátkodobé pohľadávky	14,00
2.	Bankové účty	59 885,37
3.	Pokladnica	206,42
	Obežný majetok celkom	60 105,79
C.	Časové rozlíšenie	6,54
	Majetok spolu	60 112,33

Tabuľka č. 2

Prehľad o pasívach k 31. 12. 2015

P. č.	Názov položky	Čiastka v €
A.	Vlastné zdroje krytia majetku	
1.	Imanie a peňažné fondy	- 16 677,97
2.	Nevysporiadaný výsledok hospodárenia minulých rokov	1 879,41
3.	Výsledok hospodárenia za účtovné obdobie	4 ,54
	Vlastné zdroje krytia majetku celkom	- 14 794,02
B.	Cudzie zdroje	
1.	Rezervy	2 240,00
2.	Dlhodobé záväzky	886,58
3.	Krátkodobé záväzky	71 779,77
	Cudzie zdroje celkom	74 906,35
C.	Časové rozlíšenie	0
	Vlastné a cudzie zdroje celkom	60 112,33

Tabuľka č. 3

Prehľad o nákladoch k 31. 12. 2015

P. č.	Názov položky	Čiastka v €
1.	Spotreba materiálu	253,09
2.	Cestovné	135,28
3.	Ostatné služby	28 981,69
4.	Mzdové náklady	26 567,95
5.	Zákonné sociálne poistenie a zdravotné poistenie	9 280,51
6.	Zákonné sociálne náklady	1 084,09
7.	Daň z motorových vozidiel	0
8.	Ostatné dane a poplatky	26,50
9.	Úroky	0,01
10.	Iné ostatné náklady	147,55
	Celkom	66 476,67

Tabuľka č. 4

Prehľad o výnosoch k 31. 12. 2015

P. č.	Názov položky	Čiastka v €
1.	Úroky	5,52
2.	Výnosy z použitia fondu	66 476,66
	Celkom	66 482,18

Výsledok hospodárenia pred zdanením je vo výške 5,51 €, z toho daň z príjmov je vo výške 0,97 €, t.j. výsledok hospodárenia po zdanení je vo výške 4,54 €.

Správna rada dňa 13.4.2016 rozhodla o použití výsledku hospodárenia po zdanení vo výške 4,54 € na financovanie projektov v rámci vzdelávacích aktivít fondu.

Správa nezávislého audítora – uvedená v prílohe č.1 k tejto Výročnej správe

3. Príjmy a výdavky fondu

Príjmy fondu v roku 2015, okrem zostatku fondu z roku 2014, ktorý bol vo výške **29 631,70€**, tvoril aj príjem z medzinárodného projektu EDES, v rámci ktorého fond získal počas roku 2015 aj finančné prostriedky vo výške **33 630,0€**. Keďže fond je vedúcim partnerom projektu, uvedená čiastka reprezentuje výšku príspevku pre samotný fond (t.j. celkový získaný príjem vo výške 60 000,-€ bol ponížený o platby jednotlivým partnerom projektu). Okrem toho, fond obdržal v roku 2015 aj platbu príspevku od SPP-distribúcia, a.s. v rámci projektu 561/PG04/2011 „Využitie softvérovej a inšpekčnej technológie za účelom identifikovateľnosti a dokumentácie stavieb plynovodných zariadení“, ktorého realizáciu spolufinancovala vyššie uvedená spoločnosť. Príspevok od SPP-distribúcia, a.s. bol vo výške **43 758,0€**.

Okrem toho fond získal dva finančné príspevky v celkovej výške **100 000,- €** na podporu programov zameraných na ochranu a tvorbu životného prostredia, najmä prostredníctvom efektívneho využívania energie, ako aj na podporu vzdelávania formou osvetu zameranej na ochranu životného prostredia a efektívne využitie energie od Nadácie SPP.

Celkový súčet vyššie uvedených čiastok, po započítaní príjmu z bankových úrokov očistených o zaplatenú daň z úrokov predstavuje sumu **207 024,25 €**.

V roku 2015 boli výdavkami jednak výdavky súvisiace so správou neinvestičného fondu a bankové poplatky a jednak výdavky súvisiace s administráciou jednotlivých projektov a aktivít ako aj samotné príspevky vyplatené žiadateľom.

Tabuľka č.5

Výdavky fondu k 31.12.2015

P. č.	Názov položky	Čiastka v €
1.	Administratívne výdavky fondu	3 336,73
2.	Osobné náklady	31 774,34
3.	Služby účtovníctva	7 060,39
	Výdavky na správu fondu celkom	43 495,08
	Výdavky na financovanie účelu fondu celkom	103 437,38
	Výdavky fondu celkom	146 932,46

4. Ďalšie informácie

EkoFond, neinvestičný fond bol právne založený Notárskou zápisnicou zo dňa 29. januára 2007 v zmysle zákona č. 147/1997 Z.z. pod pôvodným názvom Fond ekonomickej efektívnosti. Zriaďovateľom je Slovenský plynárenský priemysel, a.s. so sídlom Mlynské nivy 44/a, Bratislava.

Do registra neinvestičných fondov vedenom odborom všeobecnej vnútornej správy Obvodného úradu v Bratislave bol neinvestičný fond zapísaný dňa 7. februára 2007 pod číslom OVVS-397/181/2007-NF a názvom Fond energetickej efektívnosti, n. f..

Na rokovaní správnej rady fondu dňa 20.9. 2007 bola schválená zmena názvu fondu na EkoFond, n.f. Na rovnakom rokovaní správnej rady bol schválený Dodatok č.1 štatútu fondu. Zmena štatútu bola zameraná najmä na zmenu počtu členov správnej rady z 3 na 6. pričom bola zrušená aj funkcia revízora. Ďalšia zmena štatútu fondu – Dodatok č.2 - bola zrealizovaná rozhodnutím zriaďovateľa fondu zo dňa 12.12.2007. Predmetom zmeny bola úprava účelu fondu. V priebehu roku 2011 bola zrealizovaná ďalšia zmena štatútu fondu – Dodatok č.3 – ktorá bola zrealizovaná rozhodnutím zriaďovateľa zo dňa 24.3. 2011 a týkala sa doplnenia účelu fondu.

Dňa 11.12.2013 zriaďovateľ fondu schválil Dodatok č.4 k Štatútu fondu. Tento dodatok dňa 7.1.2014 následne schválila aj správna rada fondu. Vzhľadom na zložité rokovania s registrom, týkajúce sa procesu schvaľovania a registrovania Dodatku č. 4 k štatútu fondu, sa zriaďovateľ rozhodol zmeniť svoje rozhodnutie a na rokovaní predstavenstva Slovenského plynárenského priemyslu, a.s. , konaného dňa 15.10.2014 rozhodol o zrušení svojho rozhodnutia týkajúceho sa Dodatku č.4 k štatútu fondu.

Zmeny v zložení správnej rady v priebehu funkčného obdobia súčasnej správnej rady (trojročné funkčné obdobie správnej rady sa začalo dňa 11. 12.2013)

V decembri 2013 skončilo funkčné obdobie správnej rady fondu. Zriaďovateľ na rokovaní svojho predstavenstva dňa 11.12.2013 menoval novú správnu radu v počte 4 členov.

V priebehu roku 2014 došlo ku zmene akcionárskej štruktúry zriaďovateľa fondu a predseda správnej rady, p. Častvaj, ako aj člen správnej rady, p. Horský, sa vzdali svojho mandátu. Zároveň fond obdržal informáciu od registra neinvestičných fondov o neplatnosti rozhodnutia správnej rady a zriaďovateľa fondu o zmene počtu členov správnej rady zo 6 na 4, a preto zriaďovateľ s účinnosťou od 15.10.2014 menoval nových členov správnej rady – p. Zelizňákovú – novú predsedkyňu správnej rady fondu a nových členov správnej rady -p. Šabíka, p. Kečkéša a p. Mozoláka, t.j. správna rada má 6 členov.

V priebehu roku 2015 nedošlo už ku žiadnym zmenám v zložení správnej rady fondu.

Zmeny v registrovaných skutočnostiach:

Správna rada na svojom zasadnutí dňa 10.4.2015 vzala na vedomie informáciu o zmene trvalého bydliska správcu fondu.

Aktualizované identifikačné údaje platné k 31.12.2015:

Názov:	EkoFond, n.f.
Sídlo:	Mlynské nivy 44/a, 82511 Bratislava
Deň vzniku:	07. 02. 2007
IČO:	37 924 770
Vklad zakladateľa:	100 000,- Sk, splatený 22.12.2006
Neinvestičný fond je zriadený na dobu neurčitú	

Orgány fondu:

- správna rada
- správca neinvestičného fondu

Správna rada:

Ivana Zelizňáková –predseda správnej rady

Štefan Šabík

Martin Kečkéš

Peter Mozolák

Marián Valko

Ján Petrovič

Správca neinvestičného fondu:

Eva Guliková

Účel neinvestičného fondu:

1. podpora ochrany a tvorby životného prostredia,
2. podpora efektívneho využívania energií,
3. podpora aktivít zameraných vyššie uvedené oblasti, spojených s osvetou,
4. podpora vzdelávania v oblastiach uvedených v bode 1. a 2,
5. podpora aktivít zameraných na ochranu a podporu zdravia, najmä na zvyšovanie bezpečnosti využívania rôznych zdrojov energie a energetických technológií.

V Bratislave, marec 2016

Ing. Eva Guliková

správca neinvestičného fondu