# Prehľad schválených projektov v Nadačnom Fonde Živá energia 2013

**Spolu 14 podporených projektov, celková suma 90 225 €**

| číslo | organizácia | mesto | projekt | schválená suma (EUR) |
|---|---|---|---|---|
| **ZE-13-01** | Mesto Zlaté Moravce | Zlaté Moravce | Solárna energia v škôlke | € 5,765 |
| V materskej škole na Kalinčiakovej ulici v Zlatých Moravciach riešená časť osvetlenia vnútorného areálu solárnymi pouličnými lampami. Päť existujúcich svietidiel s výkonom 125 W bude vymenených za fotovoltaické lampy s LED svietidlami a akumulátorom, takže zariadenie bude nezávislé od pripojenia do elektrickej siete, čo umožní umiestnenie celého zariadenia tam kde je to najviac potrebné a zároveň povedie k úsporám elektrickej energie. Významným faktorom je aj predstavenie využitia alternatívneho zdroja energie predškolákom a ich rodičom. | | | | |
| **ZE-13-02** | Obec Hlboké | Hlboké | Oživme mohylu J.M. Hurbana živou energiou | € 7,000 |
| K mohyle J.M. Hurbana v Hlbokom, ktorá bola navrhnutá architektom Dušanom Jurkovičom, prichádza ročne vyše tisíc školských exkurzií, štátnych i cirkevných delegácií a prebiehajú tu celoslovenské oslavy výročí súvisiacich s touto významnou osobnosťou snašich dejín a založením spisovnej slovenčiny. S podporou fondu Živá energia bude mohyla osvetlená fotovoltaickým systémom a bude upravené a oživené jej okolie. | | | | |
| **ZE-13-03** | Obec Trakovice | Trakovice | Rekonštrukcia areálu TJ Trakovice | € 6,000 |
| Budova telovýchovnej jednoty v Trakoviciach bola postavená v 70-tych rokoch a v rokoch 2012-2013 sa uskutočnila jej rekonštrukcia. V ďalšej etape rekonštrukcie prebehne energetické zhodnotenie budovy – osadenie kolektorov na ohrev teplej vody, zateplenie strechy a celkové zateplenie objektu. Po rekonštrukcii bude objekt slúžiť členom športových oddielov oddielu, ale aj návštevníkom posilňovne, detského ihriska a návštevníkom športových a kultúrnych podujatí. Pri rekonštrukčných prácach pomôžu aj dobrovoľníci a členovia spoločenských organizácii. | | | | |
| **ZE-13-04** | Obec Miloslavov | Miloslavov | Ostrovné osvetlenie | € 7,000 |
| Osvetlenie cintorínov a dvoch miestnych komunikácií ostrovným solárnym systémom tak, aby nebolo potrebné budovať nákladné káblové pripojenie. Nové osvetlenie vytvorí komfortnejší prístup ľuďom pri večerných návštevách pietnych miest a pomôže predchádzať vandalizmu. Umiestených bude celkovo osem zariadení, ktoré tak zlepšiť bezpečnosť na cintorínoch a uliciach Orechová a Šípková v obci Miloslavov. | | | | |
| **ZE-13-05** | Obec Tomášov | Tomášov | Výmena okien na budove materskej školy v Tomášove | € 7,000 |
| Na budove Materskej školy v Tomášove, ktorá bola postavená v r. 1936, do ktorej dochádzajú deti nielen z tejto ale aj z okolitých obcí, budú vymenené okná. Pôvodné okná, ktoré už netesnia a sú v havarijnom stave, z bezpečnostných dôvodov sú rámy už niekoľko rokov zaklincované a v mterskej škole sa vetralo oknami. Nevyhnutnutne potrebná výmena okien tak okrem energetických úspor prinesie aj zvýšenie komfortu a zlepšenie hygienických podmienok pre deti. | | | | |
| **ZE-13-06** | Mestská časť Bratislava - Devínska Nová Ves | Devínska Nová Ves | Slnečná energia v slžubách Základnej školy | € 7,000 |
| ZŠ I. Bukovčana 3 je najväčšou a najviac obsadenou školou v Devínskej Novej Vsi. Tento školský rok ju navštevuje cca 700 žiakov. Najvyššia strecha školy, kde svieti slnko počas celého dňa bude využité na inštaláciu strešného fotovoltaického systému, ktorý zabezpečí výroby výrobu vlastnej elektrickej energie, čím následne | | | | |
| **ZE-13-07** | Obec Orechová Potôň | Orechová Potôň | Vyregulovanie kultúrneho domu a solárne merače rýchlosti v obci | € 7,000 |
| V obci Orechová Potôn bude inštalovaný solárny merač rýchlosti. Neďaleko obce sa nachádza pretekársky okruh Slovakia Ring. Veľa šoférov prichádzajúcich z tohoto smeru si neuvedomuje akou rýchlosťou vchádzajú do obce a spôsobujú nebezpečné situácie. Osadením meračov rýchlosti sa zvýši ochrana zraniteľných účastníkov cestnej premávky, najmä chodcov a cyklistov. Súčasťou projektu je aj vyregulovanie vykurovacej sústavy v kultúrnom dome, kde prebiehajú kultúrne a spoločenské aktivity. Reguláciou sústavy by sa malo ušetriť približne 20% spotrebovanej energie a nákladov s tým súvisiacich. | | | | |
| **ZE-13-08** | Obec Veľký Meder | Veľký Meder | Slnečná energia, ako efektívny, ekologický prírodný zdroj energie | € 5,360 |

Cieľom projektu je inštalácia solárnych kolektorov pre objekt Materskej školy v obci. V školskej jedálni sa tu denne pripravuje jedlo pre cca 170 detí a inštaláciou kolektorov sa výrazne znížia ročné náklady na ohrev teplej úžitkovej vody, pri ročnom predpokladanom priemere úspor až do výšky 40 percent. Inštalácia nového zdroja, ktorý využíva obnoviteľné zdroje energie bude slúžiť aj ako model pre ďalšie organizácie a inštitúcie v regióne. Investičná aktivita bude spojená aj vzdelávaním a osvetou na tému obnoviteľné zdroje energie pre detí v predškolskom veku a pre staršiu mládež.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ZE-13-09** | Mesto Šamorín | Šamorín | Regulácia vykurovacej sústavy rekonštruovanej budovy skôlky na Dunajskej ulici v Šamoríne | € 7,000 |

V roku 2009 bola z vlastných prostriedkov mesta rekonštruovaná a obnovená budova škôlky na Dunajskej ulici v Šamoríne, kde štyri triedy slúžia približne 100 deťom. Budova je napojená na vykurovací systém mestskej kotolne diaľkovým vedením, avšak kvoli absencii regulácie dochádza k nadmernému vykurovaniu budovy a zbytočným tepelným stratám, pričom teplota v miestnostiach sa často reguluje vetraním cez okná. Výmenou vykurovacich telies a namontovaním termostatov pri vykurovacich telies dôjde k úspore energie a zabezpečeniu teplotnej pohody v miestnostiach skôlky.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ZE-13-10** | Obec Kamenín | Kamenín | Využitie energie slnka v materskej škole | € 6,600 |

Projekt bude realizovaný v spoločnej budove obecného úradu a materskej školy. Jeho cieľom je znížiť energetickú náročnosť budovy a prevádzkové náklady materskej školy inštaláciou solárnych kolektorov na ohrev TÚV. Predpokladaná úspora dosiahne až 55 % nákladov na ohrev TÚV. Ušeterné financie tak môžu byť použité na ďalšie technické vybavenie materskej školy, ktorú v súčasnosti navštevuje 40 žiakov.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ZE-13-11** | Základná škola Hamuliakovo | Hamuliakovo | Rekonštrukcia budovy základnej školy - výmena okien v obci Hamuliakovo | € 7,000 |

Na budove základnej školy v Hamuliakove, ktorá prešla čiastočnou rekonštrukciou budú vymenené cca 40 rokov staré okná. Ich výmena prispeje k plánovaným úsporám do 45 % a k zvýženiu komfortu vyučovania v triedach školy.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ZE-13-18** | Krajská hvezdáreň a planetárium Maximiliána Hella v Žiari nad Hronom | Žiar nad Hronom | Solárna terasa | € 3,500 |

Na terase hvezdárne v Žiari nad Hronom vzniká solárne laboratórium. Návštevníci, ktorých väčšina je v školskom a predškolskom veku, budú môcť v praxi vidieť funkčné zariadenia slúžiace na premenu slnečnej energie na tepelnú a elektrickú. Na terase už sú nainštalované fotovoltické panely s fontánkami, sušička ovocia a solárny varič. V 2. fáze projektu ukážky technológií doplní slnečný kolektor s meracími prístrojmi. Všetky tieto zariadenia majú prispieť k environmentálnej výchove mladej generácie.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ZE-13-19** | Mesto Topoľčany | Topoľčany | Podpora predškolskej výchovy formou znižovania energetickej náročnosti v Materskej škole Lipová ulica | € 7,000 |

V budove materskej školy na Lipovej ulici v Topoľčanoch prebehne výmena okien, ktoré sa v súčasnosti nachádzajú v zlom technickom stave, čím spôsobujú veľké úniky tepla. Výmenou okien sa dosiahne plánované zníženie spotreby energií z pôvodných 33 605 m3 o cca 15 %. Takáto úspora, ktorá predstavuje cca 3 000 € ročne, pomôže nielen znížiť spotrebu energií, ale zároveň zníži náklady, ktoré musí škola každoročne vynakladať na ich zabezpečenie. Ušetrené financie budú následne investované do aktivít podporujúcich environmentálne zmýšľanie detí a pobyty v prírode ako aj aktivity pre zlepšenie stavu okolia materskej školy.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **ZE-13-20** | Technická univerzita vo Zvolene | Zvolen | Výskumný a demonštračný koncentrátor priameho slnečného žiarenia | € 7,000 |

Na Fakulte environmentálnej a výrobnej techniky TUZVO vznikne vďaka podpore fondu Živá energia demonštračný koncentrátor priameho slnečného žiarenia. Zariadenie sa skladá z parabolického zrkadlového koncentrátora, ntáčacej konštrukcie, meracieho systému a vzduchového kolektora. Koncentrátor umožní výskum premeny slnečného žiarenia pri teplotách aj nad 200 °C a zároveň bude slúžiť ako ukážkové zariadenie pre študentov vysokých a stredných škôl ako aj odbornú verejnosť.