



EURÓPSKA ÚNIA

## „Tento projekt sa realizuje s podporou EURÓPSKEJ ÚNIE“

Miesto realizácie projektu:

Súvoz 1/1662, Trenčín

Názov projektu:

Výskum, vývoj a inovácia v oblasti malých domových čistiarní odpadových vôd

Stručný opis projektu:

**Cieľom projektu** je zvýšenie konkurencieschopnosti spoločnosti Treat My Water s.r.o., prostredníctvom výskumu a vývoja novej generácie malých čistiarní odpadových vôd.

**Špecifické ciele:**

- Výskum v oblasti čistenia odpadových vôd pre domácnosti, obytné komplexy, hotely a malé prevádzky
- Vývoj prototypu novej generácie malých ČOV vrátane vlastného riadiaceho systému s bezpečným napájaním do 24V.

**Východiskový stav:** Existuje mnoho miest v SR, EU, vo svete, kde nie je privedená kanalizácia a je potreba lokálneho čistenia odpadových vôd, tak, aby nedochádzalo k znečisteniu životného prostredia. Väčšina komerčne používaných produktov malých ČOV sa prejavuje značnou poruchovosťou, nedostatočnou kvalitou vypúšťaných vôd, prípadne vďaka nesprávnej konštrukcii vysokou energetickou náročnosťou. Za ostatných 10 rokov nedošlo k výraznému posunu a inováciám v tejto oblasti, pri dodržaní všetkých kvalitatívnych, energetických a environmentálnych noriem, pričom segment je mimoriadne dôležitý pre udržanie kvality životného prostredia. Malé ČOV sú založené na biologickom princípe čistenia odpadových vôd. Pri výrobe kladie žiadateľ veľký dôraz nato, aby produkty boli jednoduché na inštaláciu, používanie počas prevádzky a nenáročné na servis, s ohľadom na čo najmenšiu spotrebu elektrickej energie a šetrnosť voči životnému prostrediu. Súčasný produkt je potrebné inovovať najmä v zmysle energetickej efektívnosti, prípadne sebestačnosti a zlepšenia obslužnosti tak, aby sa dosiahla vysoká úroveň výroby, čo by umožnilo penetráciu na náročné trhy západnej Európy a posilnila sa tak konkurencieschopnosť firmy.

**Stav po realizácii projektu:** Implementácia predkladaného projektu zaistí vznik nového inovatívneho produktu v oblasti malých čistiarní odpadových vôd, ktorý sa odliší od konkurencie vyššou odolnosťou, zlepšeným technickým riešením, vyššou energetickou efektívnosťou, nižšou potrebou obsluhy a servisu zariadenia a výhodnou cenou produktu. Tým bude zvýšená celková konkurencieschopnosť firmy a jej schopnosť obstáť na domacom i medzinárodných trhoch. Nový inovatívny koncept malej ČOV umožní zvýšenie atraktivity produktu, jeho konkurencieschopnosť a odbytu. Snahou bude vytvoriť energeticky efektívne, pokiaľ možno aj energeticky sebestačné zariadenie schopné čistiť odpadovú vodu na úrovni veľkých mestských čistiarní s výraznými možnosťami pre komerčné nasadenie na vyspelých trhoch. Realizácia projektu poskytne spoločnosti výraznú konkurenčnú výhodu, inovatívny produkt navrhnutý v súlade s dopytom po energeticky efektívnych a environmentálne prijateľných zariadeniach bude možné nasadiť na trh aj vďaka NFP s nižšou cenou pri splnení všetkých kvalitatívnych podmienok a tým pádom bude prístupnejší čo najširším vrstvám obyvateľstva.

Názov a sídlo prijímateľa:

STIMBA, s. r. o., Súvoz 1/1662, 911 01 Trenčín

Dátum začatia realizácie projektu:

01.06.2015

Dátum skončenie realizácie projektu:

31.12.2015

<b>Logo operačného programu:</b>	 <p>OPERAČNÝ PROGRAM KONKURENCIESCHOPNOSŤ A HOSPODÁRSKY RAST</p>
<b>Názov riadiaceho orgánu:</b>	Ministerstvo hospodárstva SR v zastúpení: Slovenská inovačná a energetická agentúra
<b>Odkaz na internetové stránky riadiaceho orgánu a daného operačného programu:</b>	<a href="http://www.economy.gov.sk">www.economy.gov.sk</a>   <a href="http://www.opkahr.sk">www.opkahr.sk</a>   <a href="http://www.siea.gov.sk">www.siea.gov.sk</a>
<b>Výška poskytnutého príspevku:</b>	158 450,00 EUR
<b>Fotodokumentácia:</b>	