

	„Tento projekt je podporený z EFRR – Európsky fond regionálneho rozvoja“
Miesto realizácie projektu:	Na Vartičke 14, Žiar nad Hronom INOVAL, detašované pracovisko ÚMMS SAV, Priemyselná 12, Ladomerská Vieska 96501, okr. Žiar nad Hronom
Názov projektu:	Výskum a vývoj nových výrobkov na efektívny transfer a uskladňovanie tepelnej energie z obnoviteľných zdrojov
Stručný opis projektu:	<p>Hlavný cieľ projektu: Cieľom projektu je vyvinúť a do výroby zaviesť sálavé panely z penového hliníka, ktoré umožňujú okrem funkcie radiátora, resp. chladiča tepla/chlad aj uskladňovať ako latentné teplo materiálu, ktorým sú panely naplnené.</p> <p>Panely budú použité v dvoch typoch výrobkov, na jednej strane ako interiérové stropné panely v budovách s cieľom priamo udržiavať tepelnú pohodu v interiéri, na druhej strane v špeciálnych kontajneroch, určených na dlhodobšie uskladnenie tepla, čo umožní veľmi efektívne a spoľahlivo využívať nestabilné obnoviteľné zdroje tepla. Súčasťou projektu bude aj výskum a vývoj ekonomicky efektívnej technológie výroby takýchto a podobných výrobkov z penového hliníka, aby ich bolo možné zaviesť do praxe a výhodne umiestniť na trhu. Projekt bude mať výskumnú časť v dĺžke trvania 35 mesiacov. V rámci výskumnej časti sa navrhne vhodné konštrukčné a technologické riešenie a prakticky sa overia všetky problematické uzly, a otestujú prototypy dvoch navrhovaných výrobkov ako aj technológia výroby. Vývojová časť bude trvať 20 mesiacov, v ktorej sa na základe výsledkov výskumu vyrobia prototypy dvoch navrhovaných výrobkov, ktoré budú následne certifikované. Dĺžka trvania inovačnej časti bude 10 mesiacov, ktorá by mala viesť k zavedeniu vyvinutých výrobkov do sériovej výroby v novej prevádzke žiadateľa vybudovanej v Žiari nad Hronom. Výskumnú časť bude žiadateľ vykonávať spolu s partnerom - Ústavom materiálov a mechaniky strojov SAV na jeho pracovisku v Ladomerskej Vieske, ktoré susedí s miestom navrhovanej budúcej prevádzky.</p>
Názov a sídlo prijímateľa:	APLIK, spol. s r.o., Pri Šajbách 1, 831 06 Bratislava – mestská časť Rača
Názov a sídlo partnera	Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied, Dúbravská cesta 9/6319, 845 13 Bratislava – mestská časť Karlova Ves
Dátum začatia a skončenia realizácie projektu:	06/2019 až 05/2022
Názov poskytovateľa:	Ministerstvo školstva, vedy, výskumu a športu SR v zastúpení: Ministerstvo hospodárstva SR
Odkaz na internetové stránky riadiaceho orgánu a daného operačného programu:	www.economy.gov.sk ½ www.opvai.sk ½ www.minedu.sk
Výška poskytnutého príspevku:	884 601,65 EUR