

Monitorovacia správa pilotnej podpory projektov experimentálneho vývoja a inovácií pre budovanie rozumných miest v Slovenskej republike za rok 2018

Uznesením vlády SR č. 314/2017 z 28. júna 2017 (ďalej len „uznesenie“) k Návrhu pilotnej podpory projektov experimentálneho vývoja a inovácií pre budovanie rozumných miest v Slovenskej republike (ďalej len „pilotná podpora“) bolo uložené podpredsedovi vlády pre investície a informatizáciu v bode B.4. každoročne do 31. marca:

- zabezpečiť pravidelné monitorovanie a hodnotenie implementácie „Pilotnej schémy podpory projektov experimentálneho vývoja a inovácií pre budovanie rozumných miest v Slovenskej republike“ a
- predložiť na rokovanie vlády súhrnné informácie o plnení vytýčených cieľov vo forme monitorovacej správy.

Úrad podpredsedu vlády SR pre investície a informatizáciu (ďalej len „úrad“) pri implementácii pilotnej podpory kládol dôraz na budovanie *public – private partnerships*, ako aj na výmenu skúseností medzi slovenskými a zahraničnými firmami v rámci medzinárodnej spolupráce.

Predkladaná monitorovacia správa pilotnej podpory projektov experimentálneho vývoja a inovácií pre budovanie rozumných miest v Slovenskej republike za rok 2018 (ďalej len „monitorovacia správa“) podáva informáciu o čerpaní zdrojov v rámci pilotnej podpory za rok 2018.

1. Prehľad informácií k 31.12.2018

Úrad, ako poskytovateľ a vykonávateľ pomoci poskytoval pomoc podľa schémy pomoci *de minimis* DM – 3/2017¹ v znení dodatku č.1.

Na implementáciu pilotnej podpory vláda SR schválila alokáciu verejných zdrojov vo výške 1 000 000,- EUR, ktoré boli rozpočtované na roky 2017 až 2019. Rozpočet pilotnej podpory je uvedený v tabuľke č.1.

Tabuľka č. 1 – Rozpočet pilotnej podpory

Výdavky (v eurách)	2017	2018	2019
Tovary a služby (630)	47 112,00	79 860,00	3 028,00
Bežné transfery (640)	50 000,00	780 000,00	40 000,00
Celkom suma	97 112,00	859 860,00	43 028,00

Hlavné oblasti, v ktorých bola poskytnutá pomoc z verejných zdrojov:

- a) Digitalizácia správy obce/mesta, služieb obyvateľom a verejná bezpečnosť
- b) Manažment dopravy
- c) Manažment odpadov
- d) Manažment vody
- e) Manažment energií

¹ Registrovaná rozhodnutím Protimonopolného úradu SR pod č. DM-3/2017
<http://www.statnapomoc.sk/?p=3802>

Počet publikovaných verejných výziev na odborných hodnotiteľov: 2

Harmonogram uverejnených výziev na odborných hodnotiteľov:

Oblasť výzvy	Termín zverejnia výzvy
- Digitalizácia správy obce/mesta, služieb obyvateľom - Manažment dopravy	05.10.2017
- Manažment vody - Manažment odpadov - Manažment energií	05.02.2018

Počet publikovaných výziev na podporu projektov: 6

Harmonogram uverejnených výziev na podporu projektov:

Oblasť výzvy	Termín zverejnia výzvy
Digitalizácia správy obce/mesta, služieb obyvateľom	05.10.2017
Manažment dopravy	05.10.2017
Manažment vody	22.03.2018
Manažment odpadov	22.03.2018
Manažment energií	04.04.2018
Manažment odpadov	12.09.2018

Finančné ukazovatele

Celkový rozpočet verejných zdrojov alokovaných pre výzvy: 870 000,00 EUR

Zazmluvnený objem verejných zdrojov pre prijímateľov: 868 672,32 EUR

Čerpanie rozpočtu v %: 99,9 %

Celková alokácia súkromných zdrojov pre výzvy v eurách: 751 367,60 EUR²

z toho:

- Zazmluvnený objem súkromných zdrojov od investorov: 685 624,33 EUR²
- Zazmluvnený objem súkromných zdrojov prijímateľov: 65 743,27 EUR

Celkový zazmluvnený objem súkromných a verejných zdrojov: 1 537 539,92 EUR

Pákový efekt: 1 : 0,9

Počet zazmluvnených prijímateľov: 6

² Pri prepočte bol použitý výmenný kurz 1 EUR = 1,2 USD.

Krajina pôvodu alokovaných zdrojov od súkromného partnera (poskytovateľa podpory):
USA, Lotyšsko, Česká republika.

Zabezpečenie hodnotiaceho procesu: Na každý prijatý projekt boli nezávislými odbornými hodnotiteľmi vypracované minimálne dva nezávislé odborné posudky.

2. Prehľad podporených projektov

2.1 Projekt č. 1

INFORMÁCIE O KONEČNOM PRIJÍMATEĽOVI POMOCI A/ALEBO PODPORY				
OBLASŤ VÝZVY: DIGITALIZÁCIA SPRÁVY OBCÍ A MIEST A ICH SLUŽIEB OBYVATEĽOM				
NÁZOV PROJEKTU: APLIKÁCIA PRE INTEGRÁCIU A VIZUALIZÁCIU DÁT MESTA				
Stručný opis projektu: Digitálna platforma, ktorá zobrazí (vizualizuje) napríklad plánovaný stavebný rozvoj, verejné osvetlenie či parkovanie, a dá tak verejnosti transparentný základ na diskusiu so samosprávou.				
Súkromný investor: Centre for Innovative Technology, USA				
Celkový objem zdrojov: 264 676,50 EUR (z toho výška dotácie: 104 509,83 EUR)				
Miesto testovania: na území mesta Poprad				
Obchodné meno:	DAMALIS, s.r.o.		IČO: 50 399 292	
Sídlo/adresa konečného prijímateľa	PSČ	Obec (mesto)	Ulica	Č. domu
	811 03	Bratislava	Panenská	23

2.2 Projekt č. 2

INFORMÁCIE O KONEČNOM PRIJÍMATEĽOVI POMOCI A/ALEBO PODPORY				
OBLASŤ VÝZVY: MANAŽMENT DOPRAVY				
NÁZOV PROJEKTU: BEZPEČNÉ REZIDENTSKÉ PARKOVANIE				
Stručný opis projektu: Technologické riešenie, ktoré umožňuje 24/7/365 monitorovanie parkovacích miest a ochranu rezidentských parkovacích miest pred neoprávneným parkovaním.				
Súkromný investor: Centre for Innovative Technology, USA				
Celkový objem zdrojov: 268 724,57 EUR (z toho výška dotácie: 107 157,90 EUR)				
Miesto testovania: na území mesta Trnava alebo na území mestskej časti Karlova Ves - Bratislava				
Obchodné meno:	GOSPACE Tech s. r. o.		IČO: 46 939 849	
Sídlo/adresa konečného prijímateľa	PSČ	Obec (mesto)	Ulica	Č. domu
	841 04	Bratislava	Ilkovičova	8

2.3 Projekt č. 3

INFORMÁCIE O KONEČNOM PRIJÍMATEĽOVI POMOCI				
OBLASŤ VÝZVY: MANAŽMENT VODY				
NÁZOV PROJEKTU: NANOTECH LEAKAGE WATER SOLUTION				
Stručný opis projektu: Inovatívne riešenie na neinvazívnu detekciu únikov vody na distribučnej sieti s využitím modernej technológie družicového monitorovania vybranej lokality.				
Celkový objem zdrojov: 209 820 EUR (z toho výška dotácie: 197 820 EUR)				
Miesto testovania: na území mesta Poprad				
Obchodné meno:	NANOTECH N1 s. r. o		IČO: 46 801 928	
Sídlo/adresa konečného prijímateľa	PSČ	Obec (mesto)	Ulica	Č. domu
	841 06	Bratislava	Tešedíková	21

2.4 Projekt č. 4

INFORMÁCIE O KONEČNOM PRIJÍMATEĽOVI POMOCI A/ALEBO PODPORY				
OBLASŤ VÝZVY: MANAŽMENT ODPADOV				
NÁZOV PROJEKTU: MODEL VYUŽITIA PLASTOVÉHO ODPADU NEVSTUPUJÚCEHO DO RECYKLAČNÉHO CYKLU POSTUPMI ZALOŽENÝMI NA BIOLOGICKÝCH PROCESOCH				
Stručný opis projektu: Model riešenia uzavretého cyklu zberu odpadu v stravovacom zariadení zameraný na možnosť likvidácie použitých bioplastových výrobkov spolu so zvyškami potravín formou biorozkladu v špeciálnom kontajneri/kompostéri.				
Súkromný investor: PARZLICH s.r.o., Česká republika				
Celkový objem zdrojov: 394 550 EUR (z toho výška dotácie: 195 300,00EUR)				
Miesto testovania: Základná škola, Na bielenisku č. 2, 902 01 Pezinok				
Obchodné meno:	ENVIROCARE, s.r.o.		IČO: 46 523 162	
Sídlo/adresa konečného prijímateľa	PSČ	Obec (mesto)	Ulica	Č. domu
	949 05	Nitra	Krškanská	21

2.5 Projekt č. 5

INFORMÁCIE O KONEČNOM PRIJÍMATEĽOVI POMOCI A/ALEBO PODPORY				
OBLASŤ VÝZVY: MANAŽMENT ENERGÍÍ				
NÁZOV PROJEKTU: VÝVOJ AUTOMATIZOVANÉHO SYSTÉMU ZBERU DÁT O SPOTREBE ENERGÍÍ V SAMOSPRÁVE				
Stručný opis projektu: Cieľom projektu bude vývoj software na monitoring spotreby energií samosprávy, automatizovane spracovanie dát a ich export do národného monitorovacieho systému prevádzkovaného SIEA.				
Súkromný investor: TELIKO LLC, Lotyšsko				
Celkový objem zdrojov: 399 768,86 EUR (z toho výška dotácie: 197 884,59 EUR)				
Miesto testovania: na území mesta Kežmarok				

Obchodné meno:	SERVIS MDD s.r.o.		IČO: 51 193 817	
Sídlo/adresa konečného prijímateľa	PSČ	Obec (mesto)	Ulica	Č. domu
	841 04	Bratislava	Mokrohájska cesta	3665/10

2.6 Projekt č. 6

INFORMÁCIE O KONEČNOM PRIJÍMATEĽOVI POMOCI				
OBLASŤ VÝZVY: MANAŽMENT ODPADOV				
NÁZOV PROJEKTU: NÁVRH INOVATÍVNEHO SYSTÉMU ENERGETICKEJ OPTIMALIZÁCIE ČISTENIA ODPADOVÝCH VÔD				
Stručný opis projektu: Cieľom projektu bude návrh optimalizácie inovatívnych postupov rekonštrukcie alebo výstavby čistiarní odpadových vôd.				
Celkový objem zdrojov: 82 500,00 EUR (z toho výška dotácie: 66 000,00 EUR)				
Obchodné meno:	AVC-SK, s.r.o.		IČO: 48 213 829	
Sídlo/adresa konečného prijímateľa	PSČ	Obec (mesto)	Ulica	Č. domu
	022 01	Čadca	Palárikova	76

3. Rozpočet pilotnej podpory a jeho použitie v roku 2018

Na rok 2018 boli v kapitole úradu alokované zdroje vo výške 859 860,- EUR. Úrad vykonal bežné transfery oprávneným príjemcom v celkovej výške 778 692,32 EUR, čím bol finančný plán splnený na 100%. Finančné prostriedky na „*Tovary a Služby*“ tvorili personálne náklady na nezávislých odborných hodnotiteľov za vypracovanie odborných hodnotiacich posudkov. Zvyšné rozpočtové prostriedky boli čerpané na technické zabezpečenie pilotnej podpory.

4. Zhodnotenie

V priebehu roka 2018 úrad podporil štyri projekty experimentálneho vývoja realizované inovatívnymi slovenskými malými a strednými podnikmi v oblastiach manažmentu vody, odpadov a energií. Implementácia a vyhodnotenie týchto projektov sa bude uskutočňovať v priebehu roka 2019, kedy sa očakáva ich ukončenie.

Počas roka 2018 boli úspešne implementované a otestované dva inovatívne projekty, ktorým bola poskytnutá pomoc z verejných zdrojov v predchádzajúcom roku 2017.

Spoločnosť GOSPACE Tech s. r. o. implementovala a otestovala projekt „*Bezpečné rezidentské parkovanie*“ v meste Trnava a mestskej časti Karlova Ves v Bratislave. Hlavným cieľom projektu bolo vyvinúť riešenie umožňujúce reagovať na problémy rezidentského parkovania v slovenských mestách. Riešenie spoločnosti GOSPACE umožňuje vodičom vďaka miniatúrnemu zariadeniu inštalovanému na parkovacom mieste vyhľadávať voľné parkovacie miesto. Technológia je zároveň využiteľná aj ako efektívny nástroj na riadenie parkovacej politiky v meste.

Úspešným riešiteľom druhého projektu „*Alivey*“ neskôr „*CVIKER*“ v oblasti digitalizácie správy obce/mesta, služieb obyvateľom bola spoločnosť DAMALIS. Hlavným cieľom

navrhovaného projektu bolo umožniť ľahko pochopiteľnú vizualizáciu v urbanistickom plánovaní a podporiť tak lepšiu informovanosť a angažovanosť občanov v rozvoji miest. Novovytvorená aplikácia platformy Cviker vizualizuje budovy a infraštruktúru prostredníctvom rozšírenej reality v skutočnom prostredí. Implementácia a testovanie projektu prebiehalo v meste Poprad. Vybraní užívatelia mesta Poprad si mohli prezrieť rozšírený 3D model pešej lávky cez cestu č. 66 medzi rezidenčnou časťou mesta a obchodným centrom. Za toto riešenie bolo mestu Poprad a aplikácii Cviker udelené špeciálne uznanie Ceny ITAPA 2018 za najlepší projekt v oblasti digitalizácie spoločnosti. Vďaka úspešnej implementácii v meste Poprad sa spoločnosť rozhodla poskytnúť vizualizačné služby aj iným slovenským mestám.

Riešitelia oboch projektov sa v roku 2018 zúčastnili intenzívneho trojmesačného akceleračného programu Smart City Works v USA. Absolvovaný akceleračný program napomohol spoločnostiam nielen dovývíjať produkt, ale aj uskutočniť proces validácie na americkom trhu. Vďaka programu a zorganizovaným podujatiam získali obe spoločnosti obchodné ponuky od potenciálnych amerických obchodných partnerov.

Účasť slovenských firiem na akceleračnom programe bola pripravovaná v spolupráci so ZÚ Washington a americkým partnerom Centrom pre inovačné technológie (CIT) so sídlom vo Virgínii. Úrad plánuje spolupracovať so zahraničnými partnermi aj v nasledujúcich rokoch využívajúc pritom aj nástroje, ktoré mu poskytne nový model slovenskej inovačnej diplomacie. Úrad bude naďalej podporovať malé a stredné podniky prostredníctvom účasti na akceleračných programoch v ďalších inovatívnych štátoch sveta.

Okrem vyššie uvedených faktov, o úspešnej realizácii pilotnej podpory svedčí aj množstvo pozitívnych reakcií, ktoré na svoju adresu úrad prijal zo strany prijímateľov, investorov, žiadateľov ale i odbornej a laickej verejnosti.