



Názov projektu: Medzinárodné centrum excelentnosti pre výskum inteligentných a bezpečných informačno-komunikačných technológií a systémov – II. etapa

Kód projektu v ITMS: 313021W404

Výška NFP: 6 349 967,67 EUR

Hlavný cieľ projektu: Nezávislý výskum a vývoj, priemyselný výskum a experimentálny vývoj nových inteligentných riešení reagujúcich na súčasné trendy o podpore využívania energie z OZE a potreby zabezpečenia kvalitnej a manažovateľnej energie.

Projekt je zameraný na produktovú znalostnú oblasť „IKT, energetika“.

S finančnou podporou Európskeho fondu regionálneho rozvoja, Operačného programu Integrovaná infraštruktúra, v rámci riešenia projektu s názvom Medzinárodné centrum excelentnosti pre výskum inteligentných a bezpečných informačno-komunikačných technológií a systémov – II. etapa, kód projektu v ITMS: 313021W404, vznikli tieto publikácie za SFÉRA, a.s.:

Aktivita	Riešiteľ	Publikácia
1. Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75) (č.5)	SFÉRA, a.s.	Analýza optimalizácie dátových štruktúr prvkov ES pre modelovanie a simuláciu mikrogridov
2. Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75) (č.5)	SFÉRA, a.s.	Analýza vonkajších vplyvov a vzájomných interakcií prvkov ES na dátové štruktúry modelov
3. Experimentálny vývoj v oblasti nástrojov pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (EV50) (č.6)	SFÉRA, a.s.	Analýza nástrojov a koncepcie celkovej architektúry pre modelovanie a simuláciu mikrogridov
4. Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75) (č.5)	SFÉRA, a.s.	Návrh dátových štruktúr databázy a entít potrebných pre modelovanie sústavy
5. Experimentálny vývoj v oblasti nástrojov pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (EV50) (č.6)	SFÉRA, a.s.	Vývoj prototypu a Nasadenie a konfigurácia riešenia
6. Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75) (č.5)	SFÉRA, a.s.	Vytvorenie dátových štruktúr jednotlivých prvkov v relačnej databáze
7. Experimentálny vývoj v oblasti nástrojov pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (EV50) (č.6)	SFÉRA, a.s.	Vytvorenie digitálneho dvojčaťa laboratórnej mikrosiete



EURÓPSKA ÚNIA
Európsky fond regionálneho rozvoja
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



MINISTERSTVO
DOPRAVY A VÝSTAVBY
SLOVENSKEJ REPUBLIKY



MINISTERSTVO
ŠKOLSTVA, VEDY,
VÝSKUMU A ŠPORTU
SLOVENSKEJ REPUBLIKY

Aktivita	Riešiteľ	Publikácia
6. Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75) (č.5)	SFÉRA, a.s.	Overenie naplnením databázy dátami z laboratórnej mikrosiete
7. Experimentálny vývoj v oblasti nástrojov pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (EV50) (č.6)	SFÉRA, a.s.	Testovanie prototypu a overenie funkčnosti integrovaného riešenia