

MONITOROVACIA SPRÁVA PROJEKTU

Typ monitorovacej správy:	Záverečná	Poradové číslo monitorovacej správy:	4	Monitorované obdobie:	1. 1. 2023 - 30. 6. 2023
---------------------------	-----------	--------------------------------------	---	-----------------------	--------------------------

1. Základné údaje o projekte

Názov projektu:	Medzinárodné centrum excelentnosti pre výskum inteligentných a bezpečných informačno-komunikačných technológií a systémov – II. etapa	Kód ITMS2014+:	313021W404
Prijímateľ:	45650276 (IČO) - Eviden Slovakia s.r.o.	Partneri:	00397687 (IČO) - Slovenská technická univerzita v Bratislave 00490750 (IČO) - Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied 35757736 (IČO) - SFÉRA, a.s.
Riadiaci orgán:	RO_OPII - Riadiaci orgán OP Integrovaná infraštruktúra	Sprostredkovateľský orgán:	SORO_OPII_VA - Sprostredkovateľský orgán OP II - VA

Názov fondu:	Európsky fond regionálneho rozvoja	Kód výzvy/vyzvania:	OPVaI-VA/DP/2018/2.2.1-01
Schéma štátnej pomoci/schéma de minimis:	SA.51143 - Schéma na podporu výskumu a vývoja (schéma štátnej pomoci) v znení dodatku č. 1		

Začlenenie do programovej štruktúry

Operačný program / Prioritná os / Konkrétny cieľ

311000 - Operačný program Integrovaná infraštruktúra

- 313020 - Podpora výskumu, vývoja a inovácií v Bratislavskom kraji (ex PO2 OPVaI)
 - 313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave

Začlenenie do strategického rámca

Tematický cieľ / Investičná priorita / Konkrétny cieľ

1 - 01 - Posilnenie výskumu, technologického vývoja a inovácií

- 1.2 - 1b - Podpora investovania podnikov do výskumu a inovácie a vytváranie prepojení a synergií medzi podnikmi, centrami výskumu a vývoja a vysokoškolským vzdelávacím prostredím, najmä podpora investovania do vývoja produktov a služieb, prenosu technológií, sociálnej inovácie, ekologických inovácií, aplikácií verejných služieb, stimulácie dopytu, vytvárania sietí, zoskupení a otvorenej inovácie prostredníctvom inteligentnej špecializácie za podpory technologického a aplikovaného výskumu, pilotných projektov, opatrení skorého overovania výrobkov, rozšírených výrobných kapacít, prvej výroby, najmä v základných podporných technológiách, a šírenie technológií na všeobecný účel
 - 313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave

2.A Miesto realizácie projektu

P.č.	Štát	Kategória regiónu	Región (NUTS II)	Vyšší územný celok (NUTS III)	Okres (NUTS IV)	Obec
1.	Slovensko	MDR - rozvinutejšie regióny	Bratislavský kraj	Bratislavský kraj	Bratislava I	Bratislava - mestská časť Staré Mesto
2.	Slovensko	MDR - rozvinutejšie regióny	Bratislavský kraj	Bratislavský kraj	Bratislava II	Bratislava - mestská časť Ružinov
3.	Slovensko	MDR - rozvinutejšie regióny	Bratislavský kraj	Bratislavský kraj	Bratislava IV	Bratislava - mestská časť Dúbravka

2.B Miesto realizácie projektu mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

3. Príspevok k horizontálnym princípom

Opatrenia a aktivity prijaté na podporu udržateľného rozvoja:

Opatrenia a aktivity prijaté na podporu udržateľného rozvoja sú postupne realizované za účelom dosahovania jednotlivých míľnikov projektu za účelom splnenia cieľa projektu. V rámci riešenia projektu je ambíciou prispievať k trvalo udržateľnému rozvoju. Tento prístup je poňatý v troch hlavných líniách: ekonomickej (efektívita vynaložených prostriedkov), sociálnej (rovnosť šancí a ľudská dôstojnosť) a environmentálnej (šetrenie energiou a materiálom).

Konkrétne výsledky, ktoré boli dosiahnuté v oblasti udržateľného rozvoja:

Konkrétne výsledky v projektových výskumno-vývojových aktivitách či už nezávislého výskumu, priemyselného výskumu alebo experimentálneho vývoja v nadväznosti na SKNACE a príslušnú produktovú líniu sa postupne naplňujú v jednotlivých merateľných ukazovateľoch. V rámci ekonomickej udržateľnosti sa neustále berie ohľad na efektívne využívanie ľudských zdrojov v rámci naplňovania cieľov projektu. V sociálnej oblasti bol rešpektovaný priestor pre každú ženu a každého muža s cieľom realizovať projektové aktivity a zamedziť rodové stereotypy. V environmentálnej oblasti je snahou optimálne využívať elektrické spotrebiče (šetrenie energie) a odbúranie byrokracie – elektronická komunikácia a agenda (šetrenie papiera a ľudských kapacít).

Opatrenia a aktivity prijaté na podporu rovnosti mužov a žien:

Hlavným opatrením a aktivitou na podporu rovnosti mužov a žien je zamestnanie mužov a žien vo všetkých pozíciách projektu vrátane pozícií vedecko-výskumných pracovníkov. Všetky projektové aktivity a činnosti sú v súlade s princípmi rovnosti mužov a žien.

Opatrenia a aktivity prijaté na predchádzanie diskriminácie:

Všetky projektové výskumno-vývojové aktivity a činnosti sú v súlade s princípmi nediskriminácie. Okrem vyvinutých aktivít na podporu rovnosti mužov a žien sú v rámci projektu nediskriminačne vnímaní ľudia vyššieho veku, ako aj osoby so zdravotným postihnutím.

Konkrétne výsledky, ktoré boli dosiahnuté v oblasti podpory rovnosti mužov a žien a nediskriminácie:

Nediskriminačný prístup v oblasti podpory rovnosti mužov a žien sa prejavil vo výstupoch projektu (publikácie a pod.), kde je podiel na týchto výsledkoch pre mužov a ženy približne rovnaký.

4. Hodnoty merateľných ukazovateľov za aktivity

null

Nezaevidované

45650276 (IČO) - Eviden Slovakia s.r.o.

Aktivity projektu	Realizácia mimo oprávneného územia OP	Merateľný ukazovateľ	Relevancia merateľného ukazovateľa k HP	Príznak rizika	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav kumulatív	Miera plnenia kumulatív (v %)	Skutočný stav ročný	Miera plnenia ročná (v %)
Experimentálny vývoj ekonomického modelu efektivity mikrogridu (EV40)	Nie	P0284 - Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	PraN, UR	Nie	podniky	1	1	100,0000	1	100,0000
Experimentálny vývoj ekonomického modelu efektivity mikrogridu (EV40)	Nie	P0325 - Počet podporených výskumných inštitúcií	N/A	Nie	počet	1	1	100,0000	1	100,0000
Experimentálny vývoj ekonomického modelu efektivity mikrogridu (EV40)	Nie	P0905 - Počet publikácií subjektov zo SR v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	UR	Áno	počet	1	1	100,0000	1	100,0000
Experimentálny vývoj ekonomického modelu efektivity mikrogridu (EV40)	Nie	P0762 - Počet publikácií vytvorených v rámci projektu	UR	Nie	počet	1	1	100,0000	1	100,0000
Experimentálny vývoj ekonomického modelu efektivity mikrogridu (EV40)	Nie	P0908 - Počet subjektov, ktoré podali žiadosť v rámci programov EÚ	UR	Nie	počet	1	1	100,0000	0	0,0000
Priemyselný výskum v oblasti ekonomického modelovania energetických sústav pre peer-to-peer transakcie (PV65)	Nie	P0284 - Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	PraN, UR	Nie	podniky	1	1	100,0000	1	100,0000

Aktivity projektu	Realizácia mimo oprávneného územia OP	Merateľný ukazovateľ	Relevancia merateľného ukazovateľa k HP	Príznak rizika	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav kumulatív	Miera plnenia kumulatív (v %)	Skutočný stav ročný	Miera plnenia ročná (v %)
Priemyselný výskum v oblasti ekonomického modelovania energetických sústav pre peer-to-peer transakcie (PV65)	Nie	P0325 - Počet podporených výskumných inštitúcií	N/A	Nie	počet	1	1	100,0000	1	100,0000
Priemyselný výskum v oblasti ekonomického modelovania energetických sústav pre peer-to-peer transakcie (PV65)	Nie	P0906 - Počet publikácií subjektov zo SR v iných databázach ako Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	UR	Áno	počet	1	1,3	130,0000	0	0,0000
Priemyselný výskum v oblasti ekonomického modelovania energetických sústav pre peer-to-peer transakcie (PV65)	Nie	P0762 - Počet publikácií vytvorených v rámci projektu	UR	Nie	počet	1	1,3	130,0000	0	0,0000
Priemyselný výskum v oblasti ekonomického modelovania energetických sústav pre peer-to-peer transakcie (PV65)	Nie	P0908 - Počet subjektov, ktoré podali žiadosť v rámci programov EÚ	UR	Nie	počet	1	1	100,0000	0	0,0000

35757736 (IČO) - SFÉRA, a.s.

Aktivity projektu	Realizácia mimo oprávneného územia OP	Merateľný ukazovateľ	Relevancia merateľného ukazovateľa k HP	Príznak rizika	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav kumulatív			Miera plnenia kumulatív (v %)	Skutočný stav ročný			Miera plnenia ročná (v %)
							ženy	muži	spolu		ženy	muži	spolu	
Experimentálny vývoj v oblasti nástrojov pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (EV50)	Nie	P0057 - Finančná podpora poskytnutá na podporu a registráciu práv duševného vlastníctva	UR	Nie	EUR	3 183,335			3 032	95,2460			3 032	95,2460
Experimentálny vývoj v oblasti nástrojov pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (EV50)	Nie	P0280 - Počet podaných patentových prihlášok	UR	Áno	počet	1			1	100,0000			1	100,0000
Experimentálny vývoj v oblasti nástrojov pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (EV50)	Nie	P0284 - Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	PraN, UR	Nie	podniky	1			1	100,0000			1	100,0000

Aktivity projektu	Realizácia mimo oprávneného územia OP	Merateľný ukazovateľ	Relevancia merateľného ukazovateľa k HP	Príznak rizika	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav kumulatív			Miera plnenia kumulatív (v %)	Skutočný stav ročný			Miera plnenia ročná (v %)
							ženy	muži	spolu		ženy	muži	spolu	
Experimentálny vývoj v oblasti nástrojov pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (EV50)	Nie	P0325 - Počet podporených výskumných inštitúcií	N/A	Nie	počet	1			1	100,0000			1	100,0000
Experimentálny vývoj v oblasti nástrojov pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (EV50)	Nie	P0355 - Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	UR	Áno	počet	2			3	150,0000			2	100,0000
Experimentálny vývoj v oblasti nástrojov pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (EV50)	Nie	P0906 - Počet publikácií subjektov zo SR v iných databázach ako Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	UR	Áno	počet	2			2,795	139,7500			0	0,0000
Experimentálny vývoj v oblasti nástrojov pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (EV50)	Nie	P0762 - Počet publikácií vytvorených v rámci projektu	UR	Nie	počet	2			3,4	170,0000			0	0,0000
Experimentálny vývoj v oblasti nástrojov pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (EV50)	Nie	P0909 - Počet študentov/výskumných pracovníkov mladších ako 35 rokov veku zapojených do výskumných aktivít projektu	PraN, UR	Nie	počet	3	1	4	5	166,6667	0	0	0	0,0000
Experimentálny vývoj v oblasti nástrojov pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (EV50)	Nie	P0535 - Počet vzniknutých start-up a spin-off podnikov	UR	Áno	počet	1			1	100,0000			1	100,0000
Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75)	Nie	P0196 - Počet navrátiťších slovenských výskumníkov zo zahraničia	UR	Áno	počet	1	0	1	1	100,0000	0	0,36	0,36	36,0000
Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75)	Nie	P0231 - Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	PraN, UR	Nie	FTE	1,6	0	5	5	312,5000	0	5	5	312,5000

Aktivity projektu	Realizácia mimo oprávneného územia OP	Merateľný ukazovateľ	Relevancia merateľného ukazovateľa k HP	Príznak rizika	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav kumulatív			Miera plnenia kumulatív (v %)	Skutočný stav ročný			Miera plnenia ročná (v %)
							ženy	muži	spolu		ženy	muži	spolu	
Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75)	Nie	P0284 - Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	PraN, UR	Nie	podniky	1			1	100,0000			1	100,0000
Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75)	Nie	P0315 - Počet podporených účastí zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slovenskej inštitúcie VaV	UR	Áno	počet	2			2	100,0000			0,78	39,0000
Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75)	Nie	P0325 - Počet podporených výskumných inštitúcií	N/A	Nie	počet	1			1	100,0000			1	100,0000
Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75)	Nie	P0905 - Počet publikácií subjektov zo SR v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	UR	Áno	počet	1			1	100,0000			0	0,0000
Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75)	Nie	P0906 - Počet publikácií subjektov zo SR v iných databázach ako Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	UR	Áno	počet	1			2,25	225,0000			0	0,0000
Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75)	Nie	P0762 - Počet publikácií vytvorených v rámci projektu	UR	Nie	počet	2			6,85	342,5000			0	0,0000

Aktivity projektu	Realizácia mimo oprávneného územia OP	Merateľný ukazovateľ	Relevancia merateľného ukazovateľa k HP	Príznak rizika	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav kumulatív			Miera plnenia kumulatív (v %)	Skutočný stav ročný			Miera plnenia ročná (v %)
							ženy	muži	spolu		ženy	muži	spolu	
Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75)	Nie	P0909 - Počet študentov/výskumných pracovníkov mladších ako 35 rokov veku zapojených do výskumných aktivít projektu	PraN, UR	Nie	počet	8	1	15	16	200,0000	0	0	0	0,0000
Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75)	Nie	P0601 - Počet zrekonštruovaných zariadení výskumnej infraštruktúry	PraN, UR	Nie	počet	1			1	100,0000			0	0,0000

00397687 (IČO) - Slovenská technická univerzita v Bratislave

Aktivity projektu	Realizácia mimo oprávneného územia OP	Merateľný ukazovateľ	Relevancia merateľného ukazovateľa k HP	Príznak rizika	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav kumulatív			Miera plnenia kumulatív (v %)	Skutočný stav ročný			Miera plnenia ročná (v %)
							ženy	muži	spolu		ženy	muži	spolu	
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti modelovania a simulácie lokálnych energetických sústav (mikrogridov) v priemysle a ich vplyvu na ostatnú elektrizačnú sústavu (NV95)	Nie	P0058 - Finančná podpora poskytnutá na rekonštrukciu a modernizáciu zariadení výskumnej infraštruktúry	PraN, UR	Nie	EUR	604 992,37			576 556,14	95,2997			0	0,0000
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti modelovania a simulácie lokálnych energetických sústav (mikrogridov) v priemysle a ich vplyvu na ostatnú elektrizačnú sústavu (NV95)	Nie	P0231 - Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	PraN, UR	Nie	FTE	2,45	0	3,07	3,07	125,3061	0	3,07	3,07	125,3061

Aktivity projektu	Realizácia mimo oprávneného územia OP	Merateľný ukazovateľ	Relevancia merateľného ukazovateľa k HP	Príznak rizika	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav kumulatív			Miera plnenia kumulatív (v %)	Skutočný stav ročný			Miera plnenia ročná (v %)
							ženy	muži	spolu		ženy	muži	spolu	
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti modelovania a simulácie lokálnych energetických sústav (mikrogridov) v priemysle a ich vplyvu na ostatnú elektrizačnú sústavu (NV95)	Nie	P0284 - Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	PraN, UR	Nie	podniky	0			0	0,0000			0	0,0000
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti modelovania a simulácie lokálnych energetických sústav (mikrogridov) v priemysle a ich vplyvu na ostatnú elektrizačnú sústavu (NV95)	Nie	P0325 - Počet podporených výskumných inštitúcií	N/A	Nie	počet	1			1	100,0000			1	100,0000
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti modelovania a simulácie lokálnych energetických sústav (mikrogridov) v priemysle a ich vplyvu na ostatnú elektrizačnú sústavu (NV95)	Nie	P0905 - Počet publikácií subjektov zo SR v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	UR	Áno	počet	15			17,905	119,3667			3	20,0000
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti modelovania a simulácie lokálnych energetických sústav (mikrogridov) v priemysle a ich vplyvu na ostatnú elektrizačnú sústavu (NV95)	Nie	P0906 - Počet publikácií subjektov zo SR v iných databázach ako Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	UR	Áno	počet	21			23,139	110,1857			9,825	46,7857
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti modelovania a simulácie lokálnych energetických sústav (mikrogridov) v priemysle a ich vplyvu na ostatnú elektrizačnú sústavu (NV95)	Nie	P0762 - Počet publikácií vytvorených v rámci projektu	UR	Nie	počet	36			54,264	150,7333			0	0,0000

Aktivity projektu	Realizácia mimo oprávneného územia OP	Merateľný ukazovateľ	Relevancia merateľného ukazovateľa k HP	Príznak rizika	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav kumulatív			Miera plnenia kumulatív (v %)	Skutočný stav ročný			Miera plnenia ročná (v %)
							ženy	muži	spolu		ženy	muži	spolu	
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti modelovania a simulácie lokálnych energetických sústav (mikrogridov) v priemysle a ich vplyvu na ostatnú elektrizačnú sústavu (NV95)	Nie	P0908 - Počet subjektov, ktoré podali žiadosť v rámci programov EÚ	UR	Nie	počet	1			2	200,0000			0	0,0000
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti modelovania a simulácie lokálnych energetických sústav (mikrogridov) v priemysle a ich vplyvu na ostatnú elektrizačnú sústavu (NV95)	Nie	P0909 - Počet študentov/výskumných pracovníkov mladších ako 35 rokov veku zapojených do výskumných aktivít projektu	PraN, UR	Nie	počet	20	5	29	34	170,0000	0	0	0	0,0000
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti modelovania a simulácie lokálnych energetických sústav (mikrogridov) v priemysle a ich vplyvu na ostatnú elektrizačnú sústavu (NV95)	Nie	P0514 - Počet výskumných pracovníkov pracujúcich v zrekonštruovaných zariadeniach výskumnej infraštruktúry	PraN, UR	Nie	FTE	17,44	3,56	14,24	17,8	102,0642	3,56	14,24	17,8	102,0642
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti modelovania a simulácie lokálnych energetických sústav (mikrogridov) v priemysle a ich vplyvu na ostatnú elektrizačnú sústavu (NV95)	Nie	P0601 - Počet zrekonštruovaných zariadení výskumnej infraštruktúry	PraN, UR	Nie	počet	3			6	200,0000			0	0,0000

00490750 (IČO) - Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied

Aktivity projektu	Realizácia mimo oprávneného územia OP	Merateľný ukazovateľ	Relevancia merateľného ukazovateľa k HP	Príznak rizika	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav kumulatív			Miera plnenia kumulatív (v %)	Skutočný stav ročný			Miera plnenia ročná (v %)
							ženy	muži	spolu		ženy	muži	spolu	

Aktivity projektu	Realizácia mimo oprávneného územia OP	Merateľný ukazovateľ	Relevancia merateľného ukazovateľa k HP	Príznak rizika	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav kumulatív			Miera plnenia kumulatív (v %)	Skutočný stav ročný			Miera plnenia ročná (v %)
							ženy	muži	spolu		ženy	muži	spolu	
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti získavania a spracovania dát z experimentálnej modelovej prevádzky multifunkčného laboratórneho mikrogridu SAV (NV100)	Nie	P0057 - Finančná podpora poskytnutá na podporu a registráciu práv duševného vlastníctva	UR	Nie	EUR	7 640			7 112,18	93,0914			7 112,18	93,0914
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti získavania a spracovania dát z experimentálnej modelovej prevádzky multifunkčného laboratórneho mikrogridu SAV (NV100)	Nie	P0058 - Finančná podpora poskytnutá na rekonštrukciu a modernizáciu zariadení výskumnej infraštruktúry	PraN, UR	Nie	EUR	37 833,33			48 548,63	128,3224			48 548,63	128,3224
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti získavania a spracovania dát z experimentálnej modelovej prevádzky multifunkčného laboratórneho mikrogridu SAV (NV100)	Nie	P0231 - Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	PraN, UR	Nie	FTE	1,5	0	3,1	3,1	206,6667	0	3,1	3,1	206,6667
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti získavania a spracovania dát z experimentálnej modelovej prevádzky multifunkčného laboratórneho mikrogridu SAV (NV100)	Nie	P0280 - Počet podaných patentových prihlášok	UR	Áno	počet	1			1	100,0000			1	100,0000
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti získavania a spracovania dát z experimentálnej modelovej prevádzky multifunkčného laboratórneho mikrogridu SAV (NV100)	Nie	P0284 - Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	PraN, UR	Nie	podniky	0			0	0,0000			0	0,0000

Aktivity projektu	Realizácia mimo oprávneného územia OP	Merateľný ukazovateľ	Relevancia merateľného ukazovateľa k HP	Príznak rizika	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav kumulatív			Miera plnenia kumulatív (v %)	Skutočný stav ročný			Miera plnenia ročná (v %)
							ženy	muži	spolu		ženy	muži	spolu	
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti získavania a spracovania dát z experimentálnej modelovej prevádzky multifunkčného laboratórneho mikrogridu SAV (NV100)	Nie	P0325 - Počet podporených výskumných inštitúcií	N/A	Nie	počet	1			1	100,0000			1	100,0000
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti získavania a spracovania dát z experimentálnej modelovej prevádzky multifunkčného laboratórneho mikrogridu SAV (NV100)	Nie	P0355 - Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	UR	Áno	počet	1			1	100,0000			1	100,0000
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti získavania a spracovania dát z experimentálnej modelovej prevádzky multifunkčného laboratórneho mikrogridu SAV (NV100)	Nie	P0905 - Počet publikácií subjektov zo SR v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	UR	Áno	počet	1			0,54	54,0000			0	0,0000
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti získavania a spracovania dát z experimentálnej modelovej prevádzky multifunkčného laboratórneho mikrogridu SAV (NV100)	Nie	P0906 - Počet publikácií subjektov zo SR v iných databázach ako Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	UR	Áno	počet	1			2,95	295,0000			0	0,0000
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti získavania a spracovania dát z experimentálnej modelovej prevádzky multifunkčného laboratórneho mikrogridu SAV (NV100)	Nie	P0762 - Počet publikácií vytvorených v rámci projektu	UR	Nie	počet	2			5,87	293,5000			0,4	20,0000

Aktivity projektu	Realizácia mimo oprávneného územia OP	Merateľný ukazovateľ	Relevancia merateľného ukazovateľa k HP	Príznak rizika	Merná jednotka	Plánovaný stav	Skutočný stav kumulatív			Miera plnenia kumulatív (v %)	Skutočný stav ročný			Miera plnenia ročná (v %)
							ženy	muži	spolu		ženy	muži	spolu	
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti získavania a spracovania dát z experimentálnej modelovej prevádzky multifunkčného laboratórneho mikrogridu SAV (NV100)	Nie	P0908 - Počet subjektov, ktoré podali žiadosť v rámci programov EÚ	UR	Nie	počet	1			1	100,0000			0	0,0000
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti získavania a spracovania dát z experimentálnej modelovej prevádzky multifunkčného laboratórneho mikrogridu SAV (NV100)	Nie	P0909 - Počet študentov/výskumných pracovníkov mladších ako 35 rokov veku zapojených do výskumných aktivít projektu	PraN, UR	Nie	počet	2	0	4	4	200,0000	0	2	2	100,0000
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti získavania a spracovania dát z experimentálnej modelovej prevádzky multifunkčného laboratórneho mikrogridu SAV (NV100)	Nie	P0514 - Počet výskumných pracovníkov pracujúcich v zrekonštruovaných zariadeniach výskumnej infraštruktúry	PraN, UR	Nie	FTE	0,78	0	0,8458	0,8458	108,4359	0	0,8458	0,8458	108,4359
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti získavania a spracovania dát z experimentálnej modelovej prevádzky multifunkčného laboratórneho mikrogridu SAV (NV100)	Nie	P0601 - Počet zrekonštruovaných zariadení výskumnej infraštruktúry	PraN, UR	Nie	počet	1			1	100,0000			1	100,0000

5. Hodnoty merateľných ukazovateľov za projekt

Merateľný ukazovateľ	Relevancia merateľného ukazovateľa k HP	Príznak rizika	Merná jednotka	Typ závislosti ukazovateľa	Plánovaný stav	Skutočný stav kumulatív			Miera plnenia kumulatív (v %)	Skutočný stav ročný			Miera plnenia ročná (v %)
						ženy	muži	spolu		ženy	muži	spolu	
P0057 - Finančná podpora poskytnutá na podporu a registráciu práv duševného vlastníctva	UR	Nie	EUR	Súčet	10 823,335			10 144,18	93,7251			10 144,18	93,7251
P0058 - Finančná podpora poskytnutá na rekonštrukciu a modernizáciu zariadení výskumnej infraštruktúry	PraN, UR	Nie	EUR	Súčet	642 825,7			625 104,77	97,2433			48 548,63	7,5524
P0196 - Počet navrátilých slovenských výskumníkov zo zahraničia	UR	Áno	počet	Súčet	1	0	1	1	100,0000	0	0,36	0,36	36,0000
P0231 - Počet nových výskumných pracovníkov v podporovaných subjektoch/podnikoch	PraN, UR	Nie	FTE	Súčet	5,55	0	11,17	11,17	201,2613	0	11,17	11,17	201,2613
P0280 - Počet podaných patentových prihlášok	UR	Áno	počet	Súčet	2			2	100,0000			2	100,0000
P0284 - Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	PraN, UR	Nie	podniky	Maximum za subjekt, potom súčet	2			2	100,0000			2	100,0000
P0315 - Počet podporených účastí zahraničných výskumníkov v projektových aktivitách slovenskej inštitúcie VaV	UR	Áno	počet	Súčet	2			2	100,0000			0,78	39,0000
P0325 - Počet podporených výskumných inštitúcií	N/A	Nie	počet	Maximum za subjekt, potom súčet	4			4	100,0000			4	100,0000
P0355 - Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	UR	Áno	počet	Súčet	3			4	133,3333			3	100,0000
P0514 - Počet výskumných pracovníkov pracujúcich v zrekonštruovaných zariadeniach výskumnej infraštruktúry	PraN, UR	Nie	FTE	Súčet	18,22	3,56	15,0858	18,6458	102,3370	3,56	15,0858	18,6458	102,3370
P0535 - Počet vzniknutých start-up a spin-off podnikov	UR	Áno	počet	Súčet	1			1	100,0000			1	100,0000
P0601 - Počet zrekonštruovaných zariadení výskumnej infraštruktúry	PraN, UR	Nie	počet	Súčet	5			8	160,0000			1	20,0000
P0762 - Počet publikácií vytvorených v rámci projektu	UR	Nie	počet	Súčet	44			72,684	165,1909			1,4	3,1818

Merateľný ukazovateľ	Relevancia merateľného ukazovateľa k HP	Príznak rizika	Merná jednotka	Typ závislosti ukazovateľa	Plánovaný stav	Skutočný stav kumulatív			Miera plnenia kumulatív (v %)	Skutočný stav ročný			Miera plnenia ročná (v %)
						ženy	muži	spolu		ženy	muži	spolu	
P0905 - Počet publikácií subjektov zo SR v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	UR	Áno	počet	Súčet	18			20,445	113,5833			4	22,2222
P0906 - Počet publikácií subjektov zo SR v iných databázach ako Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	UR	Áno	počet	Súčet	26			32,434	124,7462			9,825	37,7885
P0908 - Počet subjektov, ktoré podali žiadosť v rámci programov EÚ	UR	Nie	počet	Maximum za subjekt, potom súčet	3			4	133,3333			0	0,0000
P0909 - Počet študentov/výskumných pracovníkov mladších ako 35 rokov veku zapojených do výskumných aktivít projektu	PraN, UR	Nie	počet	Súčet	33	7	52	59	178,7879	0	2	2	6,0606

6. Vzťah aktivít a finančnej realizácie projektu

Poskytnuté finančné prostriedky:	6 525 634,08 €	Celkové zúčtované/preplatené prostriedky:	6 525 634,08 €
----------------------------------	----------------	---	----------------

null

Poskytnuté finančné prostriedky:	Celkové zúčtované/preplatené prostriedky:
----------------------------------	---

45650276 (IČO) - Eviden Slovakia s.r.o.

Poskytnuté finančné prostriedky:	192 948,14 €	Celkové zúčtované/preplatené prostriedky:	192 948,14 €
----------------------------------	--------------	---	--------------

Aktivita projektu	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)		Koniec realizácie aktivity (MM/RRRR)		Finančná realizácia projektu (EUR)			
	Plánovaný stav	Skutočný stav	Plánovaný stav	Skutočný stav	Zazmluvnená suma	Viazané prostriedky	Voľné prostriedky	Zúčtované / preplatené prostriedky
Experimentálny vývoj ekonomického modelu efektivity mikrogridu (EV40)	11.2019	11.2019	6.2023	6.2023	41 458,10	41 384,48	73,62	35 506,27
Podporné aktivity	11.2019	3.2020	6.2023	6.2023	29 205,60	29 194,42	11,18	25 024,17
Priemyselný výskum v oblasti ekonomického modelovania energetických sústav pre peer-to-peer transakcie (PV65)	11.2019	11.2019	6.2023	6.2023	154 552,60	154 551,41	1,19	132 417,70
Spolu:					225 216,30	225 130,31	85,99	192 948,14

35757736 (IČO) - SFÉRA, a.s.

Poskytnuté finančné prostriedky:	3 749 593,15 €	Celkové zúčtované/preplatené prostriedky:	3 749 593,15 €
----------------------------------	----------------	---	----------------

Aktivita projektu	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)		Koniec realizácie aktivity (MM/RRRR)		Finančná realizácia projektu (EUR)			
	Plánovaný stav	Skutočný stav	Plánovaný stav	Skutočný stav	Zazmluvnená suma	Viazané prostriedky	Voľné prostriedky	Zúčtované / preplatené prostriedky
Experimentálny vývoj v oblasti nástrojov pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (EV50)	11.2019	11.2019	5.2023	6.2023	847 317,43	809 869,72	37 447,71	729 146,42
Podporné aktivity	11.2019	3.2020	6.2023	6.2023	514 340,18	488 850,81	25 489,37	440 669,32
Priemyselný výskum v oblasti optimalizácie dátových štruktúr prvkov elektrizačnej sústavy pre modelovanie a simuláciu inteligentných sietí / mikrogridov (PV75)	11.2019	11.2019	6.2023	6.2023	3 038 508,33	2 892 663,19	145 845,14	2 579 777,41
Spolu:					4 400 165,94	4 191 383,72	208 782,22	3 749 593,15

00397687 (IČO) - Slovenská technická univerzita v Bratislave

Poskytnuté finančné prostriedky: 2 305 219,34 €

Celkové zúčtované/preplatené
prostriedky: 2 305 219,34 €

Aktivita projektu	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)		Koniec realizácie aktivity (MM/RRRR)		Finančná realizácia projektu (EUR)			
	Plánovaný stav	Skutočný stav	Plánovaný stav	Skutočný stav	Zazmluvnená suma	Viazané prostriedky	Voľné prostriedky	Zúčtované / preplatené prostriedky
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti modelovania a simulácie lokálnych energetických sústav (mikrogridov) v priemysle a ich vplyvu na ostatnú elektrizačnú sústavu (NV95)	11.2019	11.2019	6.2023	6.2023	2 592 414,34	2 295 746,23	296 668,11	2 081 397,05
Podporné aktivity	11.2019	3.2020	6.2023	6.2023	292 462,20	255 974,67	36 487,53	223 822,29
Spolu:					2 884 876,54	2 551 720,90	333 155,64	2 305 219,34

00490750 (IČO) - Ústav materiálov a mechaniky strojov Slovenskej akadémie vied

Poskytnuté finančné prostriedky: 277 873,45 €

Celkové zúčtované/preplatené
prostriedky: 277 873,45 €

Aktivita projektu	Začiatok realizácie aktivity (MM/RRRR)		Koniec realizácie aktivity (MM/RRRR)		Finančná realizácia projektu (EUR)			
	Plánovaný stav	Skutočný stav	Plánovaný stav	Skutočný stav	Zazmluvnená suma	Viazané prostriedky	Voľné prostriedky	Zúčtované / preplatené prostriedky
Nezávislý výskum a vývoj v oblasti získavania a spracovania dát z experimentálnej modelovej prevádzky multifunkčného laboratórneho mikrogridu SAV (NV100)	11.2019	3.2020	6.2023	6.2023	367 754,26	293 471,29	74 282,97	246 563,90
Podporné aktivity	11.2019	3.2020	6.2023	6.2023	46 351,57	36 355,08	9 996,49	31 309,55
Spolu:					414 105,83	329 826,37	84 279,46	277 873,45

7. Príjmy projektu

Celkové príjmy projektu v monitorovanom období:	0,00 €	Čisté príjmy projektu v monitorovanom období:	0,00 €
Prevádzkové výdavky projektu v monitorovanom období:	0,00 €	Kumulované čisté príjmy projektu od začiatku realizácie projektu:	0,00 €

8. Iné peňažné príjmy projektu

Iné peňažné príjmy projektu v monitorovanom období:	0,00 €	Iné prevádzkové výdavky projektu v monitorovanom období:	0,00 €	Iné čisté peňažné príjmy projektu v monitorovanom období:	0,00 €
--	--------	---	--------	--	--------

9. Iné údaje na úrovni projektu

45650276 (IČO) - Eviden Slovakia s.r.o.

Iný údaj	Konkrétny cieľ	Merná jednotka	Skutočný stav kumulatív			Skutočný stav ročný		
			ženy	muži	spolu	ženy	muži	spolu
D0128 - Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	počet			2			0
D0139 - Počet podaných patentových prihlášok EPO	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	počet			0			0
D0140 - Počet podaných patentových prihlášok ÚPV SR	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	počet			0			0
D0141 - Počet podaných patentových prihlášok USPTO	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	počet			0			0
D0194 - Počet vzniknutých spin-off podnikov	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	počet			1			1
D0195 - Počet vzniknutých start-up podnikov	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	počet			0			0
D0241 - Počet publikácií subjektov zo zahraničia v databázach Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	počet			0			0
D0242 - Počet publikácií subjektov zo zahraničia v iných databázach ako Web of Science Core Collection a SCOPUS vytvorených v rámci projektu	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	počet			0			0
D0243 - Počet iných podaných patentových prihlášok	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	počet			2			2
D0249 - Počet pracovníkov, pracovníčok refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	FTE	2,1024	13,664	15,7664	2,1024	13,664	15,7664
D0250 - Počet pracovníkov, pracovníčok so zdravotným postihnutím refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	FTE	0	0	0	0	0	0
D0251 - Počet pracovníkov, pracovníčok mladších ako 25 rokov refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	FTE	0	0,5	0,5	0	0	0

Iný údaj	Konkrétny cieľ	Merná jednotka	Skutočný stav kumulatív			Skutočný stav ročný		
			ženy	muži	spolu	ženy	muži	spolu
D0256 - Počet pracovníkov, pracovníčok starších ako 54 rokov veku refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	FTE	1,12	7,704	8,824	0	0	0
D0257 - Počet pracovníkov, pracovníčok patriacich k etnickej, národnostnej, rasovej menšine refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	FTE	0	0	0	0	0	0
D0260 - Miera zabezpečenia bezbariérového prístupu osôb so zdravotným postihnutím k výsledkom projektu	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	%			85			0
D0261 - Mzda mužov refundovaná z projektu (priemer)	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	EUR			2 824,89			2 824,89
D0262 - Mzda mužov refundovaná z projektu (medián)	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	EUR			2 434,72			2 434,72
D0263 - Mzda žien refundovaná z projektu (priemer)	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	EUR			2 152,74			2 152,74
D0264 - Mzda žien refundovaná z projektu (medián)	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	EUR			1 789,85			1 789,85
D0266 - Podiel žien na riadiacich pozíciách projektu	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	%	100	0	100	100	0	100
D0267 - Podiel žien na iných ako riadiacich pozíciách projektu	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	%	8,06	0	8,06	8,06	0	8,06
D0315 - Miera zeleného verejného obstarávania pri nákupe kopírovacieho a grafického papiera	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	%			100			0
D0316 - Miera zeleného verejného obstarávania pri nákupe kancelárskych zariadení	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	%			100			0
D0317 - Miera zeleného verejného obstarávania pri nákupe zobrazovacích zariadení (tlačiarne, kopírovacie stroje a multifunkčné zariadenia)	313020022 - 2.2.1 Zvýšenie súkromných investícií prostredníctvom budovania výskumno-vývojových centier v Bratislave	%			100			0

9.A Iné údaje o cieľovej skupine

Nevzťahuje sa

9.B Iné údaje o cieľovej skupine vo vzťahu k IZM

Nevzťahuje sa

10. Identifikované problémy, riziká a ďalšie informácie

Došlo počas monitorovaného obdobia k ukončeniu alebo premiestneniu výrobnéj činnosti prijímateľa mimo oprávnené miesto realizácie projektu?	Nie
Došlo počas monitorovaného obdobia k zmene vlastníctva položky infraštruktúry, ktorá poskytuje prijímateľovi alebo tretej osobe neoprávnené zvýhodnenie?	Nie
Došlo počas monitorovaného obdobia k podstatnej zmene projektu, ktorá ovplyvňuje povahu a ciele projektu alebo podmienky jeho realizácie?	Nie

Identifikované problémy, riziká a ďalšie informácie

RIZIKÁ- prudko rastúce ceny nakupovaných zariadení a komponentov oproti plánu nákladov na obstarávanie , dostupné kapacity odboru VO na VA , od ktorých závisí rýchlosť schvaľovania obstarávaní v rámci projektu:

1. Lehoty, v rámci ktorých sa schvaľujú verejné obstarávania (aj ex-post) svojou dĺžkou nezodpovedajú potrebám rýchlej reakcie na meniace sa podmienky nákupu zariadení pre laboratóriá v projekte. Konkrétne išlo napríklad obstarávanie batériového úložiska. Tu sa zbíha viacero faktorov, ktoré ohrozili obstarávanie zariadení na súčasnej najvyššej technickej úrovni. Poukazujeme na dynamicky vývoj v týchto (a iných technológiách), kde je už posun v ich technickom rozvoji a diferenciacia obstarávaní v čase projektu oproti plánovaným parametrom, ktoré boli známe v čase podania projektu. Ceny týchto komponentov (ktoré sa využívajú v energetike) sa po februári 2022 zvýšili tak prudko (a súčasne sa mnohé položky stali ťažko obstarateľné z hľadiska nedostatku primárnych surovín, napr. Dodávok niektorých materiálov z Číny), že ich nákup bol už temer ohrozený (tak, aby mohli byť dodané v reálnom čase ich využitia v experimentálnej časti výskumu). Navyše - dĺžka schválenia/kontroly VO už po nákupe zariadení neprimerane predlžuje úhradu faktúr dodávateľom, ktorý by si mohol uplatňovať penále a iné sankcie. Zo súčasného pohľadu by sa obstarali batérie ešte modernejšie, cenovo by už ale boli nedostupné a rovnako aj dlhé dodacie lehoty by ohrozili moment, kedy zariadenie muselo byť nainštalované.

2. Riziko odchodu niektorých kľúčových ľudí (ktorých sme si sami vybrali) z projektu (dátové modely), vyvolaného aj personálnymi zmenami na najvyššej úrovni vedenia u jedného partnera, ktoré sme ale nevedeli ovplyvniť . Náprava- úsilie o náhradu pôvodne v projekte pôsobiach výskumných pracovníkov inými odborníkmi z ešte dostupných zdrojov tohto partnera.

11. Publicita projektu

Je publicita projektu zabezpečená v súlade so zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku?

Áno

Je na mieste realizácie projektu umiestnená stála tabuľa?

Nie

Publicita projektu

SFÉRA

Dňa **23.1.2023** na tému **Energetická kríza: Príležitosť alebo premárnená šanca?**

s členmi platformy **ENERGOKLUB®** diskutovali Peter Kremský, predseda výboru NR SR pre hospodárske záležitosti, Karol Galek, poslanec NR SR a bývalý štátny tajomník Ministerstva hospodárstva SR a Rastislav Hanulák, advokát Capitol Legal Group.

O potenciáli rozvoja komunitnej energetiky v lokálnych podmienkach - **Aké sú možnosti rozvoja komunitnej energetiky v SR ?** - členovia platformy **ENERGOKLUB®** diskutovali **3.4.2023** s **Mariánom Parkányim**, predsedom Klastra energetických komunít Slovenska a **Petrom Ludrovským**, energetickým poradcom **Únie miest Slovenska**. Zúčastnil sa aj zástupca **Ministerstva hospodárstva SR, SIEA** a asociácie **SAPI**. Situáciu v susednom Česku predstaví **Tomáš Jagoš**, vedúci projektovej pracovnej skupiny z **Únie komunitnej energetiky**.

Dňa **25.04.2023** v rámci platformy **ENERGOKLUB®** v spolupráci s Ministerstvom hospodárstva SR sa uskutočnila verejná diskusia: **Aktualizácia Integrovaného národného energetického a klimatického plánu** na roky 2021 a 2032.

Spoločnosť **SFÉRA** ako hlavný partner konferencie **eFocus** konanej **3.5.2023 Energetická kríza – vývoj, trendy, riešenia** podporila témy ako regulácia v energetickej kríze, zmeny v pravidlách trhu s elektrinou a plynom, energetickej bezpečnosti i perspektív dizajnu trhu s elektrinou a taktiež zmeny v energetickej legislatíve. Náš pracovník Michal Jesenič moderoval blok diskusie **Riešenia, prípadové štúdie, digitalizácia, technologická podpora**, v ktorom vystúpil Robert Maier analytik **SFÉRA** na tému **Flexibilita na organizovaných trhoch**.

Dňa **4.5.2023** v rámci projektu Medzinárodné centrum excelentnosti pre výskum inteligentných a bezpečných informačno-komunikačných technológií a systémov - II.etapa sféra zrealizovala seminár s názvom **NOVÉ TRENDY V ENERGETIKE OČAMI ZAHRANIČNÝCH EXPERTOV**, ktorý bol konaný pod záštitou Ministerstva dopravy SR a Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu SR.

Seminár obsahoval nasledovné prednášky:

- Future electrical energy system: Dare to change energy
- DC and AC microgrids
- Power Flow and Protection in DC microgrids

Odborníci z holandskej univerzity Delft Univeristy of Technology prezentovali nové trendy v energetike. Ochotne odpovedali aj na otázky účastníkov a zdieľali svoje odborné vedomosti.

V rámci platformy **ENERGOKLUB®** spoločnosť **SFÉRA** organizovala **5.6.2023** seminár: **Aktuálna právna úprava rozvoja OZE v SR - európska a národná legislatíva**

Prednášajúci bol doc. JUDr. Boris Balog, PhD. - Generálny riaditeľ sekcie legislatívy a práva Ministerstva hospodárstva SR. Spoluautor komentáru k zákonu o energetike, zákonu o tepelnej energetike a zákonu o podpore obnoviteľných zdrojov a Riaditeľka odboru energetickej a surovínovej politiky Ministerstva hospodárstva SR - Mgr. Lenka Balog Ferenčáková.

Dňa **22.6.2023** sa uskutočnila **Záverečná konferencia v rámci projektu Medzinárodné centrum excelentnosti pre výskum inteligentných a bezpečných informačno-komunikačných technológií a systémov - II.etapa** v priestoroch STU Bratislava. Konferencia sa konala pod záštitou Ministerstva hospodárstva, kde sa úvodom prihovril on-line štátny tajomník MHSR Branislav Sušila.

SAV a STU ZÁVEREČNÁ KONFERENCIA ce-2

V termíne 22.6.2023 sa uskutočnila Záverečná konferencia k nášmu výskumu CE-2: INTELIGENTNÉ A BEZPEČNÉ INFORMAČNO KOMUNIKAČNÉ TECHNOLOGIE A SYSTÉMY, kde sa zúčastnili i významní zástupcovia dotknutých štátnych inštitúcií a praxe:

Branislav Sušila, štátny tajomník Ministerstva hospodárstva SR ; Ing. Andrej Juris, MBA, predseda Úradu pre reguláciu sieťových odvetví; Ing. Artur Bobovnický, Csc. SEIA, riaditeľ Sekcie inovácií; Ing .Emil Fitoš – Prezident SCDI a prezident ITAS (Slovenské centrum digitálnych inovácií a IT Asociácia Slovenska); Mgr. Martin Riegel,technický riaditeľ a člen predstavenstva, Slovenská elektrizačná prenosová sústava, a. s.; doc. Ing. Miloš Bikár, PhD. – predseda predstavenstva OKTE, a.s.; zástupcovia firiem Solargis, s.r.o., Duslo Šala, a.s., SAPI. Konferenciu za prijímateľa otvoril a viedol Ing. Roman Behúl, EVIDEN Slovakia s.r.o.

Na tejto konferencii predniesli príspevky za partnerov projektu:

- DataSentics a.s (EVIDEN group) Predikčné modely pre fotovoltaické elektrárne s využitím umelej inteligencie
- ÚMMS SAV *Milan Jarás, János Kurcz, Ján Poničan, Peter Tóth, Jaroslav Longauer, Marek Gebura, František Simančík. Využívanie elektrickej energie z OZE aplikáciou smart gridov s batériovými úložiskami*
- STU

- UEAE FEI STU Stochastická analýza vplyvu integrácie malých distribuovaných obnoviteľných zdrojov do distribučnej siete a možnosti ich navýšenia
- ÚRK FEI STU – Modelovanie dynamiky elektrizačnej sústavy
- ÚMIKT STU – Modelovanie a virtualizácia a optimalizácia mikrogridu
- ÚM STU – Ekonomické modelovanie, scenáre a návratnosť investícií do mikrogridu

EVIDEN

Závery konferencie boli publikované v dvoch článkoch:

TREND

<https://www.trend.sk/technologie/vzorovy-projekt-ukazuje-kde-je-buducnost-energetiky>

HNONLINE

<https://hnonline.sk/pr-clanky/96094496-vzorovy-projekt-ukazuje-buducnost-energetiky>

12. Kontaktné údaje

Subjekt:	EVIDEN SLOVAKIA S.R.O.	Identifikátor (IČO):	45650276
Meno a priezvisko	Adresa na doručovanie písomností	E-mail	Telefonický kontakt
Ing. Roman Behúl	Smolenická 3047/12, 85105 Bratislava - mestská časť Petržalka	roman.behul@eviden.com	0911686699
Mgr. Jana Stadtruckerová	Belinského 1055/7, 85101 Bratislava - mestská časť Petržalka	jana.stadtruckerova@eviden.com	0902193961

13. Poznámky

Nezaevidované

14. Zoznam príloh k monitorovacej správe

Poradové číslo	Názov prílohy
1	Potvrdenie plnenia MU_P057 UMMS SAV
2	Potvrdenie plnenia MU_P058 UMMS SAV
3	Potvrdenie plnenia MU_P0231 UMMS SAV
4	Potvrdenie plnenia MU_P0280 UMMS SAV
5	Potvrdenie plnenia MU_P0325 UMMS SAV
6	Potvrdenie plnenia MU_P0355 UMMS SAV
7	Potvrdenie plnenia MU_P0905 UMMS SAV
8	Potvrdenie plnenia MU_P0906 UMMS SAV
9	Potvrdenie plnenia MU_P0762 UMMS SAV
10	Potvrdenie plnenia MU_P0514 UMMS SAV
11	Záverečné zhodnotenie aktivít projektu výskumu a vývoja - míľniky a výstupy za prijímateľa a partnerov
12	Vzorový projekt ukazuje kde je budúcnosť energetiky, článok TREND
13	Vzorový projekt ukazuje kde je budúcnosť energetiky, článok HNONLINE
14	Prehľad plnenia MU_057_SFÉRA
15	Prehľad plnenia MU_P0196_SFÉRA
16	Prehľad plnenia MU_P0231_SFÉRA
17	Prehľad plnenia MU_P0280
18	Prehľad plnenia MU_P0315_SFÉRA
19	Potvrdenie plnenia MU_P0355 SFERA
20	Prehľad plnenia MU_P0535_SFÉRA
21	Prehľad plnenia MU_P0909_SFÉRA

Poradové číslo	Názov prílohy
22	Prepočet váhovania publikácií CE2_STU
23	Publikácie MU_905_STU
24	Publikácie MU_906_STU
25	Plnenie MU_231 STU

15. Čestné vyhlásenie

Ja, dolu podpísaný prijímateľ (štatutárny orgán prijímateľa alebo splnomocnený zástupca) čestne vyhlasujem, že:

-všetky mnou uvedené informácie v predloženej monitorovacej správe projektu (vrátane príloh) sú úplné a pravdivé,

-projekt je implementovaný v súlade so schválenou žiadosťou o nenávratný finančný príspevok a v súlade s uzavretou zmluvou o poskytnutí nenávratného finančného príspevku.

Som si vedomý/á dôsledkov, ktoré môžu vyplynúť z uvedenia nepravdivých alebo neúplných údajov. Zaväzujem sa bezodkladne písomne informovať o všetkých zmenách, ktoré sa týkajú uvedených údajov a skutočností.

Miesto podpisu	Dátum podpisu	Titul, meno a priezvisko štatutárneho orgánu prijímateľa/splnomocneného zástupcu	Subjekt	Podpis štatutárneho orgánu
.....		Ing. Pavel Struhárik	45650276 (IČO) - Eviden Slovakia s.r.o.	