



EURÓPSKA ÚNIA
Európske štrukturálne a investičné fondy
OP Integrovaná infraštruktúra 2014 – 2020



KARTA PROJEKTU

Operačný program	Integrovaná infraštruktúra	
EÚ fond	Európsky fond regionálneho rozvoja	
Výzva	Výzva na predkladanie žiadostí o NFP na podporu nepodnikateľských a podnikateľských výskumno-vývojových kapacít v doménach inteligentnej špecializácie RIS3 SK	
Kód výzvy	OPII-VA/DP/2021/9.3-01	
Kód projektu v ITMS2014+	313011BUK9	
Názov projektu	Podpora výskumno-vývojových kapacít na poli generovania pokročilých softvérových nástrojov určených na zvýšenie odolnosti hospodárskych subjektov pred nadmernou volatilitou trhu s energetickými komoditami	
Subjekt/prijímateľ pomoci	Žilinská univerzita v Žiline	
Partner	IPESOFT spol. s r.o.	
Financovanie projektu	COV	1 759 424,45 EUR
	NFP	1 497 852,74 EUR
	VZ	261 571,71 EUR
Obdobie realizácie projektu	05/2022 – 11/2023	
Miesto realizácie projektu	SR/Žilinský kraj/Žilina	
Doména inteligentnej špecializácie	Priemysel pre 21. storočie	
Hlavné relevantné SK NACE odvetvie	C27 Výroba elektrických zariadení C28 Výroba strojov a zariadení	
Funkčné väzby	J62, J63 Počítačové programovanie, poradenstvo a súvisiace služby, Informačné služby M74, M75 Ostatné odborné, vedecké a technické činnosti, Veterinárne činnosti	

PREDMET VÝSKUMU

- Prostredníctvom výskumno-vývojových činností navrhnuť, analyzovať, testovať, verifikovať dopytované riešenia v rámci problematiky volatility na trhu s energetickými komoditami, a to všetko

na báze poznatkov vedúcich k výberu rizikových indikátorov, ktoré sú v rámci daných procesov obchodovania s energiou na trhu prítomné.

- Štandardnými vedeckými, výskumno-vývojovými a inžinierskymi postupmi žiadateľa a partnera vytvoriť základný softvérový rámec, ktorý by dokázal prispieť citeľným spôsobom ku riadeniu rizík prítomných v rámci procesov spojených so zabezpečením dopytovaných energetických surovín na trhu, avšak pri eliminácii negatívnych prvkov prejavovanej cenovej volatility trhu.

VÝSTUPY DO PRAXE

- laboratórne overený základný softvérový rámec, ktorého úlohou je poskytovať funkcionality pre indikáciu možného trhového rizika v rámci procesov obchodovania s energetickými komoditami, vyznačujúci sa schopnosťou získať pre tieto procesy potrebné dáta a obsahujúci funkcionality na kvantifikáciu týchto negatívnych rizikových vplyvov na obchodný subjekt
- samotný softvérový rámec bude založený na prístupe aplikujúci najvhodnejšie rizikové indikátory, pri paralelnom použití postupov a metód určených pre použitie vo vysokovolatilnom trhovom prostredí trhu s energiami

DÁVAME DO POZORNOSTI....(ŠPECIFIKÁ/UNIKÁTY A ZAUJÍMAVOSTI PROJEKTU)

- tematický záber projektu orientovaný do prostredia generovania nových moderných a skvalitňovania jestvujúcich nástrojov a prístupov určených na zvládanie nadmernej volatility trhu s energetickými komoditami, s cieľom prediktívne identifikovať a manažovať riziká v danom segmente hospodárstva,
- zapojenie zahraničného odborníka s významnými úspechmi na poli výskumu a vývoja, s cieľom zvýšiť excelentnosť výsledkov projektu.

ODBORNÉ AKTIVITY PROJEKTU

Prijímateľ pomoci

Výskumná aktivita 0H1 - Podpora výskumno-vývojových kapacít na poli generovania pokročilých softvérových nástrojov určených na zvýšenie odolnosti hospodárskych subjektov pred nadmernou volatilitou trhu s energetickými komoditami – nezávislý výskum a vývoj

Partner

Výskumná aktivita 1H2 - Podpora výskumno-vývojových kapacít na poli generovania pokročilých softvérových nástrojov určených na zvýšenie odolnosti hospodárskych subjektov pred nadmernou volatilitou trhu s energetickými komoditami – priemyselný výskum

INÉ RELEVANTNÉ INFO/KONTAKTY/WEB PROJEKTU

Prijímatel pomoci

Žilinská univerzita v Žiline
Univerzitná 8215/1
010 26 Žilina

www.uniza.sk
www.vyskumnecentrum.sk

Partner

IPESOFT spol. s r. o.
Bytčická 2
010 01 Žilina

www.ipesoft.com

Výskumná agentúra, Plynárenská 7/A, 821 09 Bratislava
www.vyskumnaagentura.sk, info@vyskumnaagentura.sk