

**Výzva na výber vykonávateľa monitoringu pre projekt InoBat Auto j.s.a. v rámci
“významného projektu spoločného európskeho záujmu”
(Important Project of Common European Interest - IPCEI)
v oblasti batérií (EuBatIn)**

Názov výzvy:	Výzva na výber vykonávateľa monitoringu pre projekt InoBat Auto j.s.a. v rámci “významného projektu spoločného európskeho záujmu” (Important Project of Common European Interest - IPCEI) v oblasti batérií (EuBatIn) (ďalej len „Výzva“)
Vyhlasovateľ výzvy:	Ministerstvo hospodárstva SR
Dátum vyhlásenia:	01.04.2021
Dátum uzávierky:	15.04.2021
Kontakt:	ipcei@mhsr.sk

1. Dôvod vyhlásenia výzvy

V zmysle Oznámenia o IPCEI¹ Európska komisia (EK) schválila 26. januára 2021 poskytnutie štátnej pomoci v rámci významných projektov európskeho záujmu v oblasti batérií pre 42 spoločností z 12 členských krajín EÚ². Jednou z predmetných spoločností je aj InoBat Auto j.s.a. V rámci projektu spoločnosti InoBat Auto j.s.a. EK zaviazala Ministerstvo hospodárstva SR (MH SR) výberom vykonávateľa monitoringu predmetného projektu.

Táto výzva je určená pre fyzické a právnické osoby, ktoré majú záujem uchádzať sa o dodanie služieb vykonávateľa monitoringu tak, ako je definované v ďalších častiach tejto Výzvy.

2. Stručný popis projektu InoBat Auto j.s.a.

Cieľ projektu:

Hlavným cieľom projektu InoBat Auto j.s.a. je vývoj špičkových batérií pre elektromobily a ďalšie dopravné aplikácie. Plánovaný projekt je zmesou činností v oblasti výskumu, vývoja a inovácií (VVaI) a prvého priemyselného nasadenia (FID).

Činnosti projektu:

Činnosti projektu, ktoré budú monitorované zo strany vykonávateľa monitoringu, sú súčasťou dvoch pracovných balíkov (Work packages, WPs) v rámci projektu:

¹ [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52014XC0620\(01\)](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EN/TXT/?uri=CELEX:52014XC0620(01))

² https://ec.europa.eu/commission/presscorner/detail/en/IP_21_226

1. WP1: Výskum a vývoj batériových článkov na báze Si-dominantných anód, pokročilých katód s nízkym obsahom Co a optimalizovaného kvapalného elektrolytu

Kľúčové ukazovatele výkonnosti (KPIs) v rámci WP1:

- Merná energetická hustota článku (Wh/kg);
- Merná výkonová hustota (W/kg);
- Životnosť batérie (počet cyklov);
- Zníženie nákladov na výrobu batériového článku špecifickým výberom materiálov;
- Zachovanie bezpečnosti článku podľa stanovenej úrovne EUCAR.

Poznámka: V rámci KPIs nie sú uvedené cieľové hodnoty projektu z dôvodu dôveryhodnosti týchto informácií. Tieto hodnoty budú poskytnuté vybranému vykonávateľovi monitoringu.

2. WP2: Vlastný výskum a vývoj batériových článkov na báze pevného elektrolytu

Kľúčové ukazovatele výkonnosti (KPIs) v rámci WP2:

- Iónová vodivosť;
- Šmykový modul;
- Oxidačná stabilita;
- Chemická a elektrochemická kompatibilita s lítium;
- Spracovateľnosť;
- Hrúbka filmu;
- Tepelná stabilita;
- Funkčnosť elektrolytu pri nízkych teplotách;
- Výrobné náklady.

Poznámka: V rámci KPIs nie sú uvedené cieľové hodnoty projektu z dôvodu dôveryhodnosti týchto informácií. Tieto hodnoty budú poskytnuté vybranému vykonávateľovi monitoringu.

Trvanie projektu:

Predpokladané trvanie projektu: 1. október 2021 až 31. december 2025.

3. Požiadavky na vykonávateľa monitoringu

Vykonávateľ monitoringu musí:

- mať preukázateľnú vedeckú dôveryhodnosť v oblasti batériových technológií;
- byť schopný odborne zhodnotiť dosahovanie KPIs v rámci vyššie uvedených dvoch pracovných balíkov projektu;
- byť schopný vypracovávať správy a zisťovania z monitorovania projektu, tieto správy v prípade potreby aj obhajovať, a to aj v anglickom jazyku;

- byť bez konfliktu záujmov voči spoločnosti InoBat Auto j.s.a., alebo voči ktorejkoľvek zo zainteresovaných strán v rámci skupiny InoBat, čo okrem iného znamená, že po dobu monitorovania nebude poskytovať nijaké služby za úplatu pre žiadnu z týchto spoločností.

Vykonávateľ monitoringu zabezpečí:

- predloženie pracovného plánu na výkon auditu vedeckého pokroku na začiatku funkčného obdobia, a to v súlade s KPIs uvedenými v rámci projektového portfólia projektu;
- podávanie monitorovacej správy Ministerstvu hospodárstva SR a Európskej Komisii na ročnej báze, a to až do konca trvania projektu.

4. Organizácia a proces výberu vykonávateľa monitoringu

Predkladanie vyjadrenia záujmu v rámci Výzvy:

- **Záujemcovia musia predložiť svoje vyjadrenie záujmu v písomnej forme na adresu ipcei@mhsr.sk, a to najneskôr do 15. apríla 2021.**
- Žiadosť záujemcu musí obsahovať:
 - písomné potvrdenie (napr. scan listu), z ktorého bude jasne vyplývať záujem o pozíciu vykonávateľa monitoringu projektu;
 - prehľad odborných znalostí a skúseností v oblasti výskumu a vývoja batériových článkov za ostatných 5 rokov:
 - odporúčame predložiť napr. odkazy na konkrétne realizované projekty, vedecké či odborné výstupy, referencie, profesijné CV odborných garantov a pod.; záujemca sa tiež môže podľa možností preukázať Hirshovým indexom;
 - vyhlásenie o skutočnosti, že záujemca o vykonávateľa monitoringu nie je v konflikte záujmov v zmysle bodu 3 Výzvy (požiadavky na vykonávateľa projektu);

Poznámka: zaslaním žiadosti záujemca zároveň súhlasí so so spracovaním osobných údajov v zmysle platných legislatívnych pravidiel.

Organizácia monitoringu:

- Výber vykonávateľa monitoringu uskutočňuje vyhlasovateľ výzvy – Ministerstvo hospodárstva SR (MH SR), a to v dvoch kolách:³
 - MH SR vyberie najviac troch uchádzačov do užšieho výberu – druhého kola výberu, a to na základe predložených dokumentov, najmä s ohľadom na preukázanú vedeckú a odbornú kapacitu v oblasti batérií.

³ Zaslaním žiadosti nevznikajú uchádzačovi žiadne právne nároky v prípade, ak nebude vybraný za vykonávateľa monitoringu.

- Vybraní kandidáti následne vstúpia do trojstranného rokovacieho procesu medzi kandidátom, MH SR a spoločnosťou InoBat j.s.a. s cieľom podrobnejšieho oboznámenia sa s úlohami vykonávateľ monitoringu, ako aj s cieľom vypracovania cenovej ponuky na poskytované služby. Z kandidátov vybraných do druhého kola MH SR na základe výsledkov rokovacieho procesu vyberie vykonávateľ monitoringu.
- MH SR následne informuje EK o výbere vykonávateľ monitoringu.
- Finálny výber vykonávateľ monitoringu podlieha schváleniu zo strany EK. Po schválení zo strany EK, vykonávateľ monitoringu uzavrie zmluvný vzťah na realizáciu výkonu monitoringu so spoločnosťou InoBat Auto j.s.a.⁴

5. Kontaktné informácie

Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky

- Adresa: Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava 212, Slovenská republika
- E-mail: ipcei@mhsr.sk

⁴ Spoločnosť InoBat Auto j.s.a. znáša všetky náklady na menovanie a prácu vykonávateľ monitoringu.