



## OPIS PROJEKTU

Opis projektu pre účel výzvy s kódom 09I01-03-V02 „Podpora prípravy projektov v Horizonte Európa“ obsahuje údaje potrebné na vyplatenie Prostriedkov mechanizmu priamo na základe Zmluvy.

| I. Všeobecné informácie o projekte                                                                                  |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Názov projektu                                                                                                      | CEMEA: Podpora prípravy projektov v Horizonte Európa                                                                         |
| Kód projektu                                                                                                        | 09I01-03-V02-00044                                                                                                           |
| Názov programu                                                                                                      | Plán obnovy a odolnosti SR                                                                                                   |
| Komponent                                                                                                           | 9. Efektívnejšie riadenie a posilnenie financovania výskumu, vývoja a inovácií Plánu obnovy a odolnosti Slovenskej republiky |
| Investícia                                                                                                          | 1. Podpora medzinárodnej spolupráce a zapájania sa do projektov Horizont Európa a Európsky inovačný a technologický inštitút |
| Schéma pomoci                                                                                                       | Neuplatňuje sa                                                                                                               |
| II. Cieľ projektu                                                                                                   |                                                                                                                              |
| Cieľom projektu je podpora prípravy a podania nasledovných projektových zámerov do výziev Programu Horizont Európa: |                                                                                                                              |
| Projektový zámer č. 1                                                                                               |                                                                                                                              |
| Názov projektového zámeru:                                                                                          |                                                                                                                              |
| High performance and safe Li-ion battery cell with electrodes protected by atomic layer deposition                  |                                                                                                                              |
| Akronym projektového zámeru:                                                                                        |                                                                                                                              |
| LiBALD                                                                                                              |                                                                                                                              |
| Časť Programu Horizont Európa, v ktorom bol projektový zámer podaný:                                                |                                                                                                                              |
| Pilier_2_Globálne_výzvy_a_európska_priemyselná_konkurencieschopnosť                                                 |                                                                                                                              |
| Oblasť časti Programu Horizont Európa:                                                                              |                                                                                                                              |
| Klaster "Klíma, energetika a mobilita"                                                                              |                                                                                                                              |
| Kód výzvy, v ktorej bol projektový zámer podaný:                                                                    |                                                                                                                              |
| HORIZON-CL5-2021-D2-01                                                                                              |                                                                                                                              |
| Rola žiadateľa v projektovom zámere:                                                                                |                                                                                                                              |
| Kordinátor                                                                                                          |                                                                                                                              |
| Projektový zámer č. 2                                                                                               |                                                                                                                              |
| Názov projektového zámeru:                                                                                          |                                                                                                                              |
| Battery Technology Research in the Centre of Excellence for Advanced Materials Application                          |                                                                                                                              |
| Akronym projektového zámeru:                                                                                        |                                                                                                                              |



|                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BATTERCEMEA                                                                                                                 |
| <b>Časť Programu Horizont Európa, v ktorom bol projektový zámer podaný:</b>                                                 |
| Časť_Rozšírenie_účasti_a_posilnenie_Európskeho_výskumného_priestoru                                                         |
| <b>Oblasť časti Programu Horizont Európa:</b>                                                                               |
| Rozširovanie účasti a šírenie excelentnosti - Teaming, Twinning, ERA CHAIR, Excellence Hubs, European Excellence Initiative |
| <b>Kód výzvy, v ktorej bol projektový zámer podaný:</b>                                                                     |
| HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-01-two-stage                                                                                     |
| <b>Rola žiadateľa v projektovom zámere:</b>                                                                                 |
| Koordinátor                                                                                                                 |
| <b>Projektový zámer č. 3</b>                                                                                                |
| <b>Názov projektového zámeru:</b>                                                                                           |
| Visegrad partnership for battery excellence                                                                                 |
| <b>Akronym projektového zámeru:</b>                                                                                         |
| V4Batt                                                                                                                      |
| <b>Časť Programu Horizont Európa, v ktorom bol projektový zámer podaný:</b>                                                 |
| Časť_Rozšírenie_účasti_a_posilnenie_Európskeho_výskumného_priestoru                                                         |
| <b>Oblasť časti Programu Horizont Európa:</b>                                                                               |
| Rozširovanie účasti a šírenie excelentnosti - ostatné                                                                       |
| <b>Kód výzvy, v ktorej bol projektový zámer podaný:</b>                                                                     |
| HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-04                                                                                               |
| <b>Rola žiadateľa v projektovom zámere:</b>                                                                                 |
| Partner                                                                                                                     |
| <b>Projektový zámer č. 4</b>                                                                                                |
| <b>Názov projektového zámeru:</b>                                                                                           |
| Development of operando techniques and multiscale modelling to face the zero-excess solid-state battery challenge           |
| <b>Akronym projektového zámeru:</b>                                                                                         |
| OPERA                                                                                                                       |
| <b>Časť Programu Horizont Európa, v ktorom bol projektový zámer podaný:</b>                                                 |
| Pilier_2_Globálne_výzvy_a_európska_priemyselná_konkurencieschopnosť                                                         |
| <b>Oblasť časti Programu Horizont Európa:</b>                                                                               |
| Klaster "Klíma, energetika a mobilita"                                                                                      |
| <b>Kód výzvy, v ktorej bol projektový zámer podaný:</b>                                                                     |



HORIZON-CL5-2022-D2-01

Rola žiadateľa v projektovom zámere:

Partner

**Projektový zámer č. 5**

Názov projektového zámeru:

Developing smart future batteries through the integration of cutting-edge sensing and self-healing functionalities

Akronym projektového zámeru:

REBORN

Časť Programu Horizont Európa, v ktorom bol projektový zámer podaný:

Pilier\_2\_Globálne\_výzvy\_a\_európska\_priemyselná\_konkurencieschopnosť

Oblasť časti Programu Horizont Európa:

Klaster "Klíma, energetika a mobilita"

Kód výzvy, v ktorej bol projektový zámer podaný:

HORIZON-CL5-2022-D2-01-06

Rola žiadateľa v projektovom zámere:

Partner

**Projektový zámer č. 6**

Názov projektového zámeru:

Solid-state lithium metal battery with in situ hybrid electrolyte

Akronym projektového zámeru:

SEATBELT Hop on

Časť Programu Horizont Európa, v ktorom bol projektový zámer podaný:

Časť\_Rozšírenie\_účasti\_a\_posilnenie\_Európskeho\_výskumného\_priestoru

Oblasť časti Programu Horizont Európa:

Rozširovanie účasti a šírenie excelentnosti - ostatné

Kód výzvy, v ktorej bol projektový zámer podaný:

HORIZON-WIDERA-2022-ACCESS-07-01

Rola žiadateľa v projektovom zámere:

Partner

**III. Harmonogram projektu**

Ide o retrospektívny projekt, ktorého všetky aktivity sú už ukončené.

**IV. Rozpočet projektu**



|                                                                        |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Celková výška Oprávnených výdavkov</b>                              | 32 000,00 €                                                                           |
| <b>Výška Prostriedkov mechanizmu zo zdroja Plán obnovy a odolnosti</b> | 32 000,00 €                                                                           |
| <b>Výška Prostriedkov mechanizmu - DPH</b>                             | Neuplatňuje sa.<br>Poskytnuté finančné prostriedky nie je možné použiť na úhradu DPH. |
| <b>Kód programu</b>                                                    | 06P0L01                                                                               |