



DODATOK č. 2
k ZMLUVE O POSKYTNUTÍ NENÁVRATNÉHO FINANČNÉHO PRÍSPEVKU
č. 44/2022-2060-4234-BLP2

uzavretý podľa § 269 ods. 2 zákona č. 513/1991 Zb. Obchodný zákonník v znení neskorších predpisov, podľa § 25 zákona č. 292/2014 Z. z. o príspevku poskytovanom z európskych štrukturálnych a investičných fondov a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov a podľa § 20 ods. 2 zákona č. 523/2004 Z. z. o rozpočtových pravidlách verejnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „**Dodatok**“) medzi:

Poskytovateľom

názov: Ministerstvo dopravy Slovenskej republiky
sídlo: Námestie slobody 6, 810 05 Bratislava
IČO: 30 416 094
(ďalej ako „Riadiaci orgán“ alebo „RO“)

v zastúpení

názov: Ministerstvo hospodárstva Slovenskej republiky
sídlo: Mlynské nivy 44/a, 827 15 Bratislava
IČO: 00 686 832
konajúci: Mgr. Alexander Hlatky, poverený vykonávaním funkcie generálneho riaditeľa sekcie európskych programov, v zmysle Podpisového poriadku Ministerstva hospodárstva SR

(ďalej ako „Sprostredkovateľský orgán“ alebo „SO“)

na základe splnomocnenia obsiahnutého v Zmluve o vykonávaní časti úloh riadiaceho orgánu pre operačný program Integrovaná infraštruktúra sprostredkovateľským orgánom č. 314/2019-2060-2250 zo dňa 18. decembra 2019 v platnom znení

(ďalej ako „**Poskytovateľ**“)

a

Prijímateľom

názov: INO-HUB Energy j.s.a.
sídlo: Bratislava - mestská časť Ružinov, Tomášikova 30, 821 01
IČO: 52722449
konajúci: Rudolf Sihlovec, predseda predstavenstva
Jozef Urban, podpredseda predstavenstva

(ďalej ako „**Prijímateľ**“)

(Poskytovateľ a Prijímateľ sa pre účely tohto Dodatku označujú ďalej spoločne aj ako „Zmluvné strany“ alebo jednotlivu „Zmluvná strana“)

PREAMBULA

- (A) Poskytovateľ a Prijímateľ uzatvorili dňa 11.10.2022 Zmluvu o poskytnutí nenávratného finančného príspevku č. 44/2022-2060-4234-BLP2 v znení Dodatku č. 1 zo dňa 02.10.2023 (ďalej len „Zmluva o poskytnutí NFP“), ktorej predmetom bolo spolufinancovanie Prijímateľom realizovaného projektu s názvom: IPCEI_IE_FLOW_BESS_012021, kód ITMS2014+ projektu: 313012BLP2 (ďalej len „Projekt“).
- (B) Zmluvné strany sa v zmysle článku 6 „ZMENA ZMLUVY“ zmluvy dohodli na nasledovných zmenách Zmluvy o poskytnutí NFP, ktoré sú predmetom tohto Dodatku v článku I. Zmluvné strany sa dohodli aj na ďalších súvisiacich úpravách svojho vzťahu uvedených v článku II. a III. tohto Dodatku.

ČLÁNOK I. PREDMET DODATKU

1. Článok 3 ods. 3.1 zmluvy sa nahrádza novým znením:
- a) neuplatňuje sa,
 - b) Celkové oprávnené výdavky na Realizáciu aktivít Projektu predstavujú sumu 5 904 726,43 EUR (slovom: päťmilionovdeväťstoštyritisícsemstodvadsaťšesť eur a štyridsaťtri centov),
 - c) Poskytovateľ poskytne Prijímateľovi NFP maximálne do výšky 4 346 469,13 EUR (slovom: štyr milióny tristoštyridsaťšesť tisíc štyristošesťdesiatdeväť eur a trinásť centov), čo predstavuje 73,61 % (slovom: sedemdesiattri celých, šesťdesiatjeden stotín percenta) z Celkových oprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu podľa odseku 3.1 písmeno b) tohto článku zmluvy,
 - d) Prijímateľ vyhlasuje, že:
 - (i) má zabezpečené zdroje financovania Projektu vo výške 26,39 % (slovom: dvadsaťšesť celých, tridsaťdeväť stotín percenta), čo predstavuje sumu 1 558 257,30 EUR (slovom: jeden milión päťstopäťdesiatosem tisíc dvestopäťdesiat sedem eur a tridsať centov) z Celkových oprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu podľa odseku 3.1 písmeno b) tohto článku zmluvy,
 - (ii) neuplatňuje sa,
 - (iii) zabezpečí zdroje financovania na úhradu všetkých Neoprávnených výdavkov na Realizáciu aktivít Projektu, ktoré vzniknú v priebehu Realizácie aktivít Projektu a budú nevyhnutné na dosiahnutie cieľa Projektu v zmysle Zmluvy o poskytnutí NFP.
2. Príloha č. 2 zmluvy Predmet podpory NFP sa nahrádza novým znením, ktoré tvorí prílohu č. 1 tohto Dodatku ako jeho neoddeliteľnú súčasť.

3. Príloha č. 3 Podrobný rozpočet projektu sa nahrádza novým znením, ktoré tvorí prílohu č. 2 tohto Dodatku ako jeho neoddeliteľnú súčasť.

ČLÁNOK II. OSTATNÉ USTANOVENIA

1. Ostatné ustanovenia Zmluvy o poskytnutí NFP, ktoré nie sú týmto Dodatkom dotknuté, svoj obsah nemenia, zostávajú zachované a účinné v doterajšom znení.
2. Na pojmy, skratky a definície použité v tomto Dodatku sa vzťahujú ustanovenia a výkladové pravidlá uvedené v Zmluve o poskytnutí NFP, pokiaľ z článku I. tohto Dodatku nevyplýva inak.
3. Právne účinky zmien uvedených v článku I. tohto Dodatku sa riadia článkom 6 odsek 6.18 zmluvy. Ustanovenie článku 6 ods. 6.15 zmluvy tým nie je dotknuté.

ČLÁNOK III. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA

1. Tento Dodatok je uzatvorený dňom neskoršieho podpisu obidvoch Zmluvných strán a účinnosť nadobúda v súlade s § 47a Občianskeho zákonníka kalendárnym dňom nasledujúcim po kalendárnom dni jeho zverejnenia Poskytovateľom v Centrálnom registri zmlúv. Ak Poskytovateľ aj Prijímateľ sú obaja povinnými osobami podľa zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám a o zmene a doplnení niektorých zákonov (zákon o slobode informácií) v znení neskorších predpisov, je rozhodujúce zverejnenie tohto Dodatku Poskytovateľom. Zmluvné strany sa dohodli, že prvé zverejnenie tohto Dodatku zabezpečí Poskytovateľ a o dátume jeho zverejnenia informuje Prijímateľa.
2. Zmluvné strany sa zaväzujú podpísaný Dodatok poslať druhej Zmluvnej strane v súlade s článkom 4 zmluvy. V prípade listinného vyhotovenia je tento Dodatok vyhotovený v 3 rovnopisoch, pričom po jeho uzavretí dostane Prijímateľ 1 listinný rovnopis a 2 listinné rovnopisy dostane Poskytovateľ. Dohoda Zmluvných strán k počtu rovnopisov sa neuplatní v prípade, ak k uzavretiu Dodatku dochádza elektronicky so zaručeným elektronickým podpisom. V prípade ak k uzavretiu Dodatku dochádza elektronicky so zaručeným elektronickým podpisom, dátumy podpisov Zmluvných strán sú uvedené pri ich elektronických podpisoch.
3. Tento Dodatok je neoddeliteľnou súčasťou Zmluvy o poskytnutí NFP.
4. Zmluvné strany vyhlasujú, že si text tohto Dodatku dôsledne prečítali, jeho obsahu a právnym účinkom z neho vyplývajúcim porozumeli, ich Zmluvné prejavujúce sú dostatočne slobodné, jasné, určité a zrozumiteľné, nepodpísali tento Dodatok v núdzi ani za nápadne nevýhodných podmienok, podpisujúce osoby sú oprávnené k podpisu tohto Dodatku a na znak súhlasu ho podpísali.

Prílohy Dodatku:

Príloha č. 1 Dodatku - Predmet podpory NFP

Príloha č. 2 Dodatku - Podrobný rozpočet projektu

Za Poskytovateľa v Bratislave dňa:

Podpis:

Mgr. Alexander Hlatky, poverený vykonávaním funkcie generálneho riaditeľa sekcie európskych programov

Za Prijímateľa v Bratislave dňa:

Podpis:

Rudolf Sihlovec, predseda predstavenstva

Podpis:

Jozef Urban, podpredseda predstavenstva

PREDMET PODPORY NFP

Príloha č. 2 Zmluvy o poskytnutí NFP

1. Všeobecné informácie o projekte

Názov projektu:	IPCEI_IE_FLOW_BESS_012021
Kód projektu:	313012BLP2
Kód ŽoNFP:	NFP313010BLP2
Operačný program:	311000 - Operačný program Integrovaná infraštruktúra
Spolufinancovaný z:	Európsky fond regionálneho rozvoja
Prioritná os:	313010 - Podpora výskumu, vývoja a inovácií (ex PO1 OPVal)
Konkrétny cieľ:	313010051 - 1.2.2 Rast výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách
Kategória regiónov:	LDR - menej rozvinuté regióny

Kategorizácia za Konkrétne ciele

Konkrétny cieľ:	313010051 - 1.2.2 Rast výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách
Oblasť intervencie:	056 - Investície do infraštruktúry, kapacít a zariadení v MSP, ktoré sú priamo spojené s výskumnými a inovačnými činnosťami
Hospodárska činnosť:	07 - Iné nešpecifikované výrobné odvetvia

2. Financovanie projektu

Forma financovania:	Zálohové platby:	IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
		SK161100000002944133934	Tatra banka, a.s.	3. 10. 2022	31. 12. 2024
	Refundácia:	IBAN	Banka	Platnosť od	Platnosť do
		SK041100000002946079679	Tatra banka, a.s.	3. 10. 2022	31. 12. 2024

3.A Miesto realizácie projektu

P.č.	Štát	Región (NUTS II)	Vyšší územný celok (NUTS III)	Okres (NUTS IV)	Obec
1.	Slovensko	Stredné Slovensko	Žilinský kraj	Kysucké Nové Mesto	Kysucké Nové Mesto

3.B Miesto realizácie projektu mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

4. Popis cieľovej skupiny

Cieľová skupina (relevantné v prípade projektov spolufinancovaných z prostriedkov ESF)

Nevzťahuje sa

5. Aktivity projektu

Celková dĺžka realizácie hlavných aktivít projektu (v mesiacoch):	22
Začiatok realizácie hlavných aktivít projektu (začiatok realizácie prvej hlavnej aktivity):	3.2022
Ukončenie realizácie hlavných aktivít projektu (koniec realizácie poslednej hlavnej aktivity alebo viacerých aktivít, ak sa ich realizácia ukončuje v rovnaký čas):	12.2023

5.1 Aktivity projektu realizované v oprávnenom území OP

Subjekt:	INO-HUB ENERGY J.S.A.	Identifikátor (IČO):	52722449
-----------------	-----------------------	-----------------------------	----------

Hlavné aktivity projektu

1. 313BLP200001 - Podpora projektov, ktoré sú súčasťou IPCEI s názvom EuBatIn

Podporné aktivity projektu

Podporné aktivity: Podporné aktivity

Popis podporných aktivít:

Priradenie ku konkrétnemu cieľu: 313010051 - 1.2.2 Rast výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách

5.2 Aktivity projektu realizované mimo oprávneného územia OP

Nezaevidované

6. Merateľné ukazovatele projektu

6.1 Príspevok aktivít k merateľným ukazovateľom projektu

Kód:	P0284	Merná jednotka:	podniky
Merateľný ukazovateľ:	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	Čas plnenia:	K - koniec realizácie projektu
		Celková cieľová hodnota:	1,0000
		Typ závislosti ukazovateľa:	Súčet
Subjekt:	INO-HUB ENERGY J.S.A.	Identifikátor (IČO):	52722449
Konkrétny cieľ:	313010051 - 1.2.2 Rast výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách		
Typ aktivity:	313010051A019 - Podpora výskumných, vývojových a inovačných aktivít (technologických a netechnologických) v podnikoch a/alebo zoskupeniach podnikov (najmä v klastroch)		
Hlavné aktivity projektu:	313BLP200001 - Podpora projektov, ktoré sú súčasťou IPCEI s názvom EuBatIn	Cieľová hodnota	1

6.2 Prehľad merateľných ukazovateľov projektu

Kód	Názov	Merná jednotka	Celková cieľová hodnota	Príznak rizika	Relevancia k HP	Typ závislosti ukazovateľa
P0284	Počet podnikov, ktoré dostávajú granty	podniky	1,0000	Nie	PraN, UR	Súčet

7. Iné údaje na úrovni projektu

Subjekt:	INO-HUB ENERGY J.S.A.	Identifikátor (IČO):	52722449
Kód	Názov	Merná jednotka	Relevancia k HP
D0128	Počet nástrojov zabezpečujúcich prístupnosť pre osoby so zdravotným postihnutím	počet	PraN, UR
D0152	Počet podnikov zapojených do dodávateľských reťazcov veľkých domácich a nadnárodných spoločností	podniky	N/A
D0186	Počet produktov dodávaných do dodávateľských reťazcov veľkých domácich a nadnárodných spoločností	počet	N/A
D0211	Príjmy/tržby podniku	EUR	N/A
D0246	Počet prihlášok registrácie práv duševného vlastníctva	počet	UR
D0249	Počet pracovníkov, pracovníčok refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0250	Počet pracovníkov, pracovníčok so zdravotným postihnutím refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0251	Počet pracovníkov, pracovníčok mladších ako 25 rokov veku refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0256	Počet pracovníkov, pracovníčok starších ako 54 rokov veku refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0257	Počet pracovníkov, pracovníčok patriacich k etnickej, národnostnej, rasovej menšine refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0258	Počet pracovníkov, pracovníčok, ktorí boli pred zapojením osobami dlhodobo nezamestnanými, refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0259	Počet pracovníkov, pracovníčok – príslušníkov, príslušníčok tretích krajín, refundovaných z projektu mimo technickej pomoci OP/OP TP	FTE	PraN
D0261	Mzda mužov refundovaná z projektu (priemer)	EUR	PraN
D0262	Mzda mužov refundovaná z projektu (medián)	EUR	PraN
D0263	Mzda žien refundovaná z projektu (priemer)	EUR	PraN
D0264	Mzda žien refundovaná z projektu (medián)	EUR	PraN
D0266	Podiel žien na riadiacich pozíciách projektu	%	PraN
D0267	Podiel žien na iných ako riadiacich pozíciách projektu	%	PraN
D0272	Príjmy/tržby z predaja produktov vplyvom projektu	EUR	N/A
D0297	Počet podporených MSP prevádzkovaných osobami zo znevýhodnených sociálnych skupín	počet	PraN, UR

8. Rozpočet projektu

8.1 Rozpočet prijímateľa

Subjekt:	INO-HUB ENERGY J.S.A.	Identifikátor (IČO):	52722449
		Výška oprávnených výdavkov:	5 904 726,43 €

Priame výdavky

		Celková výška oprávnených výdavkov
Konkrétny cieľ:	313010051 - 1.2.2 Rast výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách	5 904 726,43 €
Typ aktivity:	313010051A019 - Podpora výskumných, vývojových a inovačných aktivít (technologických a netechnologických) v podnikoch a/alebo zoskupeniach podnikov (najmä v klastroch)	5 904 726,43 €
Hlavné aktivity projektu:	1. 313BLP200001 - Podpora projektov, ktoré sú súčasťou IPCEI s názvom EuBatIn	5 904 726,43 €
		Oprávnený výdavok
Skupina výdavku:	1.1 - 521 - Mzdové výdavky	1 873 867,06 €
Skupina výdavku:	1.2 - 551 - Odpisy	936 388,90 €
Skupina výdavku:	1.3 - 568 - Ostatné finančné výdavky	6 100,00 €
Skupina výdavku:	1.4 - 518 - Ostatné služby	2 450 690,47 €
Skupina výdavku:	1.5 - 112 - Zásoby	518 180,00 €
Skupina výdavku:	1.6 - 548 - Výdavky na prevádzkovú činnosť	10 000,00 €
Skupina výdavku:	1.7 - 512 - Cestovné náhrady	9 500,00 €
Skupina výdavku:	1.8 - 013 - Softvér	100 000,00 €

Nepriame výdavky

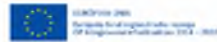
		Celková výška oprávnených výdavkov
Konkrétny cieľ:	313010051 - 1.2.2 Rast výskumno-vývojových a inovačných kapacít v priemysle a službách	0,00 €
Podporné aktivity:	1. 313BLP2P0001 - Podporné aktivity	0,00 €
		Oprávnený výdavok
Skupina výdavku:	nezaevidované	

8.2 Rozpočty partnerov

Nevzťahuje sa

8.3 Zazmluvnená výška NFP

Celková výška oprávnených výdavkov:	5 904 726,43 €
Celková výška oprávnených výdavkov pre projekty generujúce príjem:	0,00 €
Percento spolufinancovania zo zdrojov EÚ a ŠR:	73,6100 %
Výška nenávratného finančného príspevku:	4 346 469,13 €
Výška spolufinancovania z vlastných zdrojov prijímateľa:	1 558 257,30 €



PODROBNÝ ROZPOČET PROJEKTU

Hlavná aktivita projektu "Podpora projektov, ktoré sú súčasťou IPCEI s názvom EuBatIn"

Názov výdavku	Skupina výdavkov	Merná jednotka	Počet jednotiek	Jednotková cena (EUR)	Oprávené výdavky celkom (EUR)	Z toho oprávené výdavky vynaložené mimo opráveného územia v súlade s čl. 70 ods. 2 všeobecného nariadenia (EUR)	Z toho oprávené výdavky vynaložené mimo Európskej únie v súlade s čl. 70 ods. 3 všeobecného nariadenia (EUR)	Vecný popis výdavku (komentar k rozpočtu)
Odborné štúdie, analýzy a posudky	518 Ostatné služby	projekt	1,0	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	Výdavok zahŕňa nákup služby vypracovania jednej alebo viacerých odborných štúdií vrátane štúdií uskutočniteľnosti, odborných posudkov alebo analýz nevyhnutných pre realizáciu projektu. Môže ísť o štúdie/posudky/analýzy zaoberajúce sa manažmentom systému riadenia prietoku elektrolytu; k výstavbe výrobných kapacít a technológií, napr. assesment vhodnej výrobnéj technológie; EIA štúdie; market screening dodávateľov technológií; rizikové matice; analýzy konkurencie; cenové a trhové predikcie; prípadne iné štúdie/štúdie/posudky/analýzy, ktoré si vyžadujú realizáciu projektu. Vzhľadom na potrebu aktualizácie časového harmonogramu realizácie projektu dochádza oproti FGQ k posunu o 14 mesiacov, a teda projekt sa začne v 03/2022, a nie v 01/2021 ako bolo uvedené vo FGQ. Druhá fáza projektu tak bude trvať o 14 mesiacov dlhšie a výdavky plánované na týchto 14 mesiacov sa presunú do druhej fázy.
Materiál pre výskum a vývoj - Úloha 1.1	112 Zásoby	projekt	1,0	384 500,00	384 500,00	0,00	0,00	Výdavok zahŕňa nákup rôzneho druhu materiálu nevyhnutného pre realizáciu úlohy 1.1 za celú dobu realizácie projektu. Počítame s nasledovnými druhmi materiálu: konštrukčné prvky, kontajnery, elektrolyt a prípravky pre jeho úpravu súvisiace s Úlohou 1.1, čerpadlá, rozvodné skrine, káble, nádrže, prítlačné dosky, rôzne meracie prvky a príslušenstvo, ochranné oblečenie, okuliare a rukavice, rezačka na rúry, battery charger, osciloskop, multimeter, merač izolačného odporu, vysokonaťahový tester, dielenský vozík, informačné technológie (počítače, monitory, smart telefóny, príslušenstvo k telefónom, tlačiarne, menšie prenosné IT technológie, ktoré nie sú odpisované s obstarávacou cenou nižšou ako 1.700 EUR), prípadne ďalšie materiály, ktoré si vyžadujú realizáciu úlohy. Vzhľadom na potrebu aktualizácie časového harmonogramu realizácie projektu dochádza oproti FGQ k posunu o 14 mesiacov, a teda projekt sa začne v 03/2022 a nie v 01/2021 ako bolo uvedené vo FGQ. Druhá fáza projektu tak bude trvať o 14 mesiacov dlhšie a výdavky plánované na týchto 14 mesiacov sa presunú do druhej fázy.
Materiál pre výskum a vývoj - Úloha 1.2	112 Zásoby	projekt	1,0	125 680,00	125 680,00	0,00	0,00	Výdavok zahŕňa nákup rôzneho druhu materiálu nevyhnutného pre realizáciu úlohy 1.2 za celú dobu realizácie projektu. Počítame s nasledovnými druhmi materiálu: membrány, ptki, tesnenia, bipolárne dosky, prítlačné dosky, separátory, zberače prúdu, rámčeky prietokovej batérie, laboratórny nábytok s obstarávacou cenou do 1700 EUR, rám na presnú montáž stackov, uťahovací set, stacionárny zavítovač, presná páková rezačka, prípadne ďalšie materiály, ktoré si vyžadujú realizáciu úlohy. Vzhľadom na potrebu aktualizácie časového harmonogramu realizácie projektu dochádza oproti FGQ k posunu o 14 mesiacov, a teda projekt sa začne v 03/2022 a nie v 01/2021 ako bolo uvedené vo FGQ. Druhá fáza projektu tak bude trvať o 14 mesiacov dlhšie a výdavky plánované na týchto 14 mesiacov sa presunú do druhej fázy.
Materiál pre výskum a vývoj - Úloha 1.3	112 Zásoby	projekt	1,0	8 000,00	8 000,00	0,00	0,00	Výdavok zahŕňa nákup rôzneho druhu materiálu nevyhnutného pre realizáciu úlohy 1.3 za celú dobu realizácie projektu. Počítame s nasledovnými druhmi materiálu: bežný spotrebný materiál pre kancelárie, informačné technológie (počítače, monitory, smart telefóny, príslušenstvo k telefónom, tlačiarne, menšie prenosné IT technológie, ktoré nie sú odpisované a s obstarávacou cenou do 1.700 EUR), prípadne ďalšie materiály, ktoré si vyžadujú realizáciu úlohy. Vzhľadom na potrebu aktualizácie časového harmonogramu realizácie projektu dochádza oproti FGQ k posunu o 14 mesiacov, a teda projekt sa začne v 03/2022 a nie v 01/2021 ako bolo uvedené vo FGQ. Druhá fáza projektu tak bude trvať o 14 mesiacov dlhšie a výdavky plánované na týchto 14 mesiacov sa presunú do druhej fázy.
Zmluvný výskum o vývoj - Úloha 1.1	518 Ostatné služby	projekt	1,0	79 649,15	79 649,15	0,00	0,00	Výdavok zahŕňa nákup služieb zmluvného výskumu a vývoja u rôznych dodávateľov nevyhnutných pre realizáciu úlohy 1.1 za celú dobu realizácie projektu. Počítame s výskumno-vývojovými službami, ktorých poskytovateľmi budú nepriami partneri projektu, ďalšie akademické inštitúcie a/alebo právnické osoby a súkromné spoločnosti. Ide o nasledovné zákazky: zmluvný výskum a vývoj BMS systému pre správu a monitorovanie batérie, prípadne ďalšie výskumno-vývojové služby, ktoré si vyžadujú realizáciu úlohy. Vzhľadom na potrebu aktualizácie časového harmonogramu realizácie projektu dochádza oproti FGQ k posunu o 14 mesiacov, a teda projekt sa začne v 03/2022 a nie v 01/2021 ako bolo uvedené vo FGQ. Druhá fáza projektu tak bude trvať o 14 mesiacov dlhšie a výdavky plánované na týchto 14 mesiacov sa presunú do druhej fázy.
Zmluvný výskum a vývoj - Úloha 1.2	518 Ostatné služby	projekt	1,0	573 600,00	573 600,00	0,00	0,00	Výdavok zahŕňa nákup služieb zmluvného výskumu a vývoja u rôznych dodávateľov nevyhnutných pre realizáciu úlohy 1.2 za celú dobu realizácie projektu. Počítame s výskumno-vývojovými službami, ktorých poskytovateľmi budú nepriami partneri projektu, ďalšie akademické inštitúcie a/alebo právnické osoby a súkromné spoločnosti. Ide o nasledovné zákazky: výskum zameraný na vývoj nového organického elektrolytu pre redoxnú prietokovú batériu; vývoj membrány pre ORFB; výskum základných mechanizmov degradácie redoxných prietokových batérií (RFB); Základový vývoj a prototyping komponentov batériového zväzku 2/2023; dizajn batériového zväzku; zvýšenie teplotného pásma vanadiovej elektrolytu; dodatočné analýzy k predmetným výskumno-vývojovým aktivitám podľa zadania obstarávateľa, prípadne ďalšie výskumno-vývojové služby, ktoré si vyžadujú realizáciu úlohy. Vzhľadom na potrebu aktualizácie časového harmonogramu realizácie projektu dochádza oproti FGQ k posunu o 14 mesiacov, a teda projekt sa začne v 03/2022 a nie v 01/2021 ako bolo uvedené vo FGQ. Druhá fáza projektu tak bude trvať o 14 mesiacov dlhšie a výdavky plánované na týchto 14 mesiacov sa presunú do druhej fázy.

Zmluvný výskum a vývoj - Úloha 1.3	518 Ostatné služby	projekt	1,0	1 100 000,00	1 100 000,00	0,00	0,00	Výdavok zahŕňa nákup služieb zmluvného výskumu a vývoja u rôznych dodávateľov nevyhnutných pre realizáciu úlohy 1.3 za celú dobu realizácie projektu. Počítame s výskumno-vývojovými službami, ktorých poskytovateľmi budú nepriami partneri projektu, ďalšie akademické inštitúcie a/alebo právnické osoby a súkromné spoločnosti. Ide o nasledovné zákazky: vývoj systému riadenia energie (EMS) a aplikácia umelej inteligencie (AI), prípadne ďalšie výskumno-vývojové služby, ktoré si vyžadujú realizáciu úlohy. Vzhľadom na potrebu aktualizácie časového harmonogramu realizácie projektu dochádza oproti FGQ k posunu o 14 mesiacov, a teda projekt sa začne v 03/2022 a nie v 01/2021 ako bolo uvedené vo FGQ. Druhá fáza projektu tak bude trvať o 14 mesiacov dlhšie a výdavky plánované na týchto 14 mesiacov sa presunú do druhej fázy.
Odpisy výskumno-vývojovej infraštruktúry	551 Odpisy	projekt	1,0	763 888,90	763 888,90	0,00	0,00	Výdavok zahŕňa odpisy výskumno-vývojovej infraštruktúry, ktorá je nevyhnutná na realizáciu výskumno-vývojových úloh projektu za celú dobu realizácie projektu. Počítame s odpismi nasledovnej výskumno-vývojovej infraštruktúry: ultrazvukové bezdotykové prietokomery; laboratórne zdroje energie; laboratórny nábytok s obstarávacou cenou nad 1700 EUR; termokamery; výpočtová technika s obstarávacou cenou nad 1700 EUR; programovateľné jednotky; pec na aktiváciu plste; hydraulický lis s pumpou; prípravok na presné rezanie membrán a plste; rámy pre presnú montáž zväzkov; CNC frézy; systém na tlakové testovanie stacku; kompresory; automatizovaný skladový systém; zdvíhacie vozíky; rampa; hydraulické zariadenia; zväzka plastových rúr; stacionárny závitovač; držiaky káblových bunbov; váhy; mikroskopy a prislúšenstvo pre presné meranie; frekvenčný menič; vstrekolis; ponorný termostat; zariadenie na testovanie jedného stacku v kombinácii s elektrolytom; testovacia súprava pre testovanie článku a elektrolytu prietokovej batérie; potenciostat; chladiaci a ohrevný systém; demonstračná batéria; box na prácu v ochrannej atmosfére - GLOVEBOX; informačné technológie: CAD a PLC počítače s obstarávacou hodnotou nad 1700 EUR; monitory; kancelárska a reprodukčná telekonferenčná technika obstarávacou hodnotou nad 1700 EUR; veľkoformátové tlačiarne technických výkresov; technické vybavenie serverovne (serveri, záložné serveri, klimatizácia serverovne a ostatné výdavky spojené so zriadením serverovne). Vzhľadom na potrebu aktualizácie časového harmonogramu realizácie projektu dochádza oproti FGQ k posunu o 14 mesiacov, a teda projekt sa začne v 03/2022 a nie v 01/2021 ako bolo uvedené vo FGQ. Druhá fáza projektu tak bude trvať o 14 mesiacov dlhšie a výdavky plánované na týchto 14 mesiacov sa presunú do druhej fázy.
Odpisy budovy	551 Odpisy	projekt	1,0	172 500,00	172 500,00	0,00	0,00	Výdavok zahŕňa odpisy budovy miesta realizácie, na ktorom bude prebiehať realizácia výskumno-vývojových úloh projektu za celú dobu realizácie projektu. Vzhľadom na potrebu aktualizácie časového harmonogramu realizácie projektu dochádza oproti FGQ k posunu o 14 mesiacov, a teda projekt sa začne v 03/2022 a nie v 01/2021 ako bolo uvedené vo FGQ. Druhá fáza projektu tak bude trvať o 14 mesiacov dlhšie a výdavky plánované na týchto 14 mesiacov sa presunú do druhej fázy.
Prenájom priestorov	518 Ostatné služby	projekt	1,0	153 000,00	153 000,00	48 000,00	0,00	Výdavok zahŕňa prenájom priestorov, v ktorých bude prebiehať realizácia výskumno-vývojových úloh projektu v mieste realizácie projektu vrátane administratívnych a koordinačných činností spojených s realizáciou projektu mimo oprávneného územia za celú dobu realizácie projektu. Vzhľadom na potrebu aktualizácie časového harmonogramu realizácie projektu dochádza oproti FGQ k posunu o 14 mesiacov, a teda projekt sa začne v 03/2022 a nie v 01/2021 ako bolo uvedené vo FGQ. Druhá fáza projektu tak bude trvať o 14 mesiacov dlhšie a výdavky plánované na týchto 14 mesiacov sa presunú do druhej fázy.
Služby	518 Ostatné služby	projekt	1,0	280 700,00	280 700,00	44 000,00	0,00	Výdavok zahŕňa služby patentového právnik, notárske služby, prekladateľské služby, výdavky spojené s pracovnými cestami pracovníkov na IPCEI projekte hrazené prijímateľom vrátane vedľajších nákladov spojených s pracovnou cestou (letenky, doprava, ubytovanie, vstup na konferencie, atď), poplatky za členstvo v asociáciách, náklady na správu a údržbu IT infraštruktúry, právne služby, služby verejného obstarávateľa, náklady na marketing (marketingové poradenstvo, príprava marketingových materiálov, služby spojené s webovou stránkou), nákup licencií na používanie softvérov účtovaných ako služba, účtovné poradenstvo a iné služby spojené s realizáciou projektu.
IPCEI Pracovné cesty	512 Cestovné náhrady	projekt	1,0	9 500,00	9 500,00	0,00	0,00	Výdavok zahŕňa cestovné náhrady spojené s pracovnými cestami pracovníkov na IPCEI projekte: náhrada preukázaných cestovných výdavkov, náhrada preukázaných výdavkov na ubytovanie, stravné, náhrada preukázaných potrebných vedľajších výdavkov.
Softvér a licencie	013 Softvér	projekt	1,0	100 000,00	100 000,00	0,00	0,00	Výdavok zahŕňa obstaranie softvérovej licencie na PLC Siemens; licencie Siemens TIA Portal; softvér na spracovanie a údržbu elektro technologickej dokumentácie; parametrický CAD softvér na návrh 3D digitálnych prototypových modelov; programovacie softvérové prostredie určené na vedeckotechnické numerické výpočty; softvér pre analýzu konečných prvkov naprieč platformami; simulačný softvér pre analýzu fluidnej dynamiky; simulačný softvér pre chemickú analýzu; simulačný softvér pre molekulárny modeling; softvér na tvorbu a editáciu chemických vzorcov; softvér na dátovú analýzu výsledkov zozbieraných z chemických experimentov; softvér - chemické inžinierske moduly; softvér na správu účtovníctva, miezd a podnikových procesov; licencie MS office; licencie antivírusového programu; kancelárske softvéry (napr. softvér na úpravu PDF dokumentov, MS Visio, MS Project); licencie na využívanie serverov a ďalší nehmotný majetok/licencie/softvéry potrebné pre realizáciu projektu.
Poistenie majetku	548 Výdavky na prevádzkovú činnosť	projekt	1,0	10 000,00	10 000,00	0,00	0,00	Výdavok zahŕňa poistenie majetku obstaraného pre potreby realizácie projektu počas realizácie projektu.
Správny poplatok spojený s právami duševného vlastníctva	568 Ostatné finančné výdavky	počet	1,0	6 100,00	6 100,00	0,00	0,00	Výdavok zahŕňa výšku správneho poplatku spojeného s registráciou práv duševného vlastníctva v roku 2023, pričom vo FGQ sa počítalo s podaním jednej patentovej prihlášky. Vzhľadom na potrebu aktualizácie časového harmonogramu realizácie projektu dochádza oproti FGQ k posunu o 14 mesiacov, a teda projekt sa začne v 03/2022 a nie v 01/2021 ako bolo uvedené vo FGQ. Druhá fáza projektu tak bude trvať o 14 mesiacov dlhšie a výdavky plánované na týchto 14 mesiacov sa presunú do druhej fázy.
Personálne výdavky - zamestnanci	521 Mzdové výdavky	projekt	1,0	1 873 867,06	1 873 867,06	1 400 459,83	0,00	Výdavok v tomto riadku zahŕňa celkovú cenu práce zamestnancov, ktorí sa budú podieľať na realizácii projektu, a ktorí sú uvedení v háiku 4.2 Personálna matica, v počte 36 pracovných pozícií (vrátane 2 zličených) za celú dobu realizácie projektu. Vzhľadom na potrebu aktualizácie časového harmonogramu realizácie projektu dochádza oproti FGQ k posunu o 14 mesiacov, a teda projekt sa začne v 03/2022, a nie v 01/2021 ako bolo uvedené vo FGQ. Druhá fáza projektu tak bude trvať o 14 mesiacov dlhšie a výdavky plánované na týchto 14 mesiacov sa presunú do druhej fázy.

Personálne výdavky - fakturanti	518 Ostatné služby	projekt	1,0	253 741,32	253 741,32	0,00	0,00	Výdavok zahŕňa nákup služieb fakturujúcich pracovníkov, ktorí sa budú podieľať na realizácii projektu za celú dobu realizácie projektu. Títo pracovníci budú v rámci svojich odborností získaných v akademickej a komerčnej sfére prinášať do projektu skúsenosti s vývojom prietokových batérií, vyhodnocovaním testov a návrhom zmien, definovaním požiadaviek na dodávateľov komponentov batérikových článkov a implementáciu do komerčnej fázy. V rámci vedecko-výskumného tímu budú pracovať na simulačných modeloch a vývoji softvérového riadenia BMS a EMS systémov. Zároveň výdavok zahŕňa aj služby iných pracovníkov podieľajúcich sa na realizácii projektu, kde nie je možné vstúpiť do pracovno-právneho vzťahu podľa Zákonníka práce. Vzhľadom na potrebu aktualizácie časového harmonogramu realizácie projektu dochádza oproti FGQ k posunu o 14 mesiacov, a teda projekt sa začne v 03/2022, a nie v 01/2021 ako bolo uvedené vo FGQ. Druhá fáza projektu tak bude trvať o 14 mesiacov dlhšie a výdavky plánované na týchto 14 mesiacov sa presunú do druhej fázy.
Spolu celkové oprávnené výdavky projektu					5 904 726,43	1 492 459,83	0,00	

Spolu celkové oprávnené výdavky projektu	5 904 726,43
Spolu oprávnené výdavky projektu vynaložené mimo oprávneného územia v súlade s čl. 70 ods. 2 všeobecného nariadenia	1 492 459,83
Podiel oprávnených výdavkov projektu vynaložených mimo oprávneného územia v súlade s čl. 70 ods. 2 všeobecného nariadenia na celkových oprávnených výdavkoch projektu	25,28