**R**

**ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU**

Číslo projektu: **TS02020242**

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů dle této verze závazných parametrů:

**Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech**

1. **Název projektu v českém jazyce**

Chytrý elektrolyzér pro infrastrukturní optimalizaci obnovitelných zdrojů

1. **Datum zahájení a ukončení projektu**

05/2025-08/2026

1. **Cíl projektu**

Cílem je do 8/2026 vyvinout a zkonstruovat "chytrý" elektrolyzér zeleného vodíku s optimalizací provozu za pomocí umělé inteligence a přilehlých komponent o příkonu ÍMW umožňující variabilní zátěž technologie za účelem optimalizace dlouhodobého využití zdrojů obnovitelné energie a jejich vysoce měnícího se výkonu a jejich souladu s energetickou infrastrukturou.

1. **Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu**

xxxxxxxxxxxxxx

**R**

1. **Plánované výsledky projektu**

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační čísloTS02020242-VI | Název výstupu/výsledkuPatentování systému řízení zdrojů a řídícího systému za pomocí umělé inteligence |
| xxxxxxxxxxxx |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIV 0 - Ostatní výsledky |

|  |  |
| --- | --- |
| Identifikační čísloTS02020242-V2 | Název výstupu/výsledkukonstrukce a chod 1MW chytrého elektrolyzéru |
| Popis výstupu/výsledkuxxxxxxxxxxxxxxxx |
| Druh výsledku podle struktury databáze RIVGprot - Prototyp |

**R**

1. **Identifikační údaje účastníků**

**Hlavní příjemce - [P] NANO Advanced s.r.o.**

|  |  |
| --- | --- |
| IČ26949211 | Obchodní jménoNANO Advanced s.r.o. |
| Kód organizační jednotky | Organizační jednotka |
| Právní formaP00 - Právnická osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob] |
| Typ organizaceVP - Velký podnik |

**Další účastník - [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze**

|  |  |
| --- | --- |
| IČ60461373 | Obchodní jménoVysoká škola chemicko-technologická v Praze |
| Kód organizační jednotky22310 | Organizační jednotkaFakulta chemické technologie |
| Právní formaWS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů] |
| Typ organizaceVO - Výzkumná organizace |

1. **Náklady**

(uvedené údaje jsou v Kč, závazné parametry tučně v rámečku]

**Projekt — TS02020242**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2025** | **2026** | **Celkem maximální výše** |
| Náklady projektu celkem | 30 319 152 | 19 954 205 | **50 273 357** |
| Výše podpory | **15 031 547** | **10 367 319** | **2 5 398 866** |
| Maximální intenzita podpory projektu | **60%** |

**Hlavní příjemce — [P] NANO Advanced s.r.o.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2025** | **2026** | **Celkem maximální výše** |
| Osobní náklady |  |  | **6 002 401** |
| Subdodávky |  |  | **4 000 000** |
| Ostatní přímé náklady |  |  | **30 036 000** |
| Nepřímé náklady |  |  | **5 187 948** |
| Náklady projektu celkem |  |  | **45 226 349** |
| Výše podpory | **12 508 043** | **7 843 815** | **20 351 858** |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | **Flat rate 25%** |

**Další účastník — [D] Vysoká škola chemicko-technologická v Praze**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Položka / rok** | **2025** | **2026** | **Celkem maximální výše** |
| Osobní náklady |  |  | **2 965 008** |
| Subdodávky |  |  |  |
| Ostatní přímé náklady |  |  | **640 000** |
| Nepřímé náklady |  |  | **1 442 000** |
| Náklady projektu celkem |  |  | **5 047 008** |
| Výše podpory | **2 523 504** | **2 523 504** | **5 047 008** |
| Způsob výpočtu režijních nákladů | **Full cost** |

**V**

**C R**

1. **Další závazné parametry projektu**