

## Závazné parametry řešení projektu

---

Kód projektu: TQ26000002

Rozhodný den pro uznatelnost nákladů: Od data zahájení řešení projektu uvedeném v Závazných parametrech.

### 1. Název projektu

Cost-effective High Power fuel cell bus development with certification

### 2. Doba řešení projektu

1/2026 — 12/2028

### 3. Cíl projektu

Předkládaný projekt je strategicky zaměřen na vývoj a certifikaci elektrického autobusu s vodíkovým palivovým článkem, který je určen pro tchajwanský i evropský trh, a na výzkum, vývoj a výrobu zásobníku vodíkového paliva typu IV. Hlavním cílem projektu je vyvinout a postavit první autobus na vodíkový pohon zhotovený na Tchaj-wanu, který bude využívat pokročilé technologie pohonu na palivové články a vysokotlaké systémy skladování vodíku. Současně je cílem projektu vyvinout první český zásobník vodíkového paliva typu IV využívající lehké kompozitní tlakové nádoby s pokročilými vložkami, navržené s důrazem na vysokou bezpečnost, nízkou permeabilitu a dlouhou životnost v provozních podmínkách.

### 4. Řešitel - Klíčová osoba řešitelského týmu

### 5. Plánované výsledky projektu

ID výsledku	TQ26000002-V01
Název výsledku	HV1 - Functional Connection of the Pressure Bundle Neck / Liner / Tank Bundle

Popis výsledku	
Druh výsledku	Gfunk
ID výsledku	TQ26000002-V02
Název výsledku	HV2 - Tank Bundle
Popis výsledku	
Druh výsledku	Fuzit
ID výsledku	TQ26000002-V03
Název výsledku	HV3 - Modular Hydrogen Fuel Pressure Tank
Popis výsledku	
Druh výsledku	Gfunk
ID výsledku	TQ26000002-V04
Název výsledku	HV4 - Hydrogen Pressure Fuel Tank

Popis výsledku	
Druh výsledku	Fuzit
ID výsledku	TQ26000002-V05
Název výsledku	HV5 - Functional Connection of the Pressure Vessel Neck/Liner
Popis výsledku	
Druh výsledku	Gfunk

## 6. Identifikační údaje účastníků

<b>ÚJV Řež, a. s.</b>	
se sídlem	Hlavní 130 Husinec 25068
IČO	46356088
Právní forma	01
Typ organizace	VP

**Ústav teoretické a  
aplikované mechaniky  
AV ČR, v. v. i.**

se sídlem	Prosecká 809/76 Praha 9 19000
IČO	68378297
Právní forma	52
Typ organizace	VO

**HPC Research s.r.o.**

se sídlem	U Stadionu 615 Horní Bříza 33012
IČO	29132908
Právní forma	02
Typ organizace	MP

## 7. Finance

### 7.1. Projekt

Položka/rok	2026	2027	2028	Celkem
Náklady projektu celkem	8832902	9038047	8959219	26830168
Podpora	6582991	6459738	6186809	19229538
Max. průměrná intenzita podpory projektu				75

### 7.2. Hlavní příjemce

ÚJV Řež, a. s.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	Celková výše
Osobní n.	1643025	1787611	1709403	5140039
Přímé n.	150000	80000	150000	380000
Ochrana duš. vlastnictví	0	30000	0	30000
Další přímé n.	150000	50000	150000	350000
Nepřímé n.	1483627	1614186	1543566	4641379
Subdodávky	0	0	0	0
<b>Celkové</b>	<b>3276652</b>	<b>3481797</b>	<b>3402969</b>	<b>10161418</b>

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	Celková výše
Výpočet režijních nákladů				Full cost (25 %)
Poskytnutá podpora	1965991	1914988	1786559	5667538

### 7.3. Další příjemce

Ústav teoretické a aplikované mechaniky AV ČR, v. v. i.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	Celková výše
Osobní n.	1395000	1395000	1395000	4185000
Přímé n.	200000	200000	200000	600000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	35000	35000
Další přímé n.	200000	200000	165000	565000
Nepřímé n.	348750	348750	348750	1046250
Subdodávky	0	0	0	0
<b>Celkové</b>	1943750	1943750	1943750	5831250
Výpočet režijních nákladů				Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	1943750	1943750	1943750	5831250

## 7.4. Další příjemce

HPC Research s.r.o.

Rozpočet účastníka	2026	2027	2028	Celková výše
Osobní n.	2650000	2650000	2650000	7950000
Přímé n.	300000	300000	300000	900000
Ochrana duš. vlastnictví	0	0	0	0
Další přímé n.	300000	300000	300000	900000
Nepřímé n.	662500	662500	662500	1987500
Subdodávky	0	0	0	0
<b>Celkové</b>	3612500	3612500	3612500	10837500
Výpočet režijních nákladů				Flat rate (25 %)
Poskytnutá podpora	2673250	2601000	2456500	7730750