

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **CL01000022**

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

Pokročilá detekce poruch v DC napájecích sítích elektrických letadel

2. Datum zahájení a ukončení projektu

01/2024 – 06/2026

3. Cíl projektu

Cílem hlavního žadatele a partnerů je vyvinout pokročilý digitální detekční systém pro aplikaci v leteckých napájecích soustavách využívajících stejnosměrné napájecí napětí. Nový komplexní systém vyvinutý v projektu by měl být schopen detekovat poruchy jako odchylku od normálních provozních stavů, ale rovněž poruchám předcházet. Díky projektu bude podpořeno využívání bezemisní dopravy v rámci konceptu More electric aircraft a All-electric aircraft, projekt tak reaguje na trend zvyšování míry elektrifikace v letecké dopravě jako cesty ke snížení negativních dopadů dopravy na životní prostředí.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

Ing. Michaela Fendrychová

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo CL01000022- V1	Název výstupu/výsledku Prototyp pokročilého digitálního detekčního systému pro aplikaci v leteckých napájecích soustavách využívajících stejnosměrné napájecí napětí
Popis výstupu/výsledku Prototyp pokročilého digitálního detekčního systému pro aplikaci v leteckých napájecích soustavách využívajících stejnosměrné napájecí napětí. Měl by být schopen detekovat poruchy jako odchylku od normálních provozních stavů, ale rovněž poruchám předcházet. Zásadním inovačním prvkem je tedy proaktivní indikátor. Podrobně příloha Příloha č. 2 Podstata návrhu projektu a použité metody, harmonogram řešení projektu a výstupy, rizika Příloha č. 3 Analýza rizik	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gprot – Prototyp	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] Eaton Elektrotechnika s.r.o.

IČ 49811894	Obchodní jméno Eaton Elektrotechnika s.r.o.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma POO - Právnická osoba zapsaná v obchodním rejstříku (zákon č. 304/2013 Sb., o veřejných rejstřících právnických a fyzických osob)	
Typ organizace VP - Velký podnik	

Další účastník – [D] Vysoké učení technické v Brně

IČ 00216305	Obchodní jméno Vysoké učení technické v Brně
Kód organizační jednotky 26220	Organizační jednotka Fakulta elektrotechniky a komunikačních technologií
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

Další účastník – [D] České vysoké učení technické v Praze

IČ 68407700	Obchodní jméno České vysoké učení technické v Praze
Kód organizační jednotky 21230	Organizační jednotka Fakulta elektrotechnická
Právní forma VVS - Veřejná nebo státní vysoká škola (zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

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

Projekt — CL01000022

Položka / rok	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	12 049 060	12 679 475	7 348 698	32 077 233
Výše podpory	9 180 805	9 336 313	5 319 570	23 836 688
Maximální intenzita podpory projektu				80 %

Hlavní příjemce — [P] Eaton Elektrotechnika s.r.o.

Položka / rok	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	4 411 068	4 543 400	2 339 851	11 294 319
Subdodávky	480 000	500 000	400 000	1 380 000
Ostatní přímé náklady	604 000	1 000 000	670 000	2 274 000
Nepřímé náklady	1 253 767	1 385 850	752 462	3 392 079
Náklady projektu celkem	6 748 835	7 429 250	4 162 313	18 340 398
Výše podpory	3 880 580	4 086 088	2 133 185	10 099 853
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 25%

Další účastník — [D] Vysoké učení technické v Brně

Položka / rok	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	2 490 180	2 490 180	1 494 108	6 474 468
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	300 000	300 000	300 000	900 000
Nepřímé náklady	697 545	697 545	448 527	1 843 617
Náklady projektu celkem	3 487 725	3 487 725	2 242 635	9 218 085
Výše podpory	3 487 725	3 487 725	2 242 635	9 218 085
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%			

Další účastník — [D] České vysoké učení technické v Praze

Položka / rok	2024	2025	2026	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 330 000	1 330 000	665 000	3 325 000
Subdodávky	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	120 000	80 000	90 000	290 000
Nepřímé náklady	362 500	352 500	188 750	903 750
Náklady projektu celkem	1 812 500	1 762 500	943 750	4 518 750
Výše podpory	1 812 500	1 762 500	943 750	4 518 750
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%			

8. Další závazné parametry projektu
