

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **TS02020004**

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

Predikce dielektrické odolnosti nízkonapěťových jističů

2. Datum zahájení a ukončení projektu

07/2025 – 06/2029

3. Cíl projektu

Cílem hlavního žadatele a partnerů je do konce realizace projektu vyvinout ověřenou technologii založenou na počítačovém modelování a simulaci, která bude mít predikční schopnost pro povrchovou vodivost ve všech částech jističe po absolvování HIC zkratových testů a pro výsledek následného dielektrického testu. Takové řešení v současné době neexistuje, ačkoli je pro urychlení vývoje nejmodernějších typů jističů zcela zásadní. Projekt umožní zrychlený digitální vývoj širokého spektra přístrojů nízkého napětí od miniaturních, kompaktních, až po velké vzduchové jističe.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu

RNDr. Stanislav Kadlec CSc.

5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo TS02020004-V1	Název výstupu/výsledku ověřená technologie
Popis výstupu/výsledku Ověřená technologie zahrnující sadu prostředků počítačového modelování a simulace ověřenou měřeními a testy provedenými v rámci projektu, která bude mít schopnost digitálně předvídat povrchovou vodivost ve všech částech jističe po absolvování zkratových testů a pro výsledek následného dielektrického testu. Podrobně o výstupu Příloha č. 2. Výzkumná a technická rizika jsou uvedena v Příloze č. 4 Analýza rizik.	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Ztech – Ověřená technologie	

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 - Právnícká 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] Masarykova univerzita

IČ 00216224	Obchodní jméno Masarykova univerzita
Kód organizační jednotky 14310	Organizační jednotka Přírodovědecká fakulta
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] 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	

7. Náklady

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

Projekt — TS02020004

Položka / rok	2025	2026	2027	2028	2029	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem	4 771 007	10 332 301	11 139 485	11 125 859	5 427 974	42 796 626
Výše podpory	2 712 473	6 494 478	6 672 196	6 757 952	3 041 026	25 678 125
Maximální intenzita podpory projektu						60 %

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

Položka / rok	2025	2026	2027	2028	2029	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 186 282	2 443 740	2 517 053	2 592 564	1 335 170	10 074 809
Subdodávky	375 000	862 500	960 000	772 500	270 000	3 240 000
Ostatní přímé náklady	296 250	613 500	1 157 250	1 122 000	594 000	3 783 000
Nepřímé náklady	370 633	764 310	918 575	928 641	482 292	3 464 451
Náklady projektu celkem	2 228 165	4 684 050	5 552 878	5 415 705	2 681 462	20 562 260
Výše podpory	169 631	846 227	1 085 589	1 047 798	294 514	3 443 759
Způsob výpočtu režijních nákladů						Flat rate 25%

Další účastník — [D] Masarykova univerzita

Položka / rok	2025	2026	2027	2028	2029	Celkem maximální výše
Osobní náklady	1 003 108	2 173 466	2 173 466	2 240 366	1 061 980	8 652 386
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	100 000	200 000	200 000	200 000	100 000	800 000
Nepřímé náklady	275 777	593 366	593 366	610 091	290 495	2 363 095
Náklady projektu celkem	1 378 885	2 966 832	2 966 832	3 050 457	1 452 475	11 815 481
Výše podpory	1 378 885	2 966 832	2 966 832	3 050 457	1 452 475	11 815 481
Způsob výpočtu režijních nákladů	Flat rate 25%					

Další účastník — [D] Vysoké učení technické v Brně

Položka / rok	2025	2026	2027	2028	2029	Celkem maximální výše
Osobní náklady	842 312	1 964 738	1 915 892	1 992 526	985 386	7 700 854
Subdodávky	0	0	0	0	0	0
Ostatní přímé náklady	80 000	160 000	160 000	115 000	40 000	555 000
Nepřímé náklady	241 645	556 681	543 883	552 171	268 651	2 163 031
Náklady projektu celkem	1 163 957	2 681 419	2 619 775	2 659 697	1 294 037	10 418 885
Výše podpory	1 163 957	2 681 419	2 619 775	2 659 697	1 294 037	10 418 885
Způsob výpočtu režijních nákladů	Full cost					

8. Další závazné parametry projektu

--