

ZÁVAZNÉ PARAMETRY ŘEŠENÍ PROJEKTU

Číslo projektu: **FW12010446**

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

Robot postavený na dvojici bisférických kloubů s dynamickou kompenzací pohybové soustavy

2. Datum zahájení a ukončení projektu

03/2025 – 12/2027

3. Cíl projektu

Cílem projektu je prostřednictvím činností výzkumu a vývoje vytvořit konstrukci robota se, který využívá sférické soustavy kloubů pro realizaci pohybů v prostoru s minimálními omezeními a je řízen softwarovým interpolátorem. Tento přístup umožňuje širší škálu pohybů než tradiční rotační klouby robotů. Softwarový interpolátor zajistí přesné řízení robota na základě zpětnovazebních smyček z jednotlivých pohonů.

4. Řešitel — Klíčová osoba řešitelského týmu



5. Plánované výsledky projektu

Identifikační číslo FW12010446- V1	Název výstupu/výsledku [REDACTED] [REDACTED]
Popis výstupu/výsledku [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV Gfunk – Funkční vzorek	

Identifikační číslo FW12010446-V2	Název výstupu/výsledku [REDACTED]
Popis výstupu/výsledku [REDACTED] [REDACTED]	
Druh výsledku podle struktury databáze RIV R – Software	

6. Identifikační údaje účastníků

Hlavní příjemce – [P] CCOE s.r.o.

IČ 04422066	Obchodní jméno CCOE 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 MP - Malý podnik	

Další účastník – [D] Technická univerzita v Liberci

IČ 46747885	Obchodní jméno Technická univerzita v Liberci
Kód organizační jednotky 24220	Organizační jednotka Fakulta mechatroniky, informatiky a mezioborových studií
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] FT Park z.ú.

IČ 05124697	Obchodní jméno FT Park z.ú.
Kód organizační jednotky	Organizační jednotka
Právní forma UST - ústav (zákon č. 89/2012 Sb., občanský zákoník)	
Typ organizace VO - Výzkumná organizace	

7. Náklady

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

Projekt — FW12010446

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Náklady projektu celkem				31 550 674
Výše podpory				
Maximální intenzita podpory projektu				

Hlavní příjemce — [P] CCOE s.r.o.

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady				
Subdodávky				
Ostatní přímé náklady				
Nepřímé náklady				
Náklady projektu celkem				
Výše podpory				
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 20%

Další účastník — [D] Technická univerzita v Liberci

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady				
Subdodávky				
Ostatní přímé náklady				
Nepřímé náklady				
Náklady projektu celkem				
Výše podpory				
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 20%

Další účastník — [D] FT Park z.ú.

Položka / rok	2025	2026	2027	Celkem maximální výše
Osobní náklady				
Subdodávky				
Ostatní přímé náklady				
Nepřímé náklady				
Náklady projektu celkem				
Výše podpory				
Způsob výpočtu režijních nákladů				Flat rate 20%

8. Další závazné parametry projektu

--