

ELEKTROKOMBINACIJA - Proposal za Milorad Sekulović

Dokument: Co-Founder / Technical Advisor Proposal **Datum:** Januar 2026 **Status:** DRAFT - Za diskusiju

1. O ELEKTROKOMBINACIJI

Elektrokombinacija razvija modularnu infrastrukturu za punjenje električnih autobusa.

Ključne inovacije: - **EK-KOR2** - Open-source RTOS za koordinaciju distribuiranih power modula - **EK3** - Modularni 3.3kW power modul (skalira od 3kW do 3MW) - **Robot swap sistem** - Automatska zamena modula za 40 sekundi - **5 patentnih koncepata** - WIPO PROOF prioritet januar 2026

Tržišna prilika: - EU 2035: 100% zero-emission gradski autobusi (Clean Vehicles Directive) - TAM: €100B+ (elektrifikacija flota autobusa u EU) - Problem: 15-30% downtime postojećih punjača

2. ZAŠTO TI, MILORADE?

Tvoj profil

MILORAD SEKULOVIĆ

Lokacija: USA
Profesija: Inženjer
Status: Već u materiji (EV/power electronics/automotive)

Relevantnost za Elektrokombinaciju:

- ✓ Tehnička ekspertiza u relevantnoj oblasti
- ✓ USA perspektiva - najveće EV tržište
- ✓ Potencijalne veze sa US kompanijama
- ✓ Inženjersko iskustvo u praksi

Šta donosiš

Vrednost	Detalj
Tehnička ekspertiza	Hands-on inženjersko iskustvo
US Market insight	Perspektiva sa najvećeg EV tržišta
Network	Potencijalni kontakti u US industriji
Praktično iskustvo	Real-world engineering challenges

3. PONUDA

Uloga: Co-Founder & Technical Advisor

KOMPENZACIJA	
EQUITY:	[ZA DOGOVOR] % Odmah, bez vestinga
CASH:	EUR 2,500/mesečno = EUR 30,000/godišnje (ili ekvivalent u USD)
COMMITMENT:	~10-15 sati/mesečno (fleksibilno)
START:	Odmah (part-time uz trenutni posao)

Equity - Za diskusiju

EQUITY: 10-30%

Tačan procenat zavisi od:

- Kako se dogovorimo
- Koliko ljudi na kraju bude u timu
- Nivo angažmana

Odmah, bez vestinga. Da sednemo i dogovorimo se.

Equity uslovi

- **Procenat po dogovoru** - odmah, bez vestinga, bez cliffa
 - Puno vlasništvo od dana potpisivanja
 - Co-Founder status
-

4. TVOJE POTENCIJALNE ODGOVORNOSTI

Zavisi od nivoa angažmana

TECHNICAL ADVISORY

1. TEHNIČKI REVIEW

- EK3 modul dizajn feedback
 - Power electronics decisions
 - Architecture review
2. US MARKET PERSPECTIVE
 - Insight u US EV charging tržište
 - Razlike EU vs US standardi
 - Potencijalni US partneri/kupci
 3. ENGINEERING SUPPORT
 - Problem-solving sessions
 - Best practices iz US industrije
 - Code/design review po potrebi
 4. STRATEŠKO (ako te zanima)
 - Investor meetings podrška
 - Hiring input
 - Product direction
-

5. TIMELINE

FAZA 1: EKSPLORACIJA (Sada)

-
- Ovaj dokument - početna tačka za razgovor
 - Call: Detalji o projektu, tvoja pitanja
 - Definisanje nivoa angažmana koji ti odgovara
 - Dogovor oko equity procenta

FAZA 2: FORMALIZACIJA

-
- Potpis Co-Founder ugovora
 - Equity grant (odmah, bez vestinga)
 - Onboarding: pregled tehničke dokumentacije

FAZA 3: AKTIVNI RAD

-
- Redovni sync calls
 - Review i feedback
 - Učešće po dogovoru

6. ZAŠTO OVO IMA SMISLA

Za tebe (Milorad)

- ✓ Equity u startupu sa realnom šansom
- ✓ Dodatni prihod uz trenutni posao

- ✓ Fleksibilan angažman (remote, timezone-friendly)
- ✓ Rad na cutting-edge EV tehnologiji
- ✓ Moguć US expansion later = tvoja ekspertiza još vrednija
- ✓ Exit scenario: Ako kompanija bude vredna €10M,
i tvoj udeo bude 5% = €500K

Za Elektrokombinaciju

- ✓ Inženjerska ekspertiza iz prakse
 - ✓ US market perspective
 - ✓ Potencijalne veze za US expansion
 - ✓ Dodatni tehnički kapacitet
 - ✓ Diversity u timu (EU + US)
-

7. SLEDEĆE

Javi se kad pročitaš, pa da popričamo i dogovorimo se.

8. KONTAKT

Bojan Janjatovic Founder & CTO, Elektrokombinacija

Email: bojan.janjatovic@gmail.com Telefon: [broj]

APPENDIX: O PROJEKTU (Kratko)

EK3 MODUL - 3.3kW POWER CONVERSION

- Input: 3-phase 400VAC
- Output: 200-920VDC
- Topology: Vienna PFC + LLC DC-DC
- Switches: Wolfspeed SiC MOSFETs (1200V/60A)
- Controller: STM32G474 (Cortex-M4F)
- Communication: CAN-FD @ 5 Mbps
- Dimensions: 200 × 320 × 44mm (1U half-width)
- Hot-swappable: Da

SCALING:

1 modul = 3.3 kW (e-bike)

46 modula = 150 kW (DC fast charger)

303 modula = 1 MW (depot)

909 modula = 3 MW (MCS)

EK-KOR2 RTOS

-
- Distributed coordination bez centralnog schedulera
 - Potential field scheduling (swarm-inspired)
 - k=7 topological neighbors
 - Threshold consensus voting
 - Self-healing mesh topology
 - Dual implementation: C + Rust
 - License: MIT (open-source)
-

Dokument pripremljen: Januar 2026 Status: Za internu diskusiju - equity % otvoren za dogovor