



Slovenian Business & Research Association

Slovensko gospodarsko in raziskovalno združenje, Bruselj

Občasna informacija članom 86 – 2026

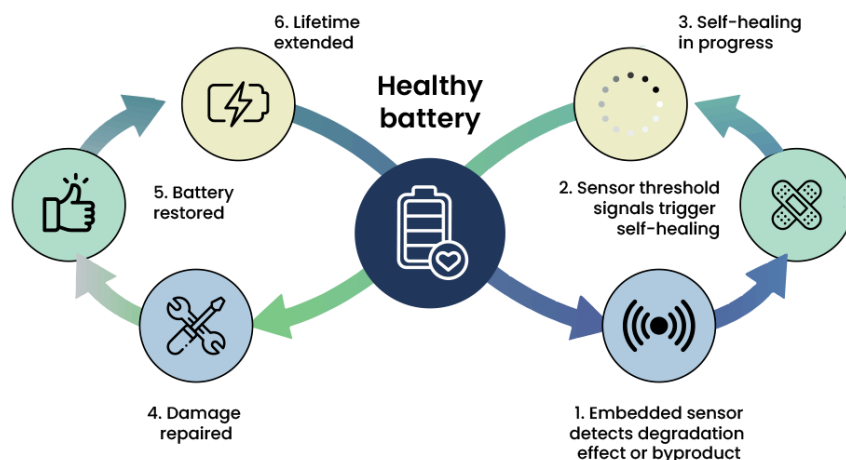
01. junij 2026

## SALAMANDER je inovativni projekt za razvoj pametnih baterij

**Evropska komisija predstavlja projekt SALAMANDER pri katerem sodeluje kot partner član SBRA Kemijski inštitut. Osrednji koncept projekta je vgraditi napredne senzorje in zmogljivosti samoobnavljanja v litij-ionske baterije (LIB), s čimer bi ustvarili pametne baterije, ki lahko samostojno zaznajo in popravijo poškodbe. Z uporabo treh vrst senzorjev in dveh mehanizmov samozdravljenja partnerji v projektu obravnavajo najbolj škodljive reakcije, ki se običajno pojavljajo pri baterijah LIB.**

Poleg tega izvajajo celovito oceno življenjskega cikla z namenom potrditi možnost recikliranja baterij in izmeriti vpliv na okolje, ki je posledica daljše življenjske dobe baterij. Pomembno je, da njihova zasnova ostaja združljiva z obstoječimi proizvodnimi in recikliranimi procesi, kar je v skladu s ciljem programa BATTERY 2030+ za vzpostavitev konkurenčne in trajnostne evropske vrednostne verige baterij.

Slika 1: Shema projekta SALAMANDER



Vir: Spletna stran projekta

**Koristne informacije:**

- Spletna stran projekta:
- <https://www.salamander-eu.com/>
- Program BATTERY 2030+:
- <https://battery2030.eu/>

Pripravila:  
Darja Kocbek