



(Foto: Robert Krsnik)

# Ponovna uporaba baterij – Reusable Technologies

***zmanjšanje količine in ponovna uporaba e-odpadkov***

Novomeško zagonsko (start-up) podjetje Reusable Technologies se ukvarja z razvojem naprednih rešitev za ponovno uporabo e-odpadkov, ki so najhitreje rastoči odpadki na svetu. Razvili so tehnološki postopek za obnovo in ponovno uporabo litijevo-ionskih (Li-ion) baterijskih celic. Snujejo tudi različne izdelke iz elektronskih odpadkov, ki jih poganjajo reciklirane baterijske celice.

***zmanjšanje izpustov toplogrednih plinov in porabe deviških surovin***

Z vsako obnovljeno baterijsko celico Li-ion, ki jo pripravijo za ponovno uporabo, preprečijo približno šest kilogramov izpustov CO<sub>2</sub>, ki bi nastali pri konvencionalni proizvodnji podobne baterijske celice. Prav tako preprečijo izčrpavanje zalog rudnin, kot sta litij in kobalt, katerih pridobivanje je povezano z okoljsko in družbeno spornimi praksami. Z njihovim tehnološkim procesom je več kot 80 % zavrženih baterij Li-ion primernih za ponovno uporabo.

***vrhunski uporabni izdelki iz recikliranih e-odpadkov***

Podjetje je za ponovno uporabo že pripravilo več kot 100.000 baterij, s čimer je prihranilo več kot 650 ton izpustov CO<sub>2</sub>. Obnovljene baterije so vključili tudi v svoja prva dva izdelka. rEbankMini je prva prenosna baterija (powerbank), ki jo poganja reciklirana baterija. Omogoča USB-A in USB-C hitro polnjenje naprav. Odlikujeta jo visoka zmogljivost in kar triletna garancija, kar odlično podpira načela krožnega gospodarstva in trajnostnega razvoja.

***lokalno partnerstvo za razvoj***

***rešitev svetovnega pomena***

Embalaža rEbankMini je prav tako trajnostna, izdelana brez lepil in plastificiranega papirja, notranjost embalaže pa je potiskana z izdelkovo zgodbo. Reciklirana baterija poganja tudi žepno svetilko rEflash, ki se po kakovosti in lastnostih, kot so svetilnost, vzdržljivost, funkcionalnost, dodatna oprema, garancija in druge, v svojem cenovnem razredu lahko kosa z izdelki najboljših svetovnih znamk.

***krožno gospodarstvo***

**Nosilec**

Reusable Technologies

**Kontakt**

Reusable Technologies, d. o. o.

Podbreznik 15

8000 Novo mesto

[info@reusable-technologies.com](mailto:info@reusable-technologies.com)

**Spletna stran**

<https://reusable-technologies.com/sl>

Podjetje izvaja pilotni projekt skupaj s centroma za recikliranje Kemis in Blok ter podjetjem DSV Logistics, kjer izboljšujejo tehnološki postopek za optimalno pripravo baterijskih celic za ponovno uporabo. Takšno lokalno partnerstvo preprečuje nepotrebne prevoze in dodatne izpuste CO<sub>2</sub>.

Cilj podjetja je izpopolniti svoj postopek, ga licencirati ter ponuditi domačim in tujim centrom za recikliranje e-odpadkov, saj že prejemajo povpraševanja z vsega sveta. Njihovo poslanstvo je ustvarjanje trajnostnih izdelkov, izobraževanje mladih ter zmanjševanje količine e-odpadkov in izpustov CO<sub>2</sub>.

Izbor dobrih praks blaženja podnebnih sprememb je pripravila Umanotera v okviru projekta LIFE IP CARE4CLIMATE (LIFE17 IPC/SI/000007), ki je integralni projekt, sofinanciran s sredstvi evropskega programa LIFE, sredstvi Sklada za podnebne spremembe in sredstvi partnerjev projekta.

**UMANOTERA**



CARE  
4 CLIMATE



REPUBLIKA SLOVENIJA  
MINISTRSTVO ZA OKOLJE,  
PODNEBJE IN ENERGIJO