

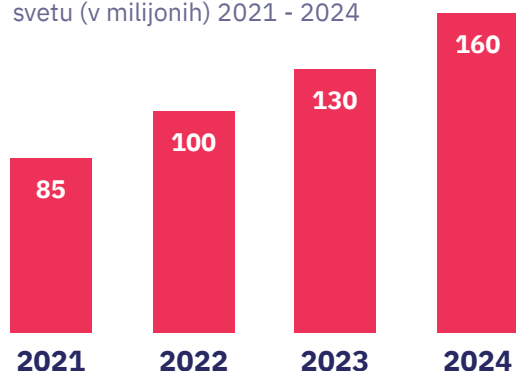
# Digitalno zdravstvo v krožnem gospodarstvu

V zadnjih letih se je povečala uporaba digitalnih zdravstvenih tehnologij kot so pametne škatlice za tablete in nosljivi biosenzorji. Inovacije v zdravstvu so omogočile velik napredek, vendar je z njimi povezano tudi večje nastajanje elektronskih odpadkov.

## SVETOVNA RAST NOSLJIVIH ZDRAVSTVENIH NAPRAV

### ■ Nosljivi zdravstveni senzorji in naprave

Število odpremljenih enot po vsem svetu (v milijonih) 2021 - 2024



Vir: Deloittova analiza podatkov o velikosti trga v panogi

Deloitte Insights | [deloitte.com/insights](https://deloitte.com/insights)

### Digitalni zdravstveni pripomočki vsebujejo dragocene surovine, bistvene za evropsko gospodarstvo.

Trenutno veliko teh pripomočkov konča na odlagališčih ali se jih sežge, kar pomeni, da so te surovine izgubljene. Na ravni EU je potreben nov pristop, ki bo olajšal ponovno uporabo, obnovo in recikliranje izdelkov ter tako zagotovil dolgoročno trajnostno uporabo teh surovin.

Projekt DiCE (Digitalno zdravje v krožnem gospodarstvu) je namenjen reševanju tega problema.

Osredotoča se na podaljšanje življenjske dobe digitalnih zdravstvenih pripomočkov z razvojem in preskušanjem rešitev v celotnem življenjskem ciklu izdelka.

### Kaj zajema DiCE :

- okoljsko primerno zasnovano s funkcijami, ki dajejo prednost optimalnim možnostim krožne končne uporabe.
- zbiranje za povečanje količine izločenih naprav.
- povratno logistiko za zagotovitev, da se več naprav vrne za obnovo ali predelavo.
- postopke obnove in predelave za podaljšanje življenjske dobe naprav.
- recikliranje naprav za čim večje pridobivanje surovin pri obnovi in ponovni izdelavi.

Pri tem bo ključnega pomena razumevanje vedenja potrošnikov, da bi zagotovili, da bodo vsi uvedeni sistemi upoštevali, kar je najbolj učinkovito za državljane. Inovacije izdelkov in trajnostne strategije se bodo s sodelovanjem skupnosti izvajale, preizkušale in demonstrirale v petih evropskih sistemih zdravstvenega varstva v okviru pilotnih projektov. V projektu se bomo posvetovali z ustreznimi organi, strokovnjaki in državljani, da bi razumeli, kako je mogoče spremeniti izdelke, procese in navade, da bi uvedli DiCE pristop, ki ga bo moč izvesti v različnih regijah.

**Rezultat projekta DiCE bo ponovljiv model za digitalno (zdravstveno) industrijo**, ki bo omogočil prehod od razdrobljenega in linearnega poslovnega modela "vzemi, naredi, zavrži" h krožnemu in trajnostnemu modelu. To bo omogočilo široko razširjeno ponovno uporabo izdelkov ter pridobivanje dragocenih sestavnih delov in surovin, kar bo privedlo do večje učinkovitosti virov in hkrati prispevalo k preprečevanju onesnaževanja.

DiCE je štiriletni projekt, ki ga financira program Evropske unije Obzorje Evropa, v katerem sodeluje 20 organizacij iz devetih držav. Projekt se bo zaključil septembra 2026.

### OSTANITE V STIKU

in [Circular Digital Health](https://Circular Digital Health)  
@circular\_health  
[circulardigitalhealth.eu](https://circulardigitalhealth.eu)

### VPRAŠAJTE NAS KARKOLI

[info@circulardigitalhealth.eu](mailto:info@circulardigitalhealth.eu)



Financira  
Evropska unija

