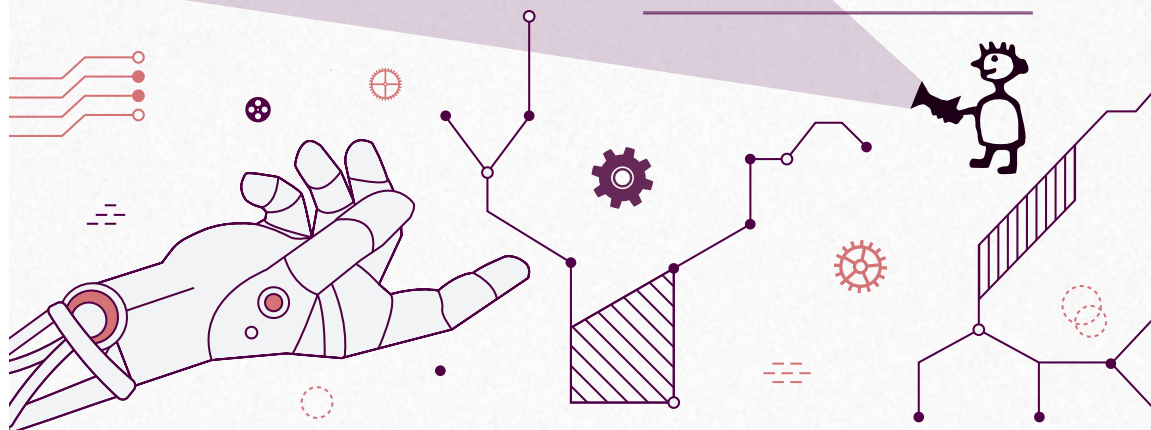


# DELOVNA TERAPIJA NA NEVROLOŠKEM IN MIŠIČNO SKELETNEM PODROČJU

Z razvojem sodobne tehnologije, prevzema uporaba robotskih naprav in navidezne resničnosti v programih delovne terapije nepogrešljiv in pomemben del obravnave uporabnikov z različnimi okvarami.



- \* Uporaba robotike v delovni terapiji je v Sloveniji dokaj nova in ima vedno večjo vlogo pri rehabilitaciji. Omogoča interaktivno in individualizirano okolje za povečanje motivacije med izvajanjem nalog.
- \* Uporaba sodobne tehnologije in robotike v rehabilitaciji zagotavlja ponavljajoče in prilagojeno motorično učenje visoke intenzivnosti, s pomočjo multimodalne povratne informacije pa posreduje informacije o uspešnosti terapije in temelji na realnem gibanju v realnem času.
- \* Prednost delovno terapevtske obravnave s pomočjo robotike je v številu ponovitev, ki spodbujajo motorično učenje. Gre za inovativen pristop, ki je intenziven, interaktiven in povsem individualiziran v za posameznika prilagojenem okolju.
- \* Programska oprema omogoča tudi avtomatsko, stalno ocenjevanje gibalnih vzorcev, uporabniki lahko sledijo svojemu napredku, kar jim pomaga, da so aktivno vključeni v rehabilitacijo in tako lažje dosežejo zastavljene cilje v delovni terapiji.

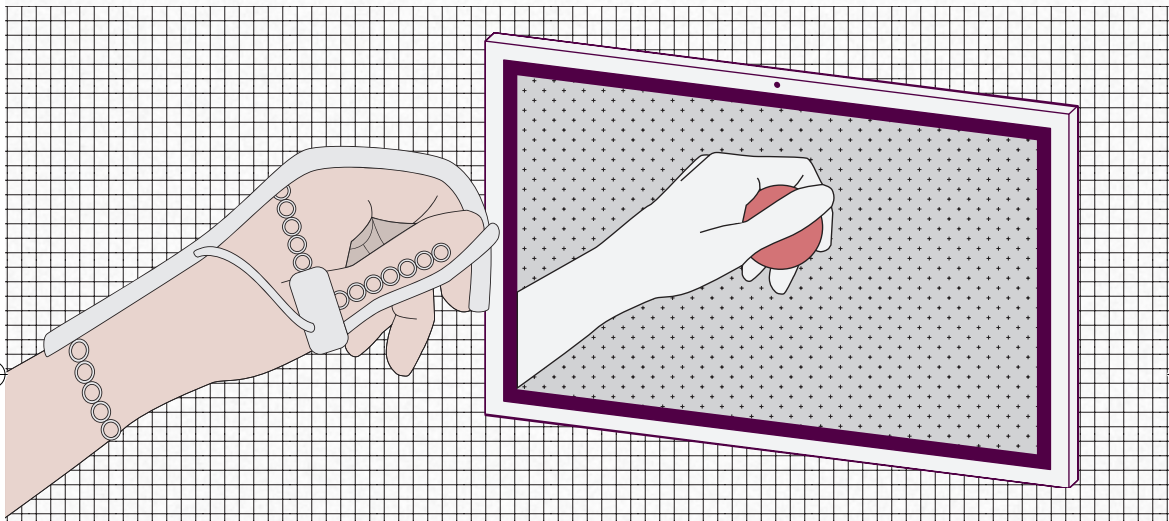


---

## **Tovrstna obravnava omogoča prevzemanje aktivne vloge uporabnika v procesu rehabilitacije in dvig motivacije za okrevanje.**

---

Uporaba navidezne resničnosti in robotike omogoča pridobivanje objektivnih ocen, težko prizadetim posameznikom omogoča izvajanje ciljno usmerjenih nalog v navideznem in motivacijskem okolju, omogoča napredek na vseh področjih človekovega delovanja.



Tehnološko podprta terapija lahko zagotovi več ponovitev v eni obravnavi v primerjavi z običajno terapijo.

---

## **KOMU JE NAMENJENA?**

---

- \* Osebam po možganski kapi, poškodbi hrbtenjače, multipli sklerozi, pridobljeni poškodbi možganov
- \* Osebam z Cerebralno paralizo
- \* Osebam z amiotrofično lateralno sklerozo (ALS)
- \* Osebam po zlomih in drugih poškodbah



[www.zdts.si](http://www.zdts.si)

Zbornica delovnih terapevtov Slovenije | Sekcija delovnih terapevtov na nevrološkem in mišično skeletnem področju, 2019

