



## ANALIZA SPREMEMB OBLIKE IN VELIKOSTI TELESA ODLAGALIŠČA NENEVARNIH ODPADKOV BARJE – PRAKTIČNI PRIMER

**Domen SMOLE<sup>1</sup>**  
**Boštjan PETELINKAR<sup>2</sup>**

<sup>1</sup>*DFG CONSULTING, d.o.o., Pivovarniška 8, LJUBLJANA*

[domen.smole@dfgcon.s](mailto:domen.smole@dfgcon.s)

<sup>2</sup>*SNAGA d.o.o., Povšetova 6, LJUBLJANA*

[bostjan.petelinkar@snaga.si](mailto:bostjan.petelinkar@snaga.si)

### POVZETEK

Velikost in obliko telesa odlagališča nenevarnih odpadkov Barje, ki ga upravlja podjetje Snaga d.o.o., spremljamo s tehniko terestričnega laserskega skeniranja že od leta 2004 dalje. Razlog za takšen preskok iz klasične točkovne geodetske izmere v naprednejšo 3D ploskovno izmero telesa odlagališča je želja po čimboljšem modeliranju dveh za telo odlagališča Barje pomembnih parametrov: posedanja dna in sesedanja vgrajenih odpadkov. V članku si bomo na praktičnem primeru ogledali spremembe oblike dela telesa odlagališča po posameznih letih, kar je posledica delovanja obeh dejavnikov. Z vidika optimalnega izkoristka volumna telesa odlagališča za upravljavca takšna analiza predstavlja pomembno povratno informacijo pri izgradnji končnega pokrova. Natančnost določitve optimalnega pokrova je zelo pomembna, saj nam poleg večje stroškovne učinkovitosti vgradnje odpadkov omogoča tudi natančen izračun še razpoložljivih volumskih kapacitet. Ta informacija pa je za upravljavca pomembna tako z računovodsko-amortizacijskega vidika kot tudi z vidika optimizacije investicijskih aktivnosti v nova odlagalna polja.

**Ključne besede:** odlagališče nenevarnih odpadkov Barje, analiza posedanja in sesedanja, lasersko skeniranje.