



## Vloga in pomen programa ukrepov pri sanaciji in zaščiti podzemne vode pred vplivi z odlagališč odpadkov

ID 12

### The role and importance of the program of measures for the rehabilitation and protection of groundwater against impacts from landfills

IZR.PROF.DR. MIHAEL BRENČIČ<sup>1,2</sup>, TEJA KERŠMANC<sup>1</sup>, HERMINA IVANUŠA ŠKET<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Univerza v Ljubljani, NTF, Oddelek za geologijo, Aškerčeva 12, LJUBLJANA  
[mihael.bencic@geo.ntf.uni-lj.si](mailto:mihael.bencic@geo.ntf.uni-lj.si), [teja.kersmanc@gmail.com](mailto:teja.kersmanc@gmail.com)

<sup>2</sup> Geološki zavod Slovenije, Oddelek za hidrogeologij, Dimičeva 14, LJUBLJANA

<sup>3</sup> Nacionalni laboratorij za zdravje, okolje in hrano, Prvomajska 1, MARIBOR  
[hermina.ivanusa.sket@nlzoh.si](mailto:hermina.ivanusa.sket@nlzoh.si)

#### Povzetek

Prispevek obravnava problematiko Programa ukrepov v primeru preseganja opozorilne spremembe parametrov podzemne vode (V nadaljevanju Program ukrepov), ki od upravljalca odlagališča odpadkov zahteva, da vnaprej pripravi načrt ravnana v primeru, da bo prišlo do preseganje opozorilnih sprememb parametrov v podzemni vodi. Program je zahtevan v Pravilniku o obratovalnem monitoringu onesnaževanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 49/06, 114/09 in 53/15), ki je z letom 2015 prenehal veljati, z izjemo odlagališč, za katere večina členov pravilnika velja do konca leta 2018. V veljavi je novi Pravilnik o obratovalnem monitoringu stanja podzemne vode (Uradni list RS, št. 53/15), ki »Programa ukrepov« ne pozna več, prav tako pa ne vpelje novega in primerljivega mehanizma. Na prvi pogled Program ukrepov res ne sodi v pravilnik, ki ureja problematiko monitoringa, vendar pa je bolje, da je takšen program zahtevan vsaj v tem pravilniku, kot da ni zahtevan nikjer. In prav to se je z uveljavitvijo novega pravilnika zgodilo. Do sedaj veljavni pravilnik je za odlagališča do neke mere urejal sanacijo onesnaževanja in onesnaženosti podzemne vode, od uveljavitve novega pravilnika pa to vprašanje v zakonodaji ni rešeno, podane so le splošne zahteve na načelnih ravni. V prispevku podajamo pregled pomena programa ukrepov, analizo prednosti in slabosti do sedaj pripravljenih programov ukrepov in predlog smernic za bodoče delo na področju upravljanja s tveganji na področju vplivov odlagališč na podzemno vodo.

**Ključne besede:** podzemna voda, onesnaženje, sanacija onesnaženja, program ukrepov, odlagališča.

#### Abstract

In the paper we are methodologically exploring the relation between landfills and groundwater pollution. Based on various scenarios possible consequences of landfills on groundwater are determined.

**Key words:** groundwater, pollution, pollution rehabilitation, program of measures, landfills.