

## MIKROKLIMA U KRAŠKOJ JAMI BELOJAČA U PANONSKOJ SLOVENIJI

**Ana Vovk Korže**, Mednarodni center za ekoremediacije, Filozofska fakulteta Maribor, Koroška c. 160, 2000 Maribor, ana.vovk@um.si

**Silvija Zeman**, Međimursko veleučilište u Čakovcu, bana Josipa Jelačića 22 A, Čakovec 40 000 szeman@mev.hr

**Vanesa Korže**, Inštitut za promocijo varstva okolja, Koroška c. 57, 2000 Maribor, vanesa.korze@gmail.com

*U okviru istraživanja cavee Belojača, koja se nalazi na zapadnom rubu Panonske kotline na dodiru zapadnih Karavanki i Haloza, provedeno je polugodišnje istraživanje značajki ekosustava s naglaskom na mikroklimu. Podaci su pridobiveni terenskim mjerenjima u razdoblju od listopada 2016 do ožujka 2017. Jamski ekosustavi pripadaju u ekstremne jer se njihova svojstva mjenjaju sporije i sa zadržkom glede na svojstva drugih ekosustava. Upravo je to obilježje koje privlači različita živa bića koja tu pronalaze idealne uvjete za zimovanje i život općenito. Najpoznatiji su šišmiši. S ciljem pojašnjavanja mikroklimatskih svojstava jame, jedne od rijetkih na zapadnom rubu Panonske kotline, s prikupljenim mjerenjima dokazali smo zanimljivu korelaciju klimatskih čimbenika.*

**Ključne riječi:** jamski ekosustav, jama Belojača, voda, tlo, klima, šišmiši

## MICROCLIMA IN KARST CAVE IN PANONIAN SLOVENIA

**Ana Vovk Korže**, Mednarodni center za ekoremediacije, Filozofska fakulteta Maribor, Koroška c. 160, 2000 Maribor, ana.vovk@um.si

**Silvija Zeman**, Međimursko veleučilište u Čakovcu, bana Josipa Jelačića 22 A, Čakovec 40 000 szeman@mev.hr

**Vanesa Korže**, Inštitut za promocijo varstva okolja, Koroška c. 57, 2000 Maribor, vanesa.korze@gmail.com

*Belojača cave lies on a west corner of the Pannonian basin, on contact between Eastern Karavanke Alp and Haloze. Within a research about Belojača cave we performed a six-month research about its ecosystem characteristics with an emphasis on micro climate. The information about air through field measurements. The research was performed from October 2016 to March 2017. Cave ecosystems are classified as extreme because their ecosystem characteristics change much slower and later than characteristics of all the other common ecosystems. Many animal species, especially bats are drawn to habitats like that. Bats are known for using caves like Belojača cave for hibernation and mating. Belojača cave is one of the rarest karst caves on the west corner of the Pannonian basin. With the*

*help of all the measurements and gathered data we successfully showed interesting correlations between micro climate characteristics of the Belojača cave.*

**Key words:** *cave ecosystem, cave Belojača, water, soil, clima, bats.*