**Abstrakt**

**Zo života mojich včiel**

**Ľubomír Krompaský**

**Gymnázium Gelnica, SNP 1, 056 01 Gelnica**

Práca sa zaoberá životom včiel v obci Smolnícka Huta v okrese Gelnica. Obsahuje poznatky z pozorovania a vlastné skúsenosti z chovu včiel od starostlivosti po získavanie medu a iných včelích produktov. Včelstvo sme sledovali v priebehu dvoch rokoch od marca 2013 do septembra 2014. Výsledkom pozorovaní je bohatá fotodokumentácia a vytvorené video z ich života. Porovnaním výnosov včiel sme zistili, že tieto dva roky sa od seba líšili, a že rok 2013 bol pre výnosy a život včiel lepší ako rok 2014. Vzhľadom na vysoký obsah toxických kovov v pôde okolia Smolníckej Huty a Smolníka sme vzorky medu podrobili analýze. Zistili sme obsah kadmia, olova, arzénu, medi a ortuti, s najvyšším obsahom medi v oboch testovaných vzorkách.