

Tato práce se zabývá zhodnocením vývoje a využití ploch v šesti katastrálních územích Drnovice u Valašských Klobouk, Vysoké Pole, Tichov, Bratřejov u Vizovic, Pozdětchov, Lačnov a zaměřuje se především na lesní plochy. Odebraný sedimentologický profil, který byl využit pro rekonstrukci vegetace, se nachází v lokalitě Peklo, která je zajímavá zejména svými svahovými deformacemi. Svahové sesuvy vytvořily hráz řece Vláře za vzniku podmáčené lokality neboli slatiniště, na němž byl profil odebrán. Odebraný sediment byl zkoumán pomocí pylové analýzy a byl podroben radiometrickému datování. Výsledky přinášejí informace o vývoji vegetace na dané lokalitě a v jejím okolí. Sledován byl i vývoj počtu obyvatel a vliv člověka na lesní plochy.

Klíčová slova: palynologie, pylová analýza, land use, historie vegetace, Západní Karpaty