

Abstrakt

Tato práce popisuje oblast chebské pánve, která se nachází v západních Čechách. Zabývá se geologickou, tektonickou a hydrogeologickou stavbou oblasti. Tato práce se zabývá výstupem CO₂ v chebské pánvi, blízko vesnice Dolní Částkov. Ale také popisuje výskyt minerálních vod v nejbližším okolí zájmové lokality. Dále se zabývám emanací plynů v podzemních vodách. Popisuje vlastnosti a výskyt CO₂. V závěru práce jsou uvedeny výsledky vlastních měření v pravidelné síti bodů s přístrojem Meopta DI-2 654-03, který slouží na odběr vzduchu a měření koncentrace CO₂ v %.

Klíčová slova: oxid uhličitý, chebská pánev, geologické poměry, minerální voda