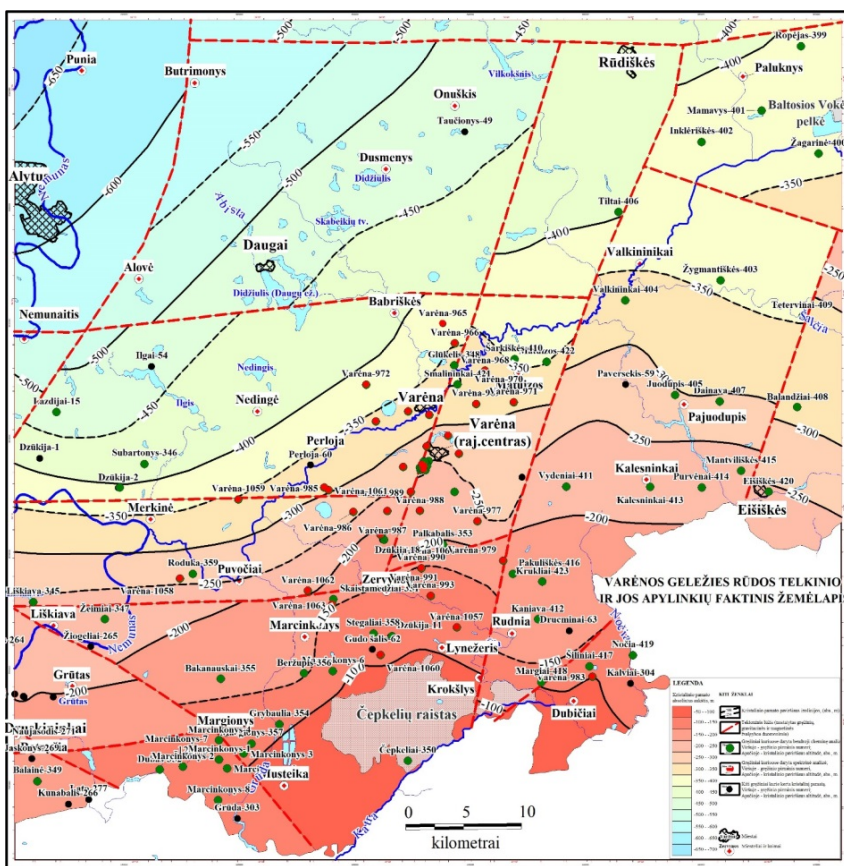


Naudingosios iškasenos Lietuvos kristaliniame pamate

Kristalinis pamatas – tai magminės ir metamorfinės uolienos slūgsančios po nuosėdine danga. Pietryčių Lietuvoje kristalinis pamatas yra 200–300 metrų gylyje nuo žemės paviršiaus. Kristalinio pamato kartografavimas ir naudingųjų iškasenų paieška pietryčių Lietuvoje buvo atlikta 1973–1993 m, ištirtas 5192 km² plotas, jame išgręžti 124 gręžiniai, pasiekę kristalinio pamato uolienas, iš jų paimta 1170 mėginių. Šių darbų metu buvo surasti geležies rūdos, granito, marmuro telkiniai ir molibdeno vario bei retųjų žemių elementų (RŽE) Ce, La, Yb, Y mineralizacijos apraiškos. Nustatyta virš 120 pavienių RŽE mineralizacijos apraiškų, kuriose atskirų elementų (dažniausiai La, Ce) koncentracija siekia kelis tūrio procentus (pramoniniais šiais dienais yra laikomi RŽE oksidų suminiai kiekiai, siekiantys procento dešimtąsias dalis).



Lietuvos geologijos tarnyba 2020 metais patikrino ir susistemino (*.xlsx formatuose) visus ankstesnių tyrimų duomenis, jais dabar lengvai gali naudotis visi besidomintys Lietuvos kristalinio pamato geologija.

Varėnos geležies rūdos telkinio ir jos aplinkinių faktinių duomenų žemėlapis

*Lietuvos geologijos tarnybos
Giluminės ir naftos geologijos skyrius*