

1. melléklet. Geofizikai mérések és fúrások helyszínrajza a Mátra északi peremén

1 — radiológiai szelvény; 2 — geoelektromos szelvény; 3 — szerkezetkutató fúrás; 4 — szénkutató fúrás

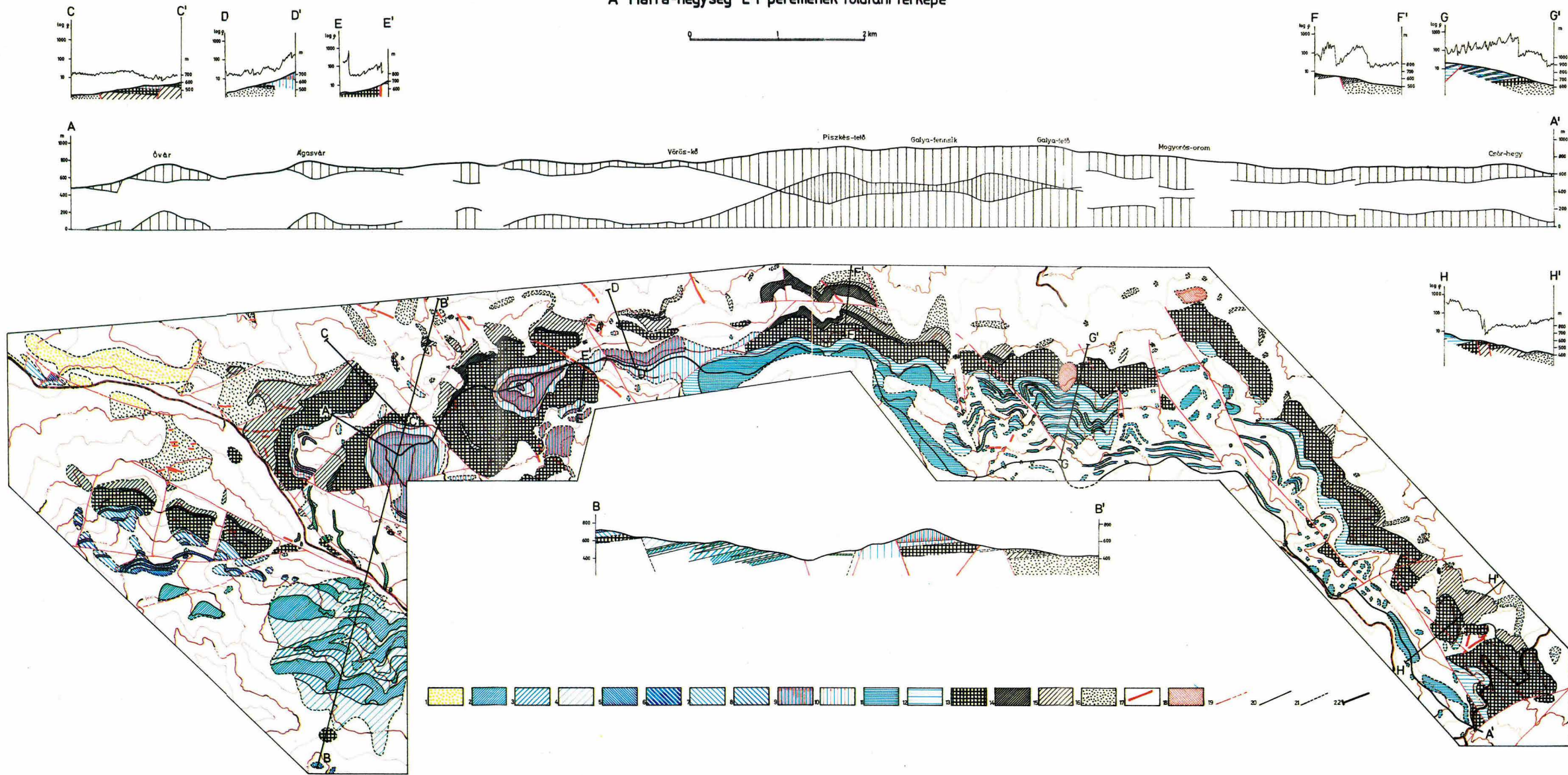
Enclosure 1. Location map of the geophysical profiles and drilling sites on the northern rim of the Mátra Mts.

1 — radiometric profiles; 2 — geoelectric profiles; 3 — boreholes for structural exploration; 4 — boreholes for coal prospecting

Приложение 1. Карта расположения геофизических профилей и буровых скважин на северной окраине гор Матра

1 — радиометрические профили; 2 — профили электроразведки; 3 — опорные скважины; 4 — разведочные на уголь скважины

A Mátra-hegység É-i peremének földtani térképe



2. melléklet. A Mátra hegység É-i peremének földtani térképe

1 — Felsőmiocén, szarmata emelet, kozárdi (?) formáció: vulkanomikt konglomerátum, homokkő, aleurolit, 2-12 — Közésmiocén, bádeni emelet, mátrai andezit formáció, 2-4 — Tippanosi vulkán: 2 — andezit, 3 — andezittufa, 4 — vulkanomikt homokkő, 5-8 — Nyikomi vulkán: 5 — andezit, 6 — nagypiroxénos andezit, 7 — andezittufa és agglomerátum, 8 — nagypiroxénos andezittufa és agglomerátum, 9-10 — Óvári vulkán: 9 — andezit, 10 — andezittufa és agglomerátum, 11-12 — Galyai vulkán: 11 — andezit, 12 — andezittufa, 13 — Közésmiocén, bádeni emelet, tari riolittufa formáció: dacittufa, ignimbrit, 14-15 — Közésmiocén, kárpáti (?) emelet, hasznosi andezitformáció: 14 — andezit, 15 — andezittufa és agglomerátum, 16 — Közésmiocén, kárpáti emelet, garábi slir formáció: aleurolit, márgás aleurolit, 17-18 — Intruzív képződmények: 17 — andezitdike, 18 — andezittest, 19 — Törésvonal, 20-21 — Képződményhatárok: 20 — szerkesztett, 21 — feltárási vagy bizonytalan, 22 — Szelvény nyomvonal.
Az AA' szelvény a felső andezit vastagságát ábrázolja a jelenlegi domborzatban (felső szelvény) és vízszintes riolittufa fedőre vonatkoztatva (alsó szelvény)

Enclosure 2. Geological map of the northern rim of the Mátra Mts.

1 — Upper Miocene, Sarmatian stage, Kozárd (?) Formation: volcanomictic conglomerate, sandstone, siltstone, 2-12 — Middle Miocene, Badenian stage, Mátra Andesite Formation, 2-4 — The Tippanos volcano: 2 — andesite, 3 — andesite tuff, 4 — volcanomictic sandstone, 5-8 — The Nyikom volcano: 5 — andesite, 6 — andesite with large pyroxene phenocrysts, 7 — andesite tuff and agglomerate, 8 — andesite tuff and agglomerate with large pyroxene phenocrysts in blocks, 9-10 — The Óvár volcano: 9 — andesite, 10 — andesite tuff and agglomerate, 11-12 — The Galya volcano: 11 — andesite, 12 — andesite tuff, 13 — Middle Miocene, Badenian stage, Tar Rhyolite Tuff Formation: dacitic tuff, ignimbrite, 14-15 — Middle Miocene, Carpathian (?) stage, Hasznos Andesite Formation: 14 — andesite, 15 — andesite tuff and agglomerate, 16 — Middle Miocene, Carpathian stage, Garáb Schlier Formation: siltstone, marly siltstone, 17-18 — Intrusive formations: 17 — andesite dyke, 18 — andesite body, 19 — Fault, 20-21 — Geological boundaries: 20 — constructed, 21 — expositonal or uncertain, 22 — Line of geological cross-section.

Profile AA' presents the thickness of the andesitic sequence overlying the rhyolite tuff along the watershed of the northern Mátra Mts in the present morphology (top) and related to a horizontal position of the top of the rhyolite tuff (bottom)

Приложение 2. Геологическая карта северной окраины гор Матра

1 — Верхний миоцен, сарматский ярус, козардская (?) свита: вулканомиктовые конгломераты, песчаники, алевролиты, 2-12 — Средний миоцен, баденский ярус, матрайская свита андезитов, 2-4 — Вулкан Типпанос: 2 — андезиты, 3 — андезитовые туфы, 4 — вулканомиктовые песчаники, 5-8 — Вулкан Ньяком: 5 — андезиты, 6 — крупнопироксенные андезиты, 7 — андезитовые туфы и агломераты, 8 — крупнопироксенные андезитовые туфы и агломераты, 9-10 — Вулкан Овар: 9 — андезиты, 10 — андезитовые туфы и агломераты, 11-12 — Вулкан Гайя: 11 — андезиты, 12 — андезитовые туфы, 13 — Средний миоцен, баденский ярус, тарская свита риолитовых туфов: дацитовые туфы и игнимбриды, 14-15 — Средний миоцен, карпатский (?) ярус, хасношская свита андезитов, 14 — андезиты, 15 — андезитовые туфы и агломераты, 16 — Средний миоцен, карпатский ярус, гарабская шпирова свита: алевролиты, мергелистые алевролиты, 17-18 — Интрузивные образования: 17 — дайки андезитов, 18 — тела андезитов, 19 — Разрывные нарушения, 20-21 — Геологические границы: 20 — отстроенные, 21 — изображенные или недостоверные, 22 — Линия геологического разреза.

На профиле AA' представлены мощности толщи андезитов над риолитовыми туфами вдоль водораздельной линии в современном рельефе (вверху) и в профиле с выравненной до горизонтали кровлей риолитовых туфов (внизу)