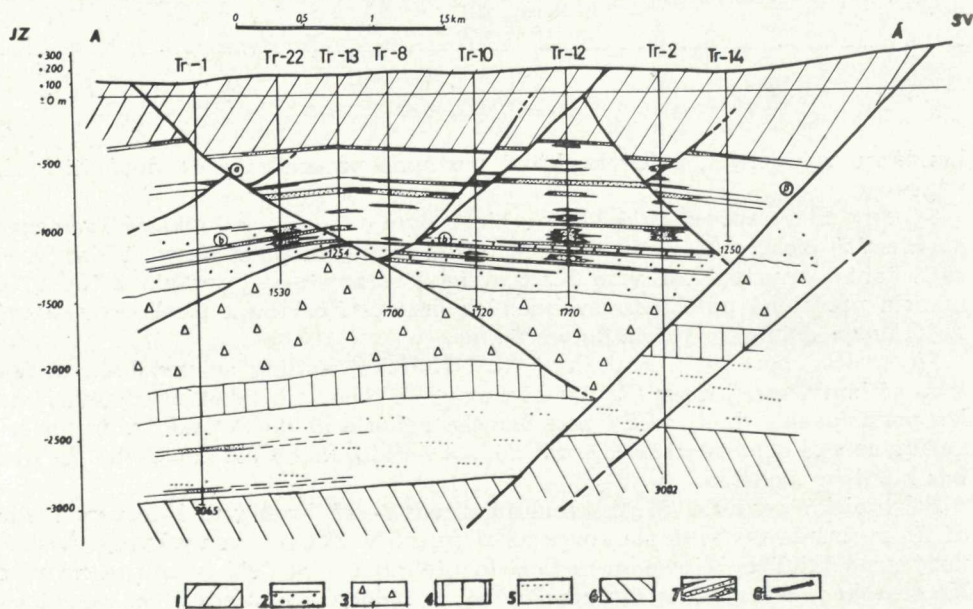


8. Plynové ložisko Trhovište — Pozdišovce

Pri ceste Košice — Michalovce 2 km juhozápadne od obce Trhovište
(R. Rudinec)

Plynové ložisko Trhovište — Pozdišovce, ktoré sa nachádza asi 10 km západne od mesta Michalovce, je prvým hospodársky využívaným ložiskom uhlíkovodíkov vo východoslovenskom neogéne. Priemyselná ťažba sa započala roku 1967. Ložisko predstavuje brachyantiklinálu vo vrchnom badene v tzv. kolčovskom súvrství. Toto okolo 1000 m mocné súvrstvie možno rozčleniť na vrchnú časť peliticko-detritickú, a spodnú, asi 400 m mocnú detritickú časť. Celú štruktúru rozdeľuje rad zlomov poklesového charakteru na čiastkové tektonické celky (obr. 8).

Plynové obzory, ktoré majú poväčšine šošovkovitý charakter, sú v hĺbkovom intervale 500–1500 m (obr. 7). Mocnosť produktívnych obzorov, resp. komplexov, je od 1–2 až po 20 m. Kolektorom je slabo spevnený piesok, najmä však pieskovce s tufitickou prímiesou. Charakter kolektorov je plošne dosť premenlivý, takže podľa posledných klasifikačných schém (A. G. Aleskin et



Príloha 7. Pozdĺžny rez plynovým náleziskom Trhovište — Pozdišovce (R. Rudinec 1974)

1 — spodný sarmat, 2 — vrchný baden — rotáliev vývoj, 3 — vrchný baden — bolivino-buliminová zóna, 4 — stredný baden, zóna aglutinancií, 5 — spodný baden, 6 — karpat, 7 — plynové obzory: b) hlavný plynový horizont, 8 — zlomy: a) trhovíšťský, b) močariansko-topoliánske.

Fig. 7

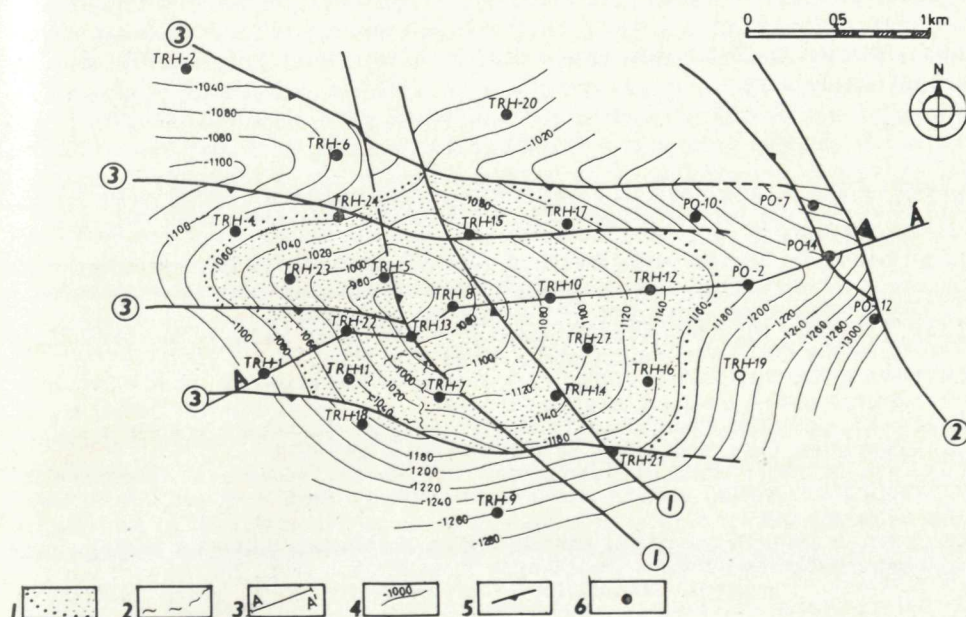
Longitudinal section through the gas occurrence Trhovište — Pozdišovce (R. Rudinec, 1974).

1. Lower Sarmatian, 2. Upper Badenian — Rotalia development, 3. Upper Badenian — Bolivina — Bulimina Zone, 4. Middle Badenian — zone of Agglutinantia, 5. Lower Badenian, 6. Karpatian, 7. Gas horizons: b) main gas horizon, 8. Faults: a) Trhovište fault, b) Močarany — Topľa faults.

al. 1971) ide, ako napokon pri všetkých doposiaľ známych plynových náleziskách v tomto rajóne, o štruktúrno-litologický typ.

Variabilné fyzikálne vlastnosti kolektorov sa odzrkadľujú aj v širokej škále produkcie jednotlivých obzorov, ktorá sa pohybuje od 20 000 — 1 milión m³/24 hod.

Doterajšie výsledky ťažby ukázali, že ide o ložiská s expanzným režimom. Ťažený plyn je poväčšine suchý až slabo gazolinický (priemerný obsah gazolínu je 10 g/l Nm³ plynu). Podstatnou zložkou plynu je metán (90 0/0) a etán (5 0/0). Po úprave sa plyn využíva pre mesto Michalovce.



Príloha 8. Plynové nálezisko Trhovište — Pozdišovce. Štruktúrna mapa povrchu hlavného plynového horizontu vo vrchnom badene (rotálievový vývoj), (R. Rudinec 1974)

1 — plynová časť, 2 — vyslieňovanie obzoru, 3 — geologický rez, štruktúrne línie, 5 — zlomy: (1 — trhovištské, 2 — močariansko-topľianske, 3 — trhovištské priečne, 6 — vrty).

Fig. 8

Gas occurrence of Trhovište — Pozdišovce.

Structural map of the surface of the main gas horizon in the Upper Badenian (Rotalia development).

R. Rudinec, 1974.

1. Gaseous part, 2. Increasing marly character of the horizon, 3. Geological section, 4. Structural lines, 5. Faults: 1. Trhovište faults, 2. Močarany — Topľa faults, 3. transversal Trhovište faults, 6. Boreholes.

9. Hlboký vrt Ložín-1

Pri ceste Trhovište — Malčice 1 km západne od obce Ložín (R. Rudinec)

Vrt Ložín-1 sa hľbí na výraznej vnútropanvovej elevácii východne od mesta Trebišov v centrálnej časti Potiskej nížiny.

Na tejto elevácii je projektovaný vrt Ložín-1 do hĺbky 5200 m. Pôjde o najhlbší vrt vo východoslovenskom neogéne (doposiaľ dosiahol maximálnu hĺbku