



Katonai topográfiai térképezés az elmúlt 100 évben

Szalay László ezredes
MH Geoinformációs Szolgálat
szolgálatfőnök



Az önálló Magyar Katonai Térképészet megalakulása

2377/10-1919. sz. hadügyminiszteri rendelet:
„Valamennyi többi jelenleg rendelkezésre álló és a jövőben rendelkezésre jutó szakképzett mappieur, térképrajzolót stb. a 758/eln. 10. számú rendeletben felsorolt szakmunkák végzésére »Magyar Katonai Térképészeti Csoport« néven egy önálló csoportba egyesítik”



Kirchlechner Károly ezredes

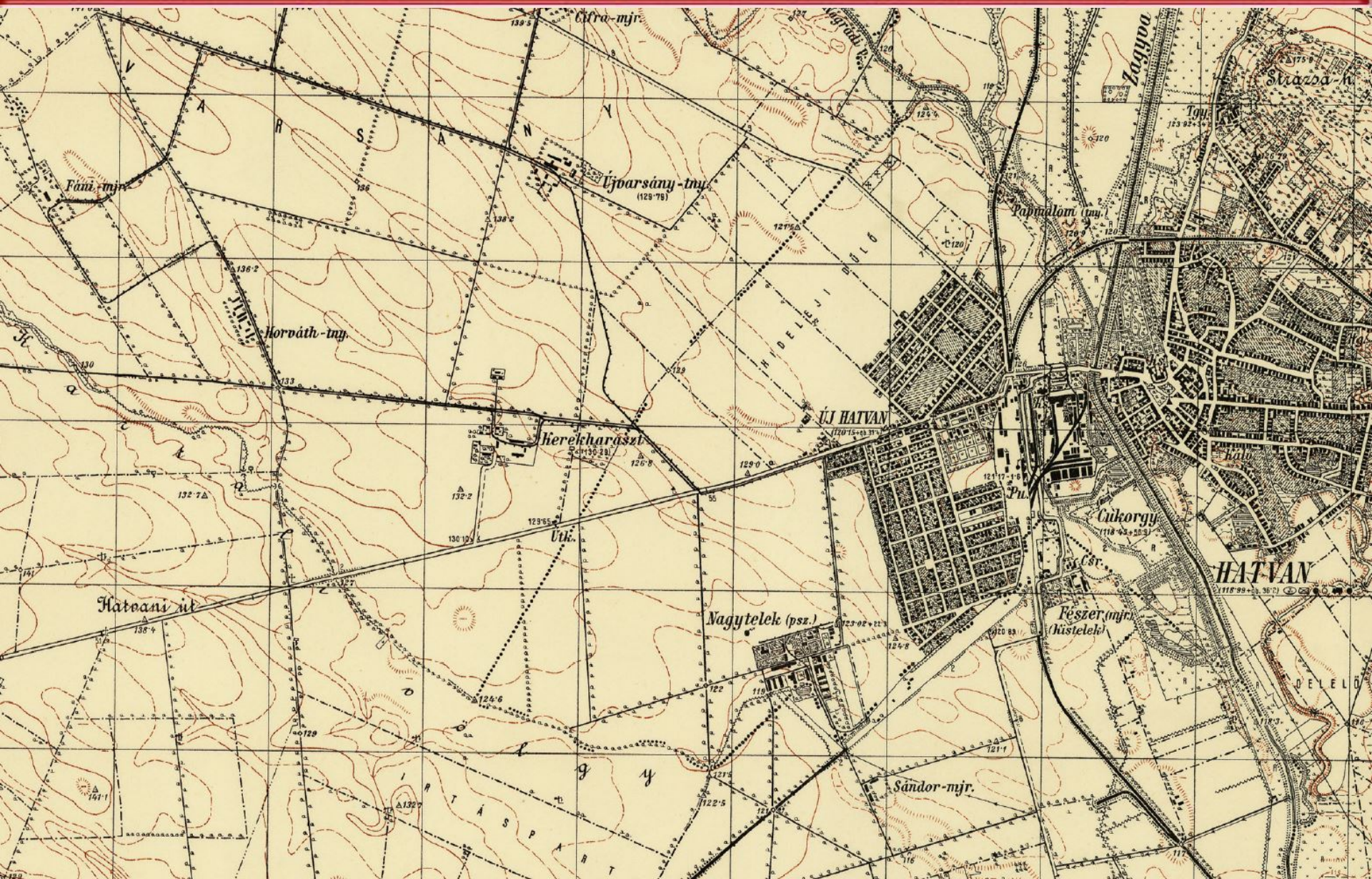


Alapok – III. katonai felmérés



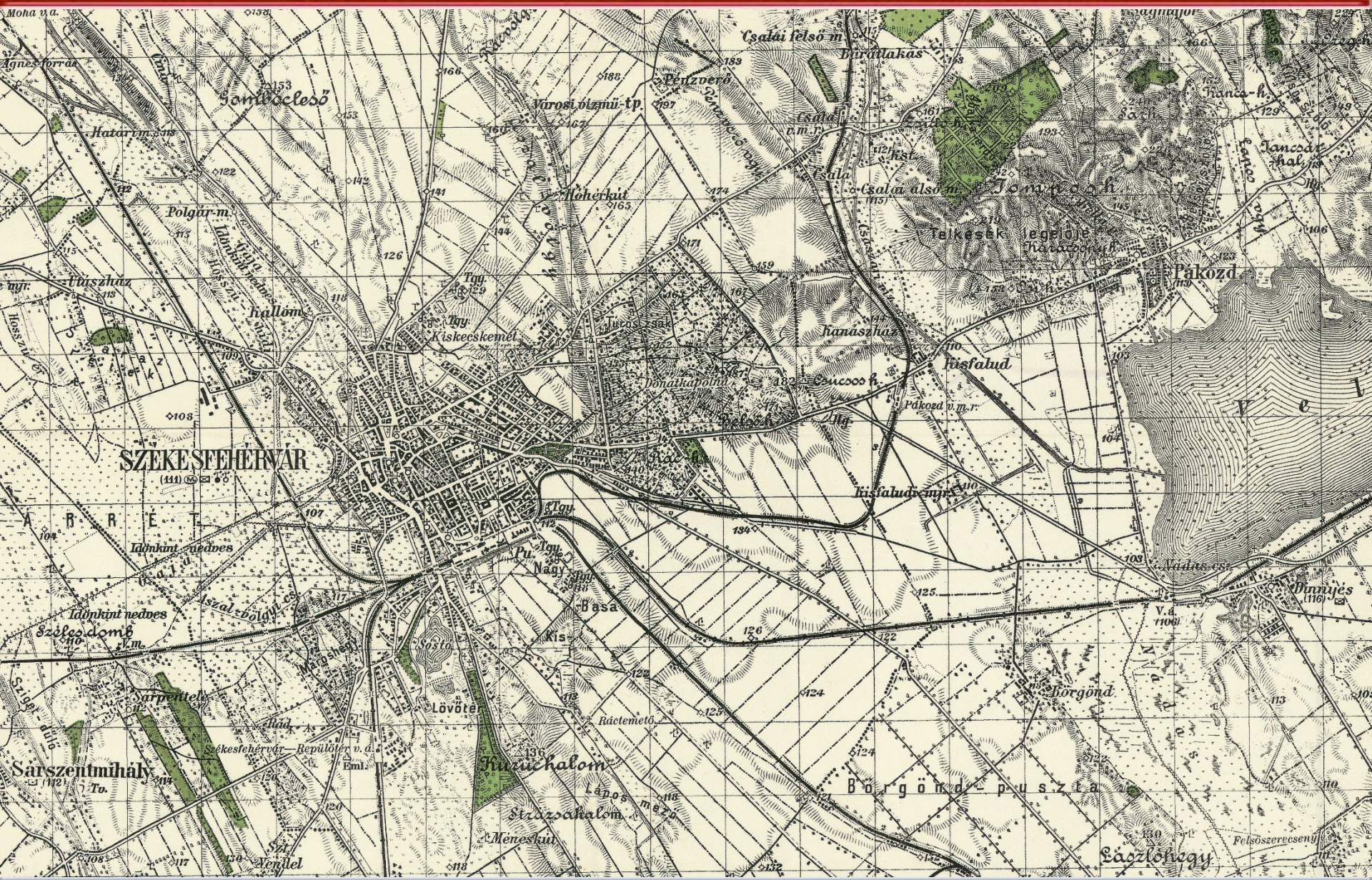


1:25 000 új felmérés (1927-1938)



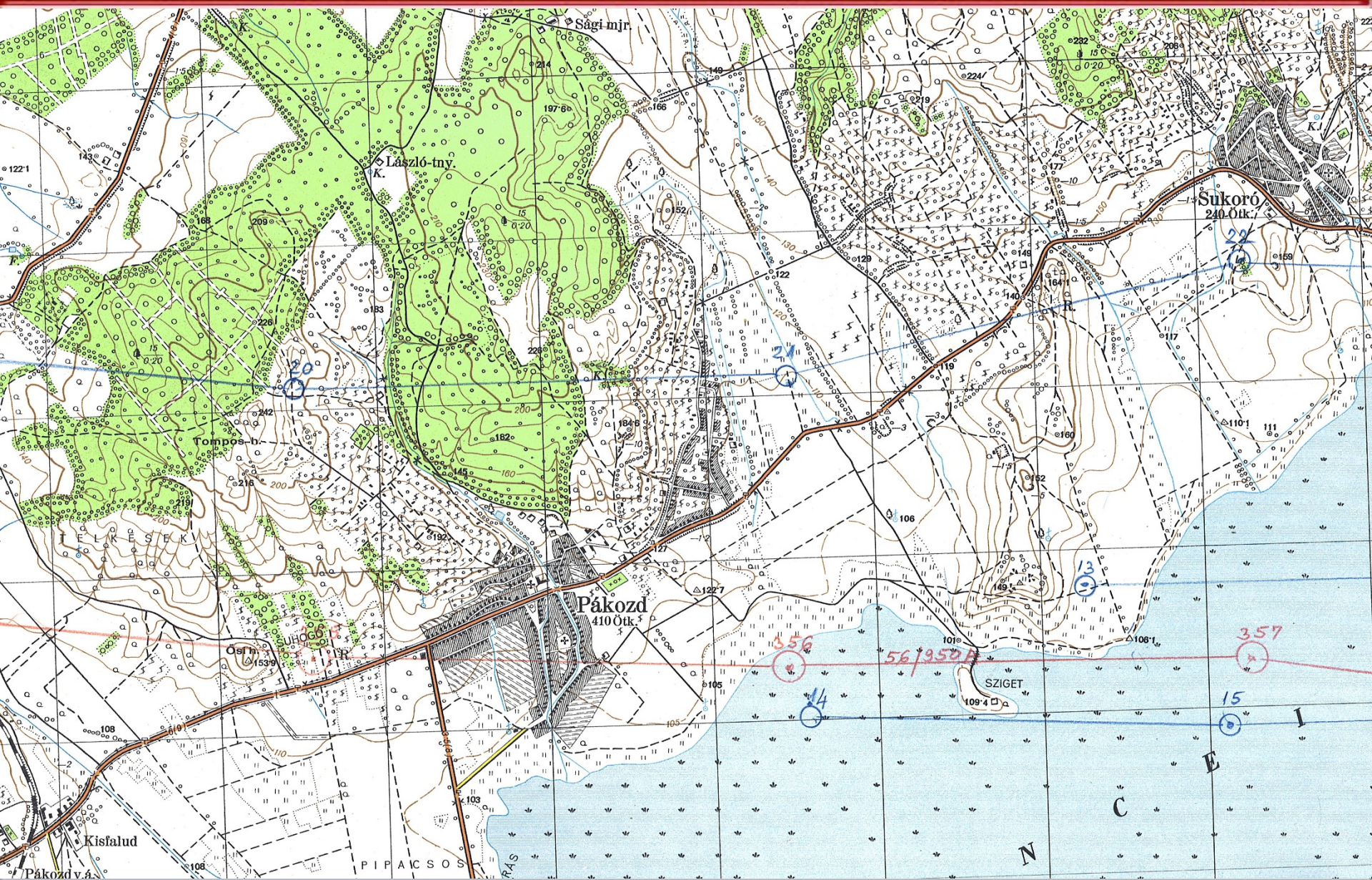


A világháború alatt



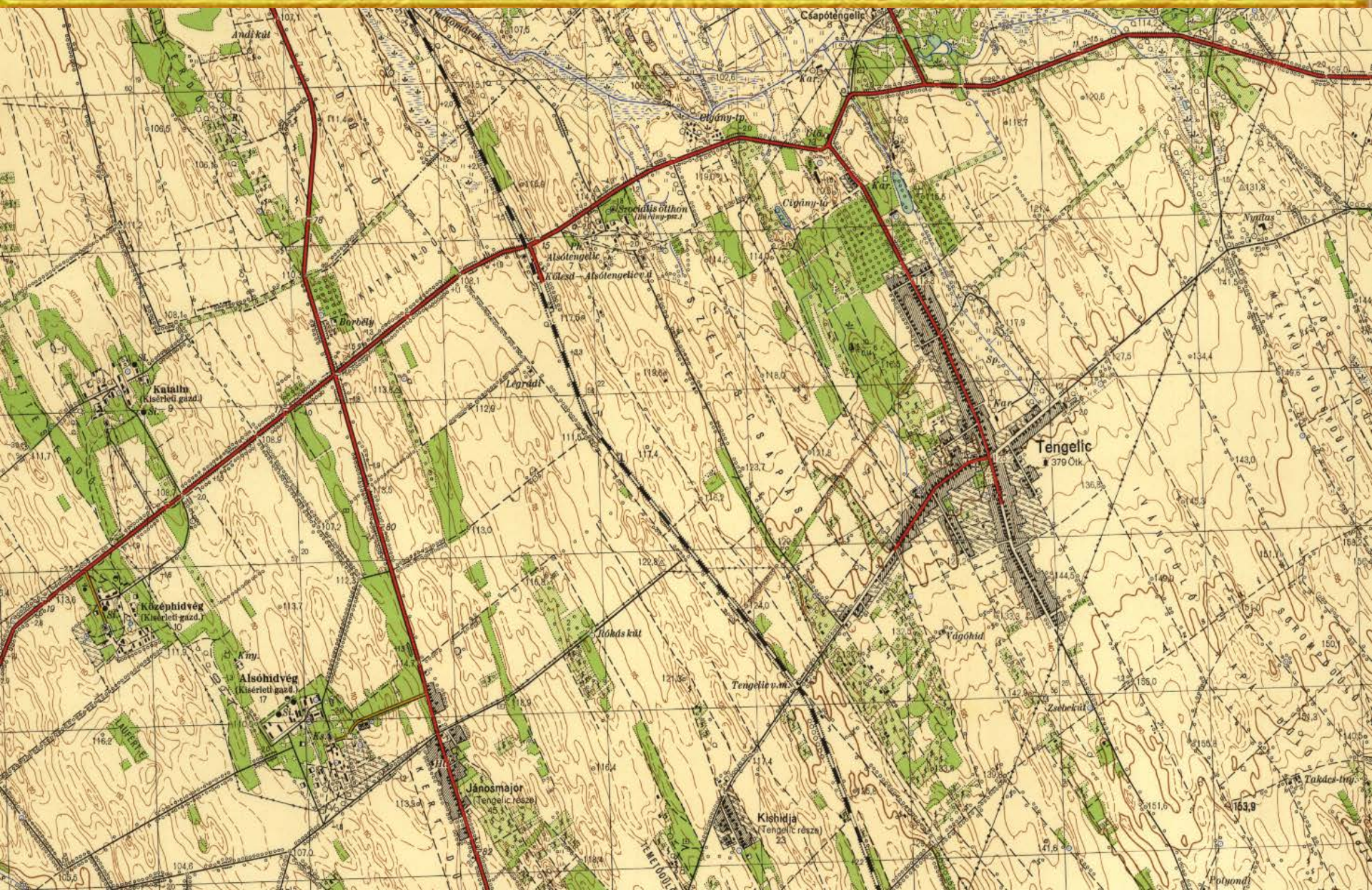


Gyorshelyesbítés (1950-1952)





V. katonai felmérés (1952-1959)



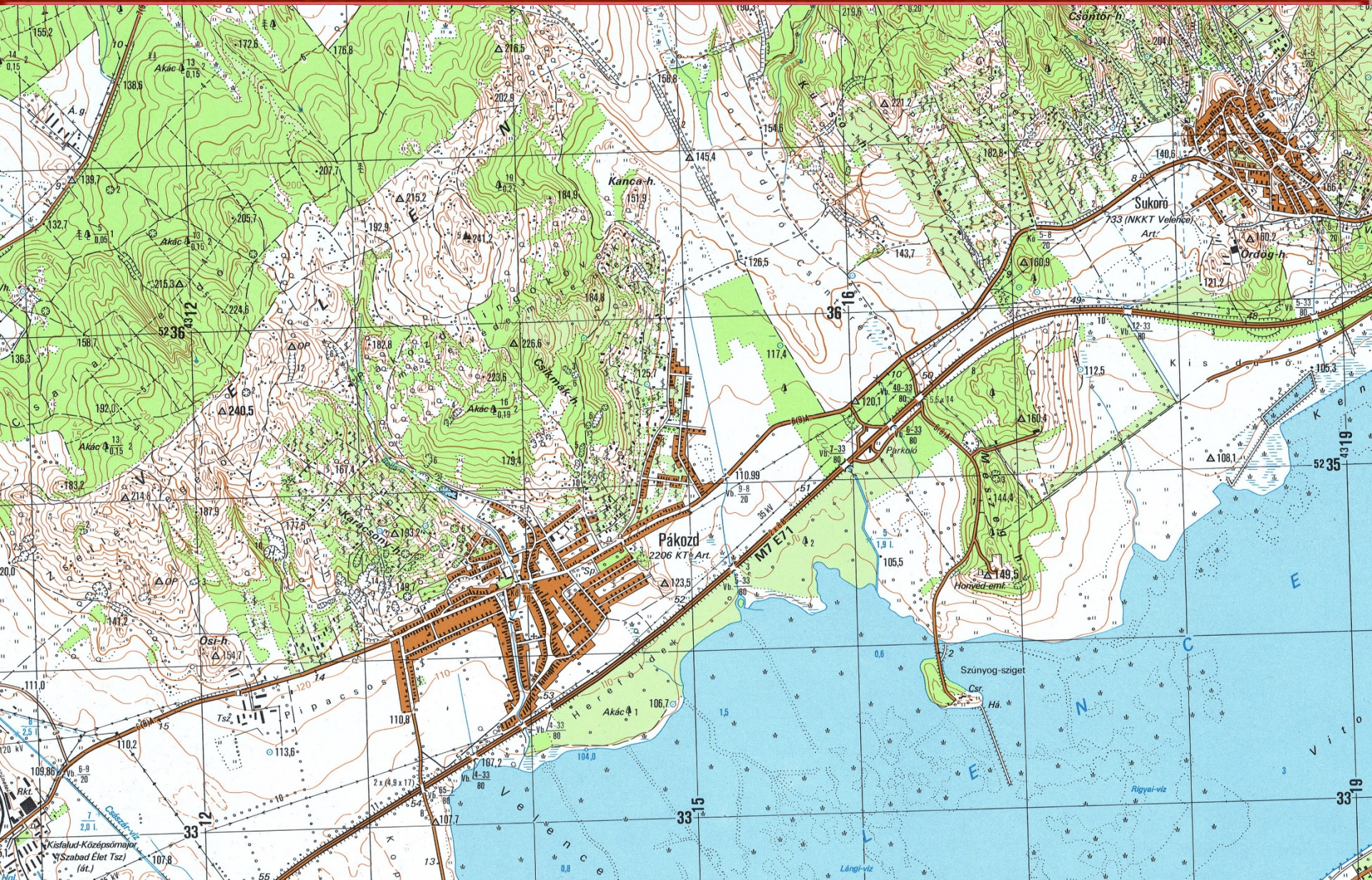


1:25 000 felújítás (1968-1982)



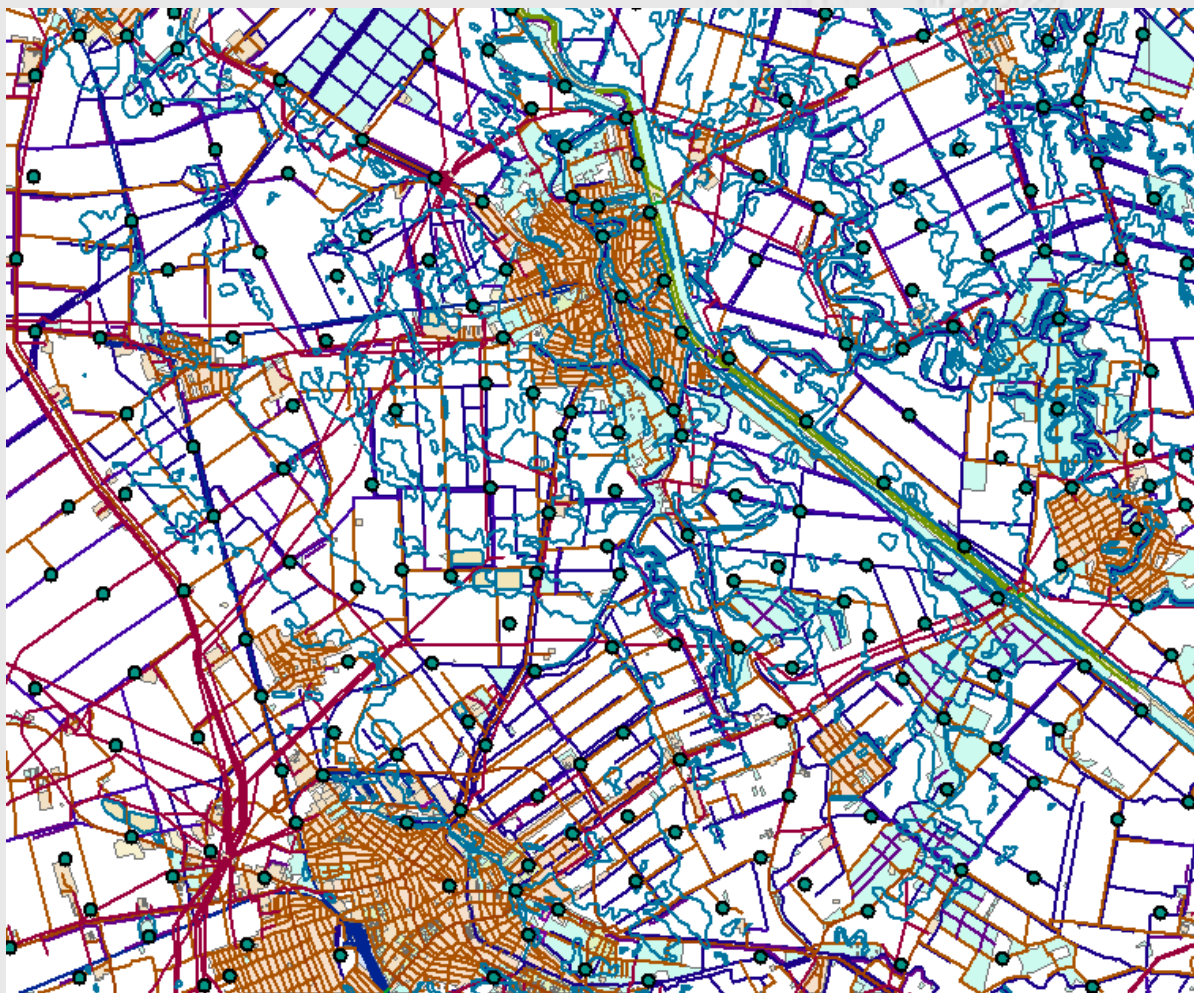


1:25 000 felújítás (1983-1992)





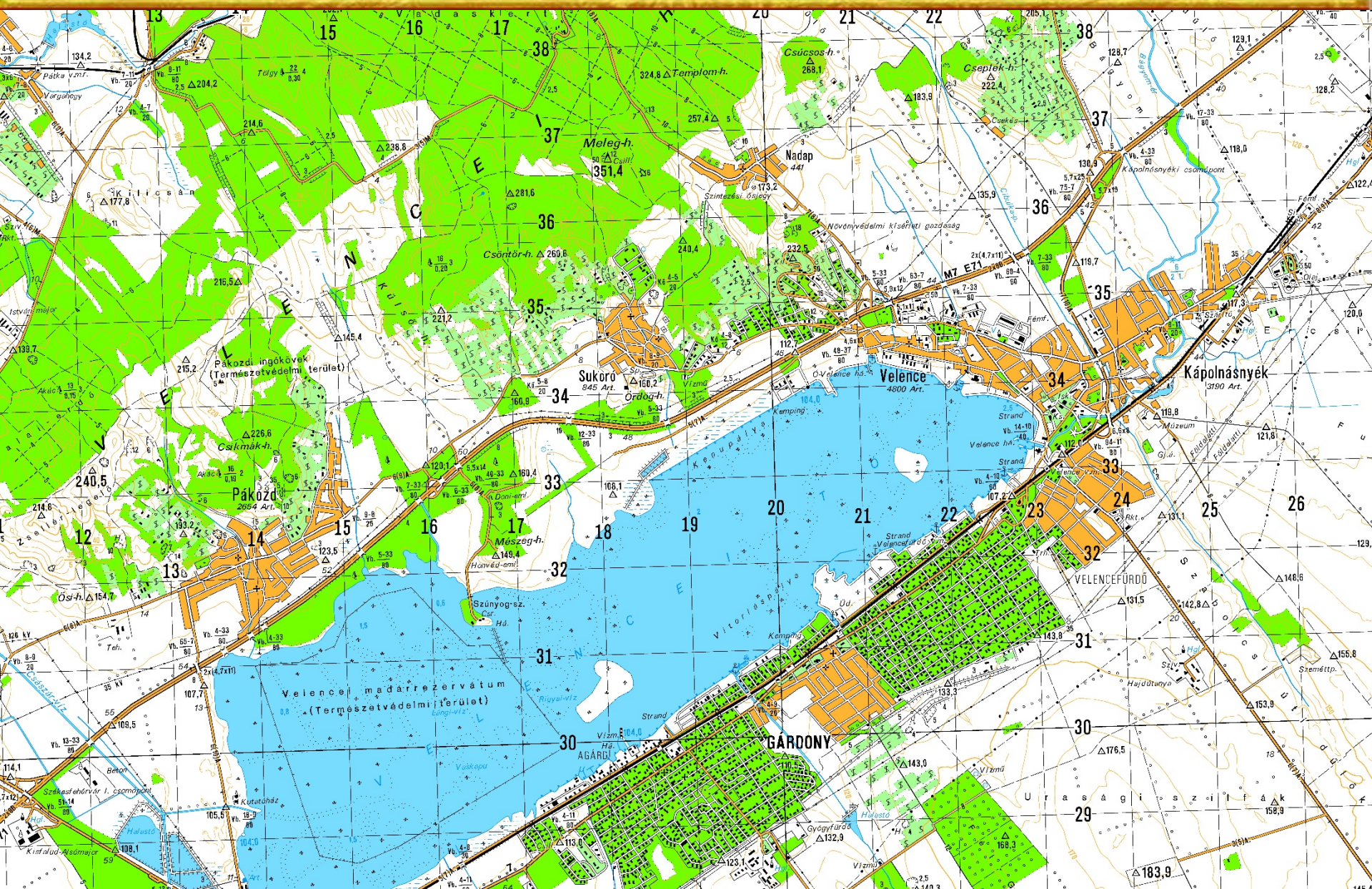
Digitális korszakváltás (1988-)



- **DTA-50**
- **DTA-200**
- **DTA-500**
- *RTA-25*
- *RTA-50*
- *RTA-100*
- *RTA-200*
- **DDM-10**
- **DDM-50**



Térképrendszer-váltás (2004)





- **Analóg topográfiai térkép**
 - **1 : 50 000, részleges felújítás 1999 - 2003**

- **Raszteres adatbázisok**
 - **1 : 25k -1 : 200k, az 1 : 50k kivételével régi GK**

- **Vektoros adatbázisok**
 - **DTA-50, DTA-200, DTA-250, DTA-200_2k6
folyamatos helyesbítés**

- **2012 évi XLVI. Törvény (Fttv.)**
 - **adatbázis szemlélet**



Az Fttv-nek megfelelő topográfiai adatbázis:

- **1 : 50 000** tartalom
- **1 : 25 000** méretaránynak megfelelő helyzeti pontosság
- korszerű adatbázis-szerkezet az MGCP alapján
- attribútum és metaadatok objektum szintig

1. DTA-50 felújítása

2. Konvertálás DITAB-50 adatbázisba

3. DITAB-50 kartografálása

Katonai / polgári változat

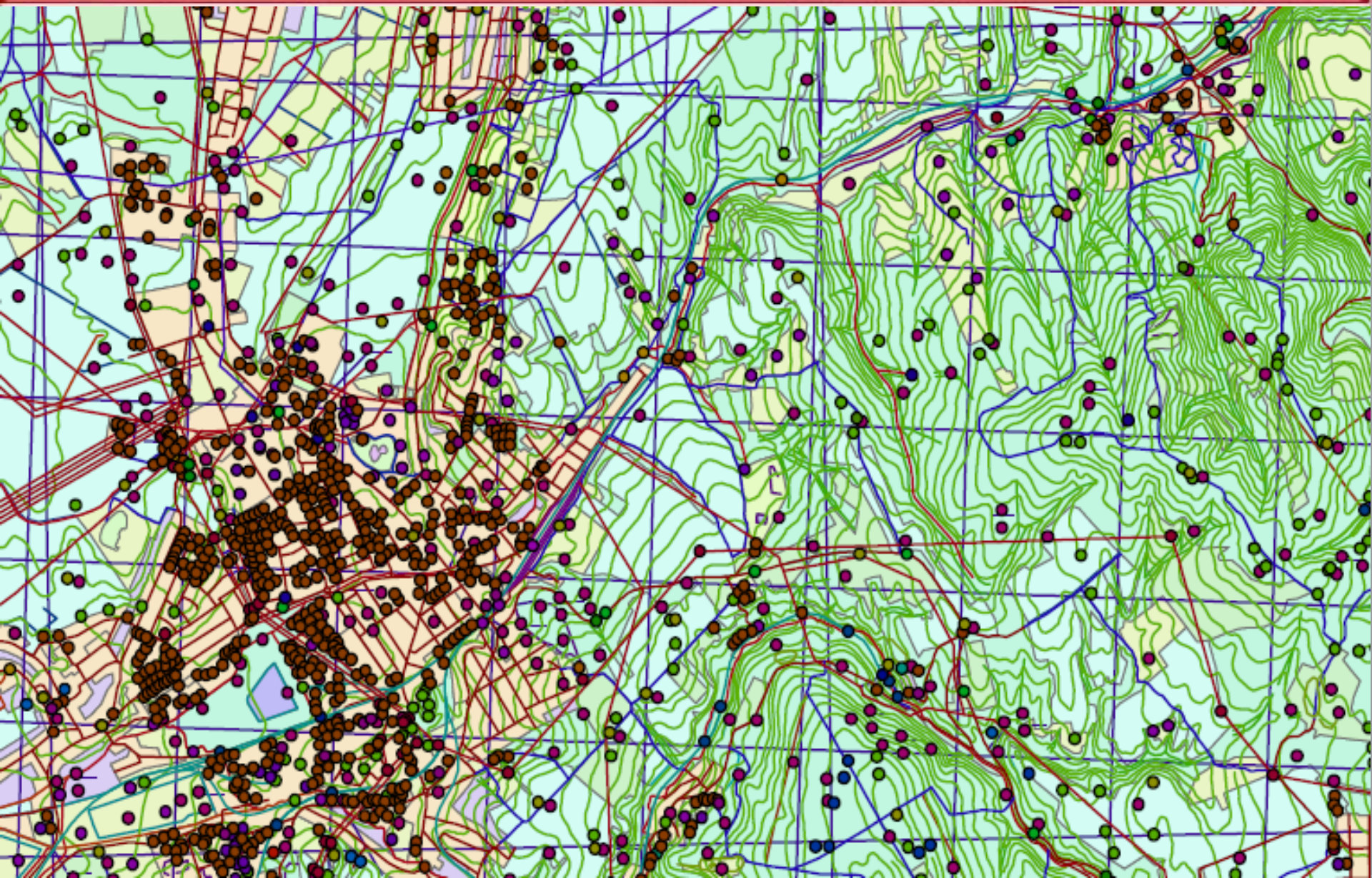


DTA-50 vs. DITAB-50

DTA-50 <i>Térképészeti szemlélet</i>	DITAB-50 <i>Térinformatikai szemlélet</i>
Elemek <i>kartografált</i> helyzetben	Elemek <i>valós</i> helyzetben
Az elemek egymáshoz való viszonyát csak a <i>térképi megjelenítés</i> befolyásolja	Az elemek egymáshoz való viszonyát <i>szabályrendszer</i> rögzíti
<i>Jelkulcsi azonosító</i> írja le az elemeket	<i>Attribútumok</i> írják le az elemeket
<i>Nincs információ</i> az adatok koráról, forrásáról, módosításáról	Az <i>adatok adatai</i> is rögzítésre kerülnek

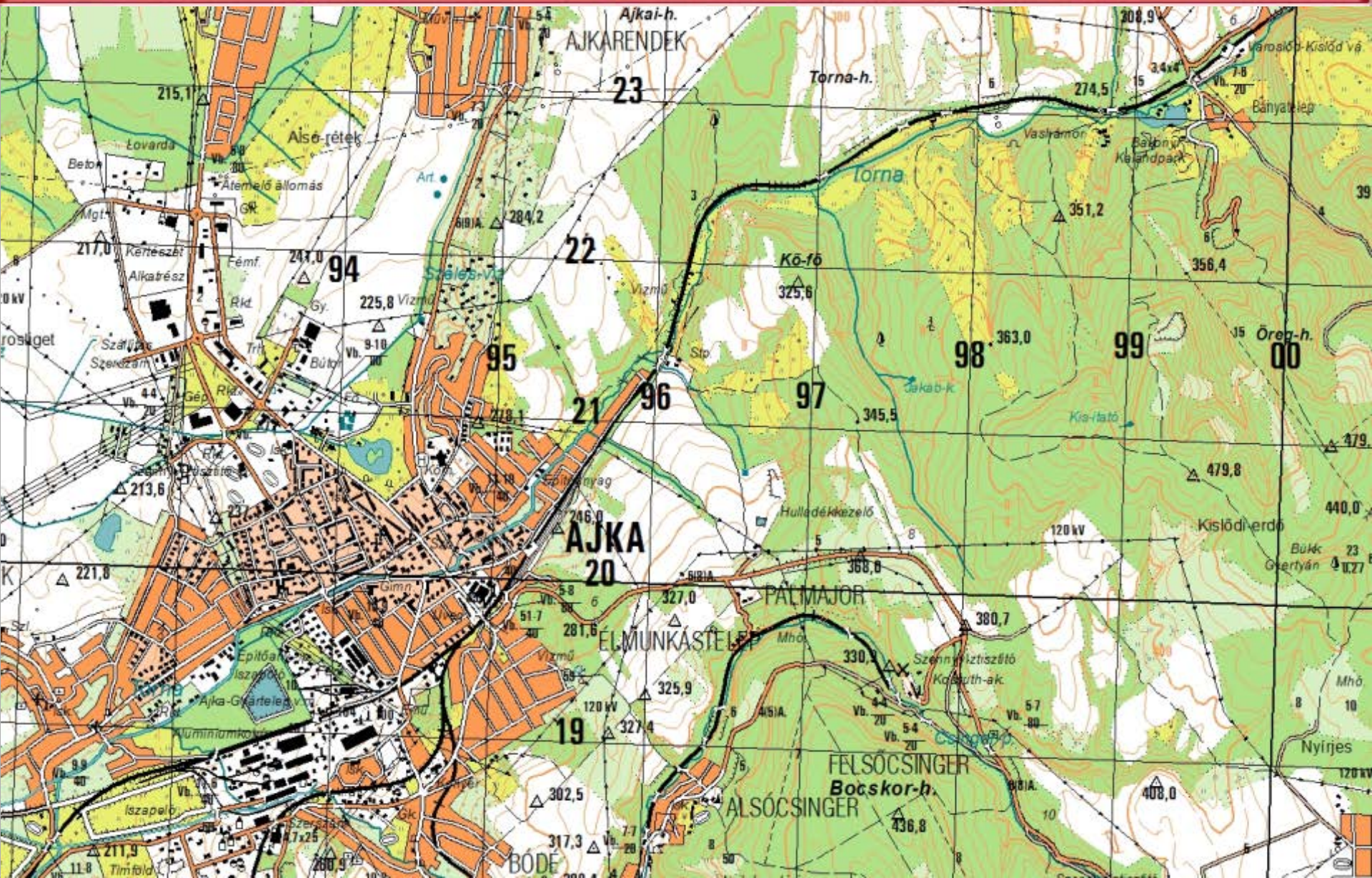


Automatikus kartografálás





Automatikus kartografálás





- **Levezetett adatbázisok (térképek) létrehozása:**
 - **DITAB-100**
 - **DITAB-200 / 250**
 - **DITAB-500**
 - **automatikus generalizálás - automatikus kartografálás**

- **Az adatbázis rendszeres felújítása**
DITAB-50 2.0, DITAB-50 3.0 (NGIF)

- **Nagyobb méretarányú adatbázisok létrehozása**
DITAB-25, DITAB-10



Köszönöm megtisztelő figyelmüket!

Szalay László ezredes
MH Geoinformációs Szolgálat
szolgálatfőnök