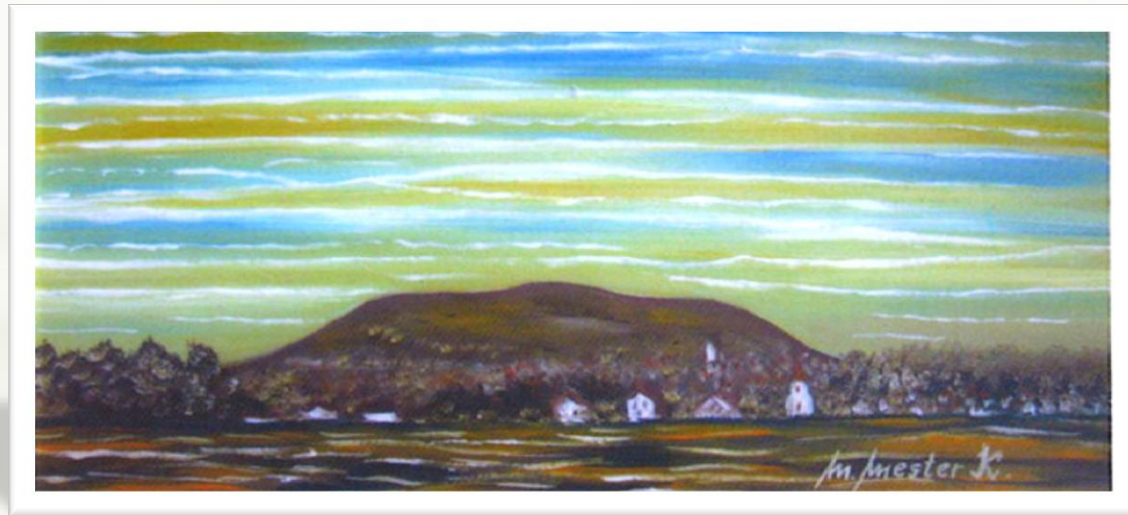
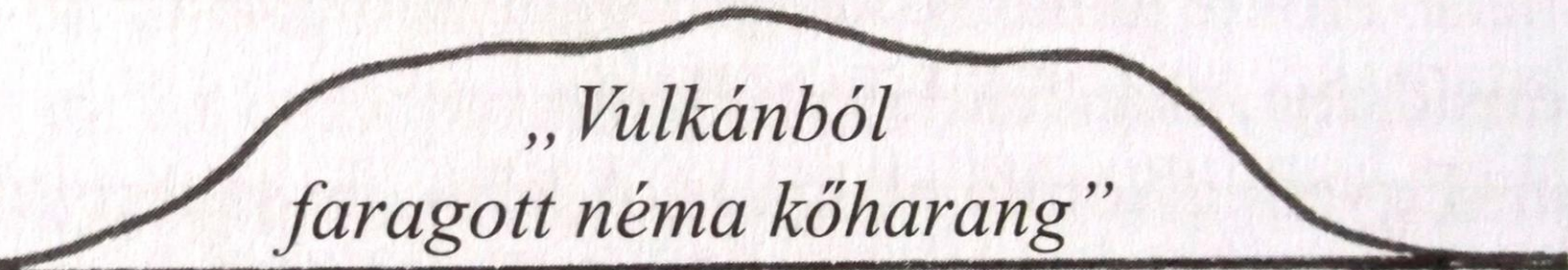


A Somló vízföldtani vázlata

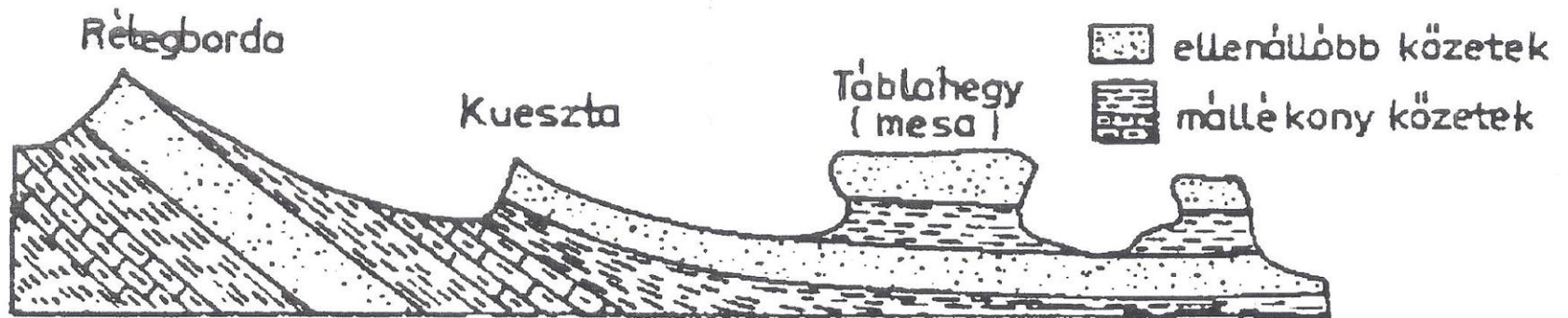


Dr. Papp Zoltán



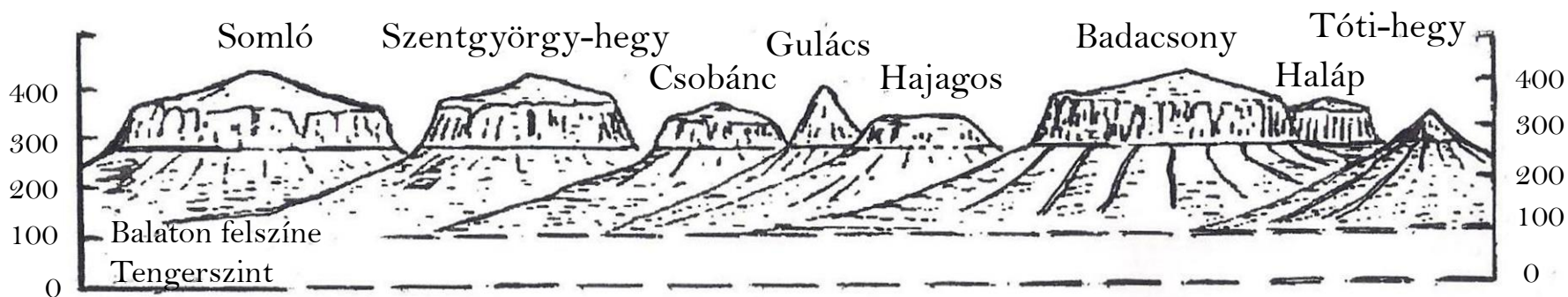
*„Vulkánból
faragott néma kőharang”*

Rétegborda-Kueszta-Táblahegy



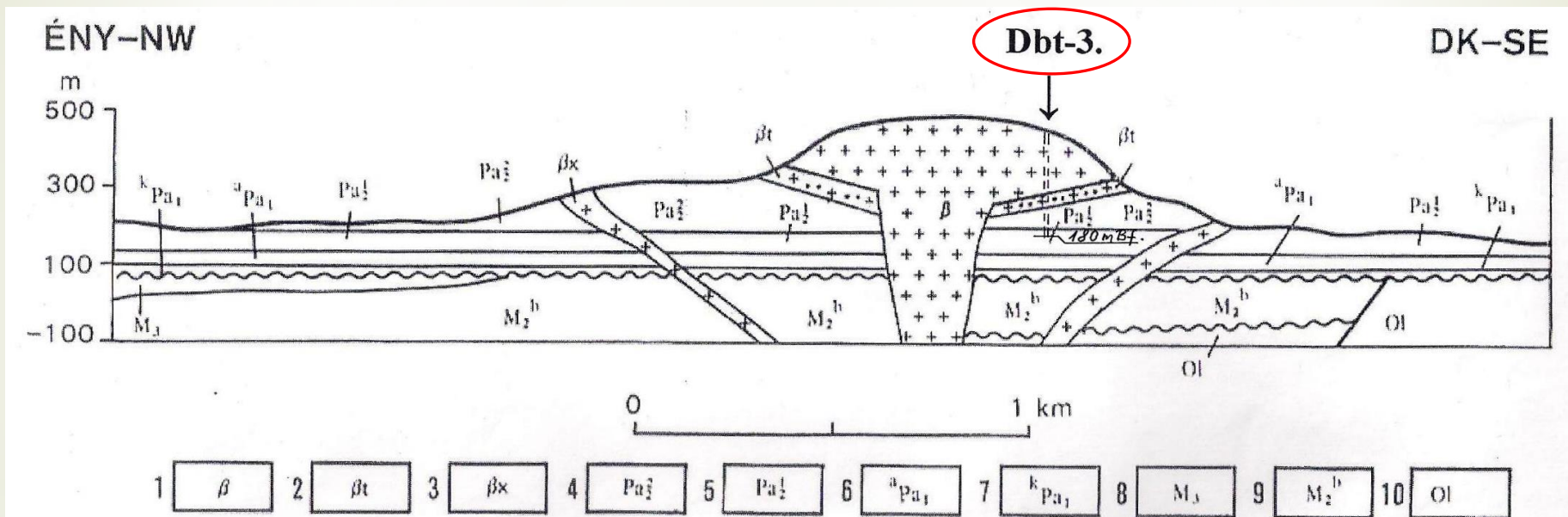
Néhány szélerózió által kialakított (deflációs) felszínforma

A balatonfelvidéki tanúhegyek elvi metszete



A balatonfelvidéki „tanúhegyek”

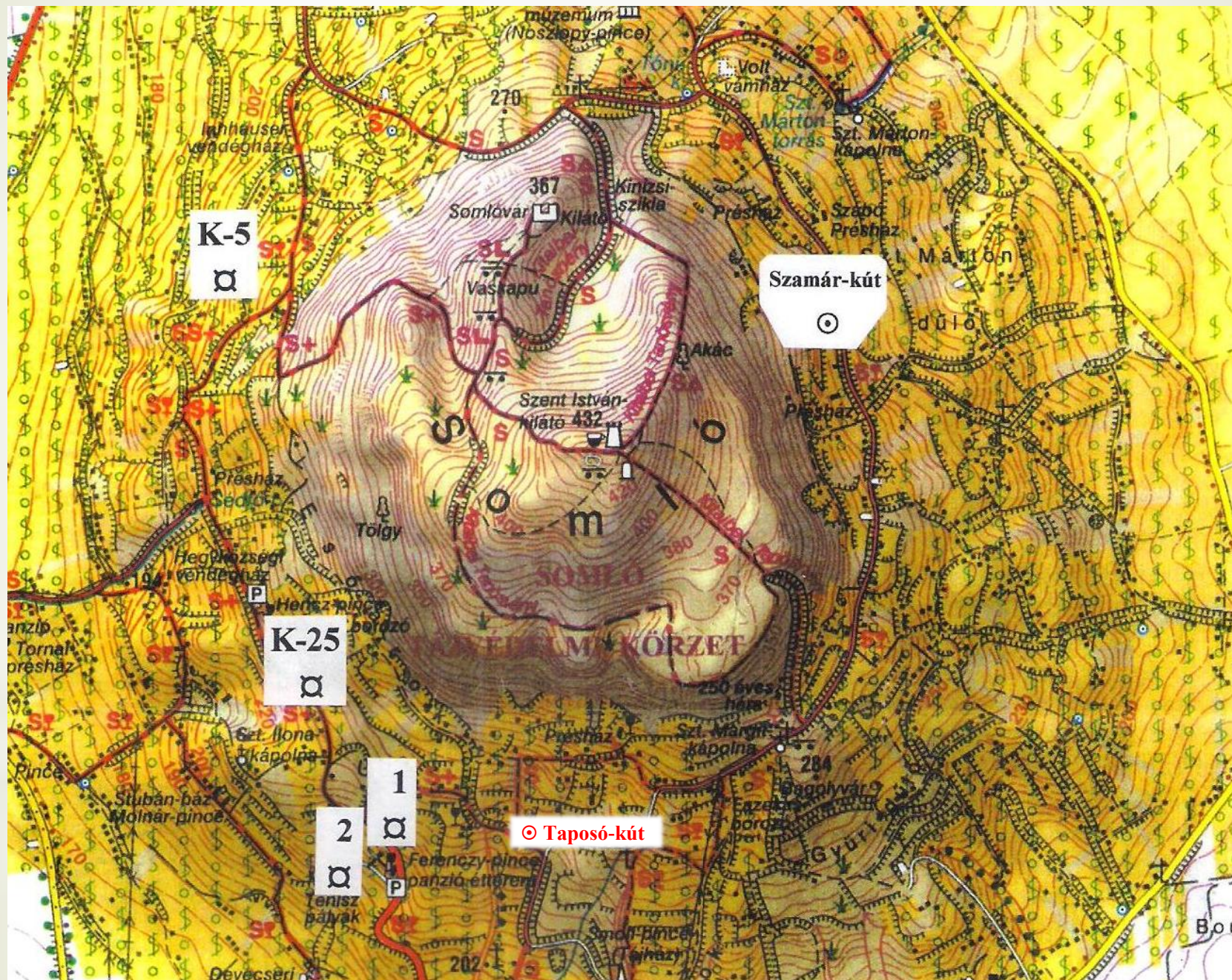
A Somló vázlatos földtani szelvénye



3. ábra. A Somló vázlatos földtani szelvénye

1. Bazalt, 2. bazalttufa, 3. bazalttelér, 4. *Congeria balatonica*-s szint, 5. *C. unguiculaprae*-s szint (1—5: felső-pannóniai), 6. *C. czjzeki*-s szint, 7. báziskavics (6—7: alsó-pannóniai), 8. homok, mészkő, agyagmárga (szarmata), 9. kavics, homok, slír (bádenien), 10. agyag, homok, kavics (oligocén)

A rajz a Jámbor Á.- Partényi Z.- Solti G. szerzők által készített „A dunántúli bazalt vulkanitok földtani jellege” c. tanulmány (1979) része - Solti Gábor szíves hozzájárulásával közlöm. A Dbt-3. jelű kutatófúrás hozzávetőleges helyére az általam berajzolt nyíl utal. A bazaltsapka alatti, elfedett kráter-és kúttöltés valóságos térbeli alakja, helyzete, méretei, és repedezettsége ma még rejtély - a rajz e vonatkozásokban elvi séma, valóságkeretbe ágyazott elképzelés. E megállapítás érvényes a Somló bazaltmagját övező, a mellékkúttökből vagy vulkáni csatornákból az erózió során még megmaradt, tölcsérszerű bazalttelérekre is.



A forrásadatok táblázata

A mérés időpontja	Szentmárton-forrás	Séd-forrás	Gerő-forrás
1951.08.15.	30 l/p; 10,5 °C	80 l/p; 10,5 °C	-
2014.05.27.	22 l/p; 11,3 °C	12 l/p; 11,3 °C	39-40 l/p; 11,7 °C

Megjegyzés: A Séd-forrás hozamát Takács Lajos borosgazda 2011-ben 8,0-8,5 l/p közöttinek mérte.

Következtetések

- ❖ A források vize legalábbis időszakosan szennyezett
- ❖ A korábbi adatokkal összehasonlítva vizük melegebb, hozamuk csökken(t)

Javaslatok

- ❖ Gyakoribb mérések
- ❖ Meteorológiai kisállomás telepítése a Somlótetőn

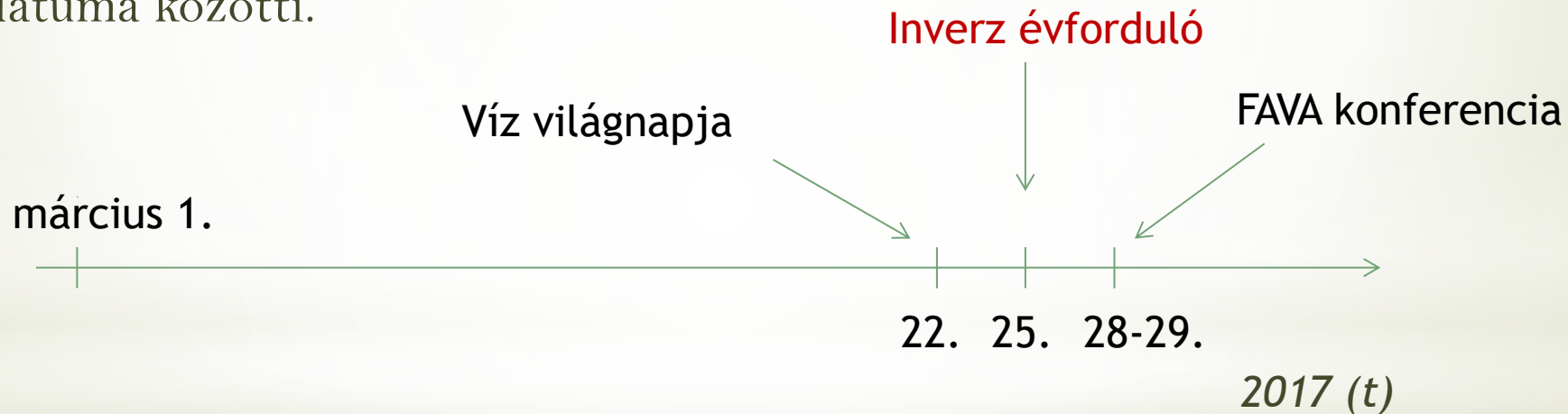
Az ástott kutak

- ❖ Döntő jelentőségük mellett **a számuk fogy**
- ❖ Adataik kataszterezésével senki nem foglalkozott
- ❖ Félő, hogy az engedély nélküli kutak legalizálásával kapcsolatos jogszabály – egyféle félelemből, félreértésből – **további pusztulásukat** váltja ki

A Taposókút

A Magyar-medence egyik legmélyebb (70-80-100 m ?) aknakútja
Európa egyik nevezetessége, sorsára hagyott

Tönkremenetelének kezdete 1945. március 25.- az esemény 72.
évfordulója naptárilag a Víz Világnapja, és a FAVA 2017 konferencia
dátuma közötti.

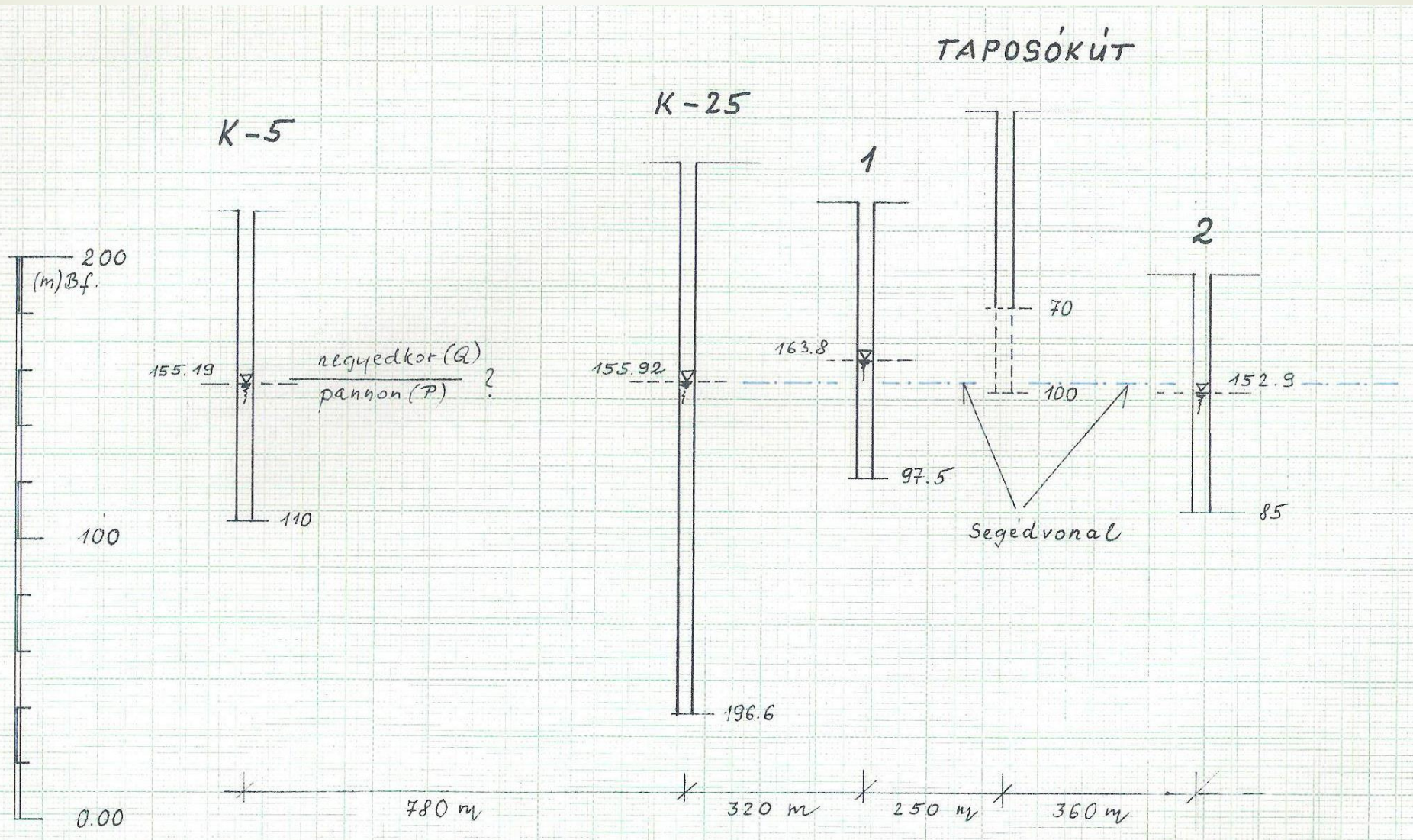


Ez a szikár tény önmagában kimeríti napjaink reménybeli felújítási
szándékainak bőségszaruját





Nyugalmi vízszintek a Somló mélyfúrású kútjaiban, összevetve a Taposókút aknájának térbeli helyzetével



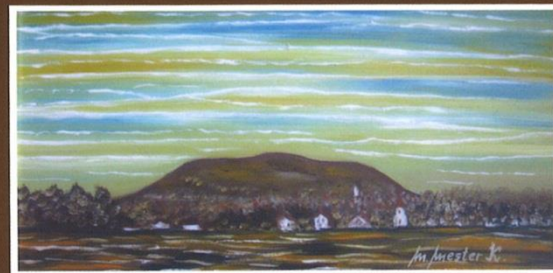
A mélyfúrású kutak alapadatainak táblázata

A kút jele és magassága (mBf.)	A fúrás/ a kúttalp mélysége (m-m)	Nyugalmi vízszint a terepszint alatt (m)	Szűrőzött szakasz (m-m)	Kitermelhető vízhozam (l/p)
K-5 217,19	110/110	62,0 (155,19 mBf.)	80-83; 95-98; 104-107	15-20
K-25 234,22	214,4/196,6	78,3 (155,92 mBf.)	182,5-193,5	30
A Ferenczi Panzió Üdülőközpont kútjai				
1.kút (kb. 215-220)	97,5	51,2 (163,8-168,8 mBf.)	?	?
2.kút (kb. 195)	85,0	42,1 (152,9 mBf.)	?	?

A tanulmány részletei a
Somlóország II.- Istenadta szép
vidék című, M. Mester Katalin
által szerkesztett, 2015-ben
kiadott könyvben olvashatók.

M. Mester Katalin

SOMLÓORSZÁG II.



Istenadta szép vidék

2015