

BÁNKI IMRE

**TÉRKÉPMELLÉKLETEK
KOVÁCS F. LAJOSNAK A**

SELMEC-KÖRMÖCI ÉRCHEGYSÉG
bányászati-kohászati emlékeinek topográfiája

és a

SZEPES-GÖMÖRI ÉRCHEGYSÉG
bányászati-kohászati emlékeinek topográfiája

című munkáihoz

KÉZIRAT
BUDAPEST, 2008.

© Dr. Bánki Imre

Budapest, 2008

Kézirat

Az Országos Széchényi Könyvtár Kötelezpéldány Szolgálatának hat példányt leadtam 2008-ban,
így azok az olvasók számára hozzáférhetőek

Kereskedelmi forgalomba nem került

BEVEZETÉS

Kovács F. Lajos kétkötetes munkája egy kötetbe kötve jelent meg 2000-ben, a "Közlemények a magyarországi ásványi nyersanyagok történetéből" című sorozat X. köteteként, "KÖRMÖCBÁNYÁTÓL TELKIBÁNYÁIG, A Selmec-Körmöci Érchegység és a Szepes-Gömöri Érchegység bányászati-kohászati Emlékeinek topográfiája (1979)" címmel. Közreadta a Miskolci Egyetem Könyvtár, Levéltár, Múzeum és az Érc- és Ásványbányászati Múzeum az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület a Központi Bányászati Múzeum és a Magyar Olajipari Múzeum támogatásával. Szerkesztette és sajtó alá rendezte Zsámboki László. Felelős kiadó: Benke István. Készült az Országos Magyar Bányászati és Kohászati Egyesület házi sokszorosításában.

E munka I. kötete a "**SELMEC-KÖRMÖCI ÉRCHEGYSÉG** bányászati-kohászati emlékeinek topográfiája", II. kötete pedig a "**SZEPES-GÖMÖRI ÉRCHEGYSÉG** bányászati-kohászati emlékeinek topográfiája" címet viseli.

A fenti munkához 12 térkép van mellékelve, egyik-másik több példányban, különböző szerzőktől (Kovács F. Lajos, Gyulay Zoltán, Bánki Imre), más és más kivitelben. A kötet 314. oldalán foglaltak szerint, az oda mellékelt térképek közlésre való előkészítését Bánki Imre bevonásával szeretnék rendezni. Mivel magam is szerettem volna alaposabban tájékozódni ebben a témakörben, ezért hozzáfogtam a szükséges adatok gyűjtéséhez. A térképek rajzolását 2000-ben kezdtem el és 2001-ben fejeztem be. A térképek készítése idejéül a 2000. évet jelöltem meg, mert azok szerkesztését 2000-ben zártam le.

A térképek szerkesztésénél a következőképpen jártam el. Beszereztem az 1990-es években a Szlovák Köztársaságban kiadott azon térképeket, amelyeken az átszerkeszteni kívánt – 12 térképen feltüntetett – területek hegy- és vízrajza is fel van tüntetve. Ezekről a térképekről pausz papírra, tussal másoltam át a szóban forgó területek hegy- és vízrajzát.

Ezt követően a korábban könyvtárakban, térképtárakban felkutatott forrásmunkákról átjelöltem a magam szerkesztette hegy- és vízrajzi térképekre a jelenleg is működő vagy a már felhagyott bányák helyét.

A szerkesztés munkáját nehezítette az, hogy nem találtam olyan térképet, amelyiken ne lett volna több-kevesebb eltérés más térképekhez képest. Ez alól még a legújabb kiadású térképek sem képeznek kivételt. Ha fel akarnám sorolni az általam végzett szerkesztésekhez felhasznált térképek valamennyi, nyilvánvaló eltérését, az igen messzire vezetne, ezért nem térek ki azok taglalására – egy kivételével.

Ezt a kivételt az eróvízgazdálkodás céljából létesített árkok és víztárak eltérően megadott összhosszúságának egybevetése képezi.

Szabó József általam igen megbízhatónak megismert munkája alapján határoztam meg a Selmecebányán és környékén eróvízgazdálkodás céljából létesített árkok és víztárak összhosszát, ami méréseim szerint **121 455 métert tesz ki.**

Kovács F. Lajos fent megnevezett munkája I. kötetének 48. oldalán azt írja, hogy „Az összes selmeckörnyéki tónak vízgyűjtő és vízvezető árkai **140 km hosszúságot tettek ki.**” De azt nem közli, hogy milyen forrásmunka vagy forrásmunkák alapján sikerült ezt tisztáznia. Felsorolja ugyan fenti munkája I. kötetének 48-50. oldalain a Selmecebánya környéki tavakat, víztárolókat, s az ezekhez tartozó árkok hosszát. Ezek összege azonban mindössze 65 kilométer, ami 75 kilométerrel elmarad az általa 140 kilométerben megjelölt összhossztól.

Marián Lichner munkájának 57., 69., 77., 87., 95. és 100 oldalain is található erre adatok, amelyek alapján az árkok összhossza **115 025 méter**. (Lásd: BANSKOSTIAVNICKÉ TAJCHY. Vydalo Mesto Banská Štiavnica v spolupráci s Ministerstvom podohospodárstva SR a Provodím Hrona s. p. Banská Bystrica vo vydavateľstve HARMONY v roku 1997. Vytlačili: TELEM, TLM spol. sr. o. Liptovsky Mikuláš)

Az általam szerkesztett erővízgazdálkodási térképen a forrásmunkák között szerepel Réz Géza munkája is, amelyet 1907-ben publikált. A vonatkozó térképen megadott forrásmunka 325. oldalán a következők olvashatók: „Eltékintve a csupán közhasználatra szolgáló vizet gyűjtő jelentéktelenebb tavaktól, jelenleg a selmeczi bányászat vízgazdászatahoz 16 tó tartozik, mintegy 7 millió m³ vízbefogadó képességgel és ugyanennyire tehető évi vízszolgáltatási képességgel. Az ezekkel összefüggésben levő vízfogóárkok összes hosszúsága kereken 60 km, a vízvezetőárkok összes hosszúsága pedig kereken 35 km.” Tehát **95 kilométerre teszi** az árokrendszer összhosszúságát, ami mintegy 20 kilométerrel kevesebb a Marián Lichner által közölt árkok összhosszúságánál, közel 26,5 kilométerrel kevesebb a Szabó József atlasza alapján általam mért összhosszúságnál, és 45 kilométerrel kevesebb a Kovács F. Lajos munkájában megadott összhosszúságnál.

A fenti eltérések készítettek egyrészt annak rögzítésére, hogy **az erővízgazdálkodás céljából létesített tó- és árokrendszer általam készített vázlata Szabó József atlaszán alapszik, s az 1888. évi állapotokat tükrözi**. (Lásd Szabó József könyvének VII. oldalán foglaltakat, amelyek szerint „Az atlasz készült 1883 – 1888, a szöveg 1888 – 1891 években”.) Másrészt arra sarkalltak a fenti eltérések, hogy táblázatban foglaljam össze az egyes árkok és víztárók hosszúságát, s ezek összegzésével magam is határozzam meg az árokrendszer összhosszúságát.

Felvetődött bennem az a gondolat, hogy be kellene járnom Selmecebányát és környékét, számos vitás kérdés tisztázására. Ezt azonban el kellett vetnem. Egyrészt azért, mert Kovács F. Lajos azt írja fenti munkája I. kötetének 50-54. oldalain, hogy az 1960-as évekre több ároknak vagy teljesen nyoma veszett, vagy csak helyenként maradt mutatónak azokból valami. Másrészt az egészségi állapotom sem tette lehetővé ezt.

Ki kell térnem arra is, hogy melyik évvel bezárólag tekintem érvényesnek az illető térképen feltüntetett állapotot. Magától értetődik, hogy az időrendben legutoljára megjelent forrásmunka megjelenésének vagy – ha meg van adva akkor – szerkesztése lezárásának éve ez az időpont. Két térkép szerkesztésénél eltértem ettől.

Az egyik ezek közül Selmecebánya és környéke erővízgazdálkodás céljából létesített tó- és árokrendszerének vázlata, amelyről a fentiekben már szó esett.

A másik a „Bakabányai bányák” című térkép. A következő támpontokat találtam erre. Az egyik biztos támpont Platzer Ferencnek a forrásmunkák között – a vonatkozó térképen – megadott dolgozata, amelyik az 1878. évi állapotokat tünteti fel, s amelyen számos felhagyott bánya van feltüntetve, működő azonban egy sem. A másik támpont Kovács F. Lajos fentiekben megnevezett munkája I. kötetének 63. oldalán található, ahol azt írja (az 1960-as években), hogy Bakabánya „Bányászata teljesen megszűnt.”. Az 1999-ben a Szlovák Köztársaságban kiadott 138 szelvényszámú térképen pedig már sem felhagyott, sem működő bánya nincs feltüntetve Bakabányán és környékén. Igaz, hogy Kovács F. Lajos is mellékel munkájához egy vázlatot Bakabányáról, s ezen számos olyan felhagyott bányát tüntet fel, amelyek nem szerepelnek Platzer Ferenc dolgozatában. Ezek pontos helye azonban nem állapítható meg, mert Kovács F. Lajos Bakabányáról készített vázlata – sajnos – nem léptékhű. Maradnom kellett tehát a Platzer Ferenc dolgozatában foglaltakhoz, az azon feltüntetett bányákhoz. Ezek azonban az 1878. évi állapotoknak felelnek meg.

Selmecebánya és környéke nevezetesebb bányáinak átnézeti térképével kapcsolatban pedig az alábbiakra kell kitérnem.

Szabó József atlaszának mérete 1064 mm x 1452 mm. Ezen 638 bányát (tárót, altárót, kutató tárót, víztárót, légtárót, ereszkét, aknát, légaknát, vízaknát, malomkőbányát, vaskőbányát) tüntetett fel. Sajnos, ilyen nagy méretű térkép készítésére nem vállalkozhattam. A rajztáblámon készíthető legnagyobb méretű rajz A0-ás formátumú lehet (841 x 1189 mm). Ilyen méretűre készítettem el pausz papírra az eredeti térképet. Térképem kisebb mérete miatt a Szabó József atlaszán feltüntetett 638 bánya helyett az általam szerkesztett térképen csak 421 bányát tüntethettem fel, mert különben túlszűfoltta, áttekinthetetlenné vált volna.

Minden mellékelt térképen feltüntettem az azok szerkesztése során felhasznált forrásmunkák jegyzékét. Azok megkönnyítik az olvasó számára a további elmélyülést a vizsgált témakörben.

Mivel a 2001-ben általam teljesen befejezett térképek hét év alatt sem jelenhettek meg különböző nehézségek miatt, ezért előrehaladott életkoromra és megromlott egészségi állapotomra való tekintettel nem várok tovább térképeim esetleg lehetséges, de egyáltalán nem biztos jövőbeni kiadására. Ezért az általam szerkesztett és rajzolt valamennyi idevágó térképet 6 példányban lemásoltattam és összefűztem saját költségemen. A mai napon pedig ezeket kéziratként az Országos Széchényi Könyvtár Kötelesepéldány Szolgálatának ajándékozom, hogy az érdeklődők számára hozzáférhetővé váljanak.

Budapest, 2008. április 8.

Jó szerencsét!

Bánki Imre

TÉRKÉPMELLÉKLETEK

SELMECBÁNYA ÉS KÖRNYÉKE NEVEZETESEBB BÁNYÁINAK ÁTNÉZETI TÉRKÉPE

Ennek egy példánya kisebb léptékben,
négy negyede pedig nagyobb léptékben ábrázolja a vizsgált területet

SELMECBÁNYA ÉS KÖRNYÉKE ERŐVÍZGAZDÁLKODÁS CÉLJÁBÓL LÉTESÍTETT TÓ- ÉS ÁROKRENDSZERÉNEK VÁZLATA (1888. ÉVI ÁLLAPOT)

Ennek egy példánya kisebb léptékben,
négy negyede pedig nagyobb léptékben ábrázolja a vizsgált területet

BAKABÁNYAI BÁNYÁK (1878. ÉVI ÁLLAPOT)

A GÖLNIC-VÖLGY ALSÓ SZAKASZA

A GÖLNIC-VÖLGY KÖZÉPSŐ SZAKASZA

A GÖLNIC-VÖLGY FELSŐ SZAKASZA

SZOMOLNOK

DOBSINA ÉS KÖRNYÉKE

ROZSNYÓ ÉS KÖRNYÉKE

VAS-HEGYI BÁNYÁK

JÁSZÓ-ARANYIDA-MECENZÉF

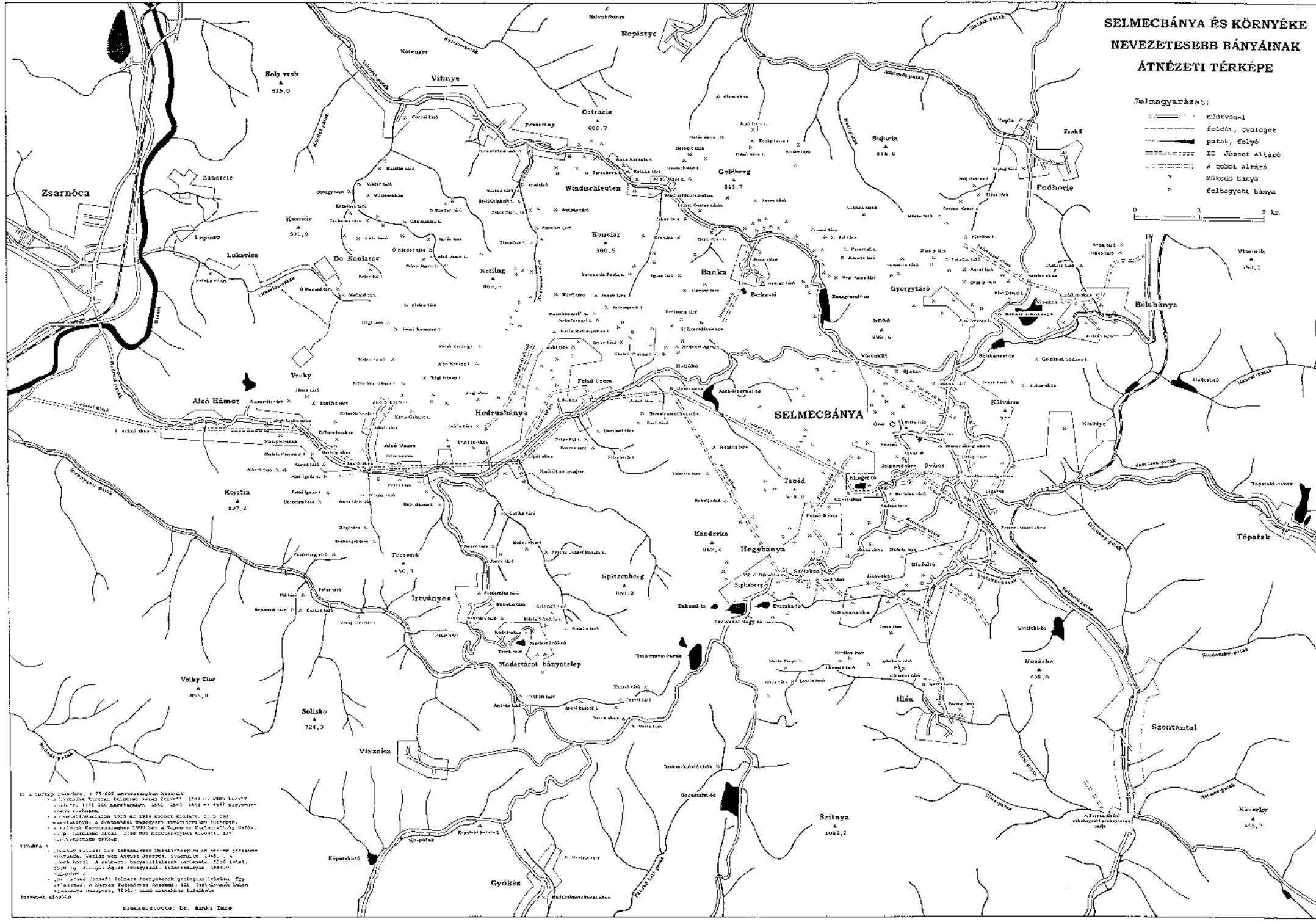
MAGURKAI BÁNYÁK

**SELMECBÁNYA ÉS KÖRNYÉKE
NEVEZETESEBB BÁNYÁINAK
ÁTNÉZETI TÉRKEPE**

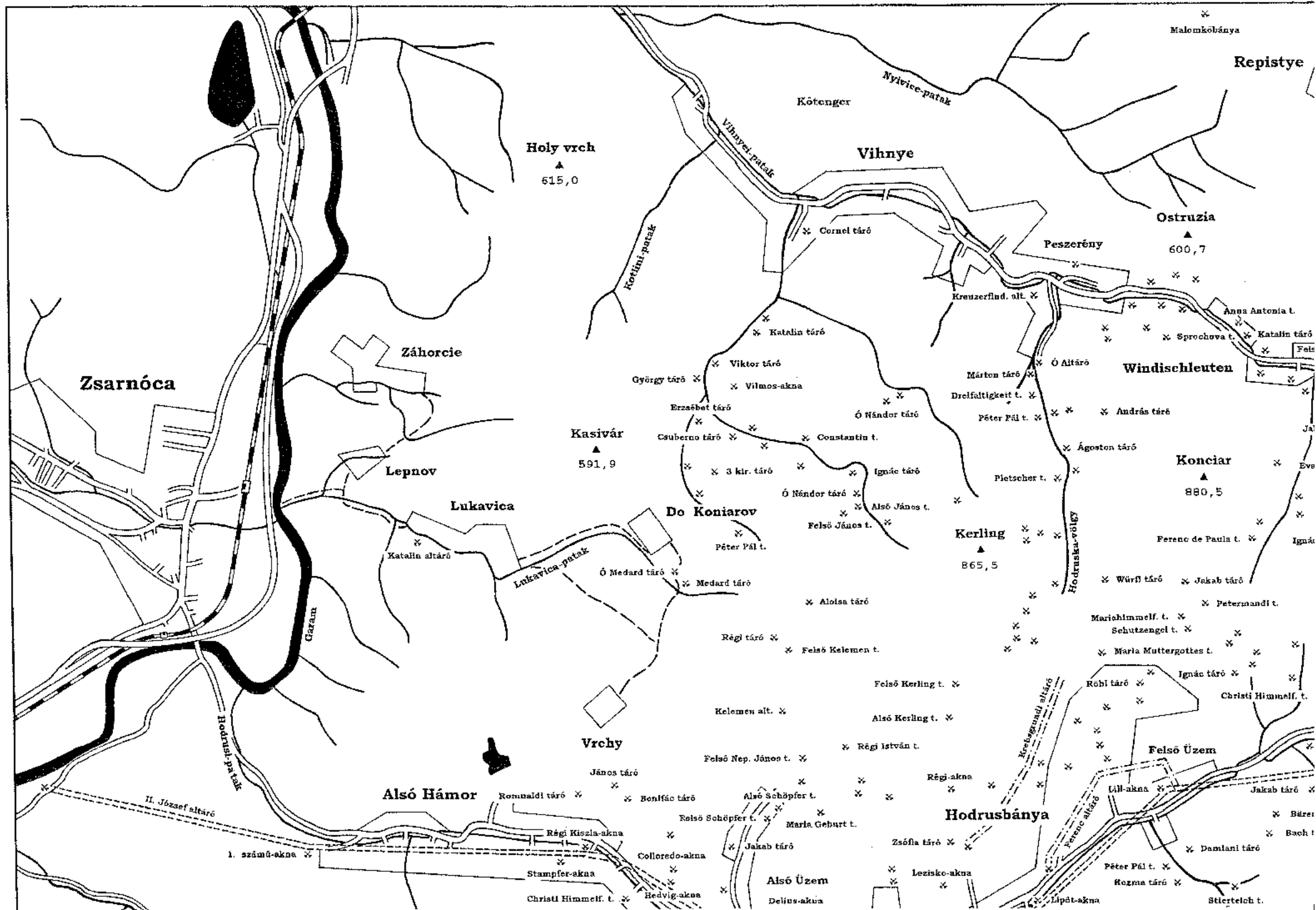
Jelmagyarázat:

- műkötővonal
- főút, pályaudvar
- patak, folyó
- II. József Altár
- a többi altár
- elhagyott bánya

0 1 2 Km



A térkép 1:50 000 méretarányban készült. A felmérés a Magyar Államkincstár felkérésére készült. A térkép a Magyar Államkincstár tulajdona. A térkép a Magyar Államkincstár tulajdona. A térkép a Magyar Államkincstár tulajdona.



Holy vrch
▲
615,0

Kasivár
▲
591,9

Kerling
▲
865,5

Ostruzia
▲
600,7

Konciar
▲
880,5

Vrchy
▲

Alsó Hámor

Alsó Üzem
▲

Hodrusbánya

Felső Üzem

Zsarnóca

Záhorcie

Lepnov

Lukavica

Do Koniarov

Vihnye

Kötenger

Windischleuten

Repistye

Malomkőbánya

Nyivice-patak

Vihnye-patak

Kortini-patak

Hodrusk-patak

Lukavica-patak

Hodruska-völgy

Közégszurdal-álszög

II. József altáró

I. számú-akna

Románidai táro

Régi Kiszla-akna

Stampfer-akna

Christi Himmelf. t.

Bonifác táro

Felső Schöpfer t.

Collaredo-akna

Redvig-akna

Alsó Schöpfer t.

Maria Geburt t.

Jakab táro

Delius-akna

Régi akna

Alsó Kerling t.

Alsó Kerling t.

Régi István t.

Felső Nep. János t.

Lezisko-akna

Felső Kerling t.

Kelemen alt.

Felső Kelemen t.

Régi táro

Medard táro

Ó Medard táro

Aloisa táro

Péter Pál t.

Ó Nándor táro

Felső János t.

Alsó János t.

Ignác táro

3 kir. táro

Csubernó táro

Erzsébet táro

Vilmos-akna

Viktor táro

Katalin táro

Cornel táro

Kreuzerflud. alt.

Ó Altáró

Márton táro

Dreifaltigkeit t.

Péter Pál t.

Ágoston táro

Pietscher t.

Marienhimmelf. t.

Schutzengel t.

Maria Muttergottes t.

Róbi táro

Ignác táro

Christi Himmelf. t.

Jakab táro

Lill-akna

Felső Üzem

Jakab táro

Büres

Bach t.

Damlani táro

Péter Pál t.

Rozma táro

Stierlech t.

Würl táro

Jakab táro

Petermandl t.

Ferenc de Paula t.

Ignác

Evs

Jakab táro

András táro

Ágoston táro

Pietscher t.

Ó Altáró

Sprochova t.

Katalin táro

Felső

Anna Antonia t.

Ostruzia

Malomkőbánya

Repistye

Kötenger

Vihnye

Kasivár

Lepnov

Lukavica

Do Koniarov

Vrchy

Alsó Hámor

Hodrusbánya

Felső Üzem

Windischleuten

Konciar

Ostruzia

Repistye

Malomkőbánya

Kötenger

Vihnye

Kasivár

Lepnov

Lukavica

Do Koniarov

Vrchy

Alsó Hámor

Hodrusbánya

Felső Üzem

Windischleuten

Konciar

Ostruzia

Repistye

Malomkőbánya

Kötenger

Vihnye

Kasivár

Lepnov

Lukavica

Do Koniarov

Vrchy

Alsó Hámor

Hodrusbánya

Felső Üzem

Windischleuten

Konciar

Ostruzia

Repistye

Malomkőbánya

Kötenger

Vihnye

Kasivár

Lepnov

Lukavica

Do Koniarov

Vrchy

Alsó Hámor

Hodrusbánya

Felső Üzem

Windischleuten

Konciar

Ostruzia

Repistye

Malomkőbánya

Kötenger

Vihnye

Kasivár

Lepnov

Lukavica

Do Koniarov

Vrchy

Alsó Hámor

Hodrusbánya

Felső Üzem

Windischleuten

Konciar

Ostruzia

Repistye

Malomkőbánya

Kötenger

Vihnye

Kasivár

Lepnov

Lukavica

Do Koniarov

Vrchy

Alsó Hámor

Hodrusbánya

Felső Üzem

Windischleuten

Konciar

Ostruzia

Repistye

Malomkőbánya

Kötenger

Vihnye

Kasivár

Lepnov

Lukavica

Do Koniarov

Vrchy

Alsó Hámor

Hodrusbánya

Felső Üzem

Windischleuten

Konciar

Ostruzia

Repistye

Malomkőbánya

Kötenger

Vihnye

Kasivár

Lepnov

Lukavica

Do Koniarov

Vrchy

Alsó Hámor

Hodrusbánya

Felső Üzem

Windischleuten

Konciar

Ostruzia

Repistye

Malomkőbánya

Kötenger

Vihnye

Kasivár

Lepnov

Lukavica

Do Koniarov

Vrchy

Alsó Hámor

Hodrusbánya

Felső Üzem

Windischleuten

Konciar

Ostruzia

Repistye

Malomkőbánya

Kötenger

Vihnye

Kasivár

Lepnov

Lukavica

Do Koniarov

Vrchy

Alsó Hámor

Hodrusbánya

Felső Üzem

Windischleuten

Konciar

Ostruzia

Repistye

Malomkőbánya

Kötenger

Vihnye

Kasivár

Lepnov

Lukavica

Do Koniarov

Vrchy

Alsó Hámor

Hodrusbánya

Felső Üzem

Windischleuten

Konciar

Ostruzia

Repistye

Malomkőbánya

Kötenger

Vihnye

Kasivár

Lepnov

Lukavica

Do Koniarov

Vrchy

Alsó Hámor

Hodrusbánya

Felső Üzem

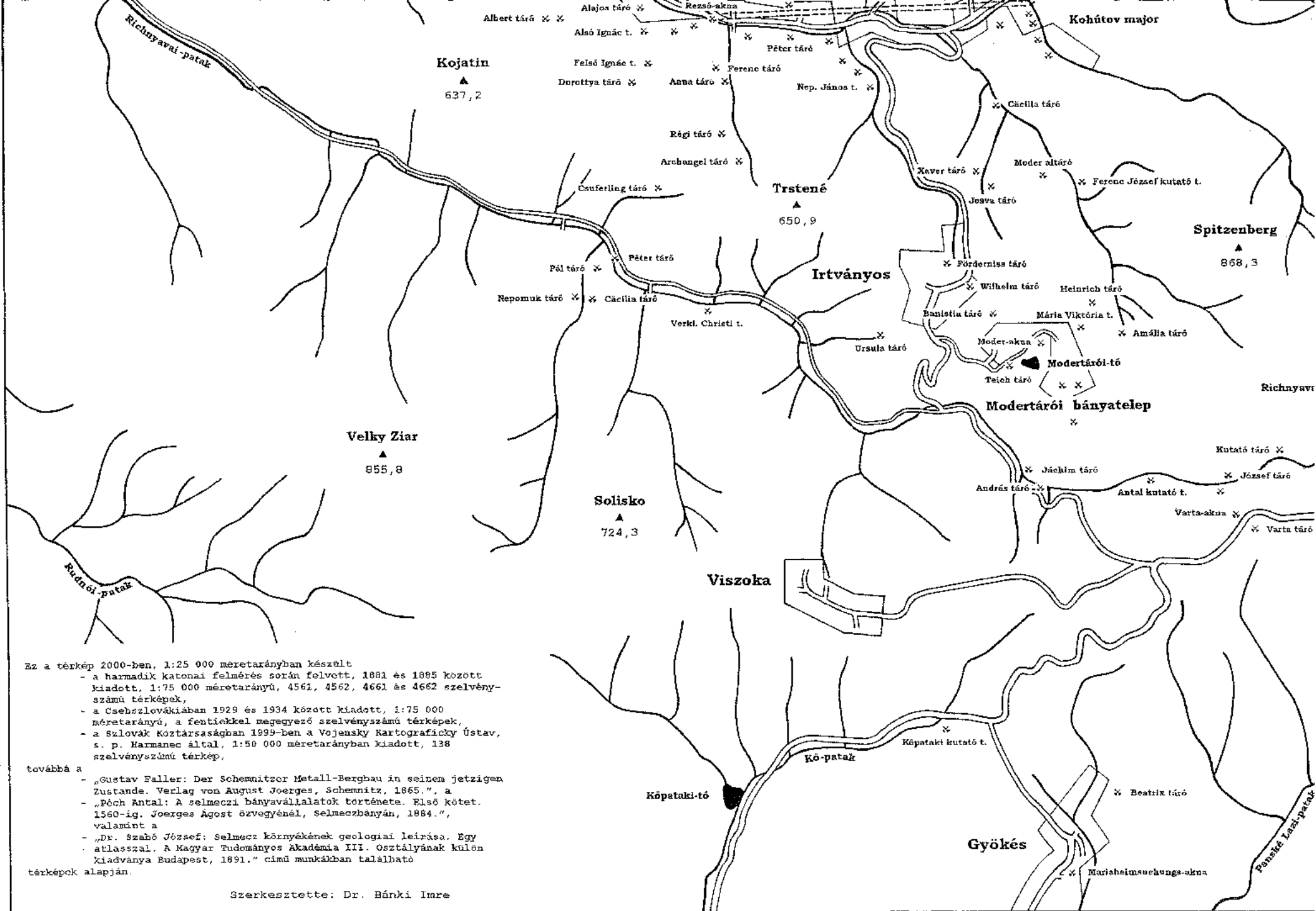
Windischleuten

Konciar

Ostruzia

Repistye

Malomkőbánya



Ez a térkép 2000-ben, 1:25 000 méretarányban készült

- a harmadik katonai felmérés során felvett, 1881 és 1885 között kiadott, 1:75 000 méretarányú, 4562, 4562, 4661 és 4662 szelvény-számú térképek,
- a Csehszlovákiában 1929 és 1934 között kiadott, 1:75 000 méretarányú, a fentiekkel megegyező szelvény-számú térképek,
- a Szlovák Köztársaságban 1999-ben a Vojensky Kartografický Ústav, s. p. Harmanec által, 1:50 000 méretarányban kiadott, 138 szelvény-számú térkép.

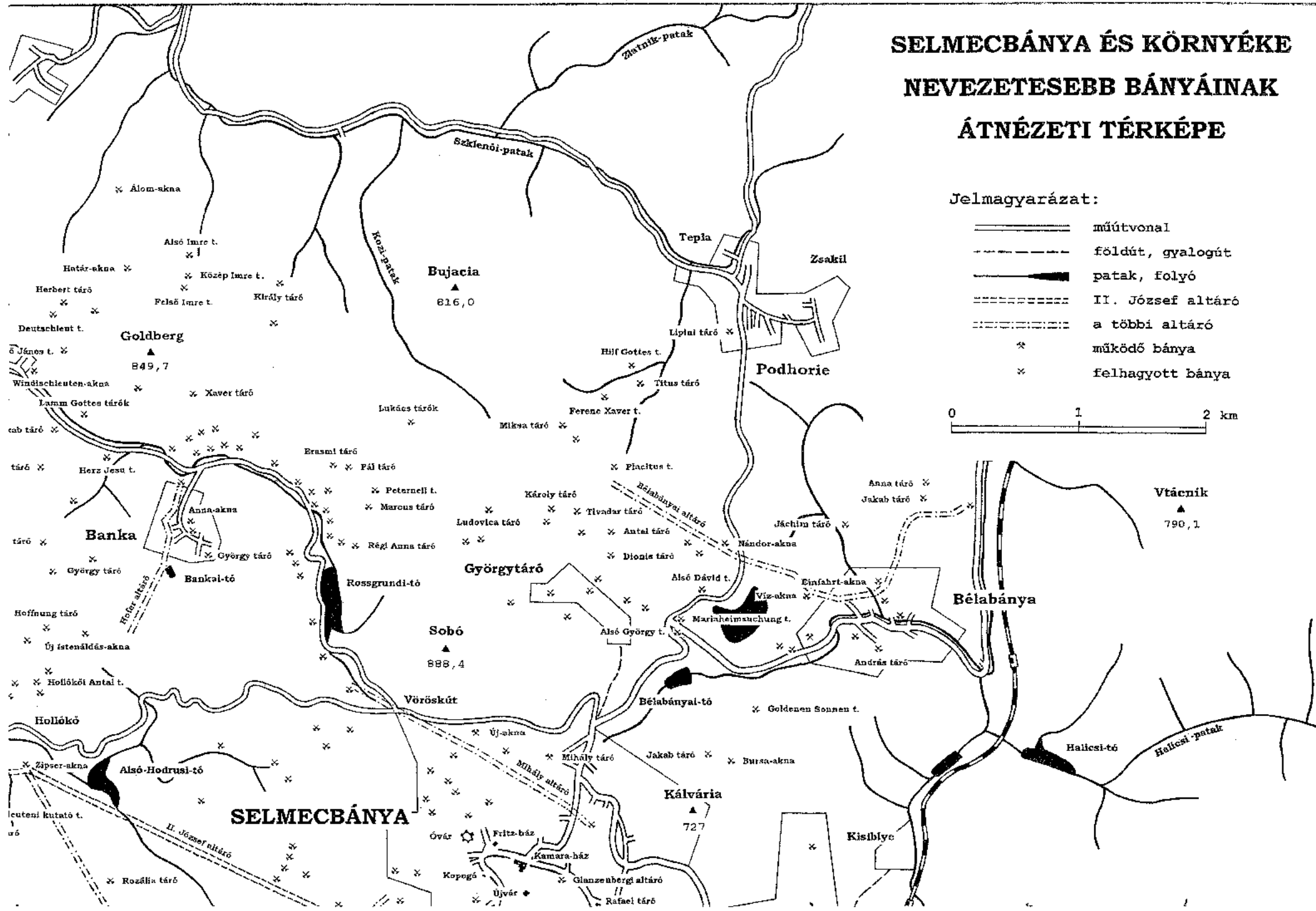
továbbá a

- „Gustav Faller: Der Schemnitzor Metall-Bergbau in seinem jetzigen Zustande. Verlag von August Joerges, Schemnitz, 1865.”, a
- „Pösch Antal: A selmeczi bányavállalatok története. Első kötet. 1560-ig. Joerges Agost özvegyénél, Selmeczbányán, 1884.”, valamint a
- „Dr. Szabó József: Selmecz környékének geologiai leírása. Egy atlaszal. A Magyar Tudományos Akadémia III. Osztályának külön kiadványa Budapest, 1891.” című munkákban található

térképek alapján.

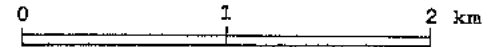
Szerkesztette: Dr. Bánki Imre

SELMECBÁNYA ÉS KÖRNYÉKE NEVEZETESEBB BÁNYÁINAK ÁTNÉZETI TÉRKÉPE



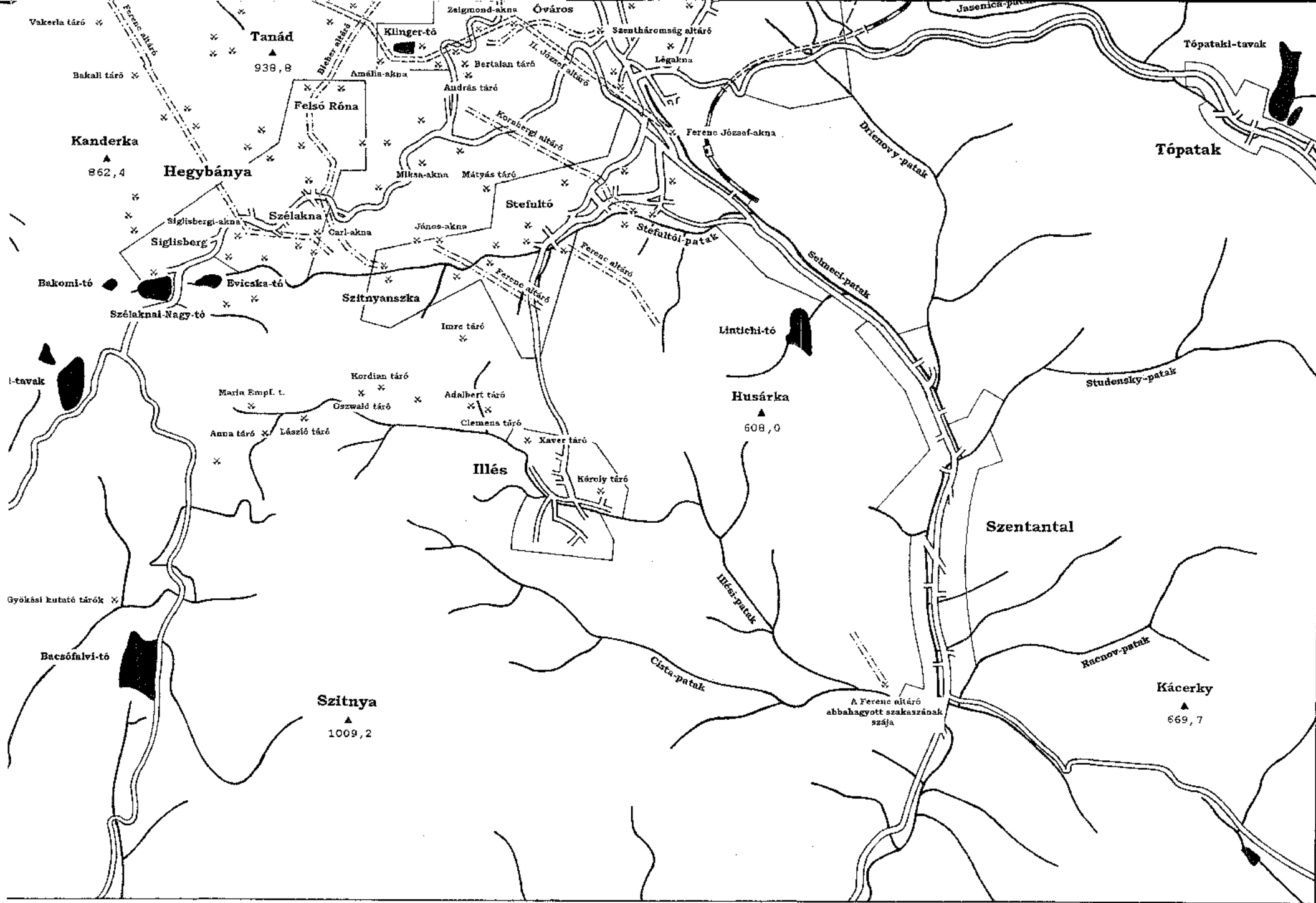
Jelmagyarázat:

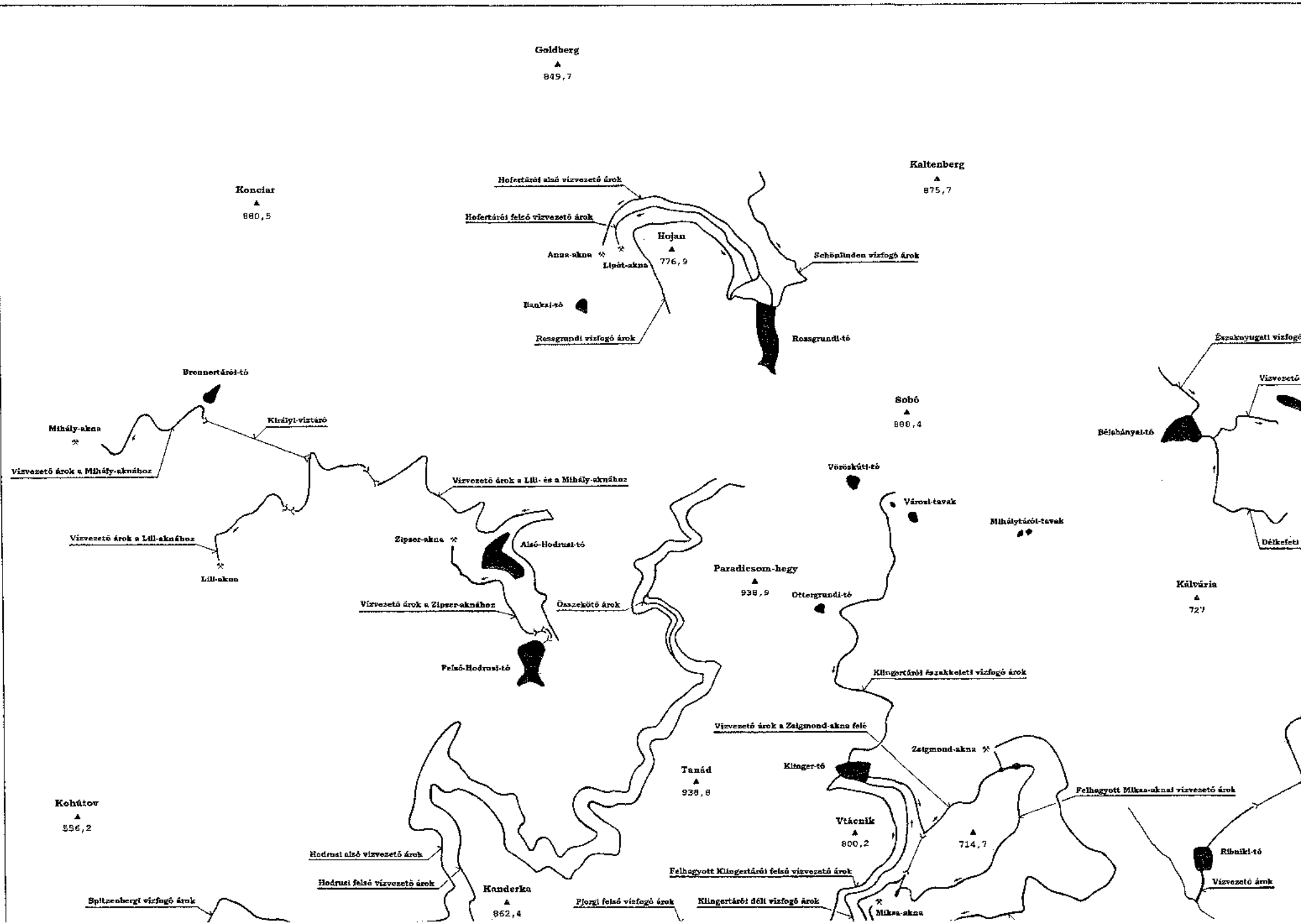
- műútvonal
- földút, gyalogút
- patak, folyó
- II. József altáró
- a többi altáró
- működő bánya
- felhagyott bánya



Vtácnik
▲
790,1

SELMECBÁNYA





Goldberg

▲
849,7

Konciar

▲
880,5

Kaltenberg

▲
875,7

Hofertári alsó vízvezető árok

Hofertári felső vízvezető árok

Hojan

▲
776,9

Anna-akna

Lipót-akna

Schöplindea vízfogó árok

Eankai-tó

Rossgundi vízfogó árok

Rossgundi-tó

Brennertári-tó

Mihály-akna

Királyi víztározó

Sobó

▲
888,4

Bélabányasi-tó

Vízvezető árok a Mihály-aknához

Vízvezető árok a Lili- és a Mihály-aknához

Vöröskúti-tó

Városl-tavak

Mihálytársó-tavak

Vízvezető árok a Lili-aknához

Lili-akna

Zipszer-akna

Alsó-Hodrusi-tó

Paradicsom-hegy

▲
938,9

Ottegrundi-tó

Kálvária

▲
727

Vízvezető árok a Zipszer-aknához

Ószakéző árok

Felső-Hodrusi-tó

Klinger-társi északi vízfogó árok

Kohútó

▲
556,2

Vízvezető árok a Zeigmond-akna felől

Tanád

▲
938,8

Klinger-tó

Zeigmond-akna

Felhagyott Miksa-aknánál vízvezető árok

Hodrusi alsó vízvezető árok

Hodrusi felső vízvezető árok

Kanderka

▲
862,4

Felhagyott Klinger-társi felső vízvezető árok

Vtácnik

▲
800,2

714,7

Ribnik-tó

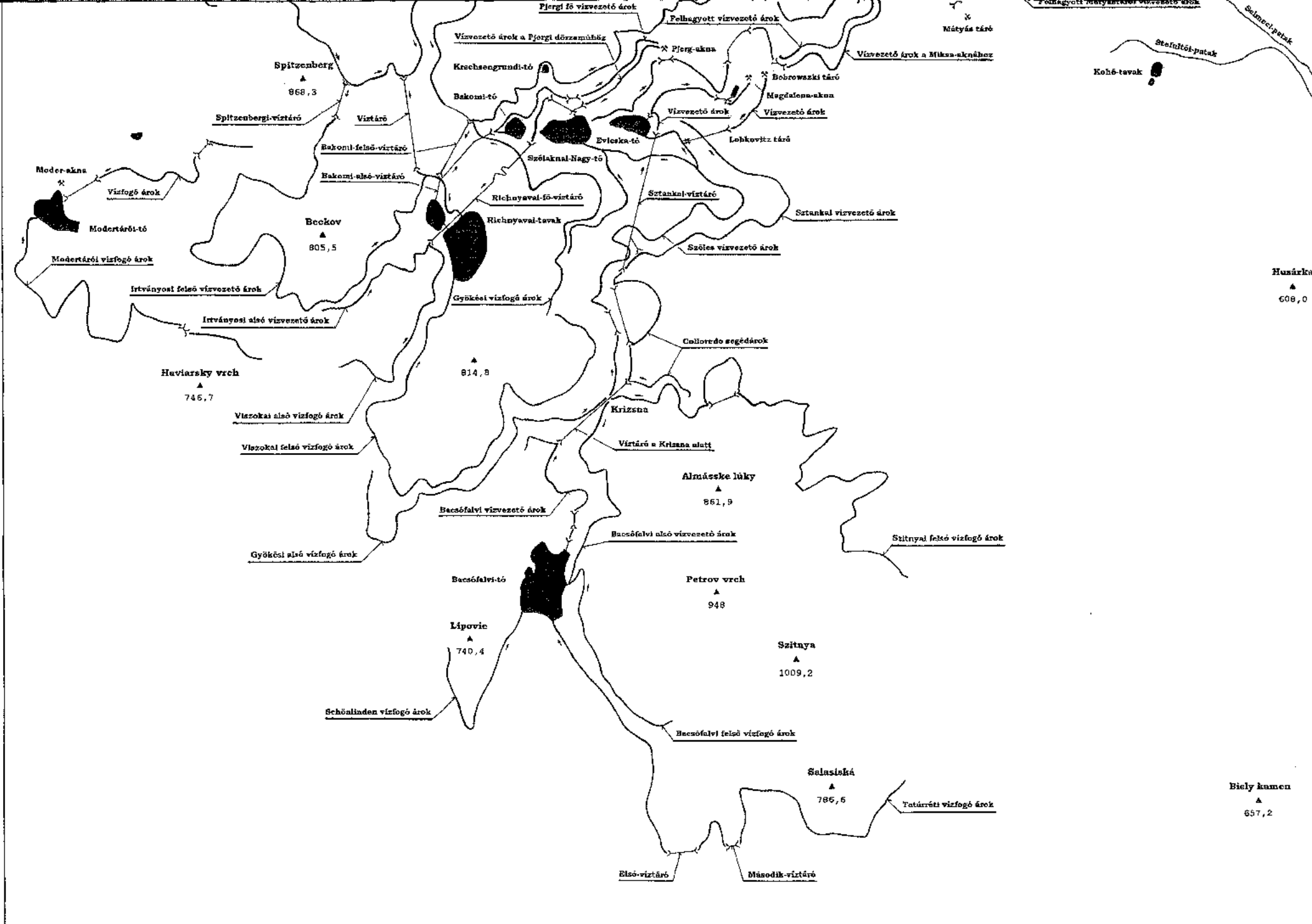
Vízvezető árok

Splizenbergi vízfogó árok

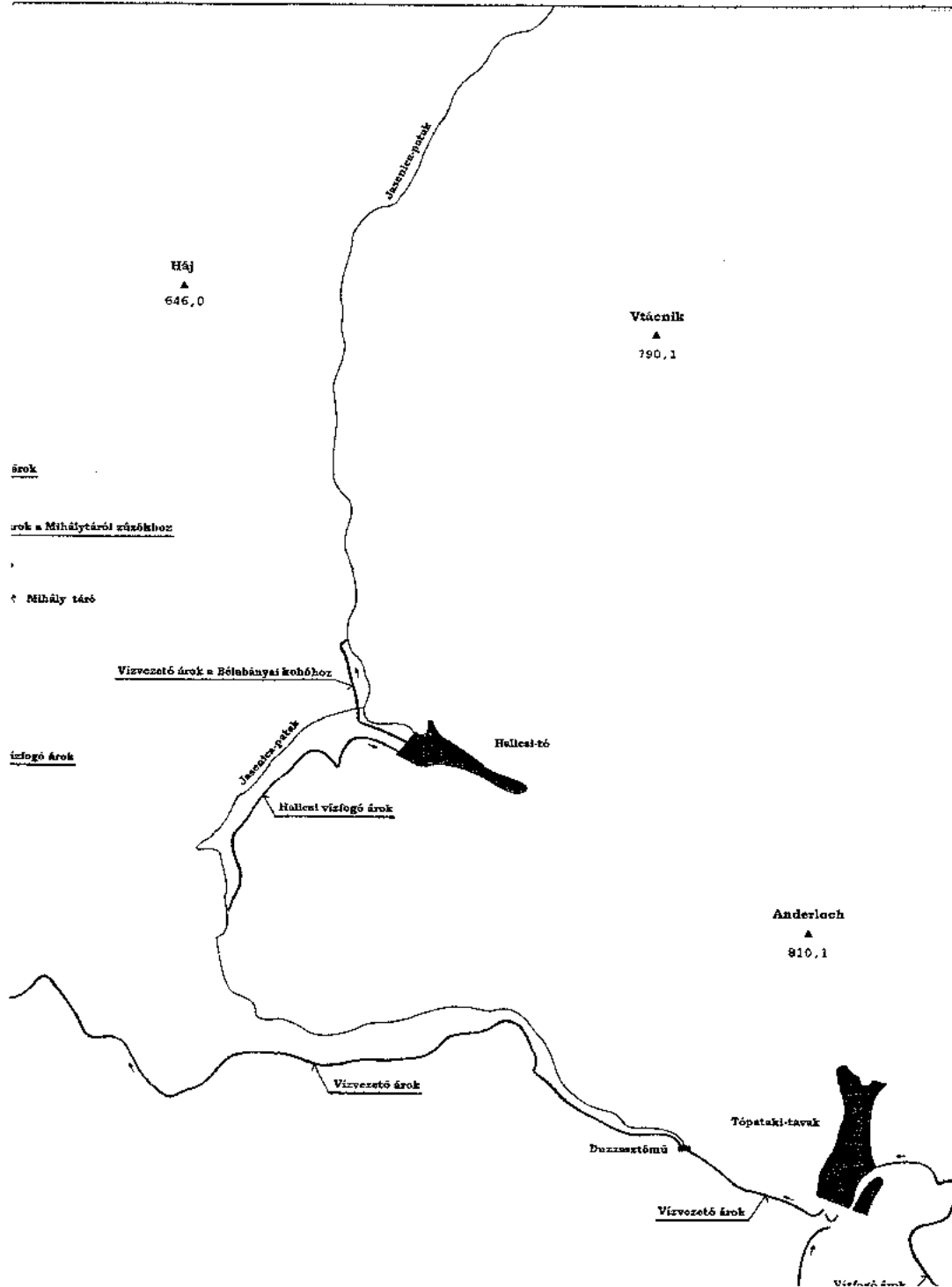
Pjorgi felső vízfogó árok

Klinger-társi déli vízfogó árok

Miksa-akna



SELMECBÁNYA ÉS KÖRNYÉKE
ERŐVÍZGAZDÁLKODÁS CÉLJÁBÓL LÉTESÍTETT
TÓ- ÉS ÁROKRENDSZERÉNEK
VÁZLATA
(1888. ÉVI ÁLLAPOT)



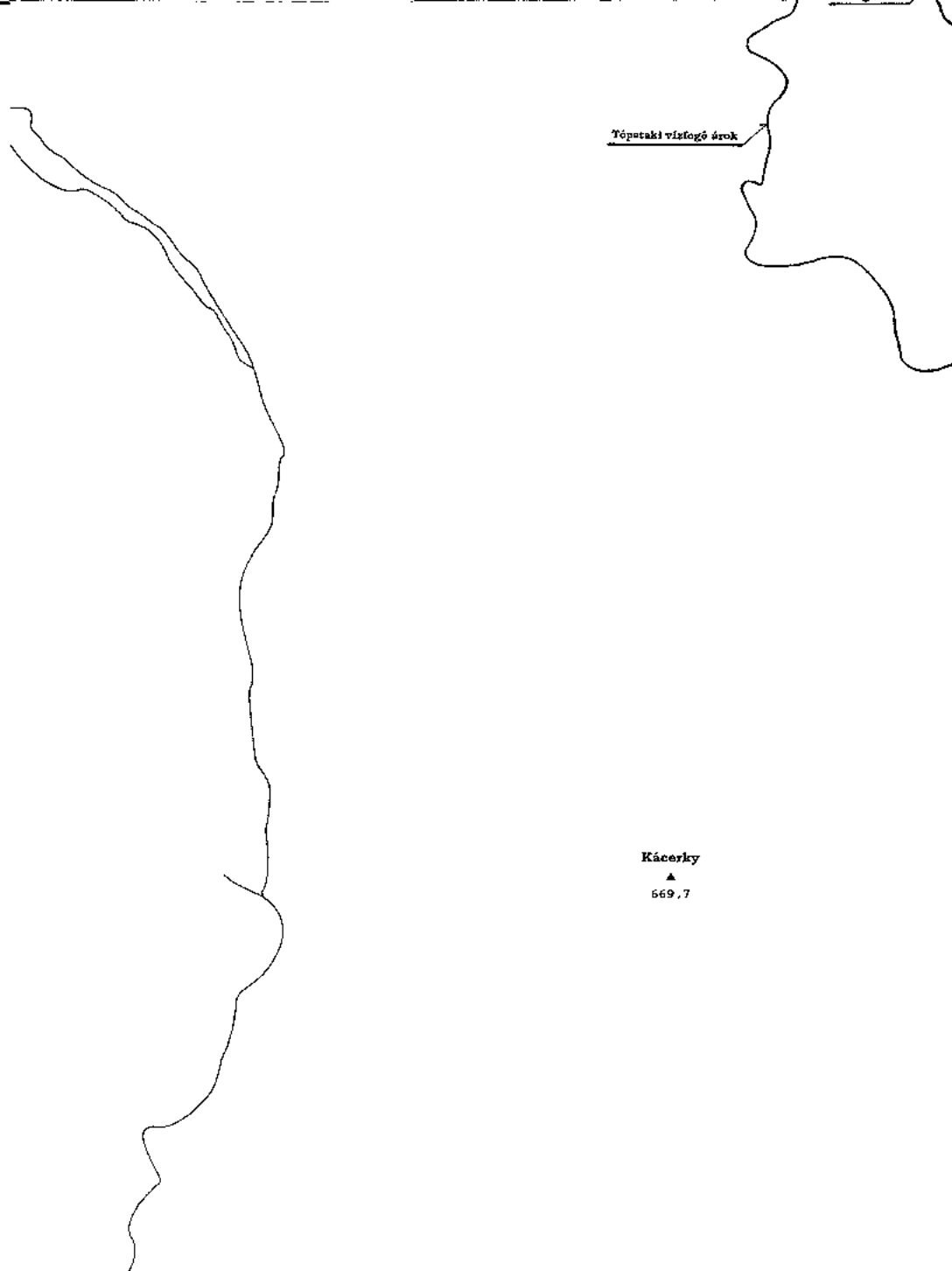
Jelmagyarázat:

- árok
- >|<— váltározó
- patak
- * működő bánya
- * felhagyott bánya

0 1 km

A létrehozott tavakba vizet gyűjtő,
 illetve a tavakból vizet elvezető mesterséges árok,
 továbbá az ezek egyes szakaszain létesített váltározók
 hossza

A tavak neve:	Az árok, vagy a váltározó neve:	Dr. Szabó József méréséből lemerve	
		az árok hossza: [m]	ebből a váltározók hossza: [m]
Bacsófalvi-tó	Spitzenbergi vízfogó árok	1454	-
Richnyavai-tavak	Spitzenbergi-váltározó	245	245
Bakomi-tó	Irtványosi felső vízvezető árok	4997	-
Szálaknai-Nagy-tó	Irtványosi alsó vízvezető árok	1022	-
Ericske-tó	Vizokai alsó vízfogó árok	1498	-
	Vizokai felső vízfogó árok	4104	-
	Gyökési alsó vízfogó árok	2578	-
	Bacsófalvi vízvezető árok	1426	324
	Schönlinden vízfogó árok	1440	-
	Tatáréti vízfogó árok	4262	281
	Bacsófalvi felső vízfogó árok	1440	-
	Szilnyai felső vízfogó árok	4893	193
	Bacsófalvi alsó vízvezető árok	1542	-
	Váltározó a Krizsna slátt	619	619
	Collaredo segédárok	1822	389
	Sztankai vízvezető árok	2434	-
	Sztankai-váltározó	1051	1051
	Vízvezető árok a Sztankai-váltározó után	194	-
	Széles vízvezető árok	3651	173
	Enek déli mellékága	1015	-
	és északi mellékága	432	-
	Gyökési vízfogó árok	2282	-
	Richnyavai-fő-váltározó	1020	1020
	Bakomi-alsó-váltározó	884	884
	Bakomi-felső-váltározó	432	432
	Váltározó	612	612
	Vízvezető árok a Böhrowzski tározóhoz	763	310
	Vízvezető árok a Magdalens-aknához	940	199
	Vízvezető árok a Miksa-aknához	3156	600
	Vízvezető árok a Pjergi főzsműhöz	1224	194
	Pjergi fő vízvezető árok	1472	96
	Pjergi felső vízfogó árok	2390	-
	Bakomi felső vízvezető árok	7762	-



	Az előző két árkot összekötő árok	8179	-
	Az előző két árkot összekötő árok	600	-
	A fenti árkok és víztárók hossza összesen:	73 937 méter	7522 méter
Kilinger-tó	Kilinger-tó északkeleti vízfogó árok	2707	-
	Felhagyott Kilinger-tó felső vízvezető árok	2074	-
	Kilinger-tó déli vízfogó árok	1368	-
	Vízvezető árok a Zsigmond-akna felé	1454	-
	Felhagyott Mátyás-tó felől vízvezető árok	2851	72
	Víztároló	302	302
	Felhagyott Miksa-akna felől vízvezető árok	1786	-
	Felhagyott vízvezető árok	1318	-
	A fenti árkok és víztárók hossza összesen:	13 660 méter	374 méter
Tópataki-tavak	Tópataki vízfogó árok	3254	-
	Vízfogó árok	1224	-
	Vízvezető árok a tótól a duzzasztóműig	806	-
	Vízvezető árok a duzzasztóműtől a Ribnik-tóig	8184	331
	Vízvezető árok a Ribnik-tótól a Selmecpatakig	216	-
	A fenti árkok és a víztároló hossza összesen:	10 684 méter	331 méter
Halicai-tó	Halicai vízfogó árok	1520	-
	Vízvezető árok a Bélabányai kohóhoz	702	-
	A fenti árkok hossza összesen:	2222 méter	-
Bélabányai-tó	Délkeleti vízfogó árok	1037	-
	Északnyugati vízfogó árok	555	-
	Vízvezető árok a Mihály-tó felé	562	-
	A fenti árkok hossza összesen:	2154 méter	-
Rossgrundi-tó	Rossgrundi vízfogó árok	1872	-
	Hofertől felső vízvezető árok	1585	-
	Hofertől alsó vízvezető árok	1656	-
	Schönhalde vízfogó árok	1220	-
	A fenti árkok hossza összesen:	6303 méter	-
Felső-Modrényi-tó	Vízvezető árok a LIII. és a Mihály-aknához	2636	108
	Vízvezető árok a LIII-aknához	1202	58
	Középső vízfogó	713	713
	Vízvezető árok a Mihály-aknához	994	-
	Vízvezető árok a Zsigmond-aknához	1174	187
		A fenti árkok és víztárók hossza összesen:	7719 méter
Modertári-tó	Modertári vízfogó árok	2935	48
	Vízfogó árok	1641	387
	A fenti árkok és víztárók hossza összesen:	4576 méter	435 méter
	Az árkok és a víztárók hossza mindösszesen:	121 435 méter	9728 méter

Kácerky



569,7

Ez a vázlat 2000-ben, 1:15 000 méretarányban készült

- a „Dr. Szabó József: Selmeczi környékének geológiai leírása. Egy atlaszszal. A Magyar Tudományos Akadémia III. Osztályának külön kiadványa. Budapest, 1891.” című munka,
- az első katonai felmérés során, 1782-ben felvett, 1:28 800 méretarányú, Coll: XIII. Sectio XI. szelvényszámú, „Theil der Barscher, Honter und Soler Comit.,” című térkép,
- az ugyancsak az első katonai felmérés során, 1782-ben felvett, 1:28 800 méretarányú, Coll: XIII. Sectio XII. szelvényszámú, „Theil der Barscher und Honter Comit.,” című térkép,
- a harmadik katonai felmérés során, 1872 és 1884 között felvett, 1:25 000 méretarányú, 4562/1 szelvényszámú térkép.

továbbá






- a „Réz Gáza: A selmeczi bányavidék erővízgazdálkodásának rövid ismertetése.” című, a Bányászati és Kohászati Lapok 1907. évi 18. számának 321-340. oldalain megjelent dolgozatban található adatok és az ahhoz tartozó i. tábla

alapján.

Szerkesztette: Dr. Bánki Imre

BAKABÁNYAI BÁNYÁK (1878. ÉVI ÁLLAPOT)

Jelmagyarázat:

	műútvonál
	földút, gyalogút
	patak, folyó
	működő bánya
	felhagyott bánya

0 1 km



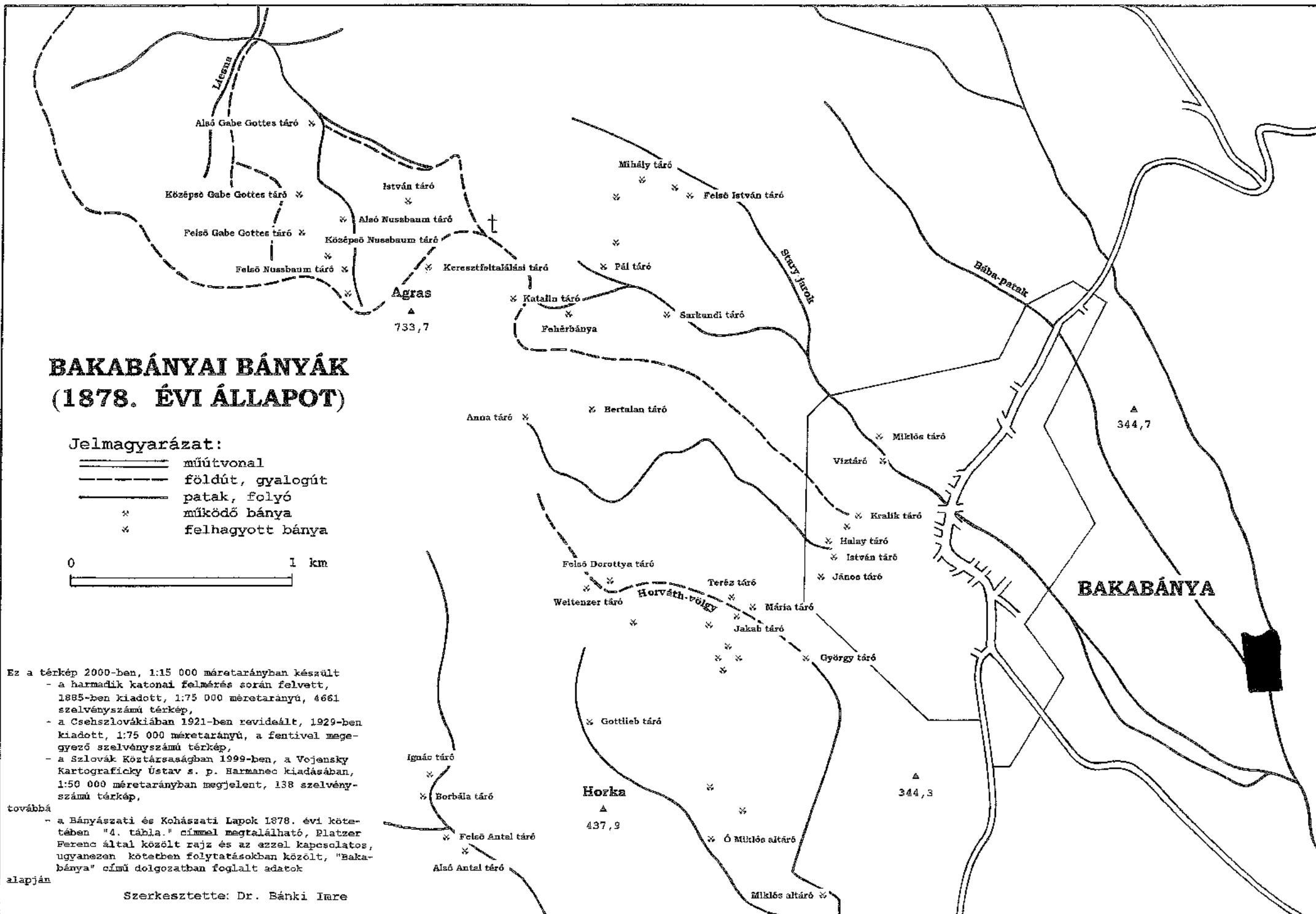
Ez a térkép 2000-ben, 1:15 000 méretarányban készült
 - a harmadik katonai felmérés során felvett,
 1885-ben kiadott, 1:75 000 méretarányú, 4661
 szelvéyszámú térkép,
 - a Csehszlovákiában 1921-ben revideált, 1929-ben
 kiadott, 1:75 000 méretarányú, a fentivel mege-
 gyező szelvéyszámú térkép,
 - a Szlovák Köztársaságban 1999-ben, a Vojenský
 Kartografický Ústav s. p. Harmanec kiadásában,
 1:50 000 méretarányban megjelent, 138 szelvény-
 számú térkép,

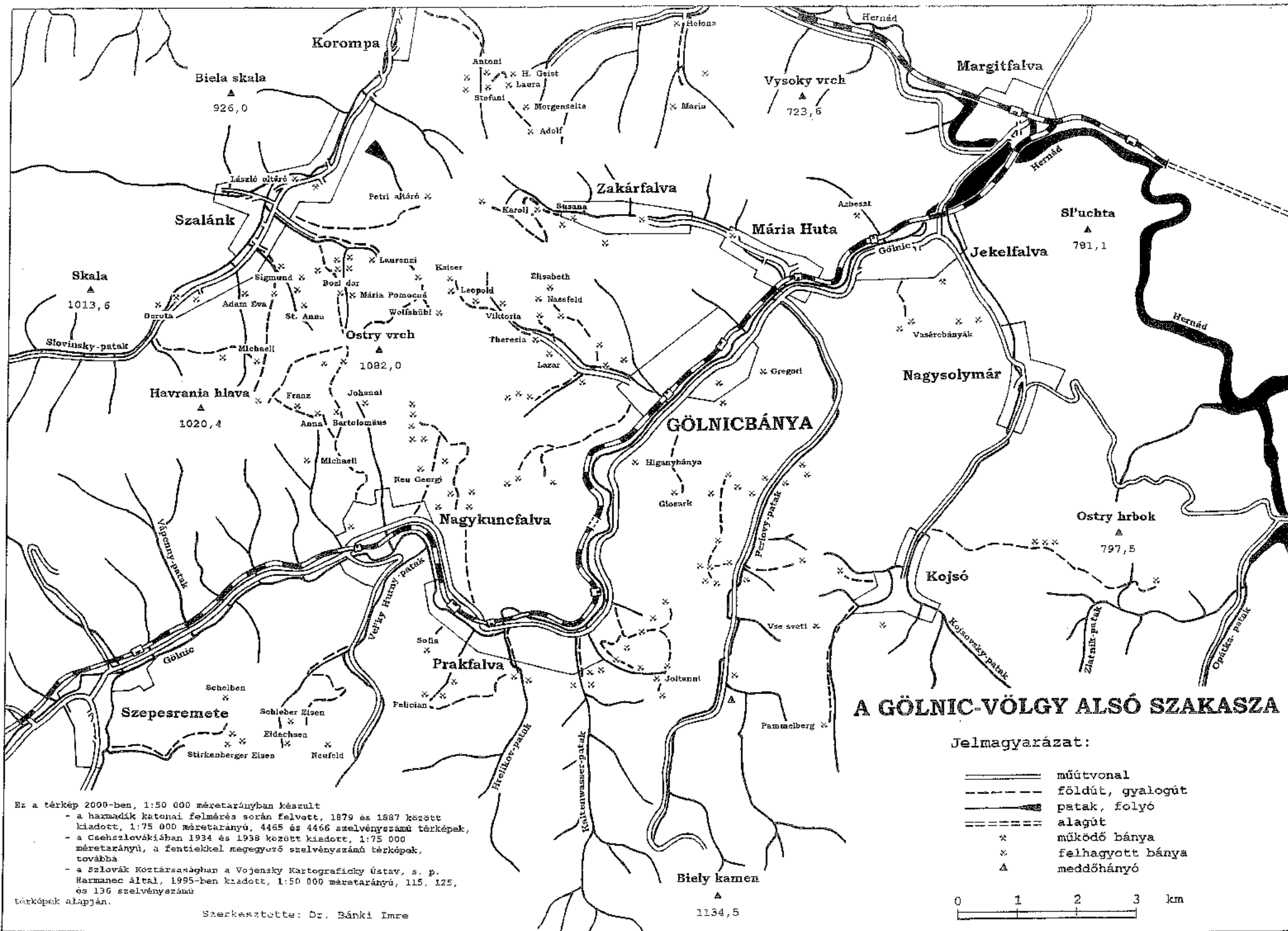
továbbá

- a Bányászati és Kohászati Lapok 1878. évi köte-
 tében "4. tábla." címmel megtalálható, Platzer
 Ferenc által közölt rajz és az azzal kapcsolatos,
 ugyanezen kötetben folytatásokban közölt, "Baka-
 bánya" című dolgozatban foglalt adatok

alapján

Szerkesztette: Dr. Bánki Imre





Ez a térkép 2000-ben, 1:50 000 méretarányban készült

- a harmadik katonai felmérés során felvett, 1879 és 1887 között kiadott, 1:75 000 méretarányú, 4465 és 4466 szelvényesű térképek,
- a Csehszlovákiaián 1934 és 1938 között kiadott, 1:75 000 méretarányú, a fentiekkel megegyező szelvényesű térképek, továbbá
- a Szlovák Köztársaságban a Vojenský Kartografický Ústav, s. p. Harmanec által, 1995-ben kiadott, 1:50 000 méretarányú, 115. 125. és 136 szelvényesű térképek alapján.

Szerkesztette: Dr. Bánki Imre

Biely kőszelvény

▲

1134,5

A GÓLNIC-VÖLGY ALSÓ SZAKASZA








Jelmagyarázat:

- ==== mőtvonal
- földút, gyalogút
- patak, folyó
- alagút
- × mőködő bánya
- × felhagyott bánya
- ▲ meddőhányó

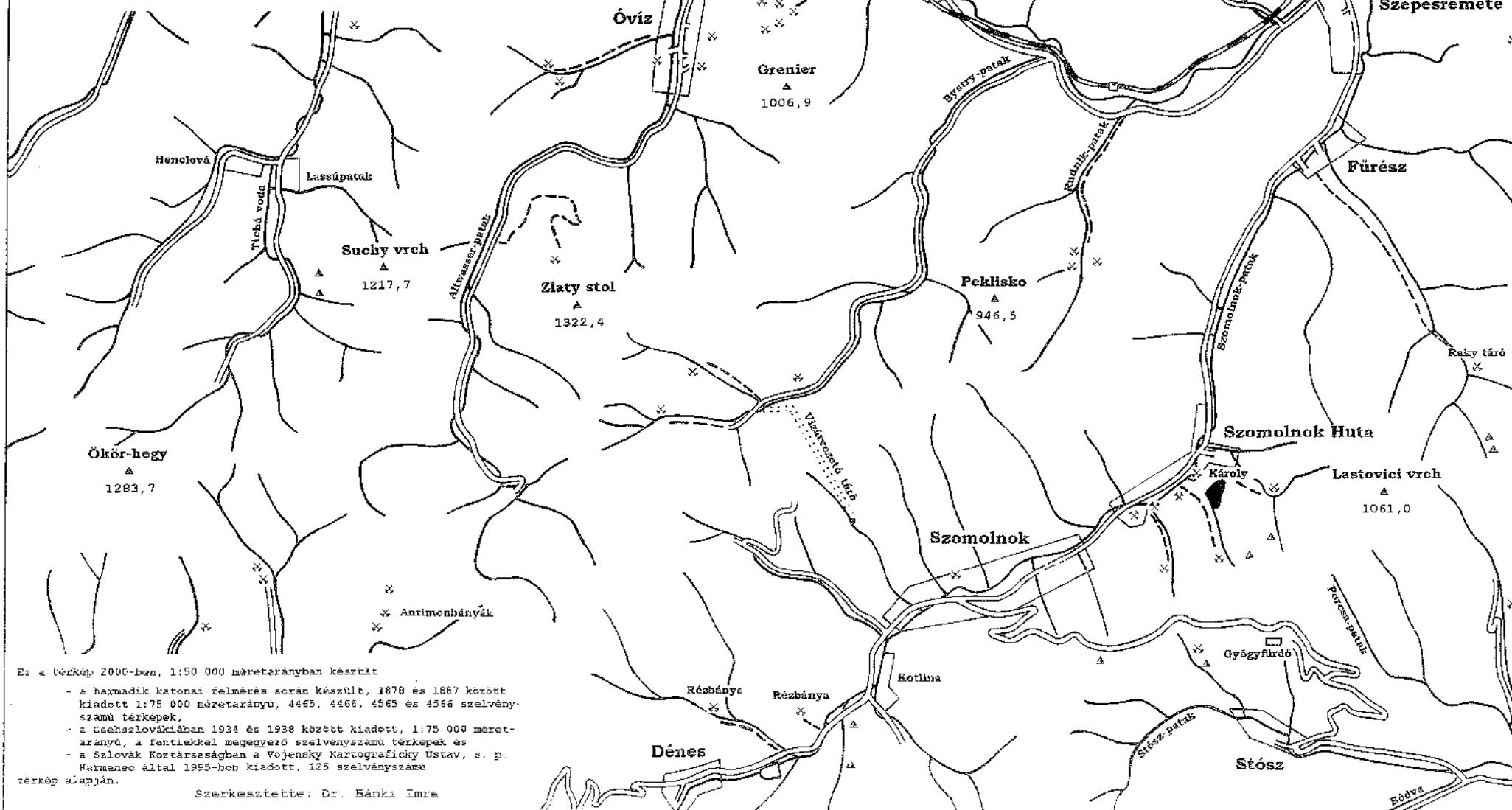
0 1 2 3 km

A GÖLNIC-VÖLGY KÖZÉPSŐ SZAKASZA

Jelmagyarázat:

	műútvonál
	földút, gyalogút
	patak, folyó
	vízátvezető táró
	működő bánya
	felhagyott bánya
	meddőhányó

0 1 2 3 km









Ez a térkép 2000-ben, 1:50 000 méretarányban készült

- a harmadik katonai felmérés során készült, 1878 és 1887 között kiadott 1:75 000 méretarányú, 4465, 4466, 4565 és 4566 szelvény-számú térképek,
- a Csehszlovákiában 1934 és 1938 között kiadott, 1:75 000 méretarányú, a fentiekkel megegyező szelvény-számú térképek és
- a Szlovák Köztársaságban a Vojenský Kartografický Ústav, s. p. Harmanec által 1956-ban kiadott, 125 szelvény-számú térkép alapján.

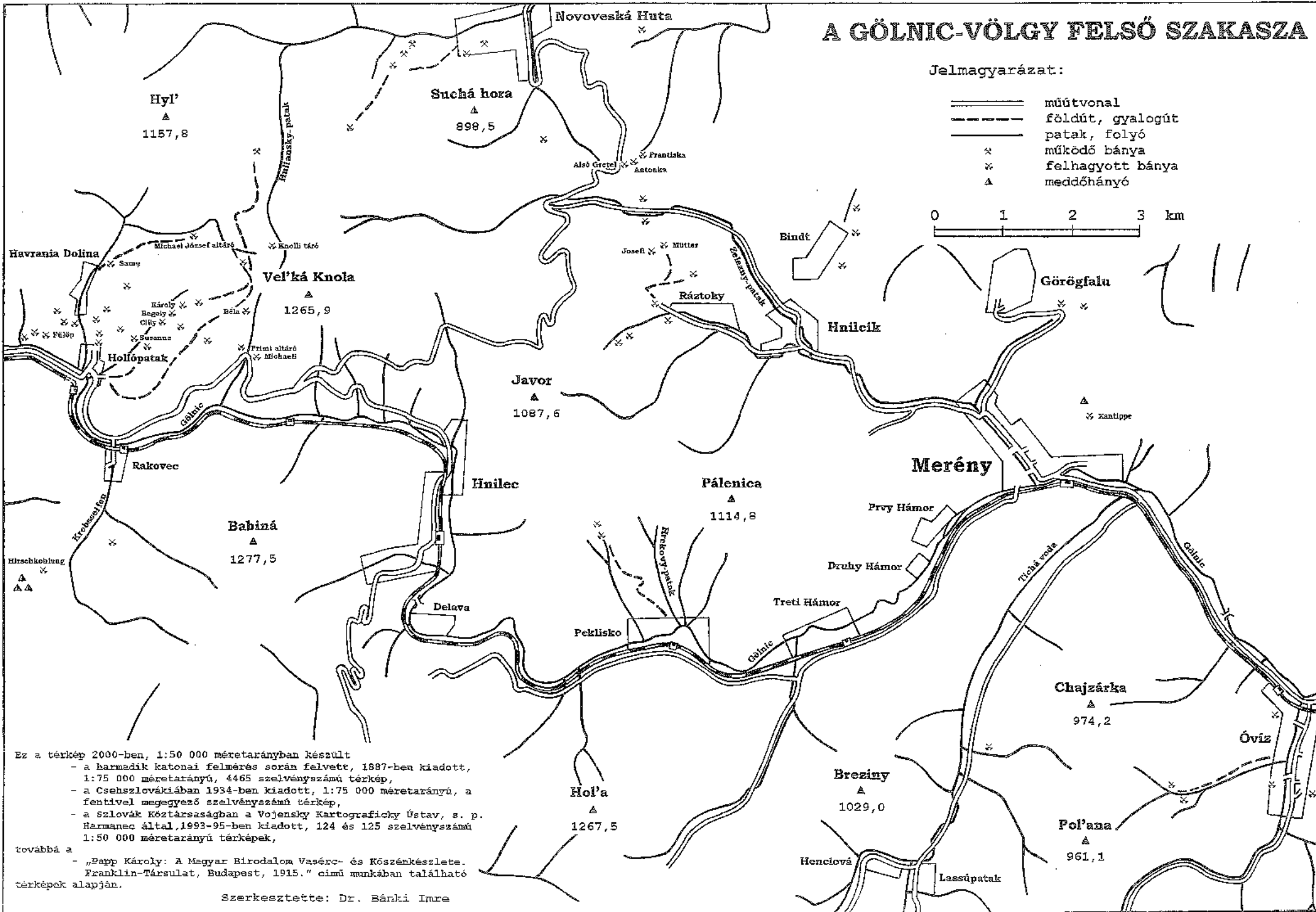
Szerkesztette: Dr. Bánki Imre

A GÖLNIC-VÖLGY FELSŐ SZAKASZA

Jelmagyarázat:

	műtvonál
	földút, gyalogút
	paták, folyó
	működő bányá
	felhagyott bányá
	meddőhányó

0 1 2 3 km



Ez a térkép 2000-ben, 1:50 000 méretarányban készült
 - a harmadik katonai felmérés során felvett, 1887-ben kiadott, 1:75 000 méretarányú, 4465 szelvényszámú térkép,
 - a Csehszlovákiában 1934-ben kiadott, 1:75 000 méretarányú, a fentivel megegyező szelvényszámú térkép,
 - a Szlovák Köztársaságban a Vojenský Kartografický Ústav, s. p. Hármanec által, 1993-95-ben kiadott, 124 és 125 szelvényszámú 1:50 000 méretarányú térképek,

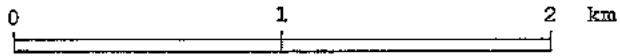
továbbá a
 - „Papp Károly: A Magyar Birodalom Vasérc- és Kőszénkészlete. Franklin-Társulat, Budapest, 1915.” című munkában található térképek alapján.

Szerkesztette: Dr. Bánki Imre

SZOMOLNOK

Jelmagyarázat:

- ==== műútvonal
- - - - földút, gyalogút
- patak, folyó
- kőtélpálya
- × működő bánya
- × felhagyott bánya
- ▲ meddőhányó

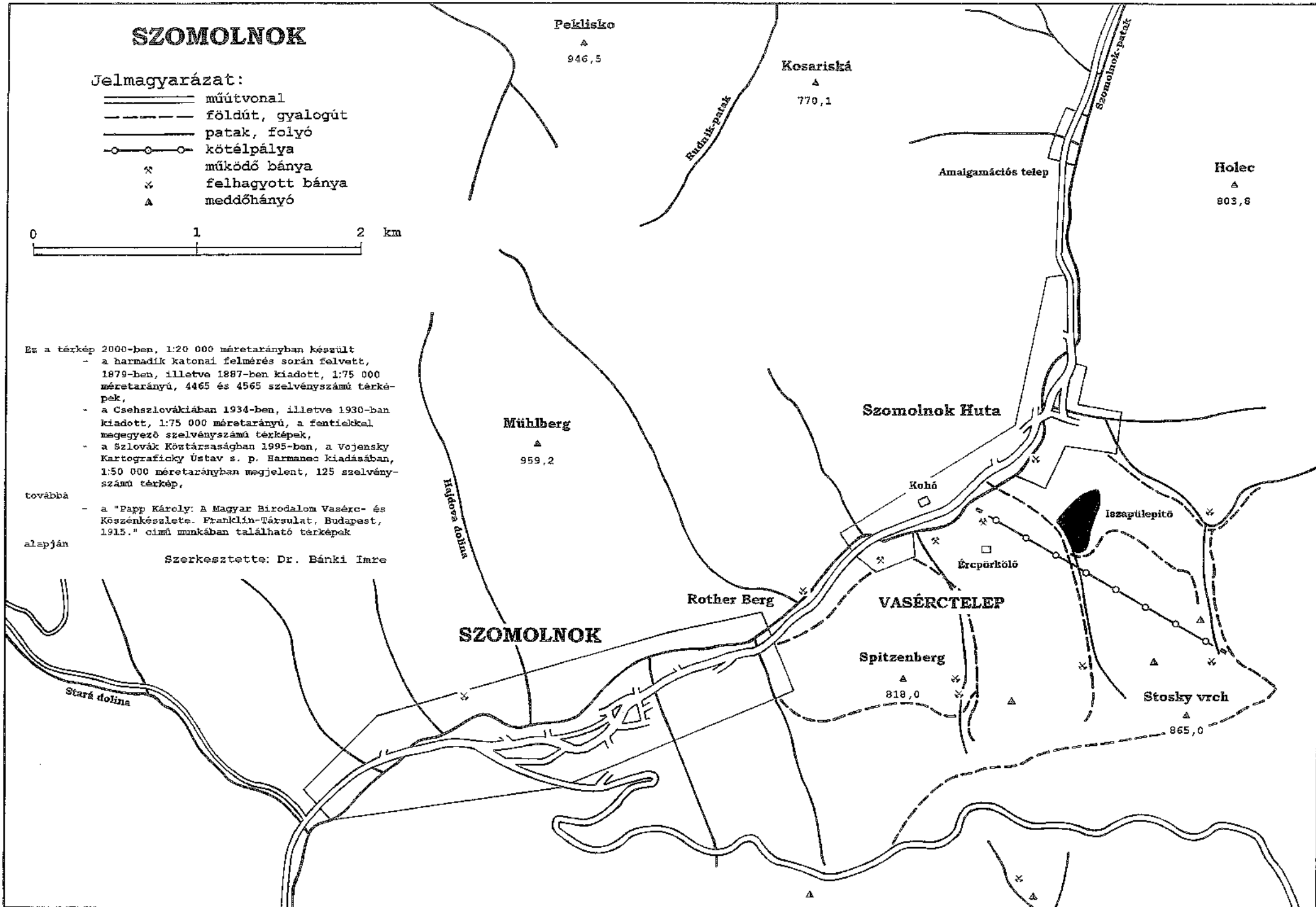


Ez a térkép 2000-ben, 1:20 000 méretarányban készült
 - a harmadik katonai felmérés során felvett, 1879-ben, illetve 1887-ben kiadott, 1:75 000 méretarányú, 4465 és 4565 szelvényszámú térképek,
 - a Csehszlovákiában 1934-ben, illetve 1930-ban kiadott, 1:75 000 méretarányú, a fentiekkel megegyező szelvényszámú térképek,
 - a Szlovák Köztársaságban 1995-ben, a Vojenský Kartografický Ústav s. p. Harmanec Kiadásában, 1:50 000 méretarányban megjelent, 125 szelvény-számú térkép,

továbbá
 - a "Papp Károly: A Magyar Birodalom Vasérc- és Kőszénkészlete. Franklin-Társulat, Budapest, 1915." című munkában található térképek

alapján

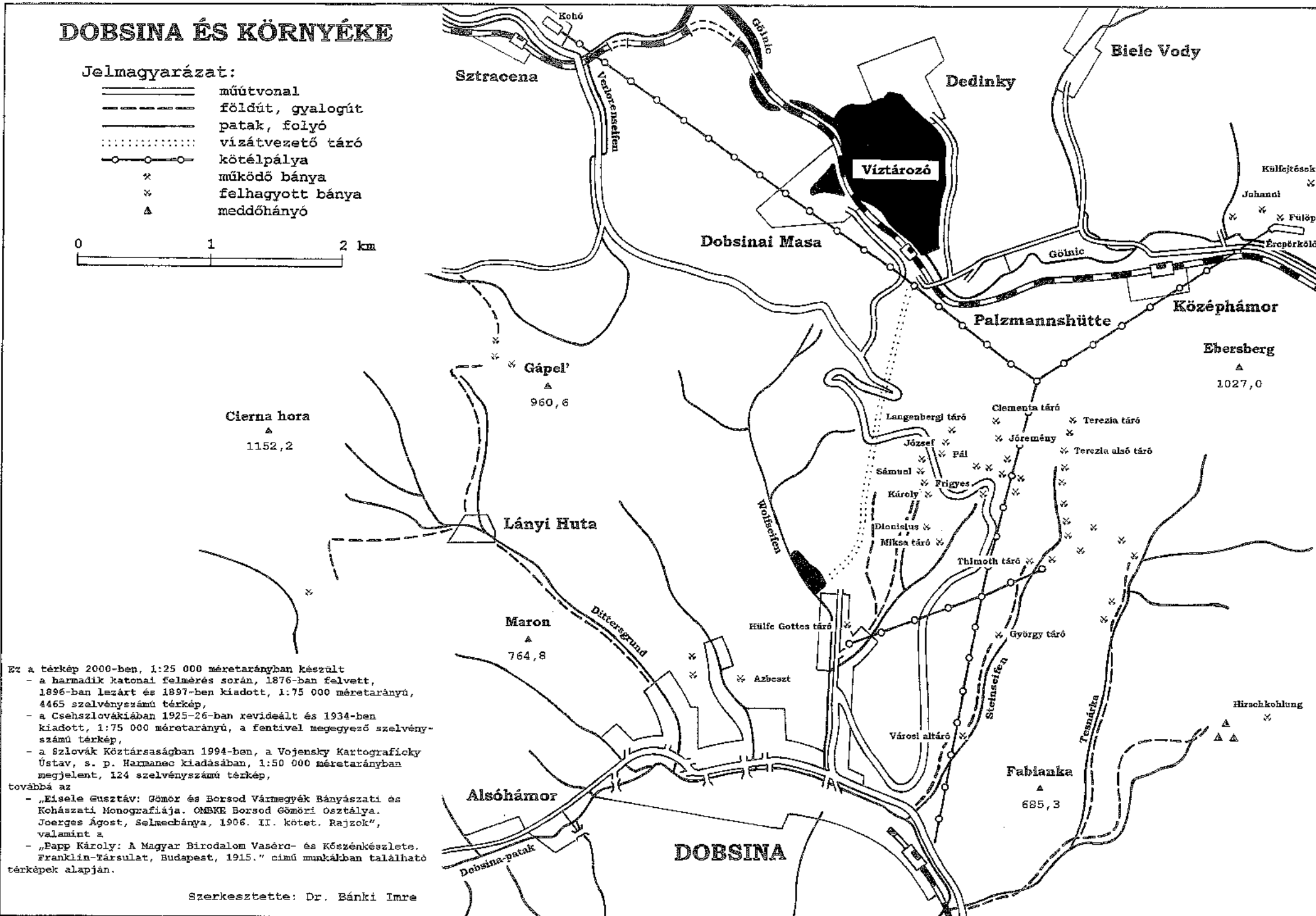
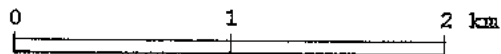
Szerkesztette: Dr. Bánki Imre



DOBSINA ÉS KÖRNYÉKE

Jelmagyarázat:

- ==== műútvonal
- földút, gyalogút
- ~~~~~ patak, folyó
- vízátvezető táró
- kötélpálya
- × működő bánya
- × felhagyott bánya
- △ meddőhányó



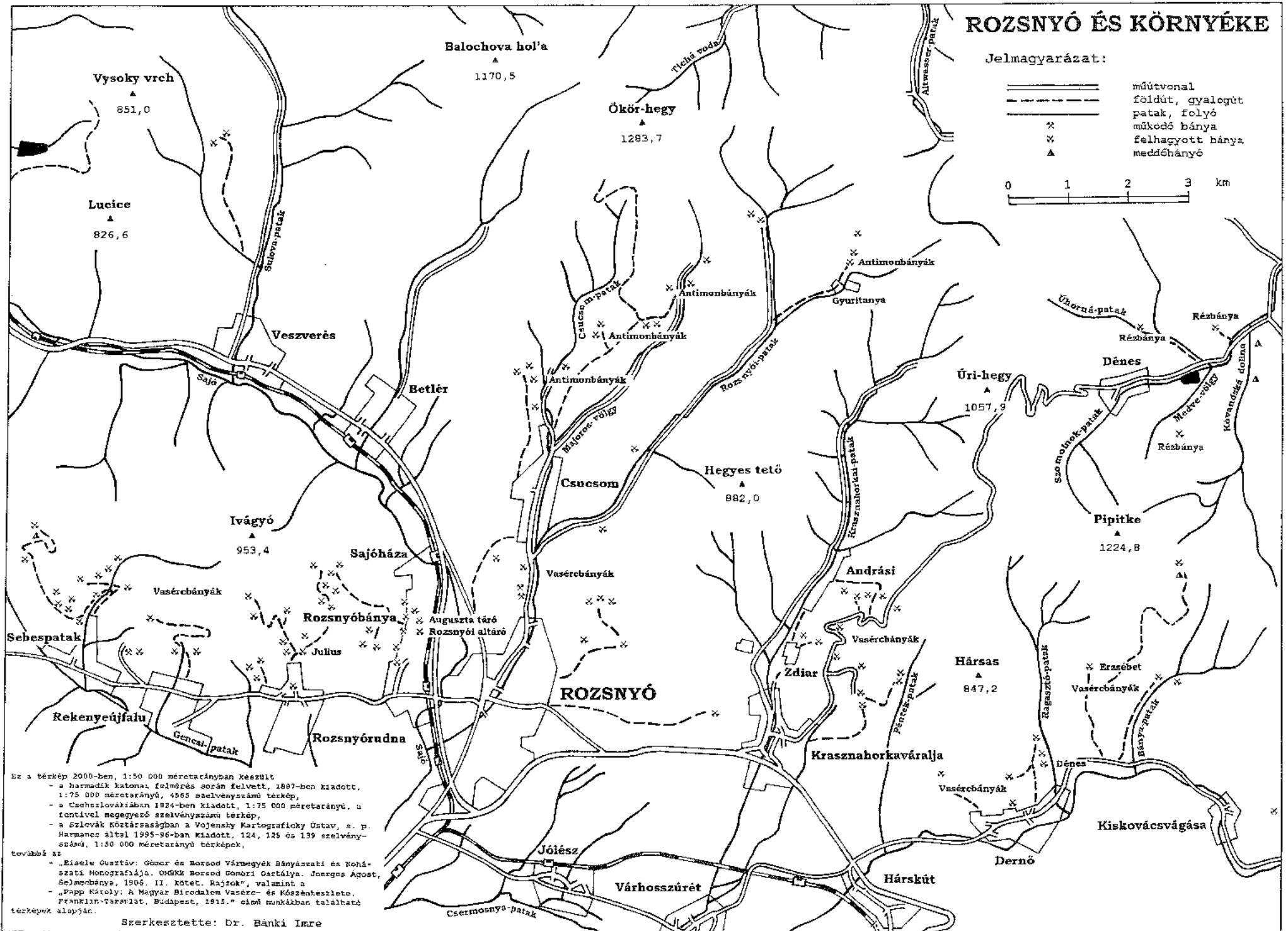
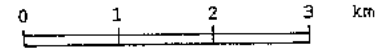
Ez a térkép 2000-ben, 1:25 000 méretarányban készült
 - a harmadik katonai felmérés során, 1876-ban felvett, 1896-ban lezárta és 1897-ben kiadott, 1:75 000 méretarányú, 4465 szelvényes térkép,
 - a Csehszlovákiában 1925-26-ban revideált és 1934-ben kiadott, 1:75 000 méretarányú, a fentivel megegyező szelvényes térkép,
 - a Szlovák Köztársaságban 1994-ben, a Vojenský Kartografický Ústav, s. p. Harmanec kiadásában, 1:50 000 méretarányban megjelent, 124 szelvényes térkép,
 továbbá az
 - „Eisele Gusztáv: Gémor és Borsod Vármegyék Bányászati és Kohászati Monografiája. ÖMSKE Borsod Gémori Osztálya. Joerges Ágost, Selmezbánya, 1906. II. kötet. Rajzok”, valamint a
 - „Papp Károly: A Magyar Birodalom Vasérc- és Készénkészlete. Franklin-Társulat, Budapest, 1915.” című munkában található térképek alapján.

Szerkesztette: Dr. Bánki Imre

ROZSNYÓ ÉS KÖRNYÉKE

Jelmagyarázat:

- ==== műtávon
- földút, gyalogút
- ~~~~~ patak, folyó
- ✕ működő bányá
- ✕ felhagyott bányá
- ▲ meddőhányó




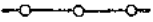





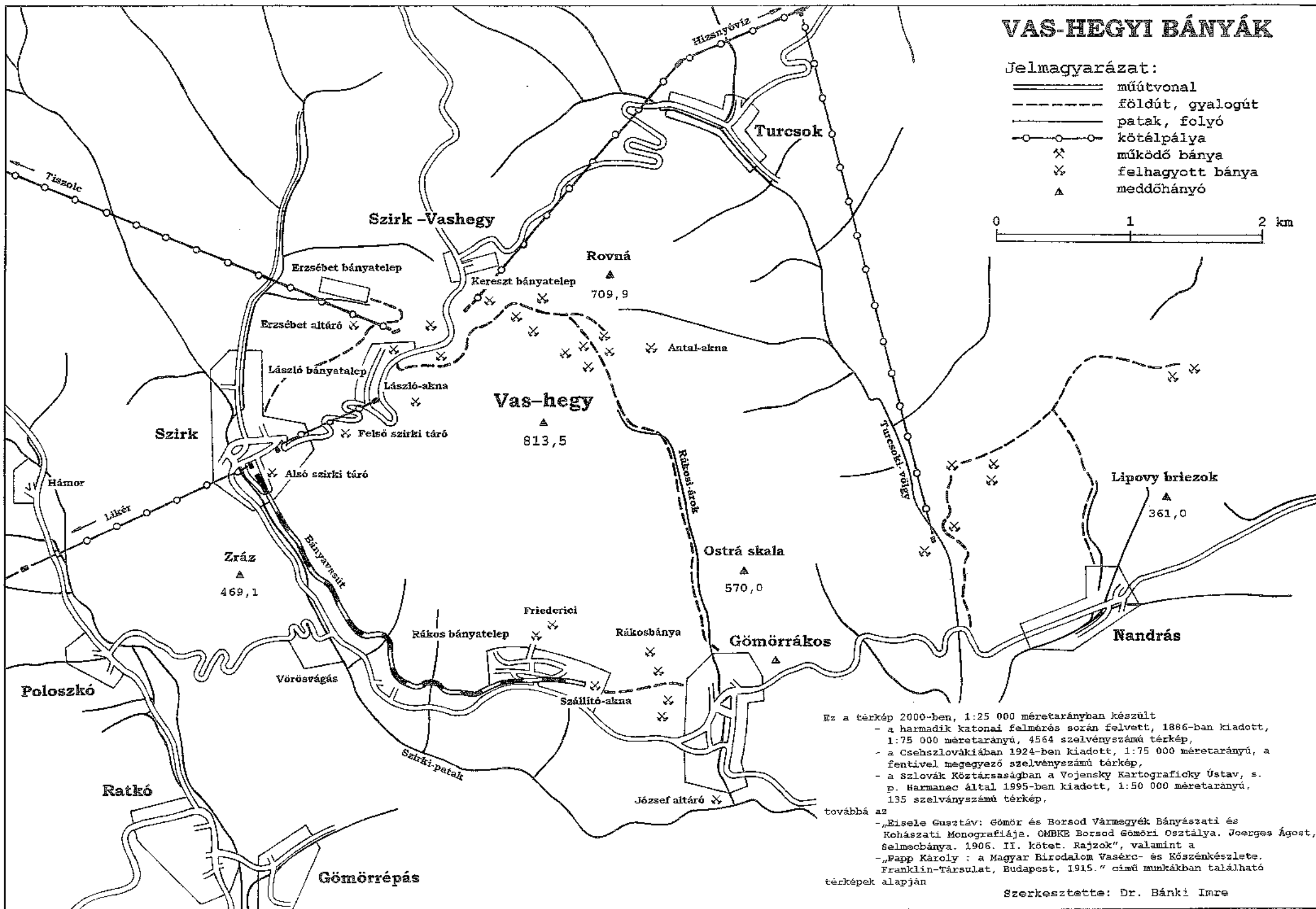
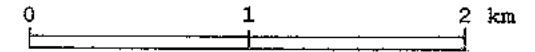
Ez a térkép 2000-ben, 1:50 000 méretarányban készült
 - a harmadik katonai felmérés során felvett, 1897-ben kiadott, 1:75 000 méretarányú, 4565 szelvényesű térkép,
 - a Csehszlovákiában 1924-ben kiadott, 1:75 000 méretarányú, a fontitól meggyező szelvényesű térkép,
 - a Szlovák Köztársaságban a Vojenský Kartografický Ústav, s. p. Harmadec által 1995-96-ban kiadott, 124, 125 és 139 szelvényesű, 1:50 000 méretarányú térképek,
 továbbá az
 - „Eisler Gusztáv: Óbány és Borsod Vármegyék Bányászati és Kohászati Monográfiája. ÖMSK Borsodi Demórái Osztálya. Joerges Ágost. Selmecbánya, 1906. II. kötet. Rajzok”, valamint a
 - „Papp Károly: A Magyar Birodalom Vasérc- és Kőszénkészlete. Franklin-Társulat, Budapest, 1915.” című munkáiban található térképek alapján.

Szerkesztette: Dr. Bánki Imre

VAS-HEGYI BÁNYÁK

Jelmagyarázat:

	műútvonal
	földút, gyalogút
	patak, folyó
	kötélpálya
	működő bánya
	felhagyott bánya
	meddőhányó



Ez a térkép 2000-ben, 1:25 000 méretarányban készült

- a harmadik katonai felmérés során felvett, 1886-ban kiadott, 1:75 000 méretarányú, 4564 szelvéyszámú térkép,
- a Csehszlovákiában 1924-ben kiadott, 1:75 000 méretarányú, a fentivel megegyező szelvéyszámú térkép,
- a Szlovák Köztársaságban a Vojensky Kartografický Ústav, s. p. Harmanec által 1995-ben kiadott, 1:50 000 méretarányú, 135 szelvéyszámú térkép,

továbbá az

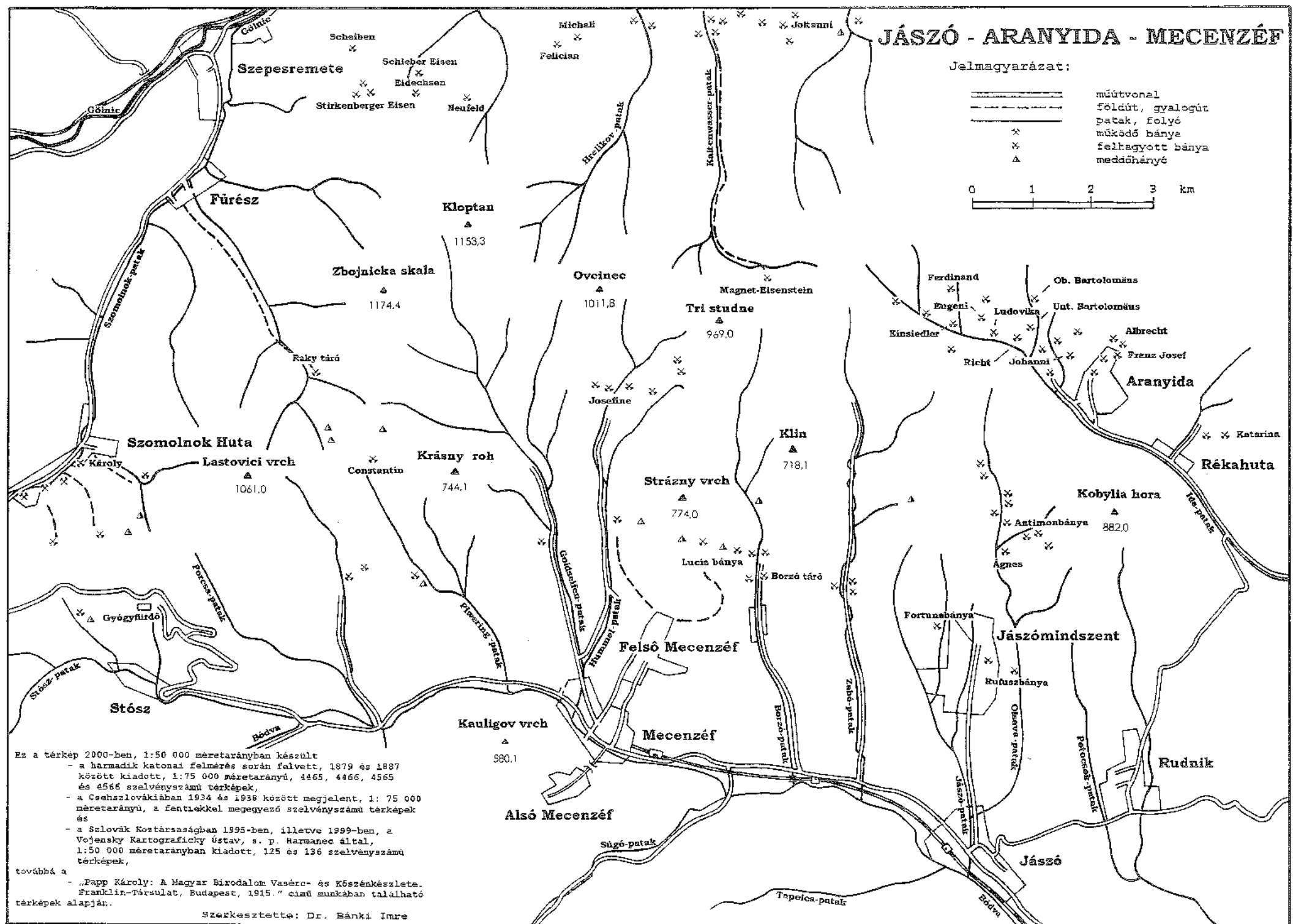
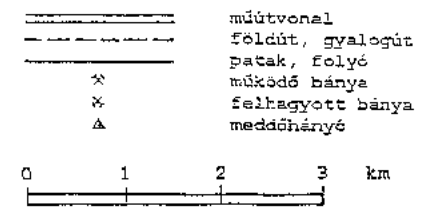
- „Eisele Gusztáv: Gömör és Borsod Vármegyék Bányászati és Kohászati Monografiája. OMBKE Borsod Gömöri Osztálya. Joerges Ágost, Selmecbánya. 1906. II. kötet. Rajzok”, valamint a
- „Papp Károly : a Magyar Birodalom Vasérc- és Kőszénkészlete. Franklin-Társulat, Budapest, 1915.” című munkákban található

térképek alapján

Szerkesztette: Dr. Bánki Imre

JÁSZÓ - ARANYIDA - MECENZÉF

Jelmagyarázat:



Ez a térkép 2000-ben, 1:50 000 méretarányban készült

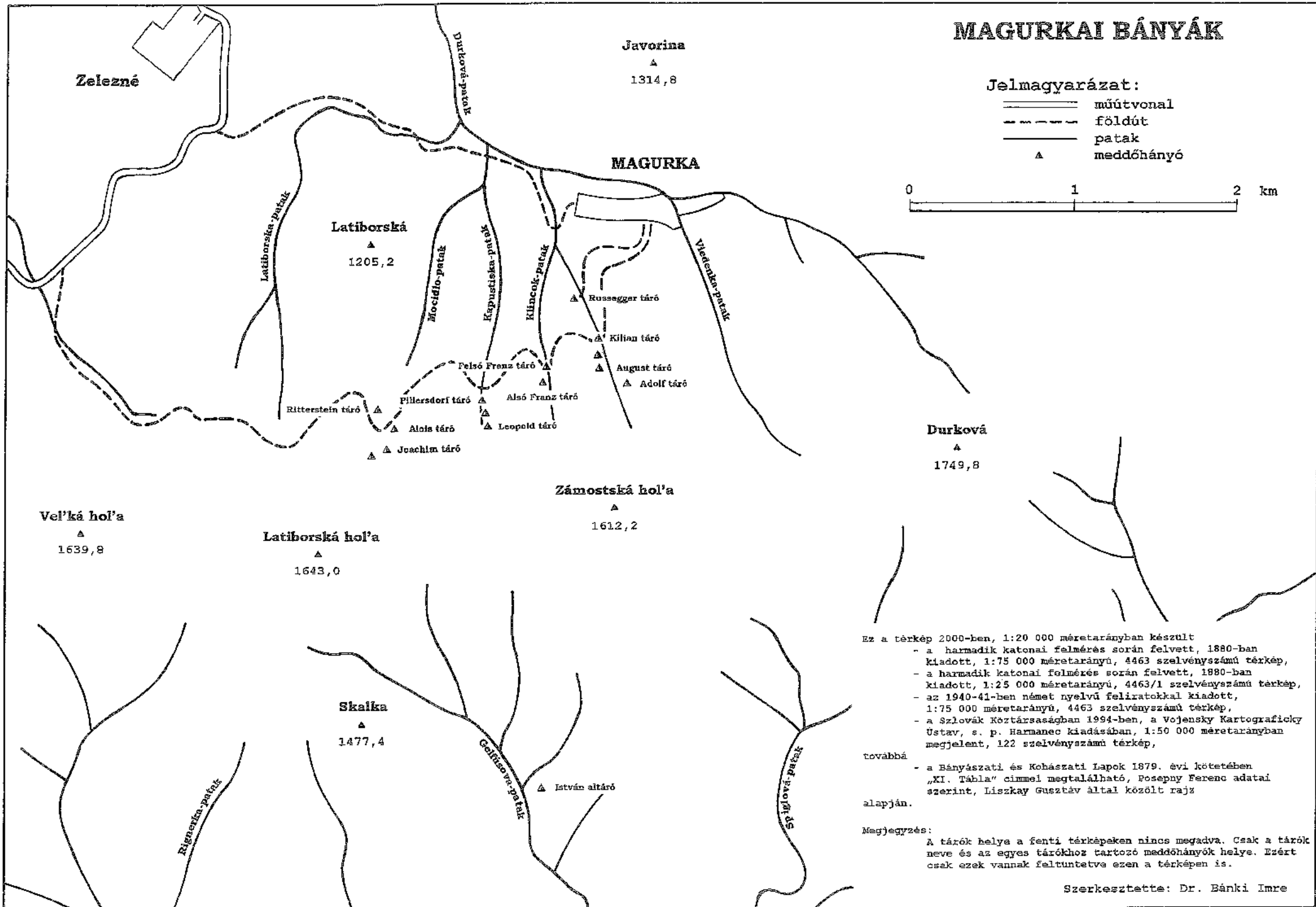
- a harmadik katonai felmérés során felvett, 1879 és 1887 között kiadott, 1:75 000 méretarányú, 4465, 4466, 4565 és 4566 szelvényszámú térképek,
- a Csehszlovákiában 1934 és 1938 között megjelent, 1:75 000 méretarányú, a fentiekkel megegyező szelvényszámú térképek és
- a Szlovák Képtársaságban 1995-ben, illetve 1999-ben, a Vojenský Kartografický Ústav, s. p. Harmanec által, 1:50 000 méretarányban kiadott, 125 és 136 szelvényszámú térképek,

továbbá a

- „Fapp Károly: A Magyar Birodalom Vasérc- és Kőszénkészlete. Franklin-Társulat, Budapest, 1915.” című munkában található térképek alapján.

Szerkesztette: Dr. Bánki Imre

MAGURKAI BÁNYÁK



Ez a térkép 2000-ben, 1:20 000 méretarányban készült
 - a harmadik katonai felmérés során felvett, 1880-ban kiadott, 1:75 000 méretarányú, 4463 szelvéyszámú térkép,
 - a harmadik katonai felmérés során felvett, 1880-ban kiadott, 1:25 000 méretarányú, 4463/1 szelvéyszámú térkép,
 - az 1940-41-ben német nyelvű feliratokkal kiadott, 1:75 000 méretarányú, 4463 szelvéyszámú térkép,
 - a Szlovák Köztársaságban 1994-ben, a Vojenský Kartografický Ústav, s. p. Harmanec kiadásában, 1:50 000 méretarányban megjelent, 122 szelvéyszámú térkép,

továbbá

- a Bányászati és Kohászati Lapok 1879. évi kötetében „XI. Tábla” címmel megtalálható, Posepny Ferenc adatai szerint, Liszkay Gusztáv által közölt rajz

alapján.

Megjegyzés:

A tárók helye a fenti térképeken nincs megadva. Csak a tárók neve és az egyes tárókhoz tartozó meddőhányók helye. Ezért csak ezek vannak feltüntetve ezen a térképen is.

Szerkesztette: Dr. Bánki Imre