

KÖNYVVIZSGÁLÓI ÉRTÉK MEGÁLLAPÍTÁS ÉS AUDIT

BÖRZSÖNY HEGYSÉG ARANYBÁNYA KONCESSZIÓS MÉLYFÚRÁSOK ELEMZÉSE, ARANY ÉS EZÜST
TARTALOM

KÉSZLET SZÁMÍTÁSA ÉS AUDITÁLÁSA

I.ÜTEM

98,9 MÉTER MÉLYFÚRÁSIG

- RÓZSABÁNYA MÉLYFÚRÁSOK,
- NAGYÍRTÁSPUSZTA 7-7/A MÉLYFÚRÁSOK

I. ÜTEM 57 - 89.9 MÉTER FÚRÁSI MÉLYSÉG KÖZÖ

A KÖNYVVIZSGÁLÓI ÉRTÉK MEGÁLLAPÍTÁST ÉS ANNAK AUDITJÁT HUN – BÁNYÁSZATI KUTATÁSI,
FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS KFT KÉRTE.

SZÉKHELY: 1153 BUDAPEST BOCSKAI Ú 177. FSZT. 2.

ADÓSZÁM: 26372006-2-42

CÉGJEGYZÉKSZÁM: CG.01- 09 – 326788

A BÖRZSÖNY ARANYBÁNYA NYITÁS KONCESSZIÓS BÁNYÁSZATI JOG PÁLYÁZATI KIÍRÁSA

ÉRDEKÉBEN 2018- 2024 KÖZÖTT VÉGZETT :

KONCESSZIÓS KUTATÁSI EREDMÉNYEINEK ÉRTÉK

MEGÁLLAPÍTÁS ÉS AUDITJA.

**AZ MBFSZ A BEADOTT KONCESSZIÓS BÁNYÁSZATI JOG PÁLYÁZATI KIÍRÁSA ÉRDEKÉBEN
MEGVIZSGÁLJA A BÁNYAHATÓSÁGHoz BEADOTT ÉRZÉKENYSÉGI ÉS TERHELHETŐSÉGI VIZSGÁLATOT,
HOGY AZT INDOKOLTNAK TARJA –E?**

**LÁSD. 2. SZ. MELLÉKLET, MELYBEN TÁJÉKOZTATJA A HUN-BÁNYÁSZAT KFT-ÉT, HOGY MEGVIZSGÁLJA
AZ MBFSZ AZ ÉRZÉKENYSÉGI ÉS TERHELHETŐSÉGI VIZSGÁLAT INDOKOLTÁSÁGÁT**

**A BÁNYAHATÓSÁG ELŐÍRTA AZ ÉRZÉKENYSÉGI ÉS TERHELHETŐSÉGI TANULMÁNY ELKÉSZÍTÉSÉT ,
MELYET A BÁNYAHATÓSÁG AZ ALÁBBIK SZERINT VISSZAIGAZOLT:**

**AZ MBFSZ BÁNYAHATÓSÁG AZ ÉRZÉKENYSÉGI ÉS TERHELHETŐSÉGI
VIZSGÁLATOT ELKÉSZÍTETTE 2021.10.12 .-ÉN ÉS A JELENTÉST AZ
MBFSZ HONLAPJÁN KÖZZÉ TETTE:**





Magyar Bányászati
és Földtani Szolgálat



Herman Ottó Intézet
Nonprofit Kft.



Országos Vízügyi
Főigazgatóság

Nagybörzsöny nemesfémérc koncesszióra javasolt terület komplex érzékenységi és terhelhetőségi vizsgálati jelentése

készült
az ásványi nyersanyag és a geotermikus energia természetes előfordulási
területének komplex érzékenységi és terhelhetőségi vizsgálatáról szóló
103/2011. (VI.29.) kormányrendelet alapján

Megbízó:
Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat (MBFSZ)

Összeállította:
Kovács Zsolt¹ és Török Kálmán¹

Közreműködött:
Baranyai-Gáspár Emese¹, Ballabás Gábor¹, Barczikayné Szeiler Rita¹, Demény Krisztina¹,
Felföldi Anita¹, Farkas Anna², Gulyás Ágnes¹, Gyuricza György, Hegyi Róbert³, Horváth
Zoltán¹, Kovács Zsolt¹, Lantos Zoltán¹, Paszera György¹, Szabadosné Sallay Enikő¹, Szabó
Katalin¹, Taksz Lilla¹, Tihanyiné Szép Eszter¹, Tolmács Daniella¹, Tóth György¹,
Török Kálmán¹, Veres Imre¹

¹ Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat (MBFSZ)
² Herman Ottó Intézet Nonprofit Kft. (HOI)
³ Országos Vízügyi Főigazgatóság (OVF)

Budapest, 2021. 10. 12.

**A VIZSGÁLATI JELENTÉS JAVASOLTA A BÖRZSÖNY ARANYBÁNYA
NYITÁS KONCESSZIÓS PÁLYÁZATI KIÍRÁSÁT.**

**HUN – BÁNYÁSZAT KFT APPORT LISTA + LELTÁR MÉLYFÚRÁSOK EREDMÉNYEI ALAPJÁN A
KITERMELHETŐ – UN. MŰRE VALÓ ARANY ÉS EZÜST KÉSZLETSZÁMÍTÁSÁT AZ ALÁBBIK
MUTATJÁK.**

**A SZOLNOKI BÁNYAKAPITÁNYSÁGHOZ ÉS A MAGYAR GEOLÓGIAI SZOLGÁLATHOZ LEADOTT
KUTATÁSI EREDMÉNYEKET A HATÓSÁG BEFOGADTA ÉS ELFOGADTA 1998-BAN.**

A BÖRZSÖNY HEGYSÉGBEN A HUN-BÁNYÁSZAT KFT /APPORT LELTÁR SZERINT /

A KÉSZLETSZÁMÍTÁS ALAPJÁN AZ ALÁBBI EREDMÉNYEKET IGAZOLTÁK:

- RÓZSABÁNYA MÉLYFÚRÁS ARANY KÉSZLETE: 64,38 TONNA
- NAGYÍRTÁSPUSZTA „ 447,2 „

ÖSSZESEN:..... 511,58 TONNA Au

–RÓZSABÁNYA MÉLYFÚRÁS EZÜST KÉSZLETE.....79,89 TONNA

–NAGYÍRTÁSPUSZTA 7-7/A „ „ 378,85 „

–ÖSSZESEN EZÜST KÉSZLET..... 458,74 TONNA Ag

MNB HIVATALOS ARANY TŐZSDEI HONLAP LETÖLTÉSE: 2024.03.09. 16.12.09 H

AZ MNB 9999 ARANY TŐZSDEI ÁRFOLYAMALAPJÁN:64.067 EUR/KG

A 999,9 TISZTASÁGÚ EZÜST VILÁGPIACI ÁRA: 714,8 EUR/KG





14K	18K	Szín	925‰	Szín
Arany	Arany	Arany	Ezüst	Ezüst

Deviza közép: **USD: 360,13 Ft** **EUR: 393,83 Ft** (EUR/USD: 1,0936)

Utoljára frissítve: **2024.03.09. 16:12:09**

korábbi
napok

Világpiaci árfolyam	14 718 Ft/g	18 924 Ft/g	25 231 Ft/g	260,4 Ft/g	281,5 Ft/g
			2179,2 USD/oz		24,31 USD/oz
			64 067 EUR/kg		714,8 EUR/kg
Változás	- Ft	- Ft	- Ft	- Ft	

2024.03.09 15.12.09.h MNB árfolyam:

arany / Au /**64 067 EUR/kg**

ezüst / Ag /**714,8 EUR/kg**

[Handwritten signature]



MAGYAR GEOLÓGIAI SZOLGÁLAT

Budapesti Területi Hivatal

1143 Budapest, Stefánia út 14. ☎ 1440 Budapest, Pf. 17

☎ (1) 251 3680

LONE STAR Kft.
1022 Budapest, Szemlőhegyi út 30

üi.: Tóth Álmos
ikt. szám: 845/1993/RTU

T. Cím!

tárgy: Nagybörzsöny, Nagyirtáspusztai nemesfém lelőhely, kutatási jelentés, szakvélemény

LONE STAR Kft. június 12-i beérkezéssel megküldte 1997. június 11-i dátumú, tárgyi anyagát a Magyar Geológiai Szolgálat Budapesti Területi Hivatalának véleményezés céljából. A Hivatal a 132/1993. sz. kormányrendeletben biztosított jogkörében a benyújtott anyagot áttanulmányozta. Ez alapján július 28-án az MGSz hivatalos helységében megbeszélést tartott nevezett Kft. képviselőivel (Rózsavári Ferenc és dr. Nagy Béla). Nevezettek az elhangzott hivatali véleményt megismerve jelezték, hogy szándékukban áll a jelentést újabb részekkel, illetve információkkal kibővíteni. Ezt augusztus 4-én kelt faxunkban jeleztük a Szolnoki Bányakapitányságnak. A LONE STAR szeptember 11-én benyújtotta Hivatalunknak kiegészítő anyagát. A Hivatal terepbejárás és újabb szakértői konzultációt követően az adott ügyben területileg illetékes első fokú földtani szakhatóságként az alábbi *szakvéleményt adja*:

a Hivatal a kutatási jelentést *elfogadja*.

Indoklás: a jelentés a korábbi bőséges irodalomra is hivatkozva kellő részletességgel mutatja be a lelőhely és környezete földtani-bányászati irodalmát, a továbbkutatás, beleértve a bányászati kutatás lehetőségeit. A térségben folyt korábbi, a fennmaradt irodalmi utalások szerint eredetileg nemesfém-bányászat (amit jelez Nagybörzsöny település hajdani bányaváros volta is) egyértelműen igazolja egyes térségek nemesfémre produktív voltát, amely földtani oldalról egyértelműen alátámasztja a további kutatás szükségességét. A kiírási, részben pontosan meg nem állapítható helyről származó nemesfém-tartalmú minta hasonlóképpen a terület kutatásra érdekességét igazolja.

Megjegyzések: 1./ a jelentésben hivatkozott két, a legújabb kutatási fázishoz kötődő fűrészt, ismereteink szerint, nem a Balatonalmádiban székelő fűrész Kft. mélyítette le. 2./ a kutatástörténeti részben a régebbi és jelen fázishoz kötődő értékelő munkák, illetve azok szerzői összemosódnak, fogalmazási pontatlanságok miatt. 3./ a kutatás további menetére vonatkozó megjegyzéseket a kutatási program ismeretében fogunk tenni.

Budapest, 1997. szeptember 29.



Kókay Ágoston
hivatalvezető

AZ 1998-BAN ELFOGADOTT AUDITÁL LABOROKBAN KÉSZÜLT KUTATÁSI ANALITIKÁK KIEMELKEDŐEN MAGAS ARANY ÉS EZÜST DÚSULÁSOKAT IGAZOLTAK.



KREMICKÁ BANSKÁ SPOLOČNOSŤ s r. o.

LOXE _ STAR LIT.

Podlas István

MAĎARSKO

Váš list značky/zo dňa

Naša značka

Vybavuje/Telefón

Kremnica dňa:

Ing. Rys./0857/743 308

09.06.1995

A T E S T č. 1/95/Maď.

Ornazenie vzorky	Au/g/t/	Ag/g/t/
Geologická vzorka	271,50	210,50
z geol.vrtu	352,80	254,00
	259,00	196,80
	451,00	280,60
	397,70	240,65
	270,10	194,15
	348,55	246,05
	397,70	251,30
	343,05	220,80
	493,50	278,50
	365,90	233,25
	559,45	334,20

ANALYZOVALI: Ošis I., Michalka J.

Vypracovala: Ing. A. Rysová

Ing. Anna Rysová

ved.OŘI závodu

KREMICKÁ BANSKÁ SPOLOČNOSŤ

Jula Horváthová, 217:8

957 14 KREMICA

Adresa: Kremnická banská spoločnosť s r. o., Jula Horváthová, 257 14 Kremnica
Telefón: (0357) 436 550 Fax: (0357) 926 665
E-mail: kbs@vub.kremnica.sk
ICD: 01452619 ORG: 015563:WAS

ACTLABS**ACTIVATION
LABORATORIES LTD**

Invoice No.: 10992
 Work Order: 11135
 Invoice Date: 15-AUG-96
 Date Submitted: 30-JUL-96
 Your Reference: 1D*AD+34**
 Account Number: L006

THE STAR
 129 CSOPAK
 JMGALIA, EUROPE
 2RRAS STR.24

ATTN: STEFAN FARKAS

CERTIFICATE OF ANALYSIS

INAA package, elements and detection limits:

"Element": AU, AG, AS, BA, BR, CA, CO, CR, CS, FE,
 HF, HG, IR, MO, NA, NI, RB, SB, SC, SE, SN, SR,
 TA, TH, U, W, ZN
 "Units": PPM, PPM, PPM, PPM, PPM, % , PPM, PPM, PPM, % ,
 PPM, PPM, PPB, PPM, % , PPM, PPM, PPM, PPM, % ,
 % , PPM, PPM, PPM, PPM, PPM
 "Detection Limit": 115.00, 245.00, 2.00, 100.00, 1.00, 1.00, 5.00, 10.00, 2.00, 0.02,
 1.00, 1.00, 5.00, 5.00, 500.00, 50.00, 30.00, 0.20, 0.10, 5.00, 0.01, 0.05, 1.00, 0.50,
 0.50, 4.00, 50.00,
 "SAMPLE 89": 75, 115, 36, 2200, -1, 6, 13, 57, 28, 534, 4, -1, -5, -5, 1, -
 50, 150, 10.0, 15.0, -5, -0.02, -0.05, -1, 11.0, 3.0, -4, 228,
 "SAMPLE 89.50": 225, 315, 23, 510, -1, 4, 16, 52, 21, 4.87, 5, -1, -5, -5, 1, -
 50, 110, 6.6, 18.0, -5, -0.02, -0.05, -1, 13.0, 3.6, -4, 151,
 "SAMPLE 89.90": 285, 325, 9, 320, -1, 2, 13, 60, 78, 4.87, 4, -1, -5, -5, 1, -
 50, 140, 3.0, 16.0, -5, -0.02, -0.05, -1, 12.0, 4.1, -4, 181,

"Element": LA, CE, ND, SM, EU, TB, YB, LU, Mass
 "Units": PPM, PPM, PPM, PPM, PPM, PPM, PPM, PPM, PPM, g
 "Detection Limit": 1.00, 3.00, 5.00, 0.10, 0.20, 0.50, 0.20, 0.05, 0.00,
 "SAMPLE 89": 26, 58, 29, 3.9, 1.1, -0.5, 2.3, 0.39, 26.920
 "SAMPLE 89.50": 32, 66, 22, 4.8, 1.4, 1.1, 2.6, 0.46, 25.300
 "SAMPLE 89.90": 30, 65, 21, 4.5, 1.3, -0.5, 2.7, 0.40, 29.120

CERTIFIED BY :

DR. ERIC L. HOFFMAN

LÁSD. 9. SZ. MELLÉKLET: ACTLABS LABORATORIES LTD KANADA JELENTÉSE A RÓZSABÁNYA FÚRÁSI
 MAGMINTA ELEMZÉSÉRŐL.

A NEMESFÉMEK DÚSULÁS ÖSSZESÍTÉS:

I. KUTATÁSI TERÜLET511,58 TONNA Au

I. KUTATÁSI TERÜLETEN..... 458,74 TONNA Ag

BÁNYÁSZHATÓ KI.

A BÁNYAHATÓSÁG ÁLTAL ELFOGADOTT KÉSZLETSZÁMÍTÁS

ANALITIKÁJA:

AZ AUDITÁLT ARANY ÉS EZÜST KÉSZLET ÉRTÉKMEGÁLLAPÍTÁSA

MNB HIVATALOS ÁRFOLYAMA SZERINT 2024.03.09.

511,58 TONNA ARANY AZ 511.580 KG ARANY X 64.067.-EUR/ KG Au

= 32.775.395.860.- EURÓ

458,74 TONNA Ag AZ 458.740 KG X 714,8 EUR/KG

= 327.907.352.- EURÓ

ÖSSZESÍTVE:

- ARANY ÉRTÉKE.....32.775.395.860.- EURÓ
- EZÜST ÉRTÉKE..... 327.907.352.- EURÓ
- ÖSSZESEN:..... 33.103.303.212.- EURÓ

A 2018- 2024 KÖZÖTT VÉGZETT BÁNYÁSZATI KUTATÁSOK ÉS A BÁNYAHATÓSÁG ÁLTAL KONCESSZIÓS BÁNYÁSZATI PÁLYÁZAT KIÍRÁSÁRA JAVASOLT VAGYONI ÉRTÉKŰ JOGOK, MELYEK A KUTATÁSOK EREDMÉNYEINEK A MEGVALÓSÍTÁSÁBÓL KITERMELHETŐ ARANY ÉS EZÜST NYERSANYAG ÖSSZES ÉRTÉKE:

-----33.103.303.212.- EURÓ-----

AZAZ:



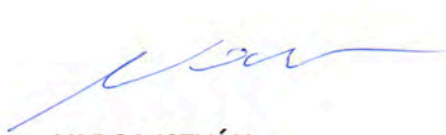
HARMINCHÁROMMILLIÁRDEGYSZÁZHÁROMMILLIÓHÁROMSZÁZHÁROMEZERKETT
ÖSZÁJTIZENKETTŐEURÓ.

A KUTATÁSI EREMÉNYEK ALAPJÁN KITERMELHETŐ ARANY ÉS EZÜST KINCS
ÉRTÉKÉNEK A **2 %-A** ÖSSZESEN:

-----662.066.064.- EURÓ -----

TÖRZSTŐKE EMELESRE FELHASZNÁLHATÓ VAGYONI ÉRTÉKŰ JOG.

AZ ANALITIKÁT KÉSZÍTETTE:

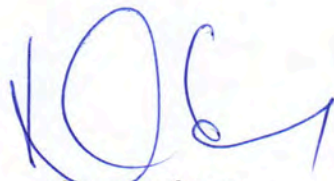


VARGA ISTVÁN

KUTATÁSI IGAZGATÓ

OKL. MÉRNÖK - KÖZGAZDÁSZ

SZÁMSZAKILAG ELLENŐRIZTE:



NÉMETH JÁNOS

OKL. KÖNYVVIZSGÁLÓ

K.T.SZ : 003791

A BIZONYÍTÓ EREJŰ MELLÉKLETEK AZ ALÁBBI HONLAPOKON VANNAK LETÖLTVE:

LÁSD: WWW.ARANYBANYABORZSONY.HU , WWW.HUNGOLDMINING.EU HONALPOKAT.



KÖNYVVIZSGÁLÓI JELENTÉS

ÖSSZEFOGLALÓ ÉRTÉKEK ÉS AUDIT

HUNGARY - BÖRZSÖNY HEGYSÉGBEN

RÓZSABÁNYA ÉS A NAGYÍRTÁSPUSZTA BÁNYATÉRSÉGBEN 12 KM²

TERÜLETEN 65 – 89,5 MÉTER KÖZÖTTI MÉLYSÉGBEN MEGKUTATOTT,

FELTÁRT ÉS KIBÁNYÁSZHATÓ NEMESFÉM ÖSSZES ÉRTÉKE A KITERMELHETŐ

NEMESFÉM VAGYON:

-----33.103.303.212.- EURÓ-----

ÉRTÉK 2 %-A KUTATÁS+ FEJLESZTÉS+ INNOVÁCIÓ APPORTÁLHATÓ ÉRTÉKE :

-----662.066.064.- EURÓ-----

AZAZ: HATSZÁZHATVANKETTŐMILLIÓHATVANHATEZERHATVANNÉGYEURÓ.

AZ AUDIT ÉS ÉRTÉK MEGÁLLAPÍTÁS A :

BÖRZSÖNY ARANYBÁNYA KONCESSZIÓS BÁNYATÁRSASÁG ZRT.-BEN – MELY BEJEGYZÉS ALATT VAN - TÖRZSTŐKE EMELÉS CÉLJÁBÓL KÉSZÜLT.

BUDAPEST 2024.03.21.

Taga György

TAGA GYÖRGYNÉ

1037 BUDAPEST ARANYPATAK UTCA 77.

KÖNYVVIZYGÁLÓI REGISZTRÁCIÓS SZÁMA: 002490

MELLÉKLETEK:

1.SZ. MELLÉKLET AZ MBFSZ ELNÖKÉHEZ ÍRT LEVÉL , MELYBEN KÉRJÜK A BÖRZSÖNY ARANYBÁNYÁRA A KONCESSZIÓS PÁLYÁZAT KIÍRÁSÁT

2. SZ. MELLÉKLET, MELYBEN TÁJÉKOZTATJA A HUN-BÁNYÁSZAT KFT-ÉT, HOGY MEGVIZSGÁLJA AZ MBFSZ AZ ÉRZÉKENYSÉGI ÉS TERHELHETŐSÉGI VIZSGÁLAT INDOKOLTÁSÁGÁT

3. SZ. MELLÉKLET: JAVASLAT A 10 DARAB BIZONYÍTÓ EREJŰ MÉLYFÚRÁS HELYÉNEK MEGÁLLAPÍTÁSÁRA, TÉRKÉP ÉS KOORDINÁTÁK.

4.SZ. MELLÉKLET: APPORT LISTA ÉS KÉSZLETSZÁMÍTÁS LONE STAR KFT

5.SZ. MELLÉKLET: SERVERTECH INC.6.SZ. ÜZLETI TERV ANALITIKÁJA 2018.11.29.

6.SZ. MELLÉKLET:MEGVALÓSÍTHATÓSÁGI TANULMÁNYI-KÖTET 2019-2039

7. SZ. MELLÉKLET: KREMNICKA- KÖRMÖCBÁNYA ANALITIKAI LABOR JELENTÉSEIT

8. SZ. MELLÉKLET: ACTLABS LABORATORY KANADA JELENTÉSE A RÓZSABÁNYA FÚRÁSI MAGMINTA ELEMZÉSÉRŐL.

9.SZ. MELLÉKLET: A BÁNYÁSZATI OLTALOM ÉS SZABADALOM ANYAGA,

10.SZ. MELLÉKLET: A BÁNYÁSZATI TECHNOLOGIA KIDOLGOZÁSA,

11.SZ. MELLÉKLET: A RÉGIÓ TERÜLET FEJLESZTÉSI TERVE 50 ÉVRE,

12.SZ. MELLÉKLET: A 17 KÖTETES ÜZLETI TERV,

13.SZ. MELLÉKLET: 6 KÖTETES MEGVALÓSÍTHATÓSÁGI TANULMÁNY

14. SZ. MELLÉKLET: ÉRZÉKENYSÉGI ÉS TERHELHETŐSÉGI TANULMÁNY,

15.SZ. MELLÉKLET: BEMUTATKOZÓ ANYAG AZ ÖNKORMÁNYZATOK RÉSZÉRE

16.SZ. MELLÉKLET: SP ELDORADÓ TANULMÁNY KÉSZÍTÉSE ANGOL FORDÍTÁS