



## HUN-BÁNYÁSZAT KUTATÁSI, FEJLESZTÉSI ÉS INNOVÁCIÓS KFT

H-1153 BUDAPEST BOCSKAI U 177 FSZT.2. WEB: [ARANYBANYABORZSONY.HU](http://ARANYBANYABORZSONY.HU) [WWW.HUNGOLDMINING.EU](http://WWW.HUNGOLDMINING.EU)

TEL: +36 30 653 1673 +36 20 454 7171 E.MAIL: [VARGAWISTVAN@GMAIL.COM](mailto:VARGAWISTVAN@GMAIL.COM)

---

### A MÜONTOMOGRÁF FELHASZNÁLÁSA A BÖRZSÖNY ARANYBÁNYA ARANYKÉSZLETÉNEK BIZONYÍTÁSÁRA 2000 MÉTER MÉLYSÉGIG

**2023.05.16.**

Társaságunk 2018-ban alapította meg a **HUN BÁNYÁSZAT K+F+I KFT**-ét a Börzsöny hegység 45 km<sup>2</sup> területén fellelhető és kibányászható nemesfém / arany és ezüst / készlet igazolására, arany bányászati koncessziós pályázat kiírására és az aranybánya megnyitására.

A Börzsöny hegység aranybánya nyitás bányászati kutatás alapja volt a Társaságunk tulajdonába került kutatási apport 1995-2001 közötti hiteles dokumentumai.

/ LONE-STAR KFT 3 db mélyfúrással bizonyított cca. 1000 tonna arany és cca. 1000 tonna ezüst kibányászható mennyiségével 105 méter talpponti kutatással Rózsabánya és Nagyírtáspuszta 6 km<sup>2</sup> területén /

**A teljes mértékben érthető és elfogadható környezetvédelmi és természetvédelmi szigorítások miatt a Börzsöny hegység teljes területét - a NATURA 2000 és a Duna- Ipoly Nemzeti Park területén - a föld felszínét bányászati célból megközelíteni nem lehet!**

**Társaságunk szabadalmaztatta azt a bányászati eljárást és technológiát melynek során bányászati célból nem lépünk be a szigorúan védett területre, de a 45 km<sup>2</sup> területen fekvő 4 község – nem védett területéről indított- lejt aknákkal a föld felszíné alatt - cca. 65 méter mélyen - hozzuk létre a 2 500 m<sup>2</sup>-es bányászati feldolgozó üzemet. A készterméket - az arany és ezüst öntött banki kokillákat – a föld alatt bányásszuk ki, robotikával törjük 1-1,5 mm méretre, szeparáljuk és finomított öntödei eljárással, elektromos kisvasúttal hozzuk a felszínre a védett területre történő belépés nélkül!**

Márianosztra, Nagybörzsöny, Kóspallag és Perőcsény községek önkormányzati területéről indított lejt aknák – bányalejáratok – akkumulátoros táplálású elektromotoros hajtású 760 mm –es keskeny nyomtávú kisvasúttal érik el a bányászati feldolgozó üzemeket.

[www.aranybanyaborzsony.hu](http://www.aranybanyaborzsony.hu)

[www.hungoldmining.eu](http://www.hungoldmining.eu) honlapokon a szabadalommal védett technológiák megtekinthetők.

## SZABADALOMMAL VÉDETT BÁNYÁSZATI TECHNOLÓGIA TÉRKÉPE

MAGYARORSZÁG-PEST MEGYE BÖRZSÖNY HEGYSÉGBEN CCA. 45 KM<sup>2</sup> TERÜLETEN A FÖLD FELSZÍNE ALATT 65-500 MÉTER KÖZÖTT TALÁLHATÓ A VILÁG EGYIK LEGNAGYOBB TERMÉS ARANY ÉS TERMÉS EZÜST KIBÁNYÁSZHATÓ NEMESFÉM KÉSZLETE.

**BÁNYÁSZATI CÉLBŐL A NATURA 2000 ÉS A DUNA-IPOLY NEMZETI PARK SZIGORÚAN VÉDETT TERÜLETÉRE BELÉPNI NEM LEHET, A BÖRZSÖNY HEGYSÉG FELSZÍNÉN BÁNYÁSZNI NEM LEHET!**

A GEORADAR - GEOSZKENNER 4PASSION HOLDING AG SCHWEIZ ELŐZETES JELENTÉSE SZERINT:

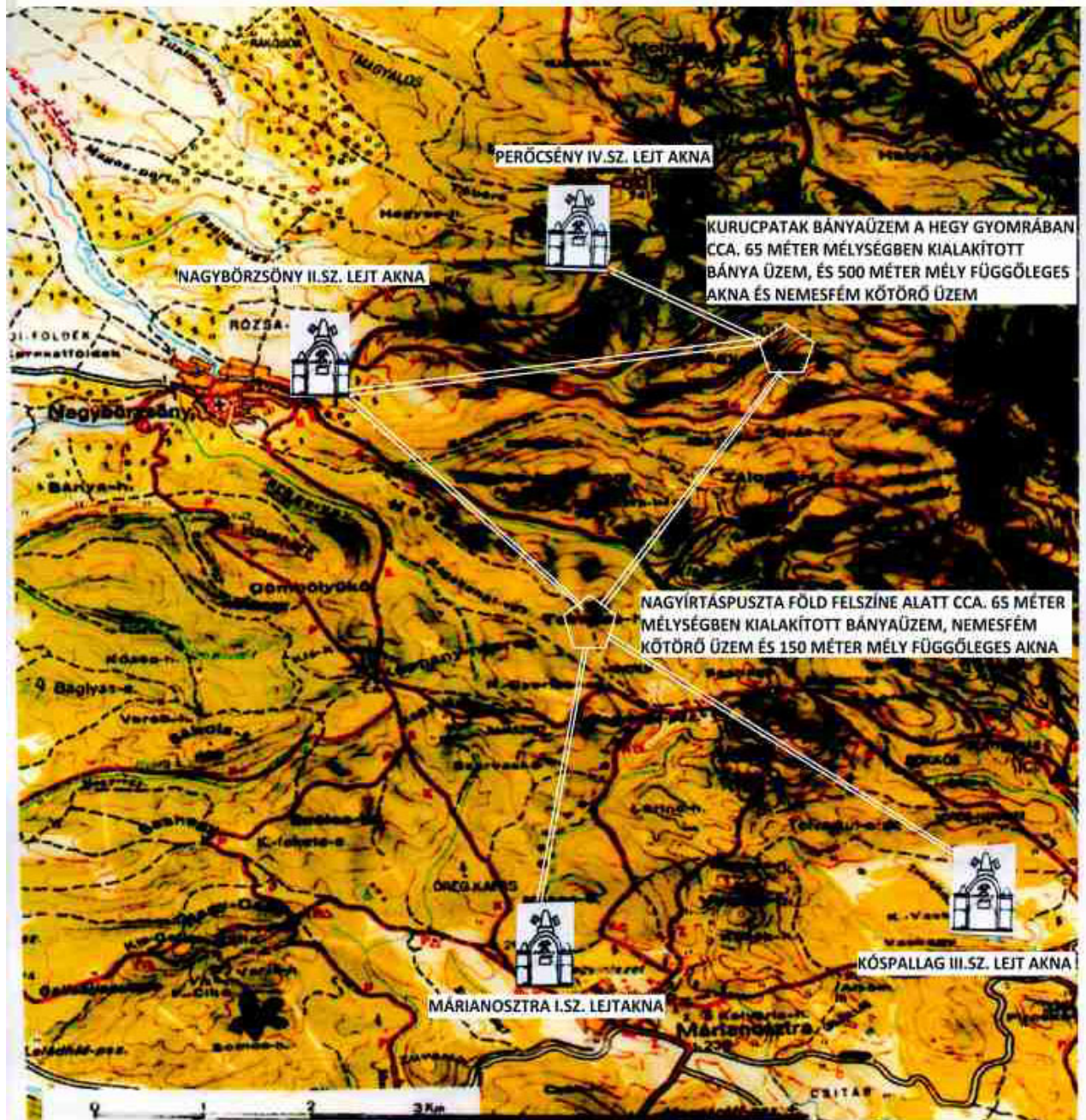
- 3000 TONNA TERMÉS ARANY,

- 3000 TONNA TERMÉS EZÜST KÉSZLET BÁNYÁSZHATÓ KI A LAKOSSÁG, A TERMÉSZET, AZ ÁLLATVILÁG, ÉS A NÖVÉNYVILÁG ZAVARÁSA NÉLKÜL.

A BÁNYÁSZATI MŰSZAKI TERV **-A BÁNYÁSZATI SZABADALOM LÉNYEGE-** A LEJT AKNAKAT ÖNIKORMÁNYZATI TERÜLETEKRŐL - NEM VÉDETT

TERMÉSZETVÉDELMI TERÜLETEKRŐL- MÁRIANOSZTRA I.SZ. LEJT AKNA, NAGYBÖRZSÖNY II.SZ. LEJT AKNA, KŐSPALLAG III.SZ. LEJT AKNA,

PERŐCSÉNY IV. SZ. LEJT AKNA INDÍTJUK ÉS A FÖLD FELSZÍNE ALATT FŰRT BÁNYAVÁGATOKBAN - ALAGUTAKBAN - ÉRJÜK EL A NAGYÍRTÁSPUSZTA ÉS A KURUCPATAK BÁNYATESTEKET, FÜGGŐLEGES AKNAKAT ÉS A NEMESFÉM TARTALMÚ KÖTŐRŐ ÜZEMEKET.



A Kutatás, Fejlesztés és Innováció – a hagyományos mélyfúrásokkal és a fúrési magminták auditált laborokban történő elemzése mellett - szükségessé vált a világszínvonalat képviselő :

- **GEORADAR-GEOSZKENNER** kutatások által kimutatott nemesfém tartalom bizonyítására a NASA által kifejlesztett 7 műhold együttes pásztázó sugárzásának 3 dimenziós képalkotón történő bemutatással és dokumentálással. A georadar cca. 2000 méter mélységig alkalmas durva és finom hangolású technológiával részletesen bizonyítani az arany telérek elhelyezkedését és tömegét.
- **MÜONTOMOGRÁF** technológia felhasználását az alábbiakban mutatom be:

A **müon-tomográfia**, vagy röviden müográfia egy adott tárgyon áthaladó **müonok** száma alapján képes meghatározni a tárgy belsejének sűrűségét, hasonló elven ahhoz, ahogy egy röntgenkészülék is működik – csak nem foton, hanem **müon** a használt részecske. A nagyenergiás fizika eszköztára alkalmas az anyag legkisebb építőköveinek megismerésére, de lehetőséget ad nagyon nagy, elérhetetlen vagy nehezen vizsgálható objektumok – épületek,

-----**vulkánok, bányák, gátak – „átvilágítására” is.**-----

A kozmikus részecskékkel való képalkotás, a „müográfia” gyorsan fejlődő módszerei csökkenteni tudják az emberi vagy természeti katasztrófák súlyosságát, segítenek a megértésükben és megelőzésükben. A müográfia nemcsak tudományos szempontból érdekes, hanem azért is, mert kapcsolatot teremt a mikrovilág megértése és egy biztonságos, élhető világ megvalósításának igénye között: azaz hogyan lesz a tudomány egyszerre cél és eszköz a társadalom számára. Mint ismeretes a Börzsöny Vulkán cca. 60 millió évvel ezelőtt tört kis és a magma kilövelésével nemesfémeket hozott fel a mélyből a bányászható mélységbe. A megszilárdult vulkáni magma magas aranytartalmú finom részecskéket – magas aranytartalmú port - és aranyrögöket teléreket képzett.

**A jövőben – a szigorúan védett területen bizonyító erejű bányászati kutató mélyfúrásokat nem lehet végezni – ezért a „marad” a világon ma elérhető legmagasabb kutatási eredmények felhasználása a kozmikus részecskékkel működő képalkotás szolgálatba állítása az arany és ezüst tartalom bizonyítására.**

**EZ A KUTATÁSI ÉS BIZONYÍTÓ EREJŰ TECHNOLÓGIA MÜON!**

A részletek a honlapjainkon megtekinthetők:

[www.aranybanyaborzsony.hu](http://www.aranybanyaborzsony.hu)

[www.hungoldmining.eu](http://www.hungoldmining.eu)

Budapest 2023. május 16.

Varga István

okl. mérnök-közgazdász , kutatási igazgató sk.

Mellékletek:

---

- Források igazolása,
  - MTA Wigner Fizikai Intézet kutatásai,
-