



H-1153 BUDAPEST Bocskai u 177



TEL: +36 30 653 1673, +36 20 454 7171

[www.hungoldmining.eu](http://www.hungoldmining.eu) [www.aranybanyaborzsony.hu](http://www.aranybanyaborzsony.hu) [hunbanyaszat@gmail.com](mailto:hunbanyaszat@gmail.com) [vargawistvan@gmail.com](mailto:vargawistvan@gmail.com)

## BÖRZSÖNY ARANYBÁNYA MOSÓVÍZ ELLÁTÁSA 2020

A LONE STAR KFT 1998-AS KUTATÁSI ANYAGÁBAN, A HIDROGEOLOGIAI JELENTÉSÉBEN A BÁNYAJÁRATOK FÚRÁSA SORÁN FELTÖRŐ BÁNYAVÍZ FELHASZNÁLÁSÁT ELEGENDŐNEK TALÁLTÁK A NAPI CCA. 300 M3 NEMESFÉM TARTALMÚ KÖZET MOSÁSÁRA.

A LEGÚJABB KUTATÁSOK EREDMÉNYEI ÉS AZ ASZÁLYOK IDEJÉN A KÖRNYEZŐ PATAKOK VÍZHOZAM CSÖKKENÉSE MIATT OLYAN VÍZPÓTLÁST ILLETVE VÍZNYERÉST KELL BIZTOSÍTANI, MELY ASZÁLYOS IDŐSZAKBAN SEM OKOZ MOSÓVÍZ KAPACITÁS CSÖKKENÉST ÉS NEM TERHELI A KÖRNYEZET VÍZHOZAMÁT.

A BÁNYÁSZAT SORÁN FELTÖRT KARSZTVIZET ÉS BÁNYAVIZET A BÁNYAÜZEM NEM HASZNÁLJA FEL, AZT HAGYJA SÉRTELENÜL ELFOLYNI.

AZ ARANYMOSÓ BERENDEZÉSEK VÍZIGÉNYE PERCENKÉNT 3-4000 LITER.

A MOSÓVÍZ TÁROLÓ KAPACITÁS A FELDOLGOZÓ ÉPÜLETEK MÍNUSZ 3.SZINTJÉN LESZNEK MEGÉPÍTVE 120 MÉTER HOSSZÚ-30 MÉTER SZÉLES ÉS 7 MÉTER MÉLY VÍZTÁROZÓKBAN 2 X 25 200 LITER = 50.400 LITER MOSÓVÍZ TÁROLHATÓ, MELY EGY MŰSZAK ÜZEMIDŐRE ELEGENDŐ EGY MOSÓBERENDEZÉS MOSÓVÍZ ELLÁTÁSÁRA.

A MOSÓBERENDEZÉS KAPACITÁSSAL HETI 1-2 ALKALOMMAL EGY-EGY MŰSZAKOS MOSÁS ELEGENDŐ A KIBÁNYÁSZOTT ÉS LETÖRTNEMESFÉM TARTALMÚ KÖZETEK MOSÁSÁRA.

A FELDOLGOZÓ ÜZEMEK FŐ ÉPÜLETÉBEN A MÍNUSZ 2.SZINTJÉN LESZ KIALAKÍTVÁ A ZAGYTÁROLÓ, ÜLEPÍTŐ MEDENCE ÉS A VÍZTISZTÍTÓ BERENDEZÉS.

A MÁR EGYSZER – VAGY TÖBBSZÖR FELHASZNÁLT MOSÓVÍZ VISSZATÁPLÁLÁSA A MOSÓ BERENDEZÉSBE – DERÍTÉS ÉS SZŰRÉS UTÁN – TECHNIKAILAG MEGOLDHATÓ.

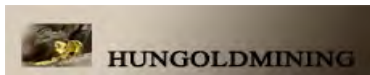
FENTIEK MIATT – A MOSÁS IDEJE ALATT – A DUNA, ILL. AZ IPOLY FOLYÓBÓL A VÍZSZIVATTYÚZÁS FOLYAMATOSAN KELL, HOGY ÜZEMELJEN.

### MEGOLDÁS:

- DUNA FOLYAMBÓL – VÍZJOGI KÉRELEM ÉS ELJÁRÁS SORÁN ENGEDÉLYEZETT – VÍZKIVÉTELEZÉSI MŰTÁRGY ÉPÍTÉSE ÉS A DUNÁBÓL NYOMOTT VIZES, SZIVATTYÚS



H-1153 BUDAPEST Bocskai u 177

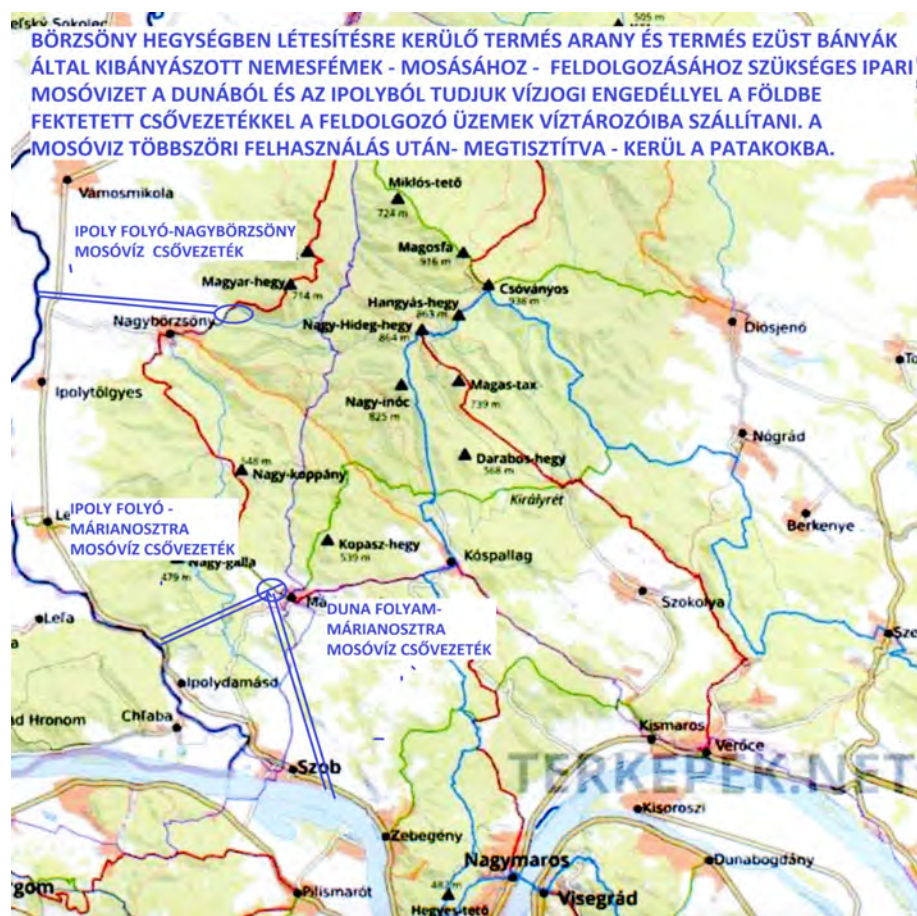


TEL: +36 30 653 1673, +36 20 454 7171

[www.hungoldmining.eu](http://www.hungoldmining.eu) [www.aranybanyaborzsony.hu](http://www.aranybanyaborzsony.hu) [hunbanyaszat@gmail.com](mailto:hunbanyaszat@gmail.com) [vargawistvan@gmail.com](mailto:vargawistvan@gmail.com)

RENDSZERREL A KIÉPÍTÉSRE KERÜLŐ FÖLDBE ÁSOTT/ 2,5- 3 MÉTER MÉLY / CSŐVEZETÉKEN KERESZTÜL KERÜL A MOSÓVÍZ A MÁRIANOSZTRAI ÉS A NAGYBÖRZSÖNYI FELDOLGOZÓ ÜZEM MÍNUSZ 2. SZINTJÉN LÉVŐ VÍZTÁROZÓBA.

- IPOLY FOLYAMBÓL – VÍZJOGI KÉRELEM ÉS ELJÁRÁS SORÁN ENGEDÉLYEZETT – VÍZKIVÉTELEZÉSI MŰTÁRGY ÉPÍTÉSE ÉS AZ IPOLY FOLYÓBÓL NYOMOTT VIZES, SZIVATTYÚS RENDSZERREL A KIÉPÍTÉSRE KERÜLŐ FÖLDBE ÁSOTT CSŐRENDSZEREN KERESZTÜL KERÜL A MOSÓVÍZ A NAGYBÖRZSÖNYI FELDOLGOZÓ ÜZEM MÍNUSZ 2. SZINTJÉN LÉVŐ VÍZTÁROZÓBA.





H-1153 BUDAPEST Bocskai u 177



TEL: +36 30 653 1673, +36 20 454 7171

[www.hungoldmining.eu](http://www.hungoldmining.eu) [www.aranybanyaborzsony.hu](http://www.aranybanyaborzsony.hu) [hunbanyaszat@gmail.com](mailto:hunbanyaszat@gmail.com) [vargawistvan@gmail.com](mailto:vargawistvan@gmail.com)

## A VÍZÜGYI BERUHÁZÁS ELŐNYEI:

- MINDEN IDŐJÁRÁSI IDŐSZAKBAN – ASZÁLYKOR IS – BIZTOSÍTVAN VAN AZ EGYENLETES MOSÓVÍZ ELLÁTÁS AZ ARANYMOSÓ BERENDEZÉSEK RÉSZÉRE, / HIDROCIKLONOK, HAGYOMÁNYOS ARANYMOSÓ BERENDEZÉSEK /
- A TÖBBSZÖR FELHASZNÁLT IPARI MOSÓVÍZ EGY DERÍTŐBE KERÜL, AHOL ÜLEPÍTÉS UTÁN EGY VÍZTISZTÍTÓ BERENDEZÉSBE MEGTISZTÍTVA EGY CSŐVEZETÉKEN VISSZA LESZ VEZETVE A KÖZELI PATAKOKBA.
- A PATAKOKBA VISSZAVEZETETT, MEGTISZTÍTOTT VÍZ MINŐSÉGÉT ÉRZÉKELŐ SZENZOROK MÉRİK ÉS A DISZPÉCSERKÖZPONTBAN SZÁMÍTÓGÉPES RIASZTÓ RENDSZER ELLENŐRZI A VÍZ TISZTASÁGÁT.
- KOMPUTER VEZÉRLÉSSSEL A SZENZOROK JELZÉSE ALAPJÁN A TISZTÍTOTT VÍZ EGYENLETESEN KERÜL A PATAKOKBA ELKERÜLVE A KISEBB ÁRHULLÁMOKAT.
- EZZEL A TECHNOLÓGIAI MEGOLDÁSSAL A TÉRSÉG – ASZÁLYOS IDŐSZAKBAN IS – ELEGENDŐ VÍZKÉSZLETTEL RENDELKEZIK, MELY A NÖVÉNYVILÁG ÉS AZ ÁLLATVILÁG SZÁMÁRA IGEN ELŐNYÖS LESZ. A PATAKOKBAN A HALÁLLOMÁNY ÉS A VÍZBEN ÉLŐ EGYÉB FAJOK ÉVSZAKOKTÓL FÜGGETLENÜL BIZTONSÁGBAN LESZNEK.
- EZ A TECHNOLÓGIAI FEJLESZTÉS A BIÓDIVERZITÁS EGYIK JÓ PÉDÁJA LESZ. A BÁNYÁSZAT ÉS A TERMÉSZETVÉDELEM WIN-WIN POZÍCIÓBA KERÜL.
- A XXI. SZÁZADBAN E PÉLDA MUTATJA, HOGY EGYÜTT KELL ÉS LEHET ÉLNI A TERMÉSZETVÉDELEMMEL ÉS A KÖRNYEZETVÉDELEMMEL.
- A VILÁG EGYIK – HA NEM A LEGNAGYOBB ARANYKÉSZLETTEL RENDELKEZŐ - ARANYBÁNYÁSZATI ÉS ARANY FELDOLGOZÓ IPARI BERUHÁZÁSÁNÁL BE FOGJUK BIZONYÍTANI A FENTIEK MŰKÖDŐKÉPESSÉGÉT.

BUDAPEST 2022.01.12.

VARGA ISTVÁN

OKL.MÉRNÖK-KÖZGAZDÁSZ  
K+F+I IGAZGATÓ

SBERBANK HU 14100031-34548249-01000002 EUR 141000031-34548248-01000003

CIB BANK 10700440-70980057-50000005 Cg.01-09-326788 Adószám: 26372006-2-42

EURÓPAI EGYEDI AZONOSÍTÓ HUOCCSZ.01-09-326788

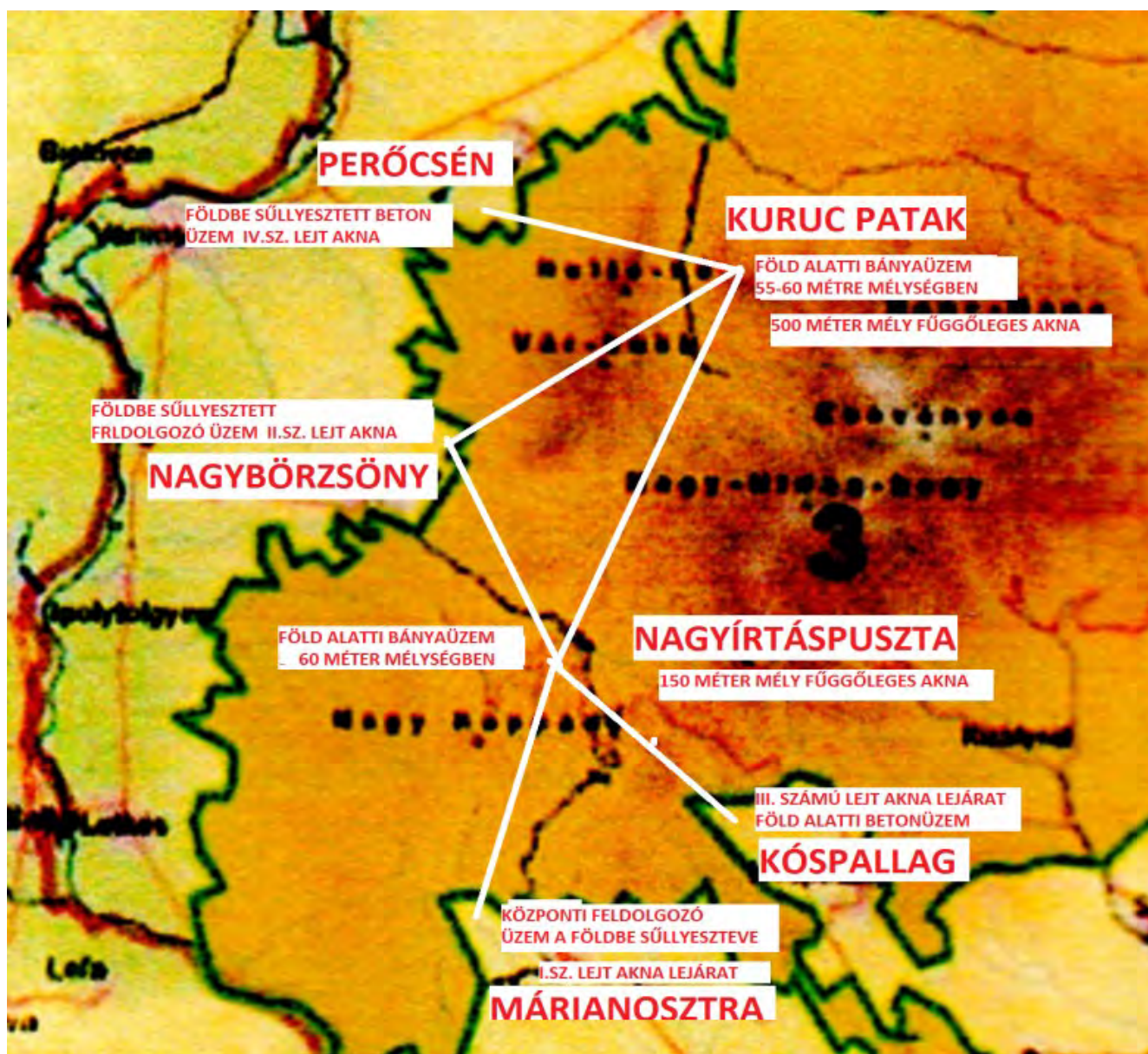


H-1153 BUDAPEST Bocskai u 177



TEL: +36 30 653 1673, +36 20 454 7171

[www.hungoldmining.eu](http://www.hungoldmining.eu) [www.aranybanyaborzsony.hu](http://www.aranybanyaborzsony.hu) [hunbanyaszat@gmail.com](mailto:hunbanyaszat@gmail.com) [vargawistvan@gmail.com](mailto:vargawistvan@gmail.com)



A FENTI KÉT TÉRKÉP EGYBE VETÉSÉVEL LÁTHATÓ, HOGYAZ IPARI MOSÓVÍZ HOGYAN JUT EL A FÖLD ALATTI FELDOLGOZÓ ÜZEMEKBE A LEJTANÁKON ÉS A BÁNYAVÁGATOKON KERESZTÜL A FÖLD ALATT CCA. 65 MÉTER MÉLYEN LÉVŐ FELDOLGOZÓ ÜZEMEKBE IS.