



VARGA'S INVEST & CONSULTING ZRT



SZÉKHELY: H – 1153 BUDAPEST BOCSKAI U 177. FSZT. 2. WWW.VARGASINVEST.EU

TELEFON: +36 20 454 7171 +36 30 653 1673 E.MAIL: VARGAWISTVAN@GMAIL.COM

1

BÖRZSÖNY ARANYBÁNYA ÉS ARANYFELDOLGOZÓ KOMBINÁT VILLAMOS ENERGIA, IPARI VÍZ ÉS IVÓVÍZ ELLÁTÁSA

1.0 Szinopszis

2023-2028

A Börzsöny aranybánya villamos energia igényét cca. 25 - 30 MW a rendelkezésre álló villamos energia kapacitás – transzformátorok, energia hálózat és energia forrás – nem tudja biztosítani.

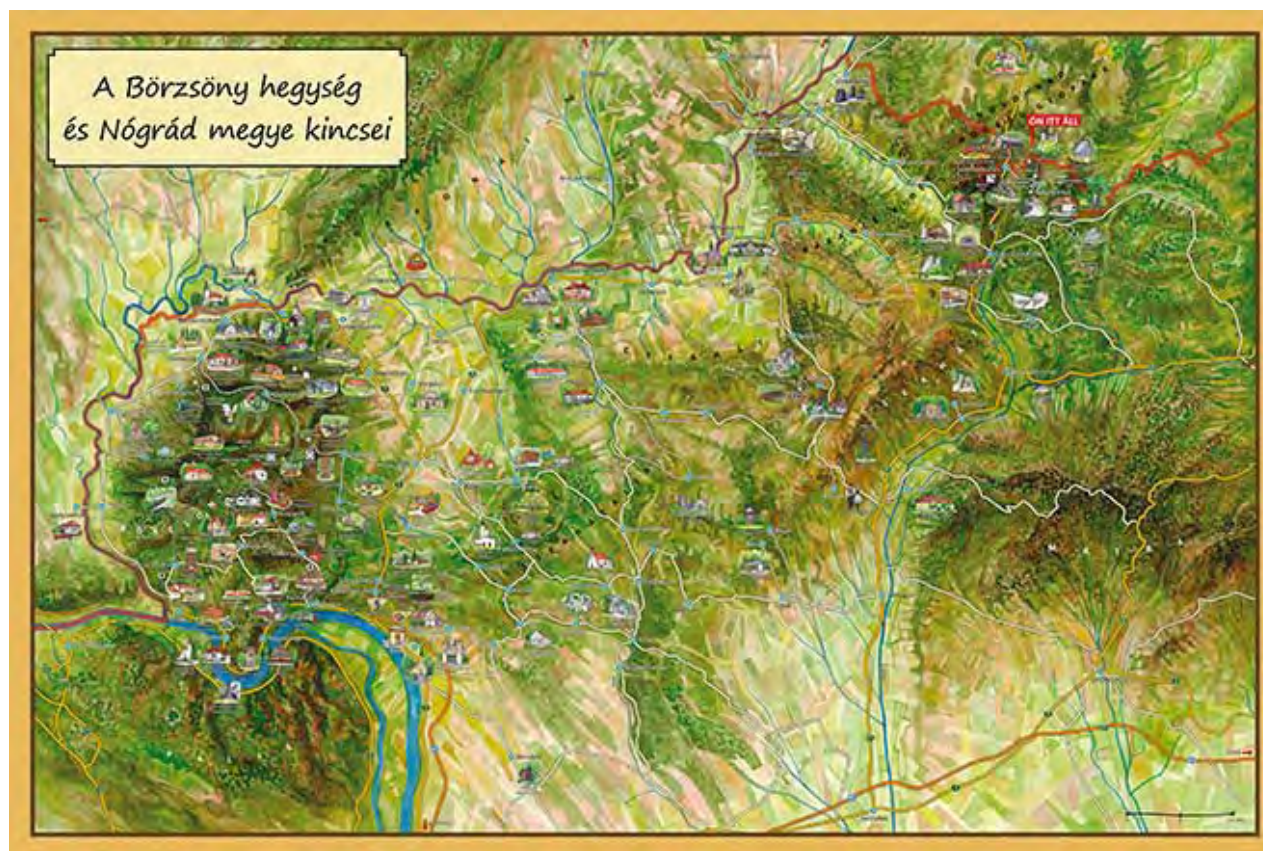
Az aranybánya üzem és a nemesfém feldolgozó kombinát - cca. 1100-1200 dolgozó lakhatási és szociális igényeit – a vízközmű, a csatorna hálózat nem tudja biztosítani.

A tervezett 1000 személyes BM BVI Börtön komplexum energia igényét - Certina rekultivált bányatelken – ma nem biztosítható a teljes közmű energia igény.

A tervezett Pálos Kolostorban építésre váró „gróf Kitaibel Pál Tudomány Egyetem „ és kollégiumai – női és férfi kollégiumi szárny – közüzemi energia ellátása ma nem biztosított.

Az aranymosó berendezések / hidrociklonok és aranymosó berendezések / ipari víz igényét a Börzsöny hegység bányavíz mennyisége – az aszályos időszakban nem ad elegendő és biztonságos – vízhozamot és vízmennyiséget.

2



A Börzsöny jelentősebb patakjai:

- Fekete patak,
- Kemence patak,
- Szén patak,

A patakok aszályos időszakban kiszáradnak, vagy igen alacsony vízzszinttel rendelkeznek és hatalmas ökológiai veszteséget és károkat okoznak az élővilágnak. A természet nagyon lassan tudja regenerálni önmagát, ezért a Börzsöny aranybánya vízkészlet tervezésénél a tisztított mosóvizet vissza tudjuk engedni a patakokba - számítógépes vezérléssel – ezért minden évszakban – kifejezetten az aszályos időszakban is átlagos vízzszintet tudunk biztosítani a csodálatos Börzsöny patakjainak és az élővilágának.

BÖRZSÖNY ARANYBÁNYA ÉS ARANYFELDOLGOZÓ KOMBINÁT ENERGIA ELLÁTÁSA

A Duna hatalmas és stabil vízhozamát / 6 400 m³/sec / felhasználva SZOB térségében létesítünk egy ipari kikötőt és lekötünk egy orosz gyártmányú úszó hajóra szerelt atomerőművet 2 x 20 MVA beépített teljesítménnyel.

A hajó és az atomreaktorok típusa és leírása:

2 darab RITM – 200 KIS TELJESÍTMÉNYŰ MODULÁRIS SMR REAKTOR. A REAKTOROK ÜZEMIDEJE 60 ÉV. AZ ÚSZÓ ATOMERŐMŰ MEGFELEL AZ UNIÓBAN IS SZIGORÚAN MEGKÖVETELT „UN” FUKUSIMA KRITÉRIUMOKNAK.

AZ ATOMENERGETIKAI BERUHÁZÁSOKRA AZ UKRÁN – OROSZ HÁBORÚ MIATT KIVETETT SZANKCIÓK NEM VONATKOZNAK!



hajóra a két darab - atom meghajtású tengeralattjárókban 50 éve kifejlesztett atomreaktor - biztosítja a Duna vízűtésével a villamos energiát 20 kV-os kilépő feszültségen .

A hajón terveink szerint víz kivételezési közmű lesz beépítve - vízjogi engedély alapján – az alábbi funkciókkal:

- a két atomerőmű blokk szekunder hűtővíz ellátására,
- a hajóra szerelt víz tisztítómű vízellátására,
- a bányauzem részére távvezetéken biztosítható ipari víz - aranymosóvíz – ellátásra,

5



A Szob Duna parti kikötőbe állított Atomerőmű-hajó - Márianosztra útvonalon cca. 6 km hosszúságon cca. 3 méter mélybe lefektetett közmű árokba lesz elhelyezve szabvány szerinti védőtávolsággal:

- 20 kV-os földkábel,
- tisztított ivóvíz vezeték,
- ipari víz / aranyosó berendezések mosóvize /

A fenti tervezett beruházás biztosítja:

- Pest Vármegye északi területeinek 20 kV-os villamos energia ellátását cca. 40 – 50 MWATT
- Börzsöny aranybánya és arany feldolgozó üzem teljes villamos energia igényét,
- Márianosztra Pálos Kolostorban tervezett gróf Kitaibel Pál Tudomány Egyetem épület komplexum teljes villamos energia ellátását,
- Márianosztra BM BVI Börtön teljes villamos energia ellátását,

Budapest 2023.11.01.

Varga István

okl. mérnök-közgazdász

vezérigazgató