

Az MGSZ Ásványvagyon Nyilvántartása a hazai uránérc vagyonról és kutatásról

A mecseki uránérc-előfordulás a nemzetközi minősítés szerint az 50 kt-át meghaladó összes fémmennyiség alapján a nagyobbak közé tartozik, de az érc fémtartalma átlagosan csak 1,2 kg/t körüli. További kedvezőtlen geológiai paraméter, hogy az ércetek zöme ma már 650-800m mélységben található ahol a közethőmérséklet 40-45 °C-ra emelkedik.

Az érceteket bonyolult morfológia jellemzi, ezért a termelési hígulás jelentős, így a bányatermék (nyersérc) átlagos fémtartalma 0,7-1,0 kg/t körüli értékre esik vissza.

Az előfordulás földtani ércvagyónának számbavételi határértékei a következők:

- * a fémtartalom alsó határa 0,03% U
- * a minimális telepvastagság 0,7m
- * a minimális fémtartalom és vastagság szorzata el kell hogy érje a 0,021 m%-ot.

Az 1997. január 1. helyzet szerint ilyen alapkövetelményekkel felmért, kategorizált földtani ércvagyon össze-

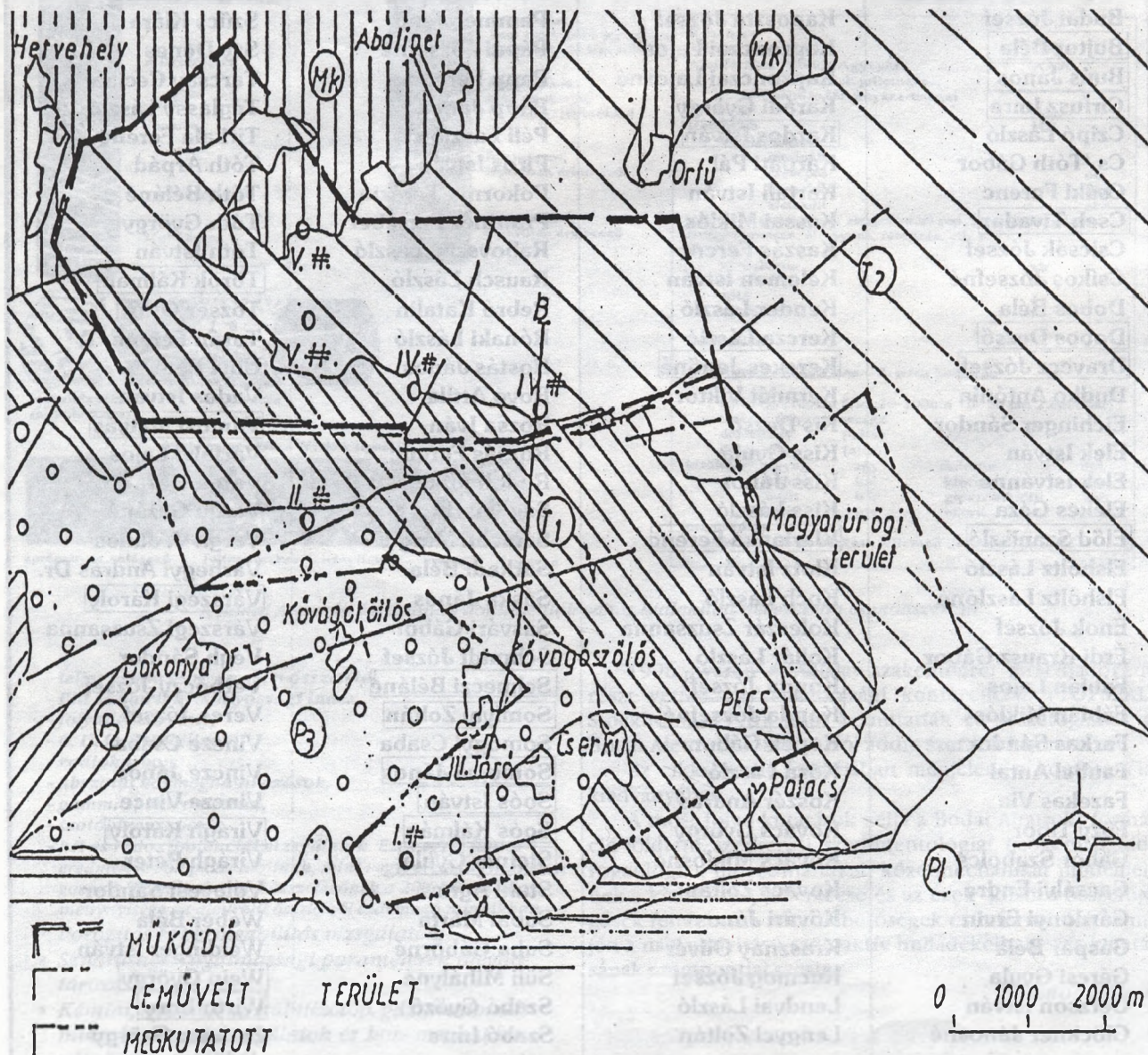
sen 26,6 Mt-t tesz ki. Ennek fémurán tartalma 31,3 kt, átlagosan 0,117% fémkoncentrációval.

Az 1996. évi nyersérc-termelés 195 kt volt, melynek U fémtartalma 227,4 tonnát tett ki. A kormány 2161/1994. (XII.30.) Korm. határozata az uránbányászatról úgy rendelkezik, hogy az érctermelést az 1997. dec. 31-i határidővel meg kell szüntetni!. Az uránérc vagyonból-működő bánya területén- végleges pillérben 173 kt ércvagyont tartunk nyilván. A gazdasági környezetváltozás miatt az uránérc vagyonból 1 kt műrevaló a C₁-ből a C₂ ismeretességi csoport műrevalójába került áthelyezésre. A mecseki uránérclelőhelyen az éves termelési volumen biztonságát szolgáló (bányabeli) fúrások kutatást végeztek 21.450m terjedelemben, összesen 21,08 Mft költségfordítással.

A kutatómunka eredményeképpen a C₂ ismeretességi ércvagyonban 33,4 kt növekedés adódott. Az 1996. évi termelés során kiemelésre került 1835,3 em³ vízmenyiség, amelyből visszatápláltak 400,3 Em³-t és így a tisztán kiemelt vízmennyiség 1435, 1 Em³. E vízmennyiségből az Ércdúsító Üzem 183,8 Em³-t hasznosított.

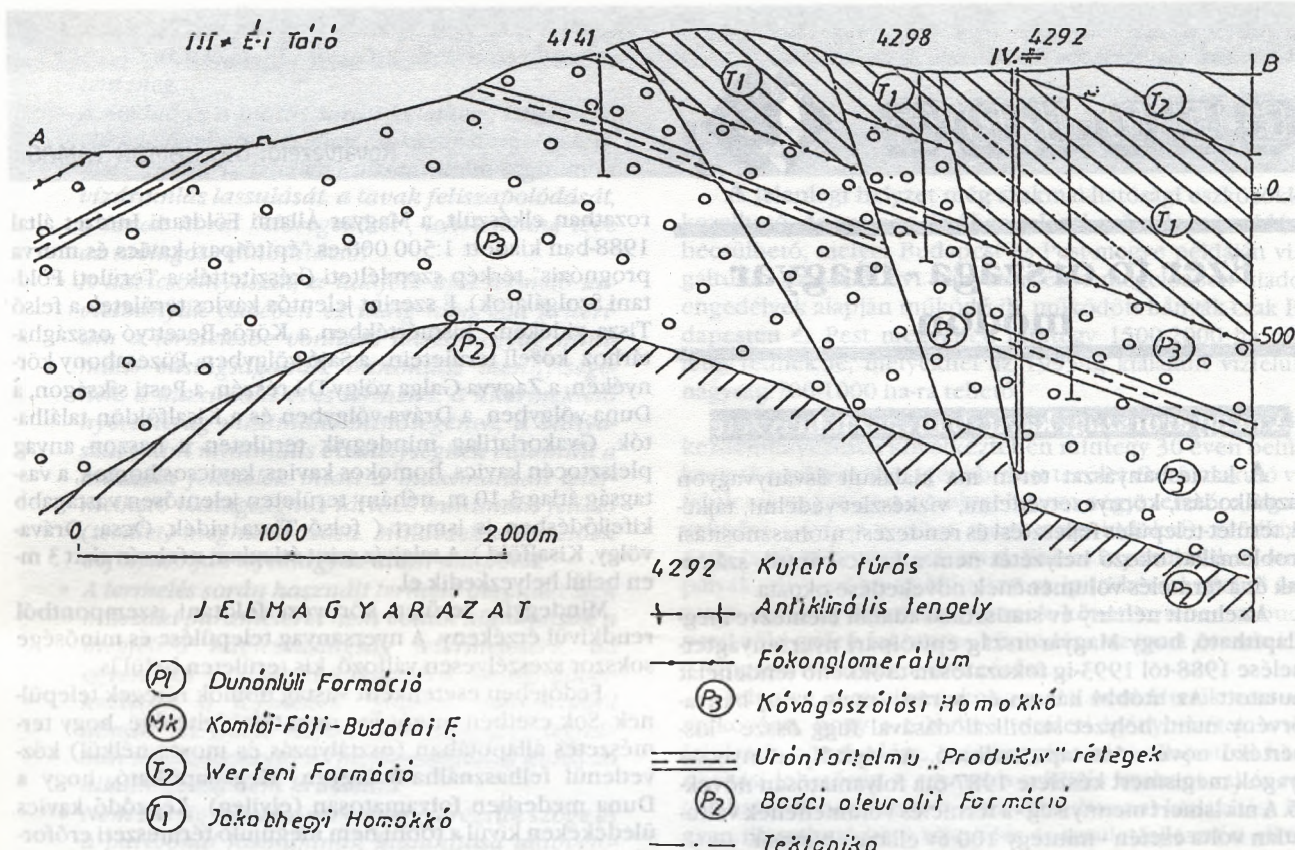
A mecseki uránérc lelőhely földtani térképe és szelvénye az 1.sz. ábrán látható. A MÉV-MECSEKURÁN kft. 1996. évi ipari vízforgalmát a 2.sz. ábra tartalmazza.

dr. Fodor Béla
MGSZ



1.a. ábra

A Nyugat - Mecseki uránérc lelőhely leművelt és megkutatott területei



1. b. ábra
Földtani metszet a Kővágószőlősi uránérc lelőhelyen keresztül

