

**RK. Bányatársaság KFT**  
**7673 Kővágószőlős**  
**Hrsz. 0222/22**

**Jelentés**  
**„Rudabánya”**  
**kutatási jog területére**

**RK. Bányatársaság Kft.**  
**Csécsei Tamás**  
**ügyvezető igazgató**

**Kővágószőlős 2013. Június**

# Elvégzett kutatómunkák

## Feltárásokból

- **résminták:** 131 db elemzett minta (6 komponensre AAS, 35 komponensre ME-ICP)
- **kőzet szilánk minták:** 53 db elemzett (6 komponensre AAS, 35 komponensre ME-ICP)
- **meddőhányó minták:** 64 db elemzett minta (6 komponensre AAS)

**Talajból** 1073 db minta lett véve, ebből 549 db-on lett elemzés végezve (35 komponensre ME-ICP)

**Vágatból:** 80 db elemzett minta (35 komponensre ME-ICP)

**Az árkokok:** 496, 7 m hosszban lettek mélyítve, melyekből 233 db minta lett véve 35 komponenses (ME-ICP) elemzés céljából.

**Geofizika:** Vilmos bányarészen 4 profil menti mérés készült 517 m hosszban. 7 profil menti mérés lett végezve az Andrassy I. bányagödör alján 276 m hosszban ahol a kőzetanyag zömmel agyagmárgába ágyazott, oxidált pátvasérc.

## Eddig lemélyített fúrások

Fúrás szám	y_eov	x_eov	Z (m)	azimut	ferdeség	Talp (m)	kezdés	befejezés
U.1	767071,26	339167,34	286,03	0	-90	90,1	2008-01-24	2008-01-30
U.2	767667,32	339571,34	280,24	0	-90	143,7	2008-01-12	2008-01-23
U.3	769409,96	341477,84	234,08	0	-90	54,7	2008-02-01	2008-02-03
U.3a	769409,96	341477,84	234,08	0	-90	59,1	2008-02-04	2008-02-08
T-15	767233,32	339229,53	260,05	260	-55	106,5	2010-09-06	2010-09-13
T-14	767100,1	339294,43	267,89	0	-90	44	2010-08-30	2010-09-03
T-11	767209,63	339681,7	289,91	40	-55	123,7	2010-07-15	2010-08-06
T-14/A	767101,74	339295,87	267,37	40	-55	48,4	2010-09-03	2010-09-06
T-15/A	767235,14	339233,27	259,99	315	-55	65,1	2010-09-13	2010-09-17
T-13	767835,11	339613,87	292,97	295	-55	150,1	2010-09-18	2010-09-28
T-12	767597,2	339634,91	262,63	315	-55	130,9	2010-10-02	2010-10-11
T-12/A	767595,5	339635,49	262,56	220	-55	86,6	2010-10-12	2010-10-18
T-11/A	767201,3	339681,67	290,06	315	-55	153,8	2010-08-06	2010-08-18
T-11/B	767205,9	339679,49	290,06	15	-55	150,6	2010-08-19	2010-08-30

T-20	765589,83	337187,64	195,34	0	0	236	2012-07-18	2012-08-08
T-17	767037,6	338533,01	256,27	315	-60	300,3	2012-08-10	2012-09-07
T-5	767553,68	340386,61	295,05	135	-60	301	2012-09-09	2012-10-13
T-6	767760,55	340465,68	292,99	135	-45	300	2012-10-15	2012-11-21

## **Előirányzott kutatási feladatok és az ezek teljesítéséhez szükséges technológiai és biztonsági feltételek**

### **Geofizikai mérések**

Geoelektromos vonalak tervezése a kutatási területen felszínközeli és a nagyobb mélységű mágneses hatók kimutatására. A mérési adatok alapján szerkezetföldtani kiértékelést végzünk

### **Árkok**

Az ércindikációk (Cu-Pb-Zn) folytonosságának vizsgálata érdekében kutatóárkok mélyítése a kutatási területen.

### **Kutatófúrások**

A jelenlegi ismereteink alapján 11 db (összesen maximum 2400 m hosszban) új függőleges és ferdefelszíni kutatófúrás helyét jelöljük ki, melyeknek adatait a tervezett fúrások táblázat tartalmazza. A fúrásokat maximum 500 m mélységre, magfúrással, duplafalú magcsővel tervezzük kivitelezni. A fúrásokat a környezetet legkevésbé terhelő módon, könnyű, elektrohidraulikus meghajtású Diamec vagy Wirth gépekkel vitelezzük ki. A fúrásokban komplex karotázs vizsgálatokat végeztetünk.

### **Anyagvizsgálatok**

A nem-fémes ásványi nyersanyagok vizsgálatához a mintavételeket az alábbiakkal egészítjük ki:

a. látható barit tartalom esetében: 1-2 m mintahossz szakaszokban nedves kémiai BaSO<sub>4</sub>% elemzés.

b. lignites szakaszokra – teljes telepből átlagmintavétel és elemzés: fűtőérték, hamu, nedvesség, kéntartalom.

Fúrási mintavétel kémiai elemzés: 500 db

Közettani és ércföldtani, vizsgálatok: 50 db

**Tervezett fúrások:**

Tervszám	Y_EOV (m)	X_EOV (m)	Z (Balti, m)	Írány	Dőlés	Terv mélység
T21	767 094	339 451	270	-90		100
T22	767 105	339 509	275	-90		100
T23	767 236	339 525	275	-90		100
T24	767 162	339 592	275	-90		100
T25	767 138	339 498	270	-90		100
T26	767 163	339 523	270	-90		100
T27	767 197	339 560	270	-90		100
T28	767 169	339 450	265	-90		100
T29	767 202	339 489	265	-90		100
T30	767 236	339 525	265	-90		100

Fúrás szám	Y EOV	X EOV	Z (m)	Tervezett talpmélység (m)	Írány(°)	Dőlés (°)	Fúrás célja	HRSZ.
T-31	766858	339264	285	500	315	-46	Szulfidos	Rudabánya
T-32	767704	339947	242	500	77	-50	Szulfidos	Felsőtelekes
T-33	767673	339456	311	50	-	-90	Barit	Rudabánya 058
T-34	768341	340060	305	50	-	-90	Barit	Rudabánya
T-35	768590	340810	285	50	-	-90	Barit	Felsőtelekes 040
T-36	767405	339672	278	50	-	-90	Barit	Rudabánya 058
T-37	768004	339240	259	50	-	-90	Lignit	Rudabánya 063
T-38	767332	338513	258	50	-	-90	Lignit	Rudabánya 055
T-39	768500	338872	230	50	-	-90	Lignit	Rudabánya 064
T-40	768692	339013	252	50	-	-90	Lignit	Rudabánya 064
T-41	769482	340752	241	50	-	-90	Lignit	Alsótelekes

## Engedélyek:

Dátum	Tárgy	Kutatási terület elnevezése	Terület	Nyersanyag	Határozat szám	Érvényesség
2006.december 8	Kutatási engedély kiadás	Rudabánya	30 km <sup>2</sup>	Polimetallikus érc	6452/2006	
2007. május	Kutatási Műszaki Üzemi Terv beadás	Rudabánya	30 km <sup>2</sup>	Polimetallikus érc		
2007. november 19.	Kutatási Műszaki Üzemi Terv jóváhagyás	Rudabánya	30 km <sup>2</sup>	Polimetallikus érc	3243/17/2007	2007.november
2008.március 12	Kutatási engedély kiadás	Rudabánya - 2	90 km <sup>2</sup>	Ércek, barit, lignit	658/3/2008	
2008.szeptember 22	Kutatási Műszaki Üzemi Terv beadás	Rudabánya - 2	90 km <sup>2</sup>	Ércek, barit, lignit		
2009. június 25	Kutatási Műszaki Üzemi Terv jóváhagyás	Rudabánya - 2	90 km <sup>2</sup>	Ércek, barit, lignit	1009/7/2009	2013. július
2009. május	Kutatási Műszaki Üzemi Terv 1. módosítás beadás	Rudabánya	30 km <sup>2</sup>	Polimetallikus érc, nemesfém érc és vasérc		
2009.október 29	Kutatási Műszaki Üzemi Terv 1. módosítás jóváhagyás	Rudabánya	30 km <sup>2</sup>	Polimetallikus érc, nemesfém érc és vasérc	3367/7/2009	
2010.május	Kutatási Műszaki Üzemi Terv 2. módosítás beadás	Rudabánya	30 km <sup>2</sup>	Polimetallikus érc, nemesfém érc és vasérc		
2010 július 9	Kutatási Műszaki Üzemi Terv 2. módosítás jóváhagyása	Rudabánya	30 km <sup>2</sup>	Polimetallikus érc, nemesfém érc és vasérc, kavics (4300), homok (4200), agyag (4100), barit, mészkő (4500), dolomit (4600), márga (4700), gipsz (4800), mangánérc (8500), kvarcit (5600), lignit	2662/2/2010	
2011.december	Előrehaladási jelentés beadás	Rudabánya	30 km <sup>2</sup>	Polimetallikus érc, nemesfém érc és vasérc, kavics (4300), homok (4200), agyag (4100), barit, mészkő (4500), dolomit (4600), márga (4700), gipsz (4800), mangánérc (8500), kvarcit (5600), lignit		
2011. december	Kérelem Kutatási idő meghosszabbítására	Rudabánya	30 km <sup>2</sup>	Polimetallikus érc, nemesfém érc és vasérc, kavics (4300), homok (4200), agyag (4100), barit, mészkő (4500), dolomit (4600), márga (4700), gipsz (4800), mangánérc (8500), kvarcit (5600), lignit		
2011. december	Kutatási Műszaki Üzemi Terv teljesítéséi határidejének meghosszabbítása	Rudabánya	30 km <sup>2</sup>	Polimetallikus érc, nemesfém érc és vasérc, kavics (4300), homok (4200), agyag (4100), barit, mészkő (4500), dolomit (4600), márga (4700), gipsz (4800), mangánérc (8500), kvarcit (5600), lignit	4188-2/2011	2013. december 8.

2012. január 12	Kutatási Műszaki Üzemi Terv 3. módosítás beadás	Rudabánya	30 km <sup>2</sup>	Polimetallikus érc, nemesfém érc és vasérc, kavics (4300), homok (4200), agyag (4100), barit, mészkő (4500), dolomit (4600), márga (4700), gipsz (4800), mangánérc (8500), kvarcit (5600), lignit	146-9/2012	2013. december 8.
2013. február 15	Előrehaladási jelentés beadása	Rudabánya	30 km <sup>2</sup>	Polimetallikus érc, nemesfém érc és vasérc, kavics (4300), homok (4200), agyag (4100), barit, mészkő (4500), dolomit (4600), márga (4700), gipsz (4800), mangánérc (8500), kvarcit (5600), lignit		.