



HUN MINING Érc- és Ásványfeldolgozó Investment Plc.

Headquarter: 3795 Hangács, Szabadság út 15.
Central Office: 1148 Budapest, Kerepesi Út 78/F I.
lph. I. em. 6.
Company registry Nr.: 01-10-041020
TAX Nr.: 10181678-2-42
Bankaccount: Valartis Bank (Liechtenstein) AG
BIC:HYIBLI22
LI51 0880 3103 0847 0000 2 (HUF)
MKB Bank Zrt.(Budapest)
BIC:MKKBHUHB
HU08 1030 0002 1053 2241 490 2002 1 (HUF)

Declaration

Nyilatkozat

<p>August 28th, 2012 in Budapest</p> <p>By: Dr. Zsolt Edgar Rasztovits, PhD Chemical Technology ex-Chief Executive Officer of HUN MINING Plc. Member of Board of Directors of HUN MINING Plc.</p> <p>To whom it may concern</p> <p>Dear Sirs,</p> <p>Whereas, hereby I state that I have got the relevant certification, furthermore I have got practice, expertise and experience in analyzing technical and business related aspects of strategic business plans.</p> <p>Furthermore, I state I made the Management Summary of the assessment of the potentials of the Rudabánya Project.</p> <p>I made the summaries as per my best knowledge, based on the information obtained from various sources as follows:</p> <p>Historical Documentation of Mining Explorations carried out during the active mining at Rudabánya, officially reported to the Hungarian State;</p> <p>Expert analysis of such documentation by Dr. Béla Fodor, Mining Expert, Expert in Appraisal of Mining Assets and Potentials, a University Lecturer, retired Department Leader of the Mining Authorities of Hungary, a registered mining expert and consultant having taken part in many UN project worldwide, an invited expert for the inter-state negotiations of the Hungarian and Chinese Government about restarting mining activities at Recsk and a still active member of the Board of Directors of HUN MINING Plc.;</p>	<p>Budapest, 2012. augusztus 28.</p> <p>Készítette: Dr. Rasztovits Zsolt Edgár, Vegyi Technológia PhD a HUN MINING Nyrt. korábbi vezérigazgatója, HUN MINING Nyrt. Igazgatói Tanácsának tagja</p> <p>Annak, akit illet</p> <p>Tisztelt Uraim!</p> <p>Ezennel kinyilvánítom, hogy megvan a megfelelő hitelesítemem, továbbá a gyakorlatom, szakismeretem és tapasztalatom a műszaki és üzleti vonatkozású stratégiai üzleti tervek elemzésére.</p> <p>Továbbá kinyilvánítom, hogy én készítettem a vezetőségi összefoglalót a rudabányai projekt bányászati potenciáljának felbecsléséről.</p> <p>Az összefoglalókat a legjobb tudásom szerint készítettem, azokra az információkra alapozva, amelyeket az alábbi forrásokból nyertem:</p> <p>A Bányászati Kutatások történelmi dokumentációja, amely az aktív rudabányai bányászat ideje alatt készült, hivatalosan jelentve a magyar államnak;</p> <p>Szakértő elemzés Dr. Fodor Béla részéről, aki bányászati szakértő, a bányavagyon és -potenciál felméréseben, egyetemi előadó, nyugállományú osztályvezetője a Magyar Bányahatóságnak, bejegyzett bányaszakértő és konzultáns, részt vett számos ENSz-projektben több helyütt a világon, meghívott szakértő a magyar-kínai államközi tárgyalásokon a recsk-i bánya-újrainvitási tevékenység témakörében, és továbbra is aktív tagja a HUN MINING Nyrt. Igazgatói Tanácsának;</p>
---	--



HUN MINING Érc- és Ásványfeldolgozó Investment Plc.

Headquarter: 3795 Hangács, Szabadság út 15.
Central Office: 1148 Budapest, Kerepesi Út 78/F I.
lph. I. em. 6.
Company registry Nr.: 01-10-041020
TAX Nr.: 10181678-2-42
Bankaccount: Valartis Bank (Liechtenstein) AG
BIC:HYIBLI22
LI51 0880 3103 0847 0000 2 (HUF)
MKB Bank Zrt.(Budapest)
BIC:MKKBHUHB
HU08 1030 0002 1053 2241 490 2002 1 (HUF)

Prof. Dr. János Földessy, Head of Geological Institution of University of Miskolc, an internationally known and recognized expert in exploration and definition of mineral deposits, assessment of mining potentials for various minerals and ores, an expert of poly-metallic and precious metal ores, a former Member of the Board of Director of Genesis Energy Plc (now, HUN MINING Plc.);

Preliminary opinion of **Mr. Khush Nathadwarawala**, Investment Expert in Mining and **Mr. Nicholas O'Reilly**, Chief Geologist, Expert, as partners of Gorham and Partner Ltd. in London;
and various further experts, including interviews to academic and research institutions' representatives at various levels.

The Management Summary on Preliminary Assessment on Mining Potentials of the Rudabánya Project as such was prepared as a summary of all knowledge at hand to form a basis for strategic decisions, an assessment of the magnitude of the project itself including the mineral base, the assessed mining potential and the order of magnitude of investment needed and to assess investment risks as well.

The Management Summary is a guidance to the Board of Directors of HUN MINING and as well as for potential investors in assessment of the size of the project in general, the order of magnitude of the mineral volumes, the type of mineralization, the volumes of mining investment and the related business to be generated, by and most importantly, to give directions to the volumes of investment needed to **define exact mining potentials, mining technologies** as per internationally recognized standards.

Prof. Dr. Földessy János, a Miskolci Egyetem Geológiai Intézetének vezetője, nemzetközileg ismert és elismert szakértő az ásványlelőhelyek meghatározásában és feltárásában, bányászati potenciál felbecslésében különböző ásványok ércvek vonatkozásában, egyszerre több fémből álló, nagyértékű ércvek, ércképződmények szakértője, Rudabánya helyi szakértője, a Genesis Energy Nyrt. (most HUN MINING Nyrt.) korábbi Igazgatói Tanácsának tagja;

Előzetes szakvélemény **Khush Nathadwarawala** úr részéről, befektetési szakértő bánya ügyekben és **Nicholas O'Reilly** úr, vezető geológus, szakértő részéről, akik a Gorham and Partner Kft. társai Londonban; és számos további szakértő részéről, értekezések akadémiai és kutatási intézmények képviselőivel különböző szinteken.

A vezetői összefoglaló a Rudabányai Projekt bányászati potenciáljának előzetes felbecsléséről, mint olyan, minden rendelkezésre álló tudás összefoglalásaként készült, hogy alapot teremtsen stratégiai döntésekhez, magának a projekt terjedelmének felbecslése, benne tájékoztatás az ásványbázis, a felbecsült bányászati potenciál és a beruházás mértékéről, amelyek a beruházási kockázat felméréséhez is szükségesek.

A vezetői összefoglaló útmutató a HUN MINING Igazgatói Tanácsa és a lehetséges befektető felé a projekt méretéhez általában, az ásványi anyag mennyiség nagyságrendjéhez, az ércképződés típusához, a bányaberuházás és az ennek során keletkező üzleti lehetőség mértékének meghatározásához, legfontosabként pedig irányvonalat ad a beruházás volumenéhez, amelyek szükségesek a **pontos bányapotenciál, bányatechnológiák** meghatározásához a nemzetközileg elfogadott szabványok szerint.



HUN MINING Érc- és Ásványfeldolgozó Investment Plc.

Headquarter: 3795 Hangács, Szabadság út 15.
Central Office: 1148 Budapest, Kerepesi Út 78/F I.
Iph. I. em. 6.
Company registry Nr.: 01-10-041020
TAX Nr.: 10181678-2-42
Bankaccount: Valartis Bank (Liechtenstein) AG
BIC:HYIBLI22
LI51 0880 3103 0847 0000 2 (HUF)
MKB Bank Zrt.(Budapest)
BIC:MKKBHUHB
HU08 1030 0002 1053 2241 490 2002 1 (HUF)

Sincerely Yours,

Dr. Zsolt Edgar Rasztovits, PhD.
Member of Board of Directors
HUN MINING Plc.

Tisztelettel:

Dr. Rasztovits Zsolt Edgar, PhD.
Igazgatói Tanács tagja
HUN MINING Nyrt.

Rudabánya**Ismert vagy előrejelzett ásványvagyon****0 - 150 m**

Termék	Mennyiség, kT	Mai világpiaci Ár USD	Mai érték USD
65%-os Vasérc dúsítmány	11000	100	1 100 000 000
20%-os rézért dúsítmány	30	125	3 750 000
20%-os ólomérc dúsítmány	10	31,25	312 500
95 - 99%-os barit termékek	100	80	8 000 000
Ezüst KG-ban	20000	3052 USD/OZ	545 000 000
Összesen			1 657 062 500

151 - 500 m

Termék	Mennyiség, kT	Mai világpiaci Ár, USD/mt	Mai érték USD	Mai Érték EUR
65%-os Vasérc dúsítmány	46000	100	4 600 000 000	3 502 456 140
20%-os rézérc dúsítmány	100	(8400 USD/mt fém)	12 500 000	9 517 544
20%-os ólomérc dúsítmány	50	(2200 USD/mt Fém)	1 562 500	1 189 693
95 - 99%-os barit termékek	700	80	56 000	42 639
Ezüst KG-ban	100000	3052 USD/OZ	2 725 000 000	2 074 824 561
Összesen			7 339 118 500	5 588 030 577

Budapest 2012 05 04

Known or predicted reserves

Planned products	Volume in kT	Actual Price	Atual Value
Iron Ore Concentrate 65%	11000		
Copper Ore Concentrate 20%	30		
Lead Ore Concentrate 20%	10		
Barite Porducts 95 - 99%	100		
Silver in KG	20000		

151 - 500 m			
Planned products	Volume in kT	Actual Price	Atual Value
Iron Ore Concentrate 65%	46000		
Copper Ore Concentrate 20%	100		
Lead Ore Concentrate 20%	50		
Barite Porducts 95 - 99%	700		
Silver in KG	100000		

Varga István
Igazgató tanács alelnöke



Ismert és előre jelzett ásványkincs III.

- Mivel a rudabányai geológiai viszonyok összetettek. Az egyes ásványfélések keveredése miatt a bányászott termékek komplex feldolgozása jobb gazdasági mutatókat kínál.

- A jövőbeni bányászati tevékenység és ércfeldolgozás kapcsán kohósítható, nagy hozzáadott értékű, jól értékesíthető ércdúsítmányok és nagy tisztaságú fémek állíthatók elő a létesítendő technológia alkalmazásával.

- Létesítendő bányaprojektek 3 fázisban a 30 km²-es területen, ércfeldolgozó mű beruházásával összesen: 240 millió EUR. A bánya működése 25 - 30 év. Kitermelhető vagyon a mai becsült adatok szerint: 5,5 – 6 milliárd EUR középtéren.

Ismert és előre jelzett ásványkincs I.

- A felhagyott bánya bezárási dokumentációjában az alábbi készleteket dokumentálták:

- ankerit: 1408.4 kt, 20.41 Fe%, 1.08 Mn%

- barna vasérc: 756.68 kt, 33.48 Fe%, 1.39 Mn%

- Karbonátos **Sparry** vasérc: 12035 kt, 24.45 Fe%, 1.29 Mn%



- Szilikátos Sparry vasérc: 15114 kt, 25.07 Fe%, 1.19 Mn%, 14.42 SiO₂%, 5.89 BaSO₄%
- Vasérc összesen: 29314.16 kt
- Rézérc, kalkopirités formában: 1285 kt, 0.57 Cu%, 17.94 Fe%, 6.89 BaSO₄%
- polimetallikus ólomérc: 206 kt, 1.51 Pb%, 0.05 Cu%, 159.81 Ag g/t
- barit testek: 178 kt, 54.55 BaSO₄%
- Ennek értéke mintegy 1,2 – 1,8 Milliárd EUR-t tesz ki.

A 4 éve tartó kutató fúrások a fenti mennyiség 4-4,5 szeresét mutatják 150-500 méteres fúrási mélységben:

- Ankerit 5.633 kt, 20,41 Fe %, 1,08 Mn%
- barna vasérc: 3.026 kt, 33.48 Fe%, 1.39 Mn%
- Karbonátos **Sparry** vasérc: 48.140 kt, 24.45 Fe%, 1.29 Mn%
- Szilikátos Sparry vasérc: 60.456 kt, 25.07 Fe%, 1.19 Mn%, 14.42 SiO₂%, 5.89 BaSO₄%
- Vasérc összesen: 111.622 kt



- Szilikátos Sparry vasérc: 15114 kt, 25.07 Fe%, 1.19 Mn%, 14.42 SiO₂%, 5.89 BaSO₄%
- Vasérc összesen: 29314.16 kt
- Rézérc, kalkopirités formában: 1285 kt, 0.57 Cu%, 17.94 Fe%, 6.89 BaSO₄%
- polimetallikus ólomérc: 206 kt, 1.51 Pb%, 0.05 Cu%, 159.81 Ag g/t
- barit testek: 178 kt, 54.55 BaSO₄%
- Ennek értéke mintegy 1,2 – 1,8 Milliárd EUR-t tesz ki.

A 4 éve tartó kutató fúrások a fenti mennyiség 4-4,5 szeresét mutatják 150-500 méteres fúrási mélységben:

- Ankerit 5.633 kt, 20,41 Fe %, 1,08 Mn%
- barna vasérc: 3.026 kt, 33.48 Fe%, 1.39 Mn%
- Karbonátos **Sparry** vasérc: 48.140 kt, 24.45 Fe%, 1.29 Mn%
- Szilikátos Sparry vasérc: 60.456 kt, 25.07 Fe%, 1.19 Mn%, 14.42 SiO₂%, 5.89 BaSO₄%
- Vasérc összesen: 111.622 kt



•Rézérc, kalkopirites formában: 5.140 kt, 0.57 Cu%,
17.94 Fe%, 6.89 BaSO₄%

•polimetallikus ólomérc: 824 kt, 1.51 Pb%, 0.05 Cu%,
159.81 Ag g/t

•barit testek: 712 kt, 54.55 BaSO₄%

A handwritten signature in blue ink, consisting of a large, stylized initial 'S' followed by a smaller, less distinct signature.

Fe	TmT	content %	Fe price	Value	Loss on processing	net value
	1408	0,2041		287,3728		
	757	0,335		253,595		
	12035	0,2445		2942,5575		
	15114	0,2507		3789,0798		
	1285	0,1794		230,529		
				7503,1341		
				11543,28323 .=-.		
						11,5 millio tonna 65%-os vasérc dúsítmány 11 millió tonna trmlhető a veszteégek levonásával

Cu	TmT	content %	Value
	1285	0,0057	7,3245
			36,6225
			35000 tonna rézérc dúsítmány 30000 tonna termelhető

Pb	TmT	content %	Value
	824	0,0151	12,4424
			10

Ag	ore tonne	concentration g/mt	Ag price	Gross Valu	Loss on prcessing	Net value
	206000	159,81		32920860		
				32920,86		
						33 tonnes of Ag 15 tonna ezüst

Barite	TmT	content %	price	Value	Loss on processing	net value
	178	0,5455		97,099		
				102,2094737		
						100 ezer tonna 95-99 %-os barit készítmény

Rudabánya**Ismert vagy előrejelzett ásványvagyon****0 - 150 m**

Termék	Mennyiség, kT	Mai világgpiaci Ár USD	Mai érték USD
65%-os Vasérc dúsítmány	11000	100	1 100 000 000
20%-os rézért dúsítmány	30	125	3 750 000
20%-os ólomérc dúsítmány	10	31,25	312 500
95 - 99%-os barit termékek	100	80	8 000 000
Ezüst KG-ban	20000	3052 USD/OZ	545 000 000
Összesen			1 657 062 500

151 - 500 m				
Termék	Mennyiség, kT	Mai világgpiaci Ár, USD/mt	Mai érték USD	Mai Ér
65%-os Vasérc dúsítmány	46000	100	4 600 000 000	
20%-os rézérc dúsítmány	100	(8400 USD/mt fém)	12 500 000	
20%-os ólomérc dúsítmány	50	(2200 USD/mt Fém)	1 562 500	
95 - 99%-os barit termékek	700	80	56 000	
Ezüst KG-ban	100000	3052 USD/OZ	2 725 000 000	
Összesen			7 339 118 500	

Budapest 2012 05 04

Known or predicted reserves

	Planned products	Volume in kT	Actual Price	Atual Value
	Iron Ore Concentrate 65%	11000		
	Copper Ore Concentrate 20%	30		
	Lead Ore Concentrate 20%	10		
	Barite Porducts 95 - 99%	100		
	Silver in KG	20000		

	151 - 500 m			
ék EUR	Planned products	Volume in kT	Actual Price	Atual Value
3 502 456 140	Iron Ore Concentrate 65%	46000		
9 517 544	Copper Ore Concentrate 20%	100		
1 189 693	Lead Ore Concentrate 20%	50		
42 639	Barite Porducts 95 - 99%	700		
2 074 824 561	Silver in KG	100000		
5 588 030 577				

Varga István
Igazgató tanács alelnöke

Fe

TmT	concentration	Fe volume	Fe price	Gross Value	Loss on precessing	Net Value
5633	0,2041	1149,6953				
3026	0,3348	1013,1048				
48140	0,2445	11770,23				
60456	0,2507	15156,3192				
5140	0,1794	922,116				
		30011,4653				
		30 M tonna vas	.=.	46171,4851	46 millió tonna 65%-os vasérc dúsítmány	veszteségek után 40 millió tonna

Cu

TmT	concentration	Cu volume	Cu price	Gross Value	Loss on precessing	Net Value
5140	0,0057	29,298				
824	0,0005	0,412				
		29,71				
		148,55	.=.	149 ezer tonna Cu érc dúsítmány		a veszteségek után 100 ezer tonna termelhető

Pb

TmT	concentration	Pb volume	Pb price	Gross Value	Loss on precessing	Net Value
824	0,0151	12,4424				
		62,212				
		62 ezer tonna 20%-os ólomérc				veszteségek után 50 ezer tonna termelhető

Ag

ore tonne	concentration g/mt		Ag price	Gross Value	Loss on precessing	Net value
824000	159,81	131683440				
		131683,44	131 tonna			
			vszteségekkel: 100 tonna			

Barite

TmT	concentration	Fe volume	price	Gross Value	Loss on precessing	Net Value
712	0,5455	388,396				
5140	0,0689	354,146				
		742,542				
		740 000 mt				
		781,6231579				
		780 ezer tonna 95 - 99%-os barit				
		Veszteségekkel 700 ezer tona termelhető				

Ismert vagy előrejelzett ásványvagyon

151 - 500 m

Termék	Mennyiség, kT	Mai világpiazi Ár	Mai érték
65%-os Vasérc dúsítmány		46000	
20%-os rézért dúsítmány		100	
20%-os ólomérc dúsítmány		50	
95 - 99%-os barit termékek		700	
Ezüst KG-ban		100000	

0 - 150 m

Termék	Mennyiség, kT	Mai világpiazi Ár	Mai érték
65%-os Vasérc dúsítmány		11000	
20%-os rézért dúsítmány		30	
20%-os ólomérc dúsítmány		10	
95 - 99%-os barit termékek		100	
Ezüst KG-ban		20000	