

Ortac Resources Ltd ('Ortac' alebo 'Spoločnosť')

Dokončenie Predbežnej štúdie uskutočniteľnosti projektu Šturec

Ortac Resources Ltd, spoločnosť zameraná na prieskum a rozvoj prírodných zdrojov v Európe, kótovaná na trhu AIM, oznamuje výsledky Predbežnej štúdie uskutočniteľnosti ('PFS') o ložisku zlato-strieborných rúd Šturec, ktoré sa nachádza na strednom Slovensku ('Šturec' alebo 'Projekt').

Toto oznámenie je zamerané na potenciál na produkciu zlata a striebra na ložisku Šturec - ktorá je jednou zo zložiek konceptu, v ktorom sa kombinuje centrum pre drahé kovy, geotermálne vyhrievanie a projekt integrovaného cestovného ruchu ('Kombinovaný projekt'), ktorý sa má zverejniť ku koncu tohto mesiaca.

HLAVNÉ BODY

Úspešné dokončenie Predbežnej štúdie uskutočniteľnosti skúmajúcej projekt Šturec, v nadväznosti na rámcovú štúdiu dokončenú z roku 2012.

Výsledok potvrdzuje silný ekonomický motor pre kombinovaný projekt a tím predpripravuje návrh na verejné posúdenie.

Zásoby rudy 13.97Mt s priemernou kovnosťou 1,90 g/t v prepočte na Au ("Au Eq"), obsahujúce 873.000 uncí Au Eq, klasifikované v súlade s kódexom JORC (2004). Ide o časť z 1.3 Moz Au Eq prognózných zdrojov nerastov, ako bolo uvedené v správe z apríla 2012, ktoré boli prevedené do kategórií overených a pravdepodobných zásob nerastov.

Základná štúdia pre projekt Šturec preukazuje dobrú ekonomickú životaschopnosť.

- Čistá súčasná hodnota ("NPV") pri diskontnej sadzbe 8 % (pred zdanením) vo výške 195 miliónov USD (po zdanení 145 miliónov USD) a vnútornej miere návratnosti (IRR) 30 % (pri cene 1343,- USD / za uncu Au Eq v čistom) potvrdzuje potenciál vytvorenia robustnej hodnoty pre akcionárov a príslušný región;
- Prevádzkové náklady 555 USD na uncu Au Eq (bez poplatkov, podpory miestnych synergických projektov a partnerstiev);
- Predpokladaná životnosť projektu 11 rokov s priemernou ročnou produkciou 71 000 oz Au Eq.
- Predvýrobné kapitálové výdavky vo výške 124 miliónov USD (vrátane 15% rezervy na spracovateľské a infraštruktúrne jednotky);
- Príjmy vygenerované počas životnosti projektu vo výške približne 1 046 mil. USD (817 mil. EUR);
- Približne 150 miliónov USD (117 miliónov EUR) splatných slovenským úradom počas životnosti projektu, 98 miliónov USD (77 miliónov EUR) v daniach a 52 miliónov USD (41 miliónov EUR) v úhradách za vydobytý nerast.

- Priama zamestnanosť pre približne 278 ľudí v prvom roku, stúpajúca do plného stavu 334 zamestnancov, čo predstavuje značné priame i nepriame prínosy pre miestny región;
- Odporúčanie prejsť do ďalšej fázy štúdie financovateľnosti, aby bolo možné vyhodnotiť potenciálne ekologické, sociálne a ekonomické dopady, a tiež ďalej definovať technické, ekologické a sociálne kapitálové požiadavky na financovanie celého projektu

Vassilios Carrellas, štatutárny zástupca spoločnosti Ortac Resources uviedol:

”Sme spokojní s výsledkami tejto predbežnej štúdie realizovateľnosti, ktorá odporúča, aby sme prišli k verejnému posudzovaniu a ďalším konzultáciám. Výsledky štúdie potvrdzujú potenciál projektu Šturec ako aktívnej ekonomickej hnacej sily, ktorá prináša príležitosť pre ďalší rozvoj regiónu a s ním súvisiaci vznik nových podnikateľských subjektov a príležitostí na biznis. Teraz sa sústreďujeme na rozvíjanie návrhov s najväčším potenciálom prínosu pre rozvoj regiónu, ako aj na ekonomické, sociálne a ekologické posúdenie, pomocou ktorého budeme môcť určiť potenciálne akceptovateľné miestne možnosti na zahrnutie tejto ekonomickej hnacej sily do miestneho rozvoja a ochranných opatrení; a to takým spôsobom, aký bude prínosom pre všetky zainteresované strany“.

Ložisko Šturec

Ložisko Šturec sa nachádza v blízkosti stredoslovenského banského a minciarskeho mesta Kremnica. V minulosti ťažba na tomto ložisku vyprodukovala odhadom 1,5 milióna uncí zlata a 6,7 milióna uncí striebra. Ložisko Šturec zaberá približne 1,2 km úsek zo 6,5 km dlhého žilného systému.. Mineralizácia na ložisku Šturec dosahuje šírku do 120 m a siaha približne do hĺbky 300 m pod povrchom. Ložisko je dostupné pre ťažbu povrchovými metódami a ostáva otvorené do hĺbky a smernej dĺžky.

Geologické pomery na Ložisku Šturec sú dobre preskúmané. Prognózne zdroje nerastov, vypočítané spoločnosťou Snowden Mining Industry Consultants („Snowden“), v súlade s požiadavkami JORC kódexu sú: 15,4 Mt rudy s priemernou kovnosťou 1,75 g/t Au a 14,9 g/t Ag v kategóriách overených a pravdepodobných zásob. Ďalších 9,7 Mt rudy s priemernou kovnosťou 0,89 g/t Au a 5,1 g/t Ag v kategórii predpokladaných zásob (všetky údaje pri okrajovej vzorke 0,40 g/t Au). Predbežná štúdia uskutočniteľnosti je vypracovaná na základe týchto prognózných zdrojov nerastov.

Pozadie predbežnej štúdie uskutočniteľnosti a diskusia o nej

ORTAC Resources Limited prostredníctvom svojej plne vlastnenej dcérskej spoločnosti požiadala spoločnosť SRK Consultants UK Ltd (ďalej len „SRK“), aby vypracovala predbežnú štúdiu uskutočniteľnosti projektu Šturec a výpočet nerastných zásob na ložisku, v súlade s požiadavkami kódexu JORC (2004). Základná štúdia pre projekt PFS nadväzuje na znalosti, ktoré sú odvodené z rámcovej štúdie dokončenej spoločnosťou SRK v januári 2012, ako aj z možností, ktoré sú v nej skúmané.

Počas posledného roku Ortac a SRK znovu preskúmali geotechnické, hydrologické a geochemické vlastnosti ložiska Šturec a výsledky týchto štúdií zapracovali do dizajnu PFS. Štúdia počíta s vybudovaním a prevádzkou zariadení na úpravu rúd spolu s úložiskami odpadov na jednom plne spravovanom mieste. Tento prístup k návrhu znamená, že v blízkosti lomu sa nenachádzajú žiadne skládky hlušiny, čo znižuje

dopad projektu na životné prostredie tým, že sa redukuje jeho stopa, a znižuje sa aj vizuálny dopad prevádzky na okolité komunity (obce), tým, že spracovanie, odkalisko a činnosti spojené s hlušinou sú premiestnené do dočasnej priemyselnej oblasti, mimo miest a obcí. SRK predložila plán na uzavretie, ktoré umožňuje, aby boli všetky ovplyvnené oblasti plne rekultivované, keď sa ukončí spracovateľská fáza projektu. No scenár na uzavretie a regeneráciu je súčasťou kombinovaného projektu Ortacu a nie je možné rozhodnúť o ňom bez konzultácie so zainteresovanými stranami.

Zásoby rúd pre povrchovú baňu predstavujú 13,97 Mt s priemernou kovnosťou 1,70 g/t zlata a 14,22 g/t striebra (alebo 1,90 g/t v prepočte na Au) v kategóriách overených a pravdepodobných zásob.

Zásoby rúd na Šturci klasifikované v súlade s kódexom JORC (2004) – SRK, Apríl 2013

Kategória zásob	Tonáž (kt)	Hustota (t/m ³)	Kovnosť			Obsah kovov (v tis. Uncí)		
			Au (g/t)	Ag (g/t)	Au Eq (g/t)	Au (koz)	Ag (koz)	Au Eq (koz)
Overené	3,084	2.17	1.62	13.05	1.80	161	1,294	184
Pravdepodobné	10,881	2.24	1.73	14.55	1.93	604	5,091	689
Spolu	13,965	2.23	1.70	14.22	1.90	765	6,385	873

Poznámky

Prepočet na Au (Au Eq) je stanovený na základe ceny zlata 1350 US\$/oz, pri priemernej výťažnosti 92%, a ceny striebra 25 US\$/oz, pri priemernej výťažnosti 65%.

Nerastné zásoby sú založené na prognózných nerastných zdrojoch P1 a P2 pre povrchovú baňu, tak ako boli vypočítané spoločnosťou Snowden v Apríli 2012 a oznámené ako RNS Ortacu zo dňa 8. mája 2012, ako je uvedené v nasledujúcej tabuľke:

Prognózne zdroje nerastov vypočítané pre povrchovú baňu na Šturci pri okrajovej vzorke 0,40 g/t Au.

Klasifikované podľa JORC kódu (2004) – Snowden, Apríl 2012*

Kategória prognózných zdrojov	Tonáž (kt)	Hustota (t/m ³)	Kovnosť			Obsah kovov (v tis. uncí)		
			Au (g/t)	Ag (g/t)	Au Eq (g/t)	Au (koz)	Ag (koz)	Au Eq (koz)
P1	3,000	2.17	1.69	13.50	1.96	161	1,291	187
P2	12,400	2.24	1.76	15.20	2.07	702	6,044	823

P1+P2	15,400	2.23	1.75	14.90	2.05	863	7,335	1,010
Predpokladané zásoby**	9,700	2.33	0.89	5.10	0.99	279	1,587	310
Spolu	25,100	2.27	1.42	11.10	11.64	1,141	8,922	1,320

*Poznámky:

Zásoby v povrchovej bani sú definované ekonomickým priestorovým vymedzením pri okrajovej vzorke 0,26g/t Au.

Hodnoty kovnatosti v prepočte na Au (Au Eq) sú vypočítané na základe pomeru hodnôt striebra k zlatu 50:1.

Prognózne zdroje nerastov zahŕňajú nerastné zásoby.

**Slovenská vyhláška č.6/1992 Zb. ku geologickému zákonu nedefinuje kategóriu P3 prognózných zdrojov. V tomto prípade jej približne zodpovedá kategória predpokladaných zásob, podľa klasifikácie zásob výhradných ložísk

Približne 86% z prognózných nerastných zdrojov v kategóriách P1 a P2 bolo presunutých do kategórií overených a pravdepodobných nerastných zásob. Cieľom bude zvýšiť preskúmanosť v kategórii predpokladaných zásob a takto v budúcnosti zvýšiť nerastné zásoby.

Výsledky technicko ekonomického modelu

Výsledky ekonomickej analýzy vykonanej spoločnosťou SRK sú zhrnuté v tabuľke nižšie. Základný scenár uvažuje len o klasifikovaných zásobách. Alternatívny scenár demonštruje efekt skládkovania a spracovania materiálu, ktorý je v súčasnosti klasifikovaný ako predpokladané zásoby, ale je obsiahnutý v aktuálnom priestorovom vymedzení zásob, a bol by vyťažený ako súčasť akumulácie hlušiny.

Parameter	Jednotky	Základný scenár	Vrátane predpokladaných zásob
Vyťažené zlato	(koz)	703	767
Vyťažené striebro	(koz)	4,084	4,388
Priemerná čistá cena zlata	(US\$/oz)	1,343	1,343
Priemerná čistá cena striebra	(US\$/oz)	24.9	24.9
V prepočte na Au (Au Eq)	(koz Au Eq)	779	849
Čistý príjem	(US\$M)	1,046	1,140
Náklady (bez odvodov)	(US\$M)	432	488
	(US\$/oz Au Eq)	555	575
Celkové náklady	(US\$M)	485	545
	(US\$/oz Au Eq)	622	642
Projektový kapitál	(US\$M)	124	124
Rezervný kapitál	(US\$M)	0*	0*
Pred zdanením			
Návratnosť	(roky)	3.5	3.5
NPV – Čistá súčasná hodnota			
(pri diskontnej úrokovej sadzbe 8%)	(US\$M)	195	209

IRR(vnútorná miera návratnosti)	(%)	30%	31%
CIT (Podniková daň z príjmu)	(US\$M)	98	105
Po zdanení			
Návratnosť	(roky)	3.5	3.5
NPV Čistá súčasná hodnota (pri diskontnej úrokovej sadzbe 8%)	(US\$M)	145	156
IRR (vnútorná miera návratnosti)	(%)	26%	27%

**Rezervný kapitál nebol odhadnutý, nakoľko všetky ťažobné zariadenia budú prenajaté, takže výdavky na ne spadajú pod prevádzkové náklady. Celá údržba závodu spadá pod prevádzkové náklady, ktoré už počítajú s rezervou.

Pri ekonomickom hodnotení pre základný scenár boli použité čisté ceny komodít 1343 US\$/uncu zlata a 24,88 US\$/uncu striebra. Súčasná slovenská legislatíva vyžaduje odvedenie úhrady za vydobytý nerast vo výške 5% z obratu, a dane vo výške 23% zo zdaniteľného príjmu. Pri základnom scenári by bola pre výpočet čistej súčasnej hodnoty použitá 8% diskontná úroková sadzba. Závislosť čistej súčasnej hodnoty od diskontnej úrokovej sadzby je v tabuľke nižšie.

Závislosť čistej súčasnej hodnoty od diskontnej úrokovej sadzby pri cene kovov v základnom scenári (po zdanení).

Diskontná úroková sadzba	Základný scenár (US\$M)
0%	340
2%	276
4%	224
6%	181
8%	145
10%	116
12%	92
14%	71
16%	54

Analýza závislosti cien kovov je uvedená v tabuľke nižšie.

Závislosť čistej súčasnej hodnoty od ceny kovov pri 8% diskontnej úrokovej sadzbe (po zdanení)

Cena zlata/striebra	NPV (US\$M)	IRR (%)
Svetová Banka, Január 2013, Predpoveď cien	110	24%
„Flat line“ US\$1,350/oz Au, US\$25/oz Ag (Základný scenár)	145	26%
„Flat line“ US\$1,450/oz Au, US\$30/oz Ag ²⁾	182	30%
Súčasná spotová cena, US\$1,590/oz Au, US\$28.9/oz Ag ²⁾	220	34%

1). Predpoveď Svetovej Banky je nominálna prognóza upravená spoločnosťou SRK tak, aby zohľadňovala infláciu. Priemerné ceny počas modelového obdobia sú US\$1208/oz pre zlato a US\$22,8/oz pre striebro (pred odpočítaním poplatkov za rafináciu).

2) Použitá je „straight line“ cena kovov (pred odpočítaním poplatkov za rafináciu)

Záver a odporúčania PFS (Predbežnej štúdie uskutočniteľnosti)

SRK dospela k záveru, že *"Táto správa ukazuje, že ložisko Šturec obsahuje ekonomický zdroj zlata, ktorý môže byť úspešne spracovaný pomocou technológií schválených EÚ. SRK odhaduje, že ložisko Šturec obsahuje 13.97Mt rudy s kovanosťou 1,70 g/t Au a 14.22 g/t Ag (1,90 g/t Au Eg), ktoré môžu byť klasifikované ako overené a pravdepodobné zásoby nerastov, v súlade s požiadavkami Kódexu JORC (2004)."*

"Na základe vykonanej technickej práce na úrovni predbežnej štúdie uskutočniteľnosti a prognóz, ktoré urobila SRK pre túto štúdiu, projekt Šturec je finančne životaschopný a jeho realizácia je ekonomicky rentabilná pri cenách zlata pod súčasnou spotovou cenou. Výsledky ručia za to, že projekt môže postúpiť na ďalšiu úroveň technického štúdia."

Kompetentné osoby

Informácie uvedené v tejto tlačovej správe týkajúcej sa nerastných zdrojov sú založené na informáciách predložených v správe pod titulkom Ortac Resources Kremnica: Projekt č 2019 Mineral Resource Estimate (odhad nerastných zdrojov – pozn.prekl.) - apríl 2012. Kompetentnou osobou pre odhad je pán Ivor Jones (BSc (Hons), MSc FAusIMM (CPgeo)), generálny riaditeľ skupiny - Geosciences, Snowden Mining Industry Consultants. Na základe svojho vzdelania, členstva v uznávanej profesijnej asociácii a zodpovedajúcej odbornej praxe je pán Jones oprávnenou (Kompetentnou) osobou v zmysle kódexu JORC (2004) a súhlasí s tým, aby do tohto oznámenia boli zaradené veci založené na jeho informáciách v takej forme a kontexte, ako sa aj objavujú.

Predbežnú štúdiu uskutočniteľnosti vypracovala SRK Consulting UK Ltd. Kompetentnou osobou zodpovednou za Správu o predbežnej štúdiu uskutočniteľnosť a Odhadu rezerv rudy je pán Mike Beare (CEng, MIMMM, ACSM, BEng), hlavný banký inžinier, SRK Consulting UK Ltd. Na základe jeho vzdelania, členstva v uznávanej profesijnej asociácii a zodpovedajúcej odbornej praxe je pán Beare je oprávnenou (Kompetentnou) osobou v zmysle kódexu JORC (2004), a posúdil a schválil technické informácie v tejto tlačovej správe založené na jeho informáciách v takej forme a kontexte, ako sa aj objavujú.

Technické informácie v tejto tlačovej správe zozbieral a pripravil pán Owen Mihalop (MCSM, BSc (Hons), MSc, MIMMM, CEng), technický riaditeľ, Ortac Resources Limited. Na základe svojho vzdelania, členstva v uznávanej profesijnej asociácii a zodpovedajúcej odbornej praxe je pán Mihalop oprávnenou (Kompetentnou) osobou v zmysle kódexu JORC (2004). Pán Mihalop súhlasí, aby do tohto oznámenia boli zaradené veci, založené na jeho informáciách vo forme a kontexte, v ktorom sa aj objavujú.

Dôležité upozornenie / Disclaimer

Predbežná štúdia uskutočniteľnosti (PFS) pracuje so sériou predpokladov, ktoré sú požité na analýzu toho, či budú posudzované činnosti uskutočniteľné, a ak áno, tak za akých podmienok. Nejedná sa o definitívne konštatovanie faktov, ale o súbor informovaných odhadov.

Pre slovenský preklad PFS sme použili, všade tam kde to bolo možné, ekvivalentné pojmy podľa platnej slovenskej legislatívy a používanej odbornej terminológie. Porovnanie klasifikácie nerastných zásob podľa JORC Code a podľa jednotlivých národných klasifikácií je komplikované. Zosúladenie jednotlivých klasifikácií riešila aj Ekonomická komisia OSN so sídlom v Ženeve. Stále však pretrvávajú rozdiely v klasifikáciách, používaných v krajinách bývalého východného bloku a západnými krajinami. Slovenská banská a geologická legislatíva nepozná pojem "minerálne zdroje" - „mineral resources“. Používa sa výraz "prognózne zdroje nerastov", ktoré sa členia na prognózne zdroje P1 (zhruba zodpovedajú Measured Mineral Resources podľa JORC) a prognózne zdroje P2 (zhruba totožné s Indicated Mineral Resources podľa JORC). Vo vykonávacej vyhláske ku geologickému zákonu nie je definovaná P3 kategória prognózných zdrojov, ktoré sú ekvivalentom „Inferred Resources“.