



Eastern Mediterranean Resources - Slovakia, s.r.o.
Železničiarska 12
969 01 Banská Štiavnica

Tel./fax: +421 (0)45/6790775

slovakia@emed-mining.com
www.emed-mining.com
www.emed.tv

NÁVRH NA URČENIE DOBÝVACIEHO PRIESTORU

DETVA

1. Názov a sídlo organizácie :

Obchodné meno: Eastern Mediterranean Resources – Slovakia, s.r.o.
sídlo: Železničiarska 12, 969 01 Banská Štiavnica

IČO: 35 943 513

tel.: 045/6790775

email: slovakia@emed-mining.com

2. Názov dobývacieho priestoru, jeho plošný obsah, označenie a súradnice vrcholov geometrického obrazca, prípadne jeho výškové ohraničenie a odôvodnenie hraníc dobývacieho priestoru (DP)

názov dobývacieho priestoru: DETVA

plošný obsah: 722 434 m²

súradnice a označenie vrcholov geometrického obrazca:

bod	JTSK Y	JTSK X
1	401 890,00	1 249 157,00
2	402 090,00	1 248 733,00
3	402 656,00	1 248 723,00
4	402 873,96	1 248 953,09
5	402 732,00	1 249 168,00
6	402 725,77	1 249 221,66
7	402 780,42	1 249 388,75
8	402 698,00	1 249 462,00
9	402 640,00	1 249 550,00
10	402 499,57	1 249 580,05
11	402 317,58	1 249 704,73
12	402 265,00	1 249 750,00
13	401 934,00	1 249 547,00

Výškové ohraničenie a odôvodnenie hraníc DP: hranice DP vymedzujú priestor ložiska Detva a príslušné územie nevyhnutné na vybudovanie povrchového lomu na ťažbu Au rúd. Výškovú dobývaciu priestor neohraničujeme, nakoľko mineralizácia pokračuje smerom do hĺbky.

3. Názov a identifikačné číslo katastrálneho územia s názvom a kódom okresu v ktorom leží dobývací priestor

Názov a identifikačné číslo katastrálneho územia: Detva IČ 810 363
Dúbravy IČ 813 478

Názov a kód okresu: Detva kód 604

4. Druh nerastu, jeho rozsah, uloženie, tvar, hrúbka, charakter tektonického porušenia a množstvo zásob

Druh nerastu: Au rudy porfýrového typu.

Rozsah a množstvo zásob:

Geologické zásoby na ložisku celkom: 80,03 t Au; 140 200 tis. ton rudy; kvalita rudy 0,57 g/t Au.

z toho:

I. Bilančné zásoby voľné:

Katégoria zásob	Počet blokov	Množstvo zásob (tis. ton)	Priemerná kvalita (g/t)	Použitie
Z-2	1 blok	17 031	0,820	Výroba Au (zliatok)
Z-3	1 blok	14 497	0,760	Výroba Au (zliatok)
Z-2 + Z-3 spolu:		31 528	0,792	Výroba Au (zliatok)

II. Bilančné zásoby viazané: nevykazujú sa.

III. Nebilančné zásoby voľné

Z-3	1 blok	108 742	0,508	-
-----	--------	---------	-------	---

IV. Nebilančné zásoby viazané: nevykazujú sa.

Skrývka nad blokom zásob celkom: 892 155 m³, z toho humusová: 56 220 m³

Vnútoraná skrývka na ložisku: nevykazuje sa.

Ložisko Detva - Biely vrch sa nachádza južne od obce Dúbravy a západne od mesta Detva, v katastri obcí Detva a Dúbravy, okres Detva, kraj Banskobystrický.

Ložisko je situované v oblasti kóty Biely vrch (450 m), 3 km západne od Detvy a 1,5 km SSV od kóty Rohy.

Rudné teleso je viazané na západný okraj intruzívneho centra Biely vrch, ktorý sa nachádza v SV časti stratovulkánu Javorie, mimo centrálnej zóny. Hostiteľským prostredím intrúzie sú spodnobádenské andezity blýskavickej formácie. Na povrchu má rudné teleso kruhový až mierne eliptický prierez. Je tvorené štokom andezitového až dioritového porfýru. Mineralizácia je sprevádzaná typickými alteráciami. Primárne vysokoteplotné alterácie (K-metasomatóza, biotitizácia, magnetitizácia, atď.) sa v pripovrchovej úrovni nachádzajú vo východnej časti ložiska. Stredná alterácia dominuje v južnej a severnej časti ložiska, vyplňa priestor medzi polohami hornín postihnutých pokročilou argilitizáciou a stredné hĺbky ložiska do 200 – 300 m. Centrum pokročilej argilitizácie je charakteristické intenzívnou silicifikáciou s masívnymi až pórovitými polohami silicitov. Zóny s pokročilou argilitizáciou sú viazané na cca N – S tektonickú zónu a smerom do hĺbky klinovite vyznievajú.

Pre západnú časť ložiska mimo rudného telesa je charakteristická pervazívna pyritizácia a pyrotitizácia. Širšie okolie intruzívneho centra Biely vrch cca do vzdialenosti 0,5 až 1 km je postihnuté propylitizáciou.

Au-porfýrová mineralizácia na Bielom vrchu je charakteristická vystupovaním kremeňnej žilníkovej zóny (stockwork). Podobne ako intrúzia, aj kremeňný žilník má vertikálne až subvertikálne uloženie, smerom do hĺbky sa zvonovite rozširuje. Hlavným úžitkovým nerastom na ložisku je zlato. Oxidačná zóna siaha do hĺbky 30 – 50 m, v centrálnej časti až do výše 120 m. Vzťah medzi obsahom Au a oxidáciou sa nepotvrdil. Zrudnené zóny sú charakteristické zvýšeným obsahom Cu a Zn. Obsah pyritu v rudnom telese je malý (spravidla nepresahuje 0,1 %), len v západnej časti v zónach s pervazívnou pyritizáciou dosahuje až 10 %. Obsah magnetitu v rudnom telese miestami dosahuje až okolo 10 %, v alteráciach typu pokročilej argilitizácie úplne chýba. Z ostatných rudných minerálov sú bežné chalkopyrit a molybdenit. Makroskopický chalkopyrit je ojedinelý, najväčšie zrná dosahovali veľkosť do 1 mm. Molybdenit tvorí impregnácie do 2 mm veľkých zrn v alterovanej hornine alebo výplň mladých prevažne otvorených puklín.

Ložisko je tektonicky porušené najmä na J strane zlomom smeru V-Z, ktorý ohraničuje bilančné bloky zásob v tejto časti ložiska.

Hydrogeologické pomery ložiska sú jednoduché. Ložisko je prakticky bez prítokov podzemných vôd. Prítoky sú tvorené atmosférickými zrážkami a sú odvádzané infiltráciou a samospádom.

5. Plánované začatie dobývania výhradného ložiska a predpokladaný objem ročnej ťažby

Plánované začatie dobývania: do 3 rokov od určenia dobývacieho priestoru (december 2014).

Predpokladaný objem ročnej ťažby: cca 3 mil. ton rudy, 3 mil. ton skrývky.

6. Spôsob dobývania a jeho účinky na povrch

Spôsob dobývania bude povrchový, jamovým lomom (pod úrovňou terénu). Pri technológii dobývania sa predpokladá použitie výbušnín. Na rozpojovanie hornín budú použité plošné odstrelé. Technológia odťažby bude konvenčná s použitím lopatových rýpadiel a špeciálnych nákladných vozidiel na odsun rúbaniny.

Účinky na povrch: počas ťažby ložiska vznikne na povrchu lom s rozmermi cca 800 x 700 m do hĺbky cca 250 m. Bude to najvýraznejší zásah do prírodného prostredia s exponovanými skalnými stenami. Na povrchu bude vybudovaná odpadová halda na uskladnenie jalovej skrývky o objeme cca 23 mil. ton, ktorá bude po ukončení ťažby rekultivovaná a odovzdaná späť na využitie na pôvodné účely, ako aj halda s rudou upravenou metódou kyanidového lúhovania o objeme cca 31 mil. ton, ktorá bude po ukončení činnosti taktiež rekultivovaná a odovzdaná na pôvodné využitie.

V okolí ložiska budú vybudované menšie úložiská pôdy, ktorá sa pred začatím ťažby odstráni z povrchu a po ukončení ťažby bude použitá na rekultiváciu. Na začlenenie rekultivovaných plôch do prírodného prostredia bude potrebná intenzívna niekoľkoročná starostlivosť o porasty, s vypracovaným programom riadenia a monitoringu účinnosti prác.

7. Výsledky prerokovania návrhu na určenie dobývacieho priestoru s orgánmi a organizáciami, ktorým prislúcha ochrana celospoločenských záujmov podľa osobitných predpisov

Budú doplnené v priebehu konania. Bude oslovených 32 organizácií a inštitúcií. Ich zoznam je uvedený v tabuľke.

Obecný úrad Detva, Tajovského 7, 962 12 Detva
Obecný úrad Dúbravy, 962 12 Dúbravy
Krajský úrad životného prostredia, Nám. E. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
Ministerstvo zdravotníctva SR, Inšpektorát kúpeľov a žriedel, Limbová 2, 837 52 Bratislava
Obvodný úrad životného prostredia, stále pracovisko Detva, štátna vodná správa, Záhradná 12, 962 12, Detva
Obvodný úrad životného prostredia, stále pracovisko Detva, ochrana ovzdušia, Záhradná 12, 962 12, Detva
Krajský pamiatkový úrad, Lazovná 8, 975 65 Banská Bystrica
Krajský lesný úrad, Nám. E. Štúra 1, 974 05 Banská Bystrica
Obvodný pozemkový úrad, Študentská 12, 961 01 Zvolen
Úrad pre správu nehmuteľného majetku a výstavby Ministerstva obrany SR, ul. ČSA 7, 975 90 Banská Bystrica
Slovenská správa ciest, Investičná výstavba a správa ciest, Skuteckého 32, 974 23, Banská Bystrica
Banskobystrická regionálna správa ciest, závod Žiar nad Hronom, Priemyselná 6/647, 965 01 Ladomerská Vieska
Úrad Banskobystrického samosprávneho kraja, odbor dopravy, Nám. SNP č. 23, 974 01 Banská Bystrica

Železnice Slovenskej republiky, Sekcia železničných tratí a stavieb, Kasárenské námestie 5, 041 50, Košice
Transpetrol, a.s., prevádzka Šahy, 936 01 Šahy
Towercom, s.r.o., Cesta na Kamzík 14, 817 51 Bratislava
T-Com, Horná 77, 974 00, Banská Bystrica
SVP, š.p., OZ Banská Bystrica, Partizánska cesta 69, 974 95 Banská Bystrica
Stredoslovenská vodárenská spoločnosť, a.s., Partizánska cesta 5, 974 00 Banská Bystrica
Národná Diaľničná Spoločnosť, a.s, Mlynské Nivy 45, 821 09, Bratislava
STVPS, a.s., Partizánska cesta 5, 975 23, Banská Bystrica
EUSTREAM a.s. divízia tranzitu, Vihorlatská 8, 949 01 Nitra
T-Mobile Slovensko, a.s., Vajnorská 100/A, 831 03 Bratislava
Orange Slovensko a.s., Jegorovova 22, 974 01 Banská Bystrica
Telefónica 02 Slovakia s.r.o., Einsteinova 24, 851 01 Bratislava
SITEL, s.r.o., Kopčianska 20/c, 851 01 Bratislava
Obvodný úrad pre cestnú dopravu a pozemné komunikácie, ulica SNP 120, 965 01 Žiar nad Hronom
SPP - distribúcia, a.s., LC Prievidza, Vápenícka 16, Prievidza
STVPS, a.s., závod 06 Zvolen, SNP 125, 965 01, Žiar nad Hronom
Stredoslovenská energetika, Ulica republiky 5, 010 01 Žilina
Regionálny úrad verejného zdravotníctva, Nádvoňná 336/12, 960 35 Zvolen
Letecký úrad SR, Letisko M.R. Štefánika, 823 05 Bratislava

8. Názov a sídlo organizácie, ktorá dobýva to isté alebo susedné výhradné ložisko

Ložisko nedobýva žiadna organizácia. V susedstve nie je iné výhradné ložisko.

9. Údaje o určení chráneného ložiskového územia

Chránené ložiskové územie Detva bolo určené rozhodnutím Obvodného banského úradu v Banskej Bystrici zo dňa 24. novembra 2010 pod číslom 1635 – 3558/2010, ktoré nadobudlo právoplatnosť dňa 30.11.2010 na základe návrhu organizácie Eastern Mediterranean Resources – Slovakia, s.r.o..

10. Druhy a parcelné čísla dotknutých pozemkov podľa evidencie nehnuteľností s uvedením vlastníckych a užívateľských práv

názov obce	názov katastrálneho územia	parcelné číslo (C)	číslo listu vlastníctva	výmera (m ²)	druh pozemku	vlastník	nájomca
Dúbravy	Dúbravy	614/1 (E 391/1)	1712	772 920,00	trvalé trávne porasty	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Dúbravy	Dúbravy	614/3 (E 391/1)	1712	4 228,00	trvalé trávne porasty	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Dúbravy	Dúbravy	616 (E 394)	769	8 569,00	trvalé trávne porasty	SR - Slovenský pozemkový fond	Ing. Juraj Trnka, Hradná 203, Dúbravy
Dúbravy	Dúbravy	617 (E 394)	769	3 283,00	trvalé trávne porasty	SR - Slovenský pozemkový fond	Ing. Juraj Trnka, Hradná 203, Dúbravy
Dúbravy	Dúbravy	618/1 (E 394)	769	46 436,00	trvalé trávne porasty	SR - Slovenský pozemkový fond	Ing. Juraj Trnka, Hradná 203, Dúbravy
Dúbravy	Dúbravy	618/2	63	22 234,00	zastavané plochy a nádvoría	SLOVGALCO, a.s. Detva	
Dúbravy	Dúbravy	618/7 (E 394)	769	3 500,00	trvalé trávne porasty	SR - Slovenský pozemkový fond	Ing. Juraj Trnka, Hradná 203, Dúbravy
Dúbravy	Dúbravy	620/2 (E 394)	769	4 831,00	ostatné plochy	SR - Slovenský pozemkový fond	Ing. Juraj Trnka, Hradná 203, Dúbravy
Detva	Detva	7356	nie je na LV	1 569 333,95	lesný pozemok	SR - Lesy Slovenskej Republiky, š.p.	
Detva	Detva	8113/1	9612	372 384,00	lesný pozemok	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Detva	Detva	8136	6042	19 295,00	lesný pozemok	SR - Lesy Slovenskej Republiky, š.p.	
Detva	Detva	8137/1	6042	8 044,00	trvalé trávne porasty	SR - Lesy Slovenskej Republiky, š.p.	
Detva	Detva	8137/2	6042	2 299,00	lesný pozemok	SR - Lesy Slovenskej Republiky, š.p.	
Detva	Detva	8138	6042	899,00	lesný pozemok	SR - Lesy Slovenskej Republiky, š.p.	
Detva	Detva	8139	5555	727,00	ostatné plochy	SITNO REAL, s.r.o.	
Detva	Detva	8141	4933	187,00	trvalé trávne porasty	SR - Slovenský pozemkový fond	CmC, spol.s.r.o

Detva	Detva	8142	9612	778,00	trvalé trávne porasty	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Detva	Detva	8143	9612	762,00	ostatné plochy	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Detva	Detva	8144	9612	704,00	trvalé trávne porasty	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Detva	Detva	8145	9612	1 046,00	trvalé trávne porasty	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Detva	Detva	8146	9612	5 951,00	trvalé trávne porasty	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Detva	Detva	8147	9612	47 160,00	trvalé trávne porasty	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Detva	Detva	8148	5555	537,00	ostatné plochy	SITNO REAL, s.r.o.	
Detva	Detva	8149	9612	2 463,00	trvalé trávne porasty	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Detva	Detva	8150	9612	18 410,00	ostatné plochy	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Detva	Detva	8151	9612	645,00	trvalé trávne porasty	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Detva	Detva	8152	9612	630,00	trvalé trávne porasty	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Detva	Detva	8153	5555	2 483,00	ostatné plochy	SITNO REAL, s.r.o.	
Detva	Detva	8154	9612	1 460,00	ostatné plochy	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Detva	Detva	8155	9612	680,00	trvalé trávne porasty	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Detva	Detva	8156	9612	1 968,00	trvalé trávne porasty	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok
Detva	Detva	8157	9612	910,00	trvalé trávne porasty	Pasienkové spoločenstvo Detva - Husová	Zvara Jozef, Stožok 253, 962 12 Stožok