

PRIRODOSLOVNI MUZEJ SLOVENIJE



MUSEUM HISTORIAE NATURALIS SLOVENIAE

SCOPOLLA

Revija Prirodoslovnega muzeja Slovenije

Journal of the Slovenian Museum of Natural History

74 2011



CODEN SCPLEK - ISSN 0351-0077

SCOPOLIA 74 | 2011

SCOPOLIA 74/2011

Glasilo Prirodoslovnega muzeja Slovenije, Ljubljana /
Journal of the Slovenian Museum of Natural History, Ljubljana

Izdajatelj / *Edited by:*

Prirodoslovni muzej Slovenije, Ljubljana, Slovenija /
Slovenian Museum of Natural History, Ljubljana, Slovenia

Sofinancirata/ *Subsidised by:*

Ministrstvo za kulturo in Javna agencija za knjigo Republike Slovenije. /
Ministry of Culture and Slovenian Book Agency.

Urednik / *Editor:*

Boris KRYŠTUFEK

Uredil /*Edited by:*

Janez GREGORI

Uredniški odbor / *Editorial Staff:*

Breda ČINČ-JUHANT, Igor DAKSKOBLER, Janez GREGORI, Miloš KALEZIĆ (SB),
Mitja KALIGARIČ, Milorad MRAKOVČIĆ (HR), Jane REED (GB), Ignac SIVEC, Kazimir TARMAN,
Nikola TVRTKOVIĆ (HR), Al VREZEC, Jan ZIMA (ČR)

Naslov uredništva in uprave / *Address of the Editorial Office and Administration:*

Prirodoslovni muzej Slovenije, Prešernova 20, p.p. 290, SI – 1001 Ljubljana, Slovenija /
Slovenian Museum of Natural History, Prešernova 20, PO.B. 290, SI - 1001 Ljubljana, Slovenia

Račun pri UJP / *Account at UJP:*

01100-6030376931

Lektor za slovenščino / *Reader for Slovene:*

Cvetana TAVZES

Lektor za angleščino / *Reader for English:*

Henrik CIGLIČ

Oblikovanje / *Design:*

Boris JURCA

Tisk / *Printed by:*

S INVESTICIJE d.o.o., Ljubljana

Izideta najmanj dve številki letno, naklada po 600 izvodov /

The Journal appears at least twice a year, 600 copies per issue.

Natisnjeno / *Printed:*

December / December 2011

Naslovnica / *Front cover:*

Marjan Dolenc ob svoji zbirki mineralov, rud in kamnin ob koncu leta 2010.
Marjan Dolenc at his collection of minerals, ores and rocks at the end of 2010.

Foto /*Photo:*

Miha Jeršek

Revija je v podatkovnih bazah / *Journal is covered by:*

COBIB, BIOSIS Previews, Referativnyi Zhurnal, Zoological Record, Abstract of Mycology

Zbirke mineralov, rud in kamnin Marjana Dolenca

The Marjan Dolenc Collections of Minerals, Ores and Rocks

Miha Jeršek¹

Marjan Dolenc²

UDK(UDC) 548/549:069

Izvleček

Marjan Dolenc, po izobrazbi univerzitetni diplomirani inženir geologije, je svojo bogato kariero ekonomskega geologa in poklicnega iskalca rud in rudnih mineralov nadgradil z obsežno zbirko mineralov, rud in kamnin. Razvrstil jih je v šest zbirk. Osrednjih pet sistematskih in hkrati tematskih zbirk je leta 2011 daroval Prirodoslovnemu muzeju Slovenije. To so sistematska zbirka mineralov, zbirka mineralov kamnin, zbirka nahajališč mineralov in rud, sistematska petrografska zbirka in zbirka geoloških fenomenov. Vsaka zbirka ima kratko predstavitev ter tabelo podatkov o posameznih vzorcih oziroma prepis ročne Inventarne knjige, dopolnjen in poenoten v primerni obliki za tisk. Poleg vzorca minerala, rude ali kamnine in njihovih inventarnih števil je podatek o osebi in načinu pridobitve ter nahajališče posameznega vzorca.

Ključne besede: sistematika mineralov, rude, kamnine, zbirka, karbonatiti

¹ Prirodoslovni muzej Slovenije / Slovenian Museum of Natural History /, Prešernova 20, 1000 Ljubljana, Slovenija, mjersek@pms-lj.si

² Dom počitka Mengeš, enota Trzin, Ljubljanska cesta 10a, 1236 Trzin

Abstract

Marjan Dolenc, with BSc in geology as his educational qualification, upgraded his rich career of economic geologist and professional searcher of ores and ore minerals with a comprehensive collection of minerals, ores and rocks. He assembled them in six different collections. In 2011, he donated the central five systematic and at the same time thematic collections to the Slovenian Museum of Natural History. These are: a systematic collection of minerals, a collection of rock minerals, a collection of mineral and ore deposits, and a systematic petrographic collection and geological phenomena. Each of them is furnished with a short presentation and a table with data on individual specimens or a transcript of the manual inventory book, supplemented and standardised in a form suitable for print. Each mineral, ore or rock specimen and its inventory number is accompanied by details of the finder, the manner in which found, and locality of each specimen.

Key words: Systematic of minerals, ores, rocks, collection, carbonatites

Vsebina

UVOD.....	4
MINERALOŠKA ZBIRKA	7
MINERALI KAMNIN	58
NAHAJALIŠČA MINERALOV IN RUD	71
PETROGRAFSKA ZBIRKA	125
GEOLOŠKI FENOMENI.....	147
ZAKLJUČEK	151
POVZETEK	152
SUMMARY	153
LITERATURA	154

UVOD

Zbirateljstvo je prirojen konjiček nekaterih ljudi. Marjan Dolenc je z dve leti mlajšim bratom v času, ko je obiskoval osnovno šolo, podedoval po umrlem starejšem bratu velik album za znamke. Z mlajšim bratom sta želela delo nadaljevati, vendar nista bila preveč uspešna. Znamke sta sicer zbirala, a jih nista urejala. Album je imel za vsako državo majhen zemljevid, tako da sta o svetu vedela kar precej. V gimnazijskem in študijskem času sta z zbiranjem znamk v glavnem prenehala. Mlajši brat se je kasneje ukvarjal z numizmatiko, Marjan Dolenc pa se je zaposlil v Makedoniji, od koder je prinašal v domovino samo bolj redke primerke mineralov, rud in kamnin. V Ljubljano se je vrnil po šestnajstih letih in po urejenem stanovanjskem vprašanju se je počasi ponovno lotil zbiranja mineralov, rud in kamnin.

Marjan Dolenc je domov prinašal vedno več vzorcev in tako se je postavilo vprašanje prostora. Že kmalu je bilo jasno, da običajna velikost vzorcev za domačo zbirko ne bo prišla v poštev. Poleg tega je moral avtor zbirke rešiti vprašanje hranjenja oziroma škatel. Po dolgih premislekih se je odločil, da bo zbirka slonela na vzorcih velikosti največ 43 x 30 mm. Ker ni mogel nikjer naročiti izdelave manjše količine takšnih škatel in osnovnih škatlic, se je odločil, da jih bo naredil sam. Pri tem se je oziral tudi na dimenzije prodajne lepenke in kartona.

Posamezni vzorci so tako v škatlah velikosti 207 mm x 326 mm, tako da sprejmejo v dveh ali treh ravninah pladnje s po štirimi vrstami po 10 vzorcev v vrsti oziroma (4 x 10) 40 vzorcev. Višina škatle je 100 mm. V škatlo se lahko po potrebi namesti tudi po tri pladnje v tri nadstropja. V eni škatli je tako 2 x 40 ali pa 3 x 40 vzorcev. Zbirka 1000 vzorcev je lahko na ta način spravljena v 13 škatel. Pri večjih vzorcih se škatlice za posamezne vzorce lahko povečajo v sorazmerju z osnovno škatlico in imajo tako mere 43 mm x 60 mm ali 43 mm x 90 mm. Za del zbirke »Nahajališča rud in mineralov« je Marjan Dolenc uporabil škatlice od vžigalic, ki jih je že dolgo zbiral. Te škatlice so nekoliko večje, in sicer 51 mm x 34 mm. Zato so tudi škatle, v katerih so te škatlice, ustrezno večje



Pladenj z minerali iz sistematske zbirke mineralov. Prazne škatlice so za manjkajoče vzorce, ki jih je avtor zbirke še predvidel.

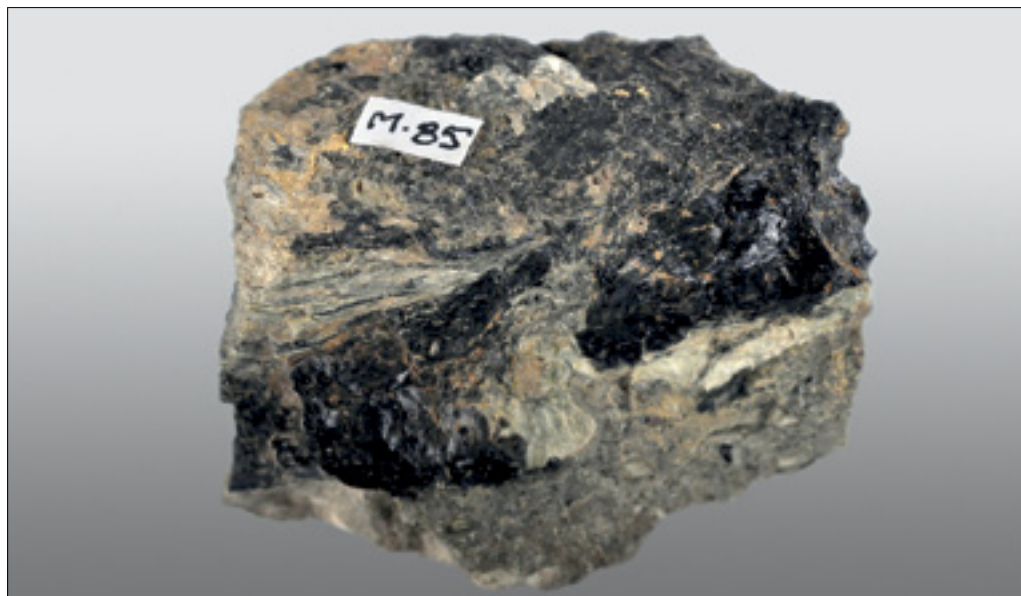
in imajo mere 235 mm x 345 mm in so visoke 90 mm. Zbirke mineralov, rud in kamnin Marjana Dolenca so v dveh omarah višine 200 cm, širine 106 cm in globine 40 cm. V omarah so spravljene vsi vzorci s primerno rezervo za manjkajoče kose.

Marjan Dolenc je bil privržen sistematskemu delu in zato mu je bilo pomembneje dobiti manjkajoči kos, kot pa izbrati enega lepšega, čeprav je, tako kot vsak, rad zbiral tudi lepe kamne. Že na začetku zbiranja se je odločil, da bo ločeno zbiral minerale in kamnine. Menil je, da so nekatere skupine mineralov, ki sestavljajo kamnine, zapostavljene, na drugi strani pa so to minerali, ki so kamninotvorni. Zato se je odločil, da jim posveti posebno zbirko. Posebno zbirko tvorijo tudi rude in industrijski minerali, kot so na primer svinčevo cinkove rude, azbest, perlit ipd. Posebno zbirko sestavljajo geološki fenomeni, kot so na primer drse, puščavski lak ipd., prav posebej pa je zbral drage in okrasne kamne v zbirki Okrasni in dragi kamni. Marjan Dolenc je Prirodoslovnemu muzeju Slovenije leta 2011 daroval pet od šestih zbirke:

- M – Mineraloška zbirka
- K – Minerali kamnin
- N – Nahajališča mineralov in rud
- P – Petrografska zbirka
- G – Geološki fenomeni

Zbirke so urejene sistematsko, zato je pri prvih treh zbirkah prihranjen prostor za manjkajoče vzorce, vendar samo za važnejše minerale in kamnine, ker, po mnenju Dolenca, nima smisla zbirke obremenjevati z vrsto redkih mineralov in še posebno ne z minerali, ki so bili najdeni in določeni le s pomočjo mikroskopa in drugimi analizami in torej niso vidni s prostim očesom.

Vsi vzorci so katalogizirani oziroma inventarizirani. Vsak vzorec ima črkovno oznako zbirke, v kateri so hranjeni, ter redno številko, zavedeno v katalogu. V njem ima vsak vzorec še opis,



Vsak vzorec v zbirki ima inventarno številko, ki jo sestavlja črka zbirke in zaporedna številka vzorca.

leto nabave, vrsto nabave in lokacijo nahajališča. Vzorci so razporejeni po literaturi, označeni v katalogu. Imajo torej oznako kot npr. P 223, kar pomeni, da je vzorec hranjen v Petrografski zbirki z oznako P 223. Zbirke so urejene na podlagi literature, ki je zbrana na koncu prispevka.

Vprašanje se postavlja samo pri Sistematski mineraloški zbirki, ki je urejena po Ramdohrjevi "Mineralogiji" iz l. 1954 in 1978. Pred nekaj leti je Ramdohr pripravil še novo popolno mineralogijo po decimalni klasifikaciji, ki se še stalno dopolnjuje. Zaradi obsežnosti in mnoštva števil je precej nepregledna; vprašljivo je, če bi bilo smiselno preurediti zbirke v tem smislu.

Pri zbiranju primerkov so Marjanu Dolencu zelo pomagali prijatelji in znanci. Največ materiala mu je prinesel Samo Čermelj, dipl. ing., sin dolgoletnega urednika Proteusa dr. Lava Čermelja. Tudi Samo je, podobno kot avtor zbirke, veliko službeno potoval po svetu in je nabral veliko materiala. Dr. Ana Hinterlechner Ravnik in njen mož dr. Danilo Ravnik sta mu prav tako prinesla marsikateri lep vzorec. Tudi avtorjev nečak Matjaž Dolenc, dipl. ing., mu je prinašal lepe primerke, posebno iz Rusije. Pa še drugi, ki so poznali avtorjevo strast in so v veliki večini primerov navedeni. Na tem mestu se avtorja tega prispevka opravičujeva, če je kakšen akademski naziv napačen oziroma ni usklajen z letnico pridobitve. Za obdobje več kot 40 let zbiranja je zelo težko preveriti vse podatke in jih ustrezno poenotiti.

Največ materiala je Marjan Dolenc zbral sam; ker je službeno veliko potoval, posebno po afriških deželah, je imel pogosto priložnost, da je zbral dovolj lepih in zanimivih vzorcev. Ker je v Tanzaniji podrobneje raziskoval karbonatite, je zbral precej redkega materiala. Pri iskanju vzorcev mineralov, ki jih pri nas ni mogoče najti, je moral vzorce tudi kupiti. Največ mu je z materialom pomagal češki trgovec, ki je imel svoje prodajno mesto na vsakoletni razstavi mineralov meseca maja v Trziču.

Marjan Dolenc se je zaradi starosti odločil, da zbirke podari Prirodoslovnemu muzeju Slovenije, kjer bodo, kakor je zapisal: »... služile našim znancem. S tem bo poplačan ves trud, ki sem ga vložil v to delo.«



Marjan Dolenc ob pregledu vzorcev iz svoje zbirke koncem leta 2010.

MINERALOŠKA ZBIRKA

Mineraloška zbirka je sistematska zbirka mineralov. Zbrana je v devetnajstih škatlah:

- | | | |
|------|---|--------------------------|
| 1M: | I. Elementi (samorodne prvine) | |
| | II Sulfidi | |
| 2M: | II. Sulfidi | |
| 3M: | II. Sulfidi | |
| | III. Halogenidi | |
| 4M: | III. Halogenidi | |
| | IV. Oksidi in hidroksidi | |
| 5M: | IV. Oksidi in hidroksidi | |
| 6M: | IV. Oksidi in hidroksidi | |
| 7M: | IV. Oksidi in hidroksidi | |
| | V. Nitrati, karbonati, borati | |
| 8M: | VI. Sulfati, kromati, molibdati, volframati | |
| 10M: | VI. Sulfati, kromati, molibdati, volframati | |
| | VII. Fosfati, arzenati, vanadati | |
| 11M: | VII. Fosfati, arzenati, vanadati | |
| 12M: | VIII. Silikati: | A. Nezosilikati |
| 13M: | VIII. Silikati: | A. Nezosilikati |
| | | B. Sorosilikati |
| 14M: | VIII. Silikati: | B. Sorosilikati |
| | | C. Ciklosilikati |
| | | D. Inosilikati |
| 15M: | VIII. Silikati: | D. Inosilikati |
| 16M: | VIII. Silikati: | D. Inosilikati |
| | | E. Filosilikati |
| 17M: | VIII. Silikati: | E. Filosilikati |
| | | F. Tektosilikati |
| 18M: | VIII. Silikati: | F. Tektosilikati |
| 19M: | VIII. Silikati: | F. Tektosilikati |
| | IX. Organske spojine: | A. Soli organskih kislin |
| | | B. Ogljikovodiki |
| | | C. Smole |

Na podlagi kemijske sestave minerale delimo na: (1) samorodne prvine, (2) sulfide, (3) haloide, (4) okside in hidrokside, (5) nitrata, karbonate in borate, (6) sulfate, kromate, molibdate in volframate, (7) fosfate, arzenate in vanadate, (8) silikate ter (9) organske snovi. Samorodne prvine so v naravi razmeroma redke. V zbirki Marjana Dolenca so nepogrešljivi vzorci zlata, srebra in bakra, pa samorodni arzen iz Jachimovega na Češkem in na primer živorumeni kristali žvepla, tudi takšni, ki so zajeti v brezbarvni sadri iz Makedonije. Vzorcev samorodnega ogljika je več in to v obliki grafita, medtem ko je mesto diamanta prazno. Zbirka sulfidov se konča z nadvse razvpitim loranditom iz Alšarja v Makedoniji. Ta mineral je bil namreč magnet za ameriške raziskovalce pri projektu *neutrino* in so domnevno zaradi njega celo prevzeli koncesijo nad omenjenim rudnikom. Sulfidi so spojine kovin z žveplom in so pomembni predvsem kot rudni minerali. Poleg številnih bakrovih sulfidov iz rudnika Bor v Srbiji, med njimi je na prvem mestu covellin, lahko izpostavimo sfalerite različnih pojavnih oblik, pa vzorec cinabarita z metacinabaritom iz Idrije.

Posebno zanimiv je vzorec cinabarita iz Šentanskega rudnika pri Tržiču, saj ima razvite kristalne ploskve. V zbirki imajo svoje mesto kristali pirita, ki so oktaedrskih, kockastih in pentagonsko dodekaedrskih oblik. V odtenkih sive zlahka prepoznamo galenit, kot svinčevo rudo in antimonit, ki je vir antimona.

Naslednji del sistematske mineraloške zbirke predstavljajo halogene soli; halogenidi in haloidi. Te spojine se rade topijo, značilen predstavnik pa je lahko halit ali preprosto sol, ki jo uporabljamo kot začimbo skoraj vsak dan. Poleg kristalov soli najdemo v zbirki več raznobarnih fluoritov, ki so masivni, v obliki kock in oktaedrov. Med njimi so tudi primerki iz Osojnika pod Blegošem.

Zelo pomembna skupina mineralov so oksidi in hidroksidi. To so spojine prvin s kisikom ali skupino OH. Zbirka se začne s spineli in nadaljuje prek klasičnih oksidov železa, kot je na primer magnetit, do korunda iz kamnoloma Sivec v Makedoniji, ki je v izoliranih kristalih ali pa skupaj s kalcitom v dolomitnem marmorju. Morfološko so lepo oblikovani kristali senarmonitita, v zbirki pa je tudi kristal krizoberila v blestniku iz Urala. Hematit spoznamo v masivni obliki, v drobnih lističih ali pa kot pojavno obliko spekularit. Ilmenit je v kristalih ali pa drobnih zrnih v tako imenovanih črnih peskih. Piroklor je pogost v karbonatitih, ki so redkejša kamnine. Ta del zbirke je zaradi številnih pojavnih oblik kremenca precej bogat. Poleg klasičnih različkov kremenca (kamena strela, ametist, čadavec) najdemo tudi drobnozrnate različke. Zaradi pojavnosti oblike izstopa kalcedon. Svetlozeleni različek kalcedona, krizopras, izstopa po barvi. Med kremenici iz Slovenije so na primer primerki iz Sostra pri Ljubljani, Slivnice pri Cerknici in iz okolice Crngroba. Drobnozrnati različki kremenca se zaključijo preko vrste jaspisov rumene in rdeče barve. V tem delu zbirke je tudi visokotemperaturni polimorf kremenca tridimit in pa amorfna kremenica oziroma opal. Rutil je v lepih kolenastih dvojčkih iz Makedonije in v drobnih igličastih kristalih v kremenu iz Krašnje pri Trojanah. Med pomembnejšimi oksidi so še psilomelan, kasiterit in volframit. Zbirko Oksidov in hidroksidov zaključujeta primerka diasporja. Večji monokristal je iz Turčije, medtem ko je manjši iz dolomitnega marmorja Sivec v Makedoniji. Povsem na koncu sta primerka boksita, ki ga tvorijo aluminijevi hidroksidi.

Soli ogljikove, dušikove in borove kisline tvorijo posebno skupino mineralov: nitrati, karbonati, borati. Primerkov mineralov iz skupine nitratov v zbirki ni. So pa zato bolj številni karbonati in med njimi je na prvem mestu kalcit. V zbirki so tako skaloedrski kot položno in strmoromboedrski kristali. Zbirki je dodan tudi prozoren različek kalcita, tako imenovani islandski dvolomec, ki ponazarja dvolom, pa tudi razkolnost kalcita. Poleg kalcitov iz tujih nahajališč so tudi kalciti iz Slovenije; iz septarijskih konkrecij pri Gornjem Štrihovcu, useka avtoceste pri Domžalah ali pa v obliki jezerske krede iz Srpence v dolini Soče. Bolj barviti karbonati so rožnati rodohrozit ali prav tako rožnat pa tudi moder smithsonit. V nadaljevanju spoznamo raznolikost aragonitovih kristalov, barvitost azurita in malahita in preproste kristale dolomita. Med borati izstopa atraktivni ulexit, ki ima to lastnost, da optično približa predmete, ki so na drugi strani kristala.

V šesti skupini mineralov so sulfati, kromati, molibdati in volframat. Zanje so značilne anionske skupine: $(\text{SO}_4)^{2-}$, $(\text{CrO}_4)^{2-}$, $(\text{MoO}_4)^{2-}$ in $(\text{WO}_4)^{2-}$. V začetnem delu zbirke nas presenetijo lepo oblikovani kristali celestina, takoj za njimi pa so kristali barita. Ti so brezbarvni, tanko lističasti ali pa bolj škatlasti in prekriti z belim ali rdečim oprhom. Med njimi so tudi primerki iz septarijskih konkrecij pri Gornjem Štrihovcu. Intenzivno zelena do zeleno modra barva je v tej skupini in zbirki rezervirana za brochantit in linarit. Značilno modra je še modra galica oziroma po mineraloško halkantit, poleg pa so še nekateri drugi galuni. Sadra je največkrat brezbarvna in je v tankih in tudi debelejših podolgovatih kristalih ali pa v obliki znamenite saharške rože. Iz Peruja je njen odlomek z visokim sijajem in živahno rumeno barvo. Ta del zbirke se zaključuje z znamenitimi kristali krokoita s Tasmanije, schelitom, ki intenzivno fluorescira, in primerkom wulfenita iz mežiških rudišč.

V sedmi skupini so minerali, kjer so kovine vezane s $(\text{PO}_4)^{3-}$ (fosfati), $(\text{AsO}_4)^{3-}$ (arzenati) ali s $(\text{VO}_4)^{3-}$ (vanadati). Večina mineralov je med ljubitelji mineralov manj poznana. Omenimo morda le kristale liebethenita s Slovaške, pa vpršene drobne kristale lazulita iz okolice Salzburga v Avstriji in descloizita iz mežiških rudišč. Bolj poznani minerali iz te skupine so apatit, piromorfit in vanadinit in v zbirki je kar nekaj lepih primerkov iz znamenitih nahajališč. Morda omenimo še kristal vivianita iz Bolivije in strunzit, mineral, poimenovan v čast mineralogu Karlu Hugu Strunzu iz Nemčije, ki je opredelil Strunzovo sistematiko mineralov.

Silikati so nedvomno najpomembnejša skupina mineralov, ki je obenem tudi najpogostejša in ima tudi največ predstavnikov tako med kamninotvornimi minerali kot v svetu dragih in okrasnih kamnov. Glede na to, kako so bistveni deli silikatov (tetraedri $(\text{SiO}_4)^{4-}$) povezani med seboj, jih nadalje delimo na otočne (npr. olivin, granati), skupinske (npr. zoisit), obročaste (npr. turmalini), nitaste (npr. žadeit), listaste (npr. sljude) in paličaste silikate (npr. glinenci).

Nezosilikati oziroma otočni silikati so prva iz skupin silikatov. V zbirki najdemo prenekatero kristale granatov; od almandina do piropa (vključno z rodolitom), spesartina, grosularja, hessonita, andradita in uvarovita. Čeprav niso draguljarske kakovosti, so značilni predstavniki svoje vrste. Lepo oblikovani so tudi kristali cirkona. Andaluzit nastopa tako v klasičnih podolgovatih kristalih kot v obliki zdvojenih kristalov, ki jih imenujemo hiastolit. Kianit je značilno modre barve. V Inventarni knjigi je zanj pogosto ohranjen izraz disten. Ta namreč izraža njegovo izrazito razliko v trdoti, medtem ko ime kianit opisuje njegovo ciansko modro barvo. Kristali stavrolita so popolno oblikovani in imajo vključke drobnih granatov ali pa so v obliki zdvojenih kristalov. Kristali topaza so zbrani iz različnih nahajališč in med njimi so tudi primerki iz Nemčije (Schneckenstein) in en nekoliko večji monokristal iz Pakistana. Družba nezosilikatov se zaključuje s primerki titanita, ki ima sinonim sfen. Poleg primerkov iz znamenitih nahajališč iz Makedonije (Alinci, Selečka planina) so tudi drobni kristali titanita iz Slovenije v kamnini čizlakit.

Med sorosilikati (skupinski silikati) sta v zbirki na prvem mestu hemimorfit in ilvait. Kar nekaj je primerkov bolj ali manj intenzivnega epidota, ki je ponekod živahnih zelenih barv in ga zato imenujejo pistacit. Omeniti moramo še primerke zoisita. V zbirki so tisti iz klasičnega nahajališča Prickler Halt v Avstriji, kakor tudi iz Tanzanije, kjer je zeleni zoisit v družbi z rdečim rubinom in črno rogovačo. Posebno velik je kristal rjavega zoisita iz Tanzanije, ki ga je avtor zbirke našel kar med »odpadki«, zelo verjetno pa izvira iz rudnika Merelani, kjer je še zdaj nahajališče najkakovostnejših zoisitov draguljarske kakovosti, znanih tudi pod imenom tanzanit. Naslednji sorosilikat je vezuvianit iz Srbije, natančneje iz nahajališča Potoj Čuka.

Med ciklosilikati, imenujemo jih tudi obročasti silikati, je na prvem mestu mineral beril in to v modri različici. Poleg ekponata iz Srbije je v zbirki moder beril iz pohorskega pegmatita. Od berilov je v zbirki tudi zeleni različek smaragd. Kar nekaj je primerkov turmalinov. Nekoč so se imenovali barvni različki elbaita, kot rdeči rubelit, zeleni verdelit, modri indigolit itn. V zbirki smo jih poenotili v izrazu elbait. Poleg njega smo ločili še šorlite in dravite. Slednja sta v zbirki tudi iz nahajališč v Sloveniji, predvsem iz Dobrove pri Dravogradu, ki velja za klasično nahajališče tega minerala, in z območja SE od Ribnice na Pohorju. Predstavniki ciklosilikatov, ki zaključujejo ta del zbirke, so zeleni dioptazi in rdeči evdialit.

Med inosilikati (nitastimi silikati) so nekateri kamninotvorni minerali. Med najbolj izrazitimi v zbirki so kristali avgita. Svoje mesto ima omfacit s Pohorja, ki daje značilno zeleno barvo eklogitu. Spodumen je v belih do sivih kristalih, ki niso draguljarske kakovosti. Značilni predstavnik nitastih silikatov v zbirki je zeleni aktinolit. Za konec predstavitve inosilikatov so zbrani minerali, kot sta broncit in bastit, wollastonit, arfvedsonit in rogovača. Predvsem arfvedsonit je zastopan z več primerki iz nahajališča Alinci v Makedoniji.

Filosilikati ali tudi listasti ali plastnati silikati so med bolj prepoznavnimi. V zbirki najprej spoznamo apofilit, kmalu zatem pa že najdemo značilne lističaste minerale. To so sljude in med

njimi je na prvem mestu margarit z draviti iz okolice Dravograda. Nato so zbrane litijeve sljude z lepidolitom, kristali biotita, muskovita in drugih. V tem delu zbirke je tudi lojavec, ki je na Mohsovi trdotni lestvici na prvem mestu, kar pomeni, da je med najmehkejšimi minerali. Na koncu filossilikatov so zbrani primerki antigorita, krizotila in garnierita.

Med tektosilikati, imenujemo jih tudi paličasti silikati, je na prvem mestu nefelin, ki je značilen za kamnine, kjer je bilo ob njihovem nastanku malo proste kremenice. Sledijo glinenci, med katerimi je največ albitov, in mikrokлина z arfvedsonitom iz Alincev v Makedoniji. Iz Makedonije so tudi kristali ortoklaza, kjer je njihovo znamenito nahajališče Zvegor. Poleg samskih kristalov so tudi kristali dvojčki. Med glinenci velja iz zbirke omeniti še adular in periklin (različek albita). Tako imenovani glinenčevi nadomestki so zastopani predvsem z levcitom. Kot monokristal izstopa brezbarvni danburit iz Urala, med barvitejše primerke pa sodi sodalit, ki je značilno moder in je v kombinaciji z belim kalcitom. V skupino paličastih silikatov sodijo tudi zeoliti. Med njimi so primerki dezmina, ki je po novem imenovan stilbit. V zbirki so med zeoliti še analkim, heulandit, ferrierit, skolecit in še nekateri drugi.

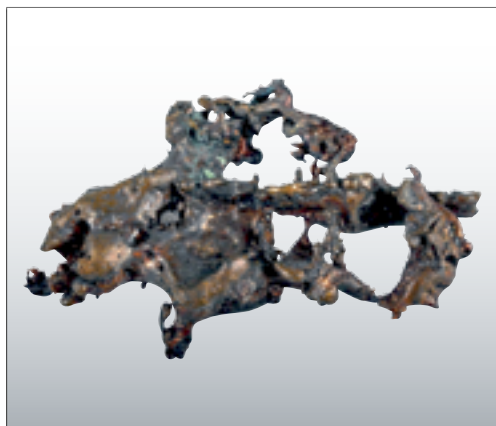
Med organskimi spojinami moramo na prvem mestu omeniti trboveljski melit, eden redkih mineralov iz Slovenije, ki je prepoznan in cenjen tudi v tujih zbirkah. Med ogljikovodiki omenimo še ozokerit, smole pa so brez svojega predstavnika.

Na koncu sistematske mineraloške zbirke so trije nerazvrščeni vzorci: poeचित in šešimit, ki nista uradno priznana minerala, ter smirek, ki je kombinacija korunda in magnetita.

V tabelaričnem delu sistematske mineraloške zbirke so navedene tudi kemične formule. V izvirni Inventarni knjigi so napisane le pri nekaterih primerkih, v elektronski Inventarni knjigi in v izvedbi za tisk pa so kemične formule dodane vsem mineralom. Povzete so po spletnih straneh <http://www.mindat.org/> in <http://webmineral.com/>. Prenekateri minerali, zlasti tisti z zahtevnejšo oziroma kompleksnejšo zgradbo in/ali kemično sestavo, z razvojem mineralogije lahko dobijo novo ime. Lahko se zgodi, da bo čez nekaj let kakšen izmed mineralov v tej zbirki znan pod drugim imenom.

Tabela 1: Mineraloška zbirka

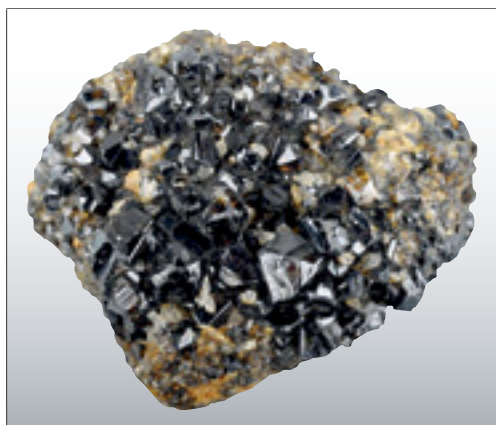
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
1	Samородni baker Cu	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Arizona, ZDA, prinesel z Univerze Paris
2	Samородni baker Cu	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Cornwall, Anglija, prinesel z Univerze Paris
3	Samородni baker Cu v kupritu Cu ₂ O s krizokolo (Cu,Al) ₂ H ₂ Si ₂ O ₃ (OH) ₄ • H ₂ O	1956	N	Marjan Dolenc	Dren pri Demir Kapiji, Makedonija, v starih delih bakrove rude
4	Samородno zlato Au okoli pirita FeS ₂	1974	N	M. Msanya	Kikides Reef, Sekenke, Tanzanija
5	Samородni antimon Sb	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Iser, Nemčija, prinesel z Univerze Paris
6	Samородno žveplo S	1957	N	Marjan Dolenc	Dudica, Makedonija, zgornji jugozahodni izdanki
7	Samородno žveplo S	1957	N	Marjan Dolenc	Dudica, Makedonija, zgornji jugozahodni izdanki



Samородni baker, rudnik Bor, Srbija



Samородni arzen, rudnik Jachymov, Češka



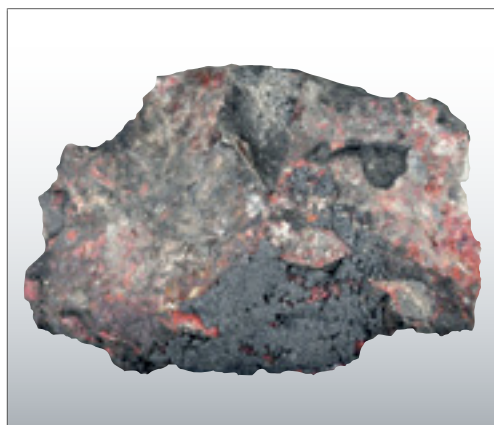
Sfalerit s kremenom, neznanu nahajališče



Sfalerit, Picos de Europa, Španija

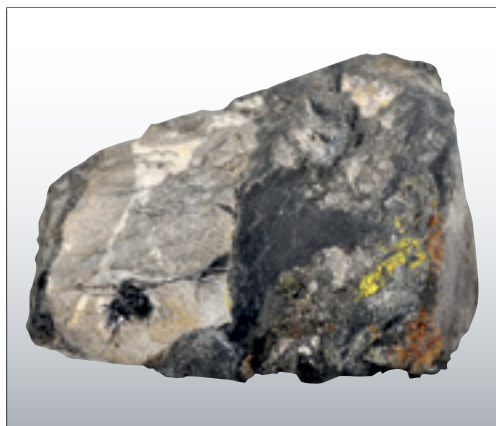


Antimonit, Alšar, Makedonija

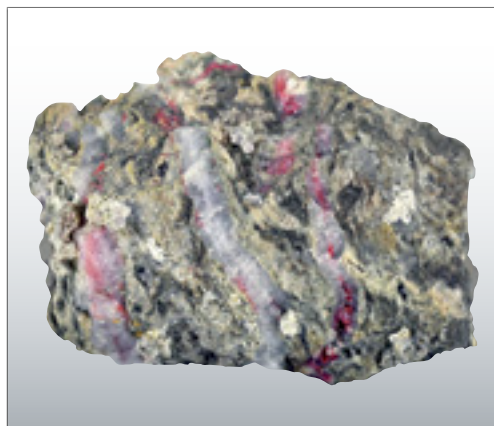


Metacinabarit, rudnik Idrija, Slovenija

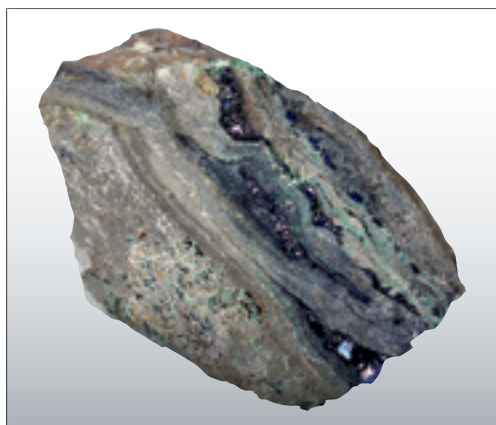
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
8	Grafit C xx	1978	D	Dr. Wernick iz Nairobi	Mangero pri Uoji, nahajališče rubina, Kenija
9	Grafit C finozrnat	1982	D	Aprimex, Stepančič	Področje Embu, Kenija
10	Domeykit Cu_3As	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Neznano nahajališče, prinesel z Univerze Pariz
11	Halkozin Cu_2S cementacijski	1982	D	Dr. Matija Drovenik	Rudnik Bor, Srbija
12	Neodigenit Cu_9S_5 z bornitom Cu_3FeS_4	1982	D	Dr. Matija Drovenik	Rudnik Bor, Srbija
13	Bornit Cu_3FeS_4	1982	D	Dr. Matija Drovenik	Rudnik Bor, Srbija
14	Bornit Cu_3FeS_4	1969	N	Marjan Dolenc	Rudnik Škofje pri Cerknem, Slovenija
15	Sfalerit ZnS x	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Picos de Europa, Španija, prinesel z Univerze Paris
16	Sfalerit ZnS z galenitom PbS	1965	N	Marjan Dolenc	Rudnik Djebel Gustav pri Setifu, Alžirija
17	Sfalerit ZnS xx s kremenom SiO_2	ni pod.	ni pod.		Neznano nahajališče
18	Greenockit CdS s kalcitom $CaCO_3$ in limonitom $FeO(OH)$	1967	N	Marjan Dolenc	Rudnik Bou Jaber, Alžirija vrtina BJ- 18/40° na 16 m
19	Halkopirit $CuFeS_2$	1982	D	Dr. Matija Drovenik	Rudnik Bor, Srbija
20	Halkopirit $CuFeS_2$	1982	D	Dr. Matija Drovenik	Rudnik Bor, Srbija
21	Halkopirit $CuFeS_2$ z bornitom Cu_3FeS_4	1969	N	Marjan Dolenc	Rudnik Škofje pri Cerknem, Slovenija
22	Stannit Cu_2FeSnS_4	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Cornwall, Anglija, prinesel iz Univerze Paris
23	Tennantit $(Cu,Fe,Ag,Zn)_{12}As_4S_{13}$	1982	D	Dr. Matija Drovenik	Bor, rudno telo H, Srbija
24	Enargit Cu_3AsS_4 s piritom FeS_2	1982	D	Dr. Matija Drovenik	Bor, rudno telo H, Srbija
25	Grafit C	1971	D	M. Ghisler, Univerza Kopenhagen, Danska	Gränseland, severna Grenlandija, kontaktno metamorfna sprememba predkambrijskega premoga z intruzijo
26	Galenit PbS xx	1980	ni pod.	ni pod.	Rudnik Dobrevu, Zletovo, Makedonija
27	Galenit PbS xx	1954	N	Marjan Dolenc	Rudnik Sasa, na odvalu, Makedonija
28	Cinabarit HgS	1968	N	Marjan Dolenc	Rudnik Podlublaj, Sv. Ana, Slovenija
29	Samorodno zlato Au v prodniku konglomerata	1974	N	Marjan Dolenc	Rudnik Sekenke, Topas Mine, Tanzanija
30	Nikelin $NiAs$	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Nahajališče neznano, prinesel z Univerze Paris
31	Covellin CuS	1982	D	Dr. Matija Drovenik	Rudnik Bor, Srbija
32	Antimonit Sb_2S_3 xx	1958	N	Marjan Dolenc	Rudnik Alšar, Makedonija
33	Antimonit Sb_2S_3 xx	1958	N	Marjan Dolenc	Rudnik Alšar, Makedonija
34	Lorandit $TlAsS_2$ z realgarjem As_4S_4	1958	N	Marjan Dolenc	Rudnik Alšar, Makedonija, star odval
35	Löllingit $FeAs_2$	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	S. Šašari, Skopska Crna gora, star odval
36	Nikljev skutterudit, $NiAs_{2,3}$ (kloantit) z markazitom FeS_2	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Neznano nahajališče, prinesel iz Univerze Paris
37	Realgar As_4S_4	1958	N	Marjan Dolenc	Rudnik Alšar, Makedonija
38	Realgar As_4S_4 xx	1958	N	Marjan Dolenc	Rudnik Alšar, Makedonija
39	Auripigment As_2S_3 xx	1958	N	Marjan Dolenc	Rudnik Alšar, Makedonija



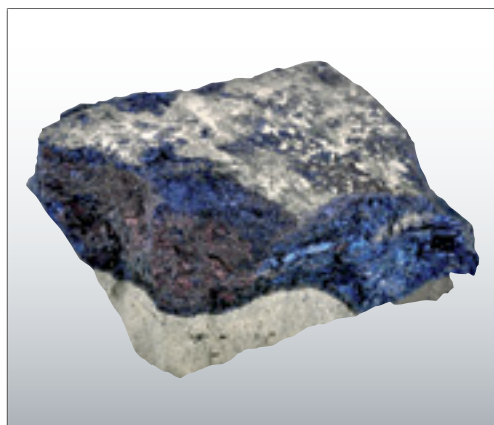
Greenockit, rudnik Rabelj, Italija



Cinabarit, rudnik Podlubelj, Sv. Ana, Slovenija



Nikelin, rudnik Bou Azzer, Maroko



Covellin s piritom, rudnik Bor, Srbija



Pirit, rudnik Montevecchio, San Antonio, Sardinija, Italija



Sellait, Kazahstan

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
40	Fluorit CaF_2 xx	1959	D	Otto Fitz	Rudnik Erna, Nabburg, Bavarska, Nemčija
41	Fluorit CaF_2 xx, v karbonatitu, sledovi rdečega minerala villiamit NaF	1974	N	Marjan Dolenc	Panda Hill pri Mbeyi, Tanzanija
42	Kriolit $\text{Na}_3[\text{AlF}_6]$	1964	D	M. Ghisler, Univerza Kopenhagen, Danska	Ivigtut, Južna Grenlandija, Grenlandija
43	Kuprit Cu_2O s krizokolo $(\text{Cu,Al})_2\text{H}_2\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$	1956	N	Marjan Dolenc	Dren pri Demir Kapiji, Makedonija, stara dela
44	Magnetit Fe_3O_4	1954	N	Marjan Dolenc	Rudnik Damjan pri Radovišu, Makedonija, podkop I/5
45	Titanovo železov magnetit $\text{Fe}^{2+}(\text{Fe}^{2+},\text{Ti})_2\text{O}_4$ s hematitom Fe_2O_3	1956	N	Marjan Dolenc	Šipkov rid, severno od Mikašincev, Makedonija
46	Kromit $(\text{Fe,Mg})\text{Cr}_2\text{O}_4$	1956	N	Marjan Dolenc	Ržanovo pri Alšarju, malo vzhodno od Fe- ležišča, Makedonija
47	Kromit $(\text{Fe,Mg})\text{Cr}_2\text{O}_4$	1989	N	Marjan Dolenc	Dj. Fao, pri Er Roseires v Dj. Guerri, Sudan
48	Senarmontit Sb_2O_3	1966	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Dj. Hamimat pri Constantinu, Alžirija
49	Senarmontit Sb_2O_3	1966	N	Marjan Dolenc	Dj. Hamimat pri Konstantinu, Alžirija
50	Korund Al_2O_3 z diasporjem $\text{AlO}(\text{OH})$	1960	ni pod.	ni pod.	Kamnolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
51	Korund Al_2O_3 z diasporjem $\text{AlO}(\text{OH})$	1960	ni pod.	ni pod.	Kamnolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
52	Korund Al_2O_3 v mikašistu	1973	D	M. Ghisler	Upper Angnertussog, Fiskenäset, Zahodna Grenlandija
53	Smirek, zmes korunda Al_2O_3 in magnetita Fe_3O_4	ni pod.	D	Mag. Vojnović (Termika)	Okolica Smirne, Turčija
54	Hematit Fe_2O_3 xx	ni pod.		ni pod.	Rudnik Rio Marina, Elba, Italija
55	Hematit Fe_2O_3 xx	1956	D	Arsen Ristić	Švedska
56	Hematit Fe_2O_3 (sljudnati hematit, spekularit)	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Damjan, podkop I / 7, na 60 m od vhoda, Makedonija
57	Ilmenit FeTiO_3	ni pod.	D	Otto Fitz	Granleiten, Ankogl, Koroška, Avstrija
58	Ilmenit FeTiO_3 ?	197.	D	Dr. Stanko Buser	Neznano nahajališče, Turčija
59	Piroklor $\text{A}_2\text{Nb}_2(\text{O,OH})_6\text{Z}$ A= Na, Ca, Sn^{2+} , Sr, Pb^{2+} , Sb^{3+} , Y, U^{4+} , H_2O ali □ Z= OH, F, O, H_2O ali □ x, apatit $\text{Ca}_5(\text{P,As,VO}_4)_3(\text{F,Cl,O,OH})$ in pirit FeS_2 v sövitnem karbonatitu	1974	N	Marjan Dolenc	Panda Hill pri Mbeyi, Tanzanija
60	Piroklor $\text{A}_2\text{Nb}_2(\text{O,OH})_6\text{Z}$ A= Na, Ca, Sn^{2+} , Sr, Pb^{2+} , Sb^{3+} , Y, U^{4+} , H_2O ali □ Z= OH, F, O, H_2O ali □ xx in apatit $\text{Ca}_5(\text{P,As,VO}_4)_3(\text{F,Cl,O,OH})$ xx v v sövitnem karbonatitu	1974	N	Marjan Dolenc	Panda Hill pri Mbeyi, Tanzanija



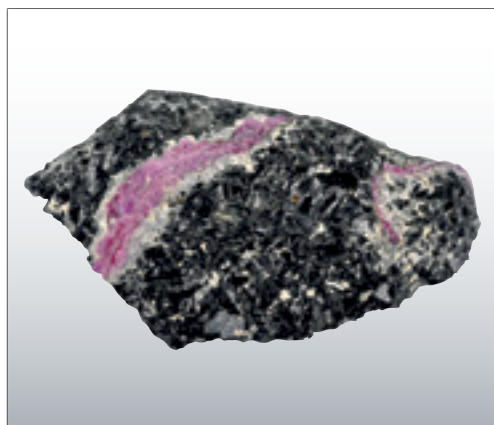
Fluorit, Rudnik Erna, Nabburg, Bavarska, Nemčija



*Fluorit s kremenom na dolomitu, Cestni usek izpod hiše
Osojnik št. nad Zalim Logom, Selška dolina, Slovenija*



Senarmontit, Dj. Hamimat pri Konstantinu, Alžirija



*Rubin z rogovačo in plagioklazom v aniolitu, rudnik
Longido, Tanzanija*



Čadavec z ortoklazom, Strzegom (Striegau), Poljska

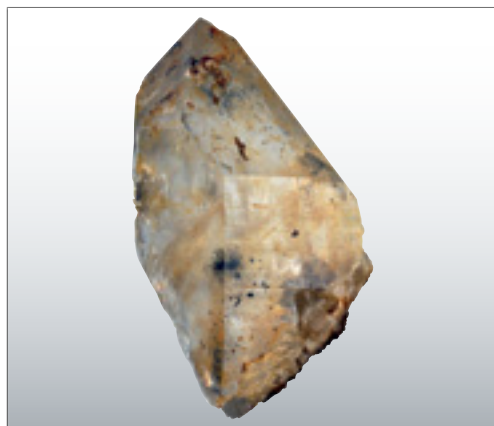


Kamena strela, Slivnica nad Cerknico, Slovenija

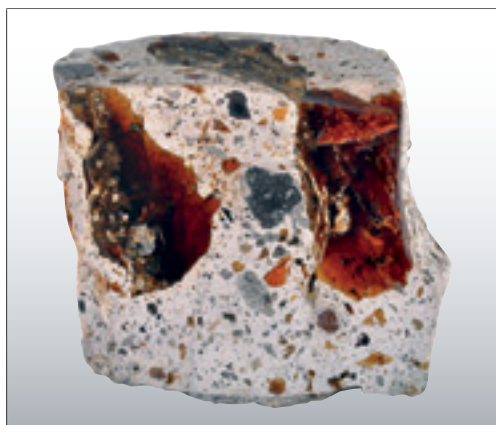
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
61	Piroklor $A_2Nb_2(O,OH)_6Z$ A= Na, Ca, Sn^{2+} , Sr, Pb^{2+} , Sb^{3+} , Y, U^{4+} , H_2O ali □ Z= OH, F, O, H_2O ali □ xx v sövitu	1974	N	Marjan Dolenc	Panda Hill pri Mbeyi, Tanzanija – Museum zone
62	Kamna strela SiO_2 xx	1977	D	Božo Stojanovič	Sostro pri Ljubljani, Slovenija
63	Kamna strela SiO_2 xx	1990	N	Marjan Dolenc	2 km od vasi Budinarci pri Berovu, ob poti, Makedonija
64	Kremen SiO_2	1989	N	Marjan Dolenc	Orehovo pri Bitoli, na poti vzhodno od vasi, Makedonija
65	Kremen SiO_2 x	ni pod.	D	ni pod.	Planina Plačkavica, Makedonija
66	Kremen SiO_2 x s kalcitom $CaCO_3$ xx	ni pod.	D	ni pod.	Rudnik Stari trg, Trepča, Kosovo
67	Kamna strela SiO_2 x	1990	D	Mag. Mirjan Žorž	Busovača, Bosna in Hercegovina
68	Kremen SiO_2 xx in kalcit $CaCO_3$ xx (?) na sfaleritu ZnS	ni pod.	D	Otto Fitz	Rudnik Mihael, Banska Ščavnica, Slovaška
69	Čadavec SiO_2 x z ortoklazom $KAlSi_3O_8$	ni pod.	D	Otto Fitz	Strzegom (Striegau), Poljska
70	Čadavec SiO_2 xx	1966	N	Marjan Dolenc	Rudnik Mesloula, Alžirija, vključki v apnencu (?)
71	Čadavec SiO_2 xx	1970	D	Žegarac	Okolica G. Mačevo, zahodno od Pehčevega, Makedonija, vzorec št. 12
72	Ametist SiO_2	1970	D	Žegarac	Rasovica, Bučumetski vis, vzorec št. 16, Srbija
73	Kalcedon SiO_2 v ordovic. skrilavcu	1953	N	Marjan Dolenc	Rudnik Imini St. Barbe, Maroko
74	Kalcedon SiO_2 na sprem. eruptivu	1971	N	Marjan Dolenc	Skepasto (perlit), otok Lesbos, Grčija
75	Kalcedon SiO_2 na sprem. eruptivu	1971	N	Marjan Dolenc	Skepasto (perlit), otok Lesbos, Grčija
76	Karneol SiO_2	1970	D	Žegarac	Kalinska Mala, vzorec št. 24, Srbija
77	Ahat SiO_2	1970	D	Žegarac	Stracin, vzorec št. 25, Makedonija
78	Jaspis SiO_2	1970	D	Žegarac	Rasovica, Bučumetski vis, vzorec št. 16, Srbija
79	Jaspis SiO_2	1970	D	Žegarac	Boblija, Srbija, vzorec št. 3
80	Jaspis SiO_2	1970	D	Žegarac	Kremenac, Srbija, vzorec št. 4
81	Jaspis SiO_2 eolsko izglajen	1963	N	Marjan Dolenc	Timimoune Sahara, Alžirija
82	Jaspis SiO_2 obdelan in izglajen	1968	N	Marjan Dolenc	Degleit el Khader, Mavretanija
83	Roženec SiO_2 s korteksom	1966	D	ni pod.	Safaga, Egipt
84	Roženec SiO_2 s korteksom	1965	D	Marjan Dolenc	Hamada de Guir, jugozahodno od Colomba Bechar, Alžirija
85	Opal črni $SiO_2 \cdot nH_2O$ v spremenjenem andezitu	1956	D	Marjan Dolenc	Ržanovo pri Alšarju, Makedonija, malo vzhodno od Fe-ležišča
86	Opal $SiO_2 \cdot nH_2O$	1970	D	Žegarac	Goleš, Bosna in Hercegovina, vzorec št. 18
87	Opal $SiO_2 \cdot nH_2O$	1970	D	Žegarac	Ramačka glavica, Srbija, vzorec št. 5
88	Opal $SiO_2 \cdot nH_2O$ ali silificirani tuf	1970	D	Žegarac	Spančevo, kamnolom opalne breče, Makedonija, vzorec št. 27
89	Opal $SiO_2 \cdot nH_2O$, obarvan z uvarovitom	1970	D	Žegarac	Rudnik Lipnica pri Gruži, Srbija, vzorec št. 28



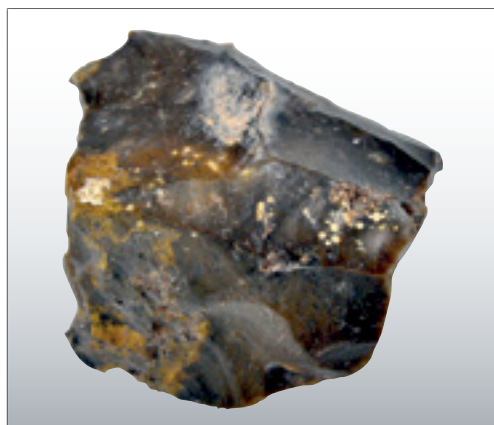
Kamena strela, Sostro pri Ljubljani, Slovenija



Kamena strela, Busovača, Bosna in Hercegovina



Ognjeni opal, neznano nahajališče



Roženec s korteksom, Hamada de Guir, jugozahodno od Colomba Bechar, Alžirija



Ahat, Mehika



Jaspis, Degleitat el Khader, Mavretanija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
90	Rutil TiO_2 xx v kremenu SiO_2	ni pod.	D	Otto Fitz	Hanoverhaus, Ankogel, Koroška, Avstrija
91	Rutil TiO_2 x	1990	N	Marjan Dolenc	Paralovski greben, jugovzhodno od Orehova pri Bitoli, Makedonija
92	Kasiterit SnO_2 xx	1978	D	Mag. Danilo Ravnik	Bolivija
93	Kasiterit SnO_2 xx s kremenom SiO_2	1968	D	Marjan Dolenc	Rudnik Totoral, Bolivija
94	Almadin $\text{Fe}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$ v granatovem skrjavcu	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Schneeberg, JužnaTirolska, Avstrija
95	Kasiterit SnO_2 v granatovem skrjavcu	1968	N	Marjan Dolenc	Iz naplavin pod rudnikom Totoral, Bolivija
96	Kasiterit SnO_2 igličasti s kremenom SiO_2	1968	N	Marjan Dolenc	Rudnik Totoral, Bolivija
97	Psilomelan MnO_2	1985	N	Marjan Dolenc	Rudnik Cer, Makedonija, na odvalu oziroma podkopu
98	Psilomelan MnO_2 , prodnik	1950	N	Marjan Dolenc	Rudnik Cer, Makedonija, prodnik v blatu kraške razpoke, v zgornjem nivoju rudnika
99	Coronadit $\text{Pb}(\text{Mn}^{4+}, \text{Mn}^{2+})_8\text{O}_{16}$ z dosti Pb	1953	N	Marjan Dolenc	Rudnik Imimi, sloj C ₃ -Bou Tazoult, Maroko
100	Anataz TiO_2 xx bipiramide, brookit TiO_2 xx ploščati v kloritu $\text{A}_{5-6}\text{T}_4\text{O}_{10}\text{Z}_8$; A = Al, Fe, Li, Mg, Mn, Ni; T = Al, Fe^{3+} ; S; Z = O, OH	ni pod.	D	Otto Fitz	Arnoldhöhe, Ankogel pri Mallnitzu, Koroška
101	Kolumbit $(\text{Fe}, \text{Mn})(\text{Nb}, \text{Ta})_2\text{O}_6$ v pegmatitu	ni pod.	D	Otto Fitz	Hagendorf, Bavarska, Nemčija
102	Tantalit $(\text{Fe}, \text{Mn})\text{Ta}_2\text{O}_6$	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Gvajana, prinesel z Univerze Paris
103	Halit NaCl x	ni pod.	K	na razstavi v Tržiču	Rudnik Wieliczka, Poljska
104	Kalcit CaCO_3 xx na rodohrozitu MnCO_3	ni pod.	ni pod.	ni pod.	Rudnik Stari trg, Trepča, Kosovo
105	Kalcit CaCO_3 xx	ni pod.	D	Otto Fitz	Rudnik Stephanie, Bleiberg, Koroška, Avstrija
106	Kalcit CaCO_3 xx medenorjavi	1980	D	od direktorja Aprimexa v Nairobiju	Okolica Eldoreta, Kenija
107	Magnetit Fe_3O_4 kristalasti s piritom FeS_2	ni pod.	D	Otto Fitz	Oberdorf, L. pri Brucku/Mur, rudnik, Štajerska, Avstrija
108	Magnetit Fe_3O_4 kompaktni	1959	N	Marjan Dolenc	Jugozahodno od Katlanovega, Makedonija
109	Rodohrozit MnCO_3 na Pb-Zn rudi s kalcitom CaCO_3	ni pod.	ni pod.	ni pod.	Rudnik Stari trg, Trepča, Kosovo
110	Smithsonit ZnCO_3	1966	N	Marjan Dolenc	Rudnik Maden, Gr. de Guergour, Alžirija
111	Dolomit $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$, finozrnat marmor	1986	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
112	Ankerit $\text{Ca}(\text{Fe}, \text{Mg}, \text{Mn})(\text{CO}_3)_2$ xx, ilmenit FeTiO_3 , klorit $\text{A}_{5-6}\text{T}_4\text{O}_{10}\text{Z}_8$ A = Al, Fe, Li, Mg, Mn, Ni; T = Al, Fe^{3+} ; S; Z = O, OH	ni pod.	D	Otto Fitz	Grauleiten, Ankogl, Koroška, Avstrija
113	Aragonit CaCO_3 xx	1982	K	na razstavi v Tržiču	Levane, Toskana, Italija



Psilomelan, rudnik Cer, Makedonija



Kalcit, Dolnjegorsk, pri Vladivostoku, Rusija



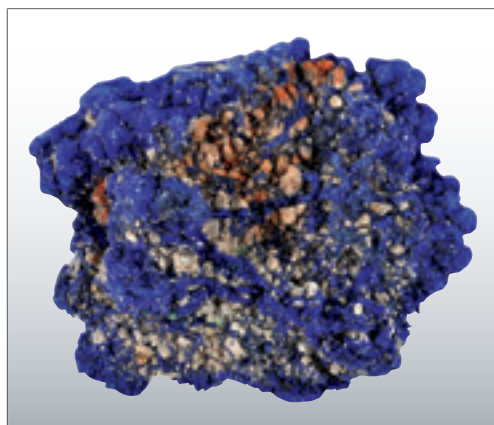
Rodohrozit, rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija



Rodohrozit na rudi Pb-Zn s kalcitom, rudnik Stari trg, Trepča, Kosovo



Otavit na manganovem kalcitu, rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija

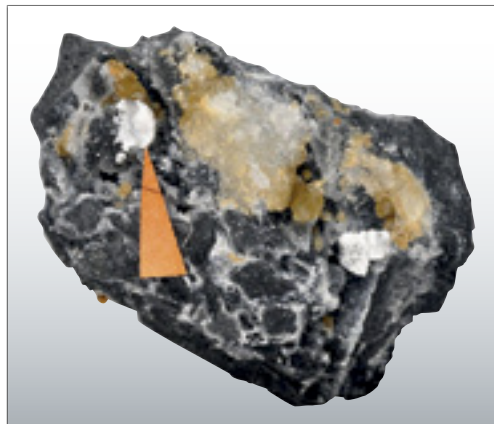


Azurit, Touz, Maroko

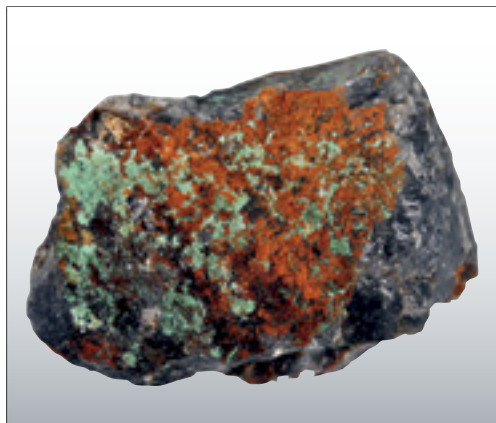
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
114	Aragonit CaCO_3 , xx, železni cvet	1958	N	Marjan Dolenc	Rudnik pod Kuratico, Makedonija, stara dela
115	Aragonit CaCO_3 , xx, železni cvet	1961	D	Ivo Štrucl	Rudnik Mežica, obzorje Fridrih, kota +735 m
116	Aragonit CaCO_3	1956	N	Marjan Dolenc	Katlanovska banja, v razpoki ob izviru na vrhu, Makedonija
117	Aragonit CaCO_3 , progasti	1958	N	Marjan Dolenc	Manastir Lešak pri Tetovu, Makedonija
118	Malahit $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$ na samorodnem bakru Cu	ni pod.	D	Otto Fitz	Rudnik Bamkov pri Košicah, v magnetitni žili, Slovaška
119	Malahit $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$ na zlatonosnem kremenu	1974	N	Marjan Dolenc	Rudnik Sekenke, Nkinski Reefs, S-Escarpment, Tanzanija
120	Malahit $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$, xx	1984	K	v Bangui, RCA	Kongo (Zaire)
121	Aragonit CaCO_3 z aurichalcitom $(\text{Zn,Cu})_3(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_6$	ni pod.	D	Otto Fitz	Rudnik Oberzeising, Štajerska, Avstrija
122	Glauberit $\text{Na}_2\text{Ca}(\text{SO}_4)_2$	1974		Direkcija rudnika Merelani	Okolica Moshi, Tanzanija
123	Barit BaSO_4	1993	N	Marjan Dolenc	Rudnik Škofljica pri Ljubljani, stara halda, Slovenija
124	Sadra, različek selenit $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	1982	N	Marjan Dolenc	Rudnik Bor, Srbija, oksidacijska cona
125	Sadra, različek selenit $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, xx	1957	N	Marjan Dolenc	Rudnik Kosovrasti pri Debru, Makedonija
126	Sadra, različek selenit $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, xx	ni pod.	D	Otto Fitz	Neznano nahajališče
127	Sadra, različek saharaska roža $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$, xx	ni pod.	N	Marjan Dolenc	Pri El Qued, Sahara, Alžirija
128	Wulfenit PbMoO_4	1982	K	v Tržiču na razstavi	Rudnik Mežica, Slovenija
129	Triflilit $\text{LiFe}^{2+}(\text{PO}_4)$	ni pod.	D	Otto Fitz	Rudnik Hagendorf bei Waidhaus, Bavarska, Nemčija
130	Wagnerit $(\text{Mg,Fe}^{2+})_2(\text{PO}_4)\text{F}$	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Vogarden, Nemčija, prinesel z Univerze Paris
131	Lazulit $(\text{Mg,Fe})\text{Al}_2(\text{PO}_4)_2(\text{OH})_2$ z wagneritom $(\text{Mg,Fe}^{2+})_2(\text{PO}_4)\text{F}$	ni pod.	D	Otto Fitz	Höllgraben pri Werfnu, Salzburg, Avstrija
132	Wagnerit $(\text{Mg,Fe}^{2+})_2(\text{PO}_4)\text{F}$	ni pod.	D	Otto Fitz	Höllgraben pri Werfnu, Salzburg, Avstrija
133	Descloisit $\text{Pb}(\text{Zn,Cu})(\text{VO}_4)(\text{OH})$	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Švica ?, prinesel z Univerze Paris
134	Apatit $\text{Ca}_5(\text{P,As,VO}_4)_3(\text{F,Cl,O,OH})$ v karbonatitu	1997	N	Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve, Tanzanija
135	Apatit $\text{Ca}_5(\text{P,As,VO}_4)_3(\text{F,Cl,O,OH})$	1997	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, Tanzanija, meja z Malavijem
136	Piromorfit $\text{Pb}_3(\text{PO}_4)_3\text{Cl}$	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Lierson, Bretagne, Francija
137	Vanadinit $\text{Pb}_5(\text{VO}_4)_3\text{Cl}$	1982	K	na razstavi v Tržiču	Maroko
138	Vanadinit $\text{Pb}_5(\text{VO}_4)_3\text{Cl}$	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Jutta, Arizona, prinesel z Univerze Paris
139	Azurit $\text{Cu}_3(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_2$	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Chessy, Francija, prinesel z Univerze Paris



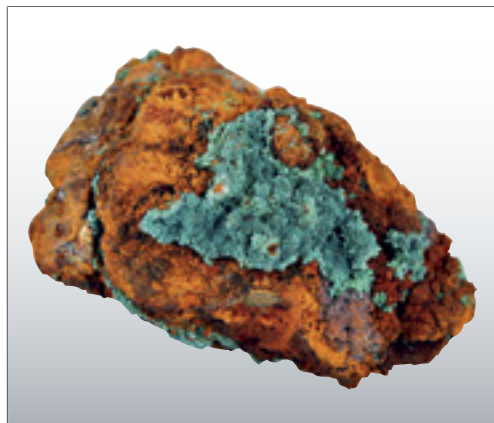
Aragonit na serpentinu, Lobning, Avstrija



Dawsonit in siderit, Slany, Češka



Malahit, Pačkapole, Češka



Rosazit, Kamarisa, Grčija



Anhidrit, sfalerit in galenit, rudnik Rute pri Pliberku, Avstrija

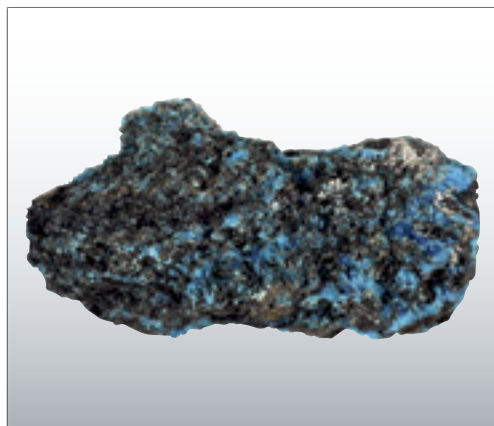


Barit in kalcit, usek za avtocesto pri G. Štrihovcu pri Šentilju, septarija v miocenskem laporju, Slovenija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
140	Boleit $KPb_{26}Ag_9Cu_{24}(OH)_{48}Cl_{62}xx$	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Neznano nahajališče, Francija, prinesel z Univerze Paris
141	Senarmontit Sb_2O_3	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Neznano nahajališče, Petersburg, prinesel z Univerze Paris
142	Brochantit $Cu_4(SO_4)(OH)_6xx$	1984	K	Marjan Dolenc	Verjetno iz Konga (Zaire), kupljeno v Bangui
143	Piroklor $A_2Nb_2(O,OH)_6Z$ A = Na, Ca, Sn^{2+} , Sr, Pb^{2+} , Sb^{3+} , Y, U^{4+} , H_2O ali □ Z = OH, F, O, H_2O ali □	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill pri Mbeyi, Tanzanija, v sōvitnem karbonatitu, Museum zone, pod O-20/79
144	Piroklor $A_2Nb_2(O,OH)_6Z$ A = Na, Ca, Sn^{2+} , Sr, Pb^{2+} , Sb^{3+} , Y, U^{4+} , H_2O ali □ Z = OH, F, O, H_2O ali □ apatit $Ca_5((P,As,VO_4)_3(F,Cl,O,OH))$, pirit FeS_2 v sōvitnem karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill pri Mbeyi, Tanzanija, v sōritnem karbonatitu, Museum zone, pod O-20/79
145	Tilasit $CaMg(AsO_4)F$	1966	N	Marjan Dolenc	Dj. Guettara, jugozahodno od Colomb Becharja, Alžirija (Hamada de Guir)
146	Diaspor $AlO(OH)$ na korundu Al_2O_3	ni pod.	D	ni pod.	Kamolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
147	Olivin $(Mg,Fe)_2SiO_4$ v lavi	1979	N	Marjan Dolenc	Krater Ngorongoro, Tanzanija
148	Disten $Al_2(SiO_4)Ox$	1956	N	Marjan Dolenc	Manastir Prilepec, pri Prilepu, Makedonija
149	Disten $Al_2(SiO_4)OJx$	1956	N	Marjan Dolenc	Manastir Prilepec, pri Prilepu, Makedonija
150	Stavrolit $(Fe,Mg,Zn)_2Al_9(Si,Al)_4O_{22}(OH)_2$ z granatom	1956	D	tehnolog Mišo	NW od vasi Paralovo pri Makoinu, Selečka planina, Makedonija
151	Safirin $(Mg,Al)_8(Al,Si)_6O_{20}$	1969	D	M. Ghisler, Univerza Kopenhagen, Danska	Lower Angnertussog, Fiskenäset, Zahodna Grenlandija
152	Almadin $Fe_3Al_2(SiO_4)_3$	1989	N	Marjan Dolenc	Selečka planina pri Bitoli, ob vojaški cesti, nahajališče Petala, Makedonija
153	Almadin $Fe_3Al_2(SiO_4)_3$	1989	D	Matjaž Dolenc	Peru
154	Grosular $Ca_3Al_2(SiO_4)_3$ različek hesonit z diopsidom $(Ca,Mg)_2Si_2O_6$	1982	K	na razstavi v Tržiču	Würgental, Avstrija
155	Almadin $Fe_3Al_2(SiO_4)_3$	ni pod.	N	Marjan Dolenc	Manastir Prilepec pri Prilepu, Makedonija
156	Uvarovit $Ca_3Cr_2(SiO_4)_3x$	1982	K	na razstavi v Tržiču	Rudnik Outokumpu, Finska
157	Andradit $Ca_3Fe_2(SiO_4)_3xx$ z epidotom $Ca_2(Al,Fe)_3(SiO_4)(Si_2O_7)(O,OH)$ in kalcitom $CaCO_3$ v skarnu	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Damjan pri Radovišu, odval podkopa 1/6, Makedonija
158	Epidot $Ca_2(Al,Fe)_3(SiO_4)(Si_2O_7)(O,OH)x$	1974	D	Massane Dedoma	Matamballa, Tanzanija
159	Epidot $Ca_2(Al,Fe)_3(SiO_4)(Si_2O_7)(O,OH)x$ na kremenu SiO_2	ni pod.	D	Otto Fitz	Strzegom (Striegau), Poljska
160	Epidot $Ca_2(Al,Fe)_3(SiO_4)(Si_2O_7)(O,OH)xx$ s kalcitom $CaCO_3$ na skarnu	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Damjan pri Radovišu, podkop 1/5, Makedonija



Baritna roža na sadri, rudnik Kef Semmah pri Setifu, Alžirija



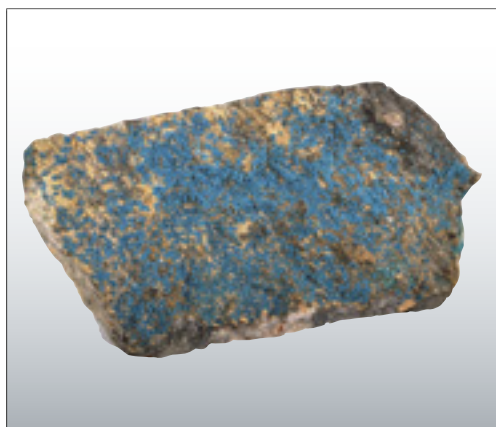
Halkantit, polotok Kola, Rusija



Sadra, Rudnik soli Wieliczka, Poljska



Sadra – različek saharska roža, pri El Quedu, Sahara, Alžirija



Langit, Lubretova, Slovaška



Wulfenit, rudnik Mežica, Slovenija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
161	Allanit (Ca,Ce,La,Na) ₂ (Al,Fe,Mg,Mn) ₃ • ((OH,SiO ₄) ₃) (orthit)	1958	D Dr. Tomica Ivanov	Grenlandija, neznano nahajališče, prinesel z Univerze Paris
162	Zoisit Ca ₂ Al ₃ Si ₄ Si ₂ O ₇ OOH	1989	D Mirjan Žorž	Prickler Halt, Saunalpe, Avstrija
163	Ilvait CaFe ₃ (SiO ₄) ₂ (OH)	1958	D Dr. Tomica Ivanov	Rio Marina, Elba, Italija, prinesel z Univerze Paris
164	Cirkon ZrSiO ₄ xx	1980	D Podjetje Aprimeks, Nairobi	Okolica Eldoreta, Kenija
165	Cirkon ZrSiO ₄ xx v sienitnem pegmatitu	1979	N Marjan Dolenc	Nahajališče karbonatita Nachendezwaya, ob Malavijski meji, jugozahodna Tanzanija
166	Torijanit ThSiO ₄	1958	D Dr. Tomica Ivanov	Svirin, Norveška, prinesel z Univerze Paris
167	Titanit CaTiOSiO ₄ na kremenu SiO ₂	ni pod.	D Otto Fitz	Brennalm, Dössental, Koroška, Avstrija
168	Hemimorfrit Zn ₄ Si ₂ O ₇ (OH) ₂ • H ₂ O	1958	D Dr. Tomica Ivanov	Sibirija, neznano nahajališče, prinesel z Univerze Paris
169	Vežuvianit Ca ₁₀ (Mg,Fe) ₂ Al ₄ Si ₉ O ₃₄ (OH) ₄	1988	D Mirjan Žorž	Potoj Čuka, pri vasi Crni vrh, Homoljske pl., Srbija
170	Vežuvianit Ca ₁₀ (Mg,Fe) ₂ Al ₄ Si ₉ O ₃₄ (OH) ₄ xx	1990	N Marjan Dolenc	Potoj Čuka, pri vasi Crni vrh, Homoljske pl., Srbija
171	Pektolit Ca ₂ NaSi ₃ O ₈ OH	ni pod.	D Franc Braniselj	Islandija
172	Šorlit NaFe ₃ Al ₆ (BO ₃) ₃ Si ₆ O ₁₈ (OH) ₃ OH xx v pegmatitu	1970	N Gospod Rebek	Jugovzhodno od Ribnice na Pohorju, Slovenija
173	Šorlit NaFe ₃ Al ₆ (BO ₃) ₃ Si ₆ O ₁₈ (OH) ₃ OH x	ni pod.	ni pod.	Neznano nahajališče
174	Dravit NaMg ₃ Al ₆ (BO ₃) ₃ (Si ₆ O ₁₈)(OH) ₄ xx v pegmatitu	ni pod.	D Božo Stojanovič	Dobrova pri Dravogradu, Slovenija
175	Dravit NaMg ₃ Al ₆ (BO ₃) ₃ (Si ₆ O ₁₈)(OH) ₄ xx v pegmatitu	ni pod.	D Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Dobrova pri Dravogradu, Slovenija
176	Zoisit Ca ₂ Al ₃ Si ₄ Si ₂ O ₇ OOH	1974	N Marjan Dolenc	TGI Moshi, Tanzanija
177	Elbait, zeleni turmalin Na(Li,Al) ₃ Al ₆ (Si ₆ O ₁₈)(BO ₃) ₃ OH ₄	1978	N Marjan Dolenc	Claim 6 g. Kimanija, pri Uoji, Kenija
178	Diopfaz CuSiO ₂ (OH) ₂ xx	ni pod.	D Franc Braniselj	Rudnik Tsumeb, Namibija
179	Diopfaz CuSiO ₂ (OH) ₂ xx	1958	D Dr. Tomica Ivanov	Kirgiška stepa, Kirgistan (nekoč del SSSR), prinesel z Univerze Paris
180	Krizokola (Cu,Al) ₂ H ₂ Si ₂ O ₅ (OH) ₄ • H ₂ O s kupritom Cu ₂ O ?	1956	N Marjan Dolenc	Kamnolom Dren pri Demir Kapiji, Makedonija
181	Diopsid (Ca,Mg) ₂ Si ₂ O ₆ (?) v marmorju	1974	N Marjan Dolenc	Moshi, Tanzanija
182	Bastit (Mg,Fe) ₂ Si ₂ O ₆ , preprel broncit v serpentinu ASi ₂ O ₅ (OH) ₄ • nH ₂ O; A = Mg, Mn, Fe, Al	1969	N Marjan Dolenc	Zafošt – Radkovec, Pohorje, Slovenija
183	Omfacit (Ca,Na)(Mg,Fe,Al)Si ₂ O ₆ v eklogitu	1969	N Marjan Dolenc	Gladomes, Pohorje, Slovenija
184	Aktinolit Ca ₂ (Mg,Fe) ₃ Si ₈ O ₂₂ (OH) ₂ xx	1974	N Marjan Dolenc	Košino pri Prilepu, Makedonija
185	Arfvedsonit Na ₃ Fe ₄ ²⁺ Fe ³⁺ Si ₈ O ₂₂ (OH) ₂	1982	K v Tržiču na razstavi	Alinci pri Prilepu, Makedonija



Krokoiit, Berezovsk, Ural, Rusija



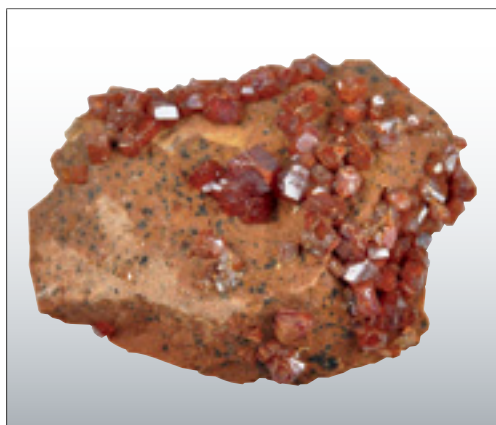
Krokoiit, področje Dundas, Tanzanija



Apatit na kalcitu, okolica jezera Bajkal, Rusija



Lazulit z wagneritom, Höllgraben pri Werfnu, Salzburg, Avstrija

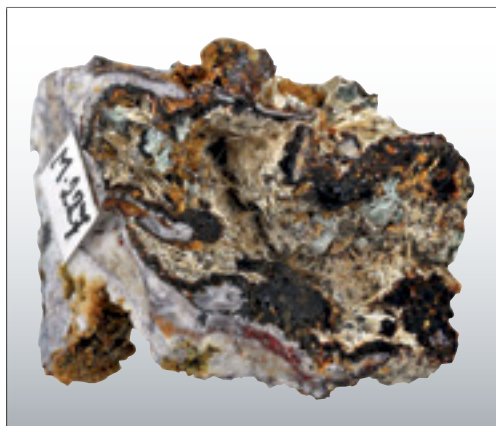


Vanadinit, Maroko



Vivianit, rudnik Canutillos potosi, Bolivija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
186	Rogovača $(Ca,Na,Mg,Fe,Al)_7$ $8(Al,Si)_8O_{22}(OH)_{xx}$ z nefelinom $(Na,K)AlSiO_4$	1979	N	Marjan Dolenc	Karbonatit Nachendezwaya, ESE-obzorje, Tanzanija
187	Apopilit $KCa_4(Si_4O_{10})_2F$ $\cdot 8(H_2O)_{xx}$	1958	D	Dr. Tomica Ivanov	Poonah, vzhodna Indija, prinesel z Univerze Paris
188	Amfibolov azbest	1956	N	Marjan Dolenc	Kovačica pri Gradešnici, ob poti, S Makedonija
189	Lojevec $Mg_3Si_4O_{10}(OH)_2$	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Bregovi pri Mlinec, Bozovci, Šar planina, Makedonija
190	Muskovit $KAl_2AlSi_3O_{10}(F,OH)_2$	1974	N	Marjan Dolenc	Rudnik Kirunge, Uluguru Mts., Tanzanija
191	Alurgit $K_2(Mg,Al)_{4,5}(Al,Si)_8O_{20}(OH)_4$	1958	D	Vaso Nedelkovski	Pri izviru Babune pri Bogomili, Makedonija
192	Strunzit $Mn^{2+}Fe_2^{3+}(PO_4)_2 \cdot 6H_2O$	ni pod.	D	Otto Fitz	Rudnik Hagendorf pri Waidhausu, Bavarska, Nemčija
193	Margarit $CaAl_2(Al_2Si_2O_{10})(OH)_2$	1990	N	Marjan Dolenc	Kamolom Sivec, Prilep, Makedonija
194	Margarit $CaAl_2(Al_2Si_2O_{10})(OH)_2$ v dolomitnem marmorju	1990	N	Marjan Dolenc	Kamolom Sivec, Prilep, Makedonija
195	Fuksit $K(Al,Cr)_3Si_3O_{10}$ v marmorju	1990	N	Marjan Dolenc	Kamolom Sivec, Prilep, Makedonija
196	Klorit $A_{5,6}T_4O_{10}Z_8$; A = Al, Fe, Li, Mg, Mn, Ni; T = Al, Fe^{3+} ; S; Z = O, OH s karbonatom v chamositni rudi	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Tajmište, podkop II/7, Makedonija
197	Krizotil $Mg_3(Si_2O_5)(OH)_4$	ni pod.	N	Marjan Dolenc	Neznano nahajališče, Makedonija
198	Montmorillonit $(Na,Ca)_{0,3}(Al,Mg)_2Si_4O_{10}(OH)_2$ $\cdot n(H_2O)$ (bentonit)	1961	N	Marjan Dolenc	Slatina pri Celju, Slovenija
199	Nefelin $(Na,K)AlSiO_4$	1997	N	Marjan Dolenc	Karbonatit Nachendezwaya, razkop Pt 4/7, Tanzanija
200	Levcit $KAlSi_2O_6$	ni pod.	D	Samo Čermelj	Vulcano di Roccamonfina, Caserta, Campagna, Italija
201	Haüyn $(Na,Ca)_{4-8}Al_6Si_6O_{24}(Cl,SO_4)_{1-2}$	ni pod.	D	ni pod.	Neznano nahajališče
202	Ortoklaz $KAlSi_3O_8 \cdot x$	1990	N	Marjan Dolenc	2 km E od vasi Zvegor pri Delčevu, Makedonija
203	Ortoklaz $KAlSi_3O_8 \cdot x$	1990	N	Marjan Dolenc	2 km E od vasi Zvegor pri Delčevu, Makedonija
204	Ortoklaz $KAlSi_3O_8 \cdot xx$	1990	N	Marjan Dolenc	2 km E od vasi Zvegor pri Delčevu, Makedonija
205	Adular $KAlSi_3O_8 \cdot xx$	ni pod.	D	Otto Fitz	Ankogel, Koroška, Avstrija
206	Hialofan $(K,Ba)Al(Si,Al)_3O_8 \cdot x$	1989	D	Mirjan Žorž	Busovača, Bosna in Hercegovina
207	Mikroklin $KAlSi_3O_8$ amazonit	1956	N	Marjan Dolenc	Pri Ravni reki, Selečka planina, Makedonija
208	Periklin $NaAlSi_3O_8 \cdot xx$	ni pod.	D	Otto Fitz	Brennalm, Dössental, Koroška, Avstrija



Kakoksenit, nahajališče neznano



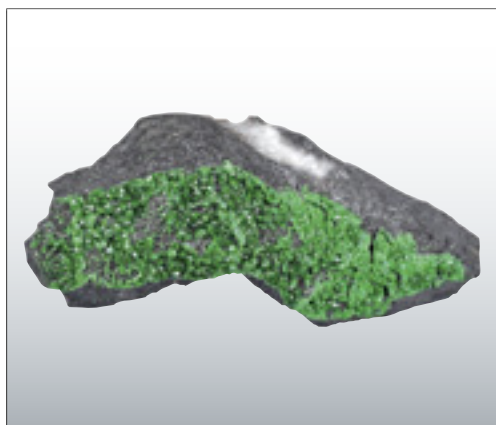
Strunzit, rudnik Hagendorf pri Waidhausu, Bavarska, Nemčija



Almandin, Peru



Spessartin v riolitu, Garnet Hill, Nevada, ZDA



Uvarovit na kromitu, verjetno iz okolice Siserska, N – Ural



Cirkon, Rondonia, Brazilija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
209	Periklin $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$ xx, adular KAlSi_3O_8 xx na kremenitu SiO_2 xx s kloritom $\text{A}_{5-6}\text{T}_4\text{O}_{10}\text{Z}_8$; A = Al, Fe, Li, Mg, Mn, Ni; T = Al, Fe^{3+} , S; Z = O, OH	ni pod.	D Otto Fitz	Auering pri Malnitzu, Koroška, Avstrija
210	Skapolit $(\text{Na,Ca,K})_4\text{Al}_3(\text{Al},\text{Si})_3\text{Si}_6\text{O}_{24}(\text{Cl},\text{CO}_3,\text{SO}_4)$ protasti v pegmatitu	1983	Dv Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Pri Kupplerbrunnu, Svinjska planina, Avstrija
211	Skapolit $(\text{Na,Ca,K})_4\text{Al}_3(\text{Al},\text{Si})_3\text{Si}_6\text{O}_{24}(\text{Cl},\text{CO}_3,\text{SO}_4)$ protasti v pegmatitu	1983	D Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Pri Kupplerbrunnu, Svinjska planina, Avstrija
212	Stilbit $\text{Na}_{1-3}\text{Ca}_{3-4}\text{Al}_8\text{Si}_{28}\text{O}_{72} \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (desmin) xx na čadavcu SiO_2	ni pod.	D Otto Fitz	Strzegom (Striegau), Poljska
213	Gonnardit $\text{Na}_2\text{CaAl}_4\text{Si}_6\text{O}_{20} \cdot 7(\text{H}_2\text{O})$	ni pod.	D ni pod.	Gignat Auvergne, Francija
214	Mellit $\text{Al}_2\text{C}_6(\text{COO})_6 \cdot 16\text{H}_2\text{O}$ xx	1961	D Dr. Jože Duhovnik	Rudnik Trbovlje, vzhodni obrat, 7 polje, Slovenija
215	Fluorit CaF_2 xx s kremenom SiO_2 na dolomitu	1991	D Mag. Mirjan Žorž	Cestni usek izpod hiše Osojnik št. 1, nad Zalim Logom, Selska dolina, Slovenija
216	Markazit FeS_2 xx v premogu	1991	D Fric Likar	Rudnik Golubovac pri Varaždinu, v premogu, Hrvaška
217	Rockbridgeit $\text{Fe}^{2+}\text{Fe}_4^{3+}(\text{PO}_4)_3(\text{OH})_3$	1965	D Otto Fitz	Hagendorf, Bavarska, Nemčija
218	Tremolit $\text{Ca}_2\text{Mg}_2\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	1990	N Marjan Dolenc	Kamnolom Sivec pri Prilepu v kalcitnem gnezdu v dolomitnem marmorju, Makedonija
219	Greenockit CdS	1970	N Marjan Dolenc	Rudnik Rabelj, Italija
220	Magnetit Fe_3O_4 xx v karbonatitu	1979	N Marjan Dolenc	Panda Hill, Tanzanija
221	Stilbit $\text{Na}_{1-3}\text{Ca}_{3-4}\text{Al}_8\text{Si}_{28}\text{O}_{72} \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (desmin)	1990	D Mirjan Žorž	Šoklehov kladenac, Selečka planina, ob stari cesti pri Zdunju, Makedonija
222	Disten $\text{Al}_2(\text{SiO}_4)\text{O}$ iz pegmatita	1989	N Marjan Dolenc	Ob poti vzhodno iznad vasi Orehovo pri Bitoli, Makedonija
223	Muskovit $\text{KAl}_2\text{AlSi}_3\text{O}_{10}(\text{F},\text{OH})_2$	1989	N Marjan Dolenc	Ob poti vzhodno iznad vasi Orehovo pri Bitoli, Makedonija
224	Albit $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$ x z arfvedsonitom $\text{Na}_3\text{Fe}_4^{2+}\text{Fe}^{3+}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	1991	N Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, mali razkop na severni strani grebena, Makedonija
225	Albit NaAlSi_3O xx dvojčki (albitni tip)	1991	N Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, mali razkop na severni strani grebena, Makedonija
226	Siderit FeCO_3 xx v kriolitu Na_3AlF_6	1964	D M. Ghisler, Univerza Kopenhagen, Danska	Joigtut, Južna Grenlandija
227	Kakoksenit $\text{Fe}^{3+}_{24}\text{Al}(\text{PO}_4)_{17}\text{O}_6(\text{OH})_{12} \cdot 17\text{H}_2\text{O}$ xx ?	ni pod.	D ni pod.	Nahajališče neznano
228	Elbait, zeleni turmalin $\text{Na}(\text{Li},\text{Al})_3\text{Al}_6(\text{Si}_6\text{O}_{18})(\text{BO}_3)_3(\text{OH})_4$ s kalcitom CaCO_3 , grafitom C	1974	N Marjan Dolenc	Rudnik Merelani pri Moshi, Tanzanija; v budinažni strukturi
229	Grosular $\text{Ca}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$	1974	N Marjan Dolenc	Rudnik Merelani pri Moshi, Tanzanija; v budinažni strukturi



Sillimanit, Utin, Češka



Andaluzit – različek hiastolit, polotok Kola, Rusija



Stavrolit, polotok Kola, Rusija



Stavrolit z granatom, Selečka planina, Makedonija



Disten iz pegmatita, Orehovo pri Bitoli, Makedonija



Andaluzit v pegmatitu, Dolnji Bori, Češka

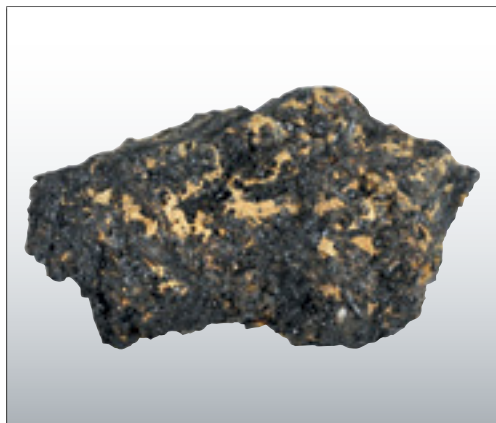
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
230	Arzenopitit FeAsS xx s kremenom SiO ₂ na sfaleritu ZnS in piritu FeS ₂	ni pod.	D ni pod.	Rudnik Stari trg, Trepča, Kosovo
231	Analkim NaAlSi ₂ O ₆ (H ₂ O) xx	1987	D Dr. Danilo Ravnik	Egilštadir, 6 km od Atlawika, Islandija
232	Skolecit CaAl ₂ Si ₃ O ₁₀ • 3H ₂ O	1987	D Dr. Danilo Ravnik	Djupivogur, Islandija
233	Skolecit CaAl ₂ Si ₃ O ₁₀ • 3H ₂ O žarkovit	1987	D Dr. Danilo Ravnik	Djupivogur, Islandija
234	Heulandit (Ca,Na ₂ ,K ₂) Al ₈ Si ₂₈ O ₇₂ • 24 H ₂ O xx	1987	D Dr. Danilo Ravnik	Djupivogur, Islandija
235	Heulandit (Ca,Na ₂ ,K ₂) Al ₈ Si ₂₈ O ₇₂ • 24 H ₂ O xx	1987	D Dr. Danilo Ravnik	Djupivogur, Islandija
236	Analkim NaAlSi ₂ O ₆ (H ₂ O) xx v bazaltu	1987	D Dr. Danilo Ravnik	Egilštadir, 6 km od Atlawika, Islandija
237	Heulandit (Ca,Na ₂ ,K ₂) Al ₈ Si ₂₈ O ₇₂ • 24 H ₂ O xx	1987	D Dr. Danilo Ravnik	Djupivogur, Islandija
238	Habazit (Ca,Na,Mg,Sr) Al ₂ Si ₄ O ₁₂ • 6H ₂ O xx v bazaltu	1987	D Dr. Danilo Ravnik	Severno od Husavika ob obali, Islandija
239	Apofofilit KCa ₄ (Si ₄ O ₁₀) ₂ F • 8(H ₂ O)	1987	D Dr. Danilo Ravnik	Breidalsheidi, Islandija
240	Habazit (Ca,Na,Mg,Sr)Al ₂ Si ₄ O ₁₂ • 6H ₂ O, apofilit KCa ₄ (Si ₄ O ₁₀) ₂ F • 8(H ₂ O) in skolecit CaAl ₂ Si ₃ O ₁₀ • 3H ₂ O v bazaltu	1987	D Dr. Danilo Ravnik	Djupivogur, Islandija
241	Disten Al ₂ (SiO ₄)O x	1980	D Aprimeks, Nairobi	Okolica Eldoreta, Kenija
242	Cirkon ZrSiO ₄ xx iz karbonatita	1980	D Aprimeks, Nairobi	Okolica Eldoreta, Kenija
243	Rodolit Mg ₃ Al ₂ (SiO ₄) ₃	1980	D Aprimeks, Nairobi	Okolica Eldoreta, Kenija
244	Elbait, zeleni turmalin Na(Li,Al) ₃ Al ₆ (Si ₆ O ₁₈)(BO ₃) ₃ OH) ₄	1980	D Aprimeks, Nairobi	Okolica Eldoreta, Kenija
245	Barit BaSO ₄ s Pb-Zn sulfidi, Ag in Au	1976	D V. Sosič	Rupice pri Borovici nad Varešom, Bosna in Hercegovina
246	Prehinit Ca ₂ Al ₂ Si ₃ O ₁₀ OH	1968	D Otto Fitz	Rudnik Strzegom (Striegau), Šlezija, Poljska
247	Barit BaSO ₄ xx na halkopiritu CuFeS ₂ in s prevleko kremenca SiO ₂ xx	1968	D Otto Fitz	Rudnik Schemnitz, Slovaška
248	Halkopirit CuFeS ₂ z baritom BaSO ₄ xx in kremenom SiO ₂	1968	D Otto Fitz	Rudnik Schemnitz, Slovaška
249	Jaspis SiO ₂	1975	D Žegarac Igor	Šopsko Rudare, Makedonija
250	Autunit Ca(UO ₂) ₂ (PO ₄) ₂ • 12(H ₂ O)	1957	D Lazič, Skopje	Nikolič nad Dojranskim jezerom, Makedonija
251	Sfalerit ZnS marmatit v sideritu FeCO ₃	1968	N Marjan Dolenc	Rudnik San Silvestre, Potrero, Bolivija
252	Freibergit (Ag,Cu,Fe) ₁₂ (Sb,As) ₄ S ₁₃ z galenitom PbS in sfaleritom ZnS	1968	N Marjan Dolenc	Rudnik Andacaba pri Potosi, Bolivija
253	Kaolinit Al ₂ Si ₂ O ₅ (OH) ₄	1970	D Marjan Dolenc	Okolica Assuana, Egipt
254	Anataz TiO ₂ v karbonatitu	1979	D B. Gostiša	Rudnik Catalan, Goias, Brazilija
255	Vermikulit (Mg,Fe,Al) ₃ ((Al,Si) ₄ O ₁₀)(OH) ₂ • 4H ₂ O	1979	D B. Gostiša	Rudnik Jacupiranga, Brazilija



Bastnäsit s fluoritom v pegmatitu, Vlastejovice, Češka



Astrofilit v nefelinovem sienitu z evdialitom, polotok Kola, Rusija



Ilvait, Elba, Italija



Zoisit, Prikler Halt, Saunalpe, Avstrija



Dravit, Dobrova pri Dravogradu, Slovenija



Šorlit v pegmatitu, SE od Ribnice na Pohorju, Slovenija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
256	Vermikulit (Mg,Fe,Al) ₃ ((Al,Si) ₄ O ₁₀ (OH) ₂ • 4H ₂ O, ekspanziran	1979	D B. Gostiša	Verjetno iz Južne Afrike
257	Biotit K(Mg,Fe) ₃ (Al,Fe)Si ₃ O ₁₀ (OH,F) ₂	1991	D Gimnazija Vič	Okolica Črne na Koroškem, Slovenija
258	Hialit SiO ₂ • nH ₂ O na dacitu	1972	N Marjan Dolenc	Rudnik perlita Skepato, vrtina H6, otok Lesbos, Grčija
259	Lesni opal SiO ₂ • nH ₂ O	1972	N Marjan Dolenc	Otok Lesbos, zahodna obala, Grčija
260	Limonit	1968	N Marjan Dolenc	Legleitat el Khader, Mavretanija
261	Smithsonit ZnCO ₃ , s kalcitom CaCO ₃ , xx	1965	D Dr. Matija Drovenik	Rudnik Maden, St de Guergour, Alžirija
262	Magnetit Fe ₃ O ₄ , s piritom FeS ₂	1991	D Gimnazija Vič	Žitni potok pri Prokuplju, Srbija
263	Boksit	1969	N Marjan Dolenc	Rudnik Fria, Gvineja
264	Boksit	1969	N Marjan Dolenc	Rudnik otok Tamara, Gvineja
265				Premeščen v zbirko »okrasni kamen«
266	Avgit (Ca,Na)(Mg,Fe,Al,Ti)(Si,Al) ₂ O ₆ , xx	1985	N Marjan Dolenc	Vulkan Stromboli, v pepelu, Italija
267	Piroksmangit MnSiO ₃	1984	D Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Dürnstein, severno od Hirta, Avstrija
268	Bustamit CaMn (Si ₂ O ₆)	1991	D Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
269	Kalcit CaCO ₃ , črni kalcitni marmor	1968	N Marjan Dolenc	Lokvica pri Makedonskem Brodu, Makedonija
270	Palygorskit (Mg,Al) ₅ (Si,Al) ₈ O ₂₀ (OH) ₂ • 8H ₂ O	1981	D ni pod.	Okolica Krive Palanke, Makedonija
271	Azurit Cu ₃ (CO ₃) ₂ (OH) ₂ , malahit Cu ₂ (OH) ₂ CO ₃ , pirit FeS ₂ , xx, kuprit Cu ₂ O ?	ni pod.	D ni pod.	Neznano nahajališče
272	Opal SiO ₂ • nH ₂ O – diatomit	1989	N Marjan Dolenc	Okolica Prilepa, Makedonija (med vasema Manastir in Bešiste)
273	Sardoniks SiO ₂ v coni opalizacije	1982	N Marjan Dolenc	Sredi karbonatne cone iznad reke Lakavica, malo južno od Madenske reke, Makedonija
274	Magnezijev annabergit (Ni,Mg) ₃ (AsO ₄) ₂ • 8H ₂ O na antigoritu Mg ₃ (Si ₂ O ₅)(OH) ₄	1984	D Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Kamnolom Hirt, zahodno od Svinjske planine, Avstrija
275	Lojevec Mg ₃ Si ₄ O ₁₀ (OH) ₂	1984	D Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Kamnolom Hirt, W od Saulpe, Avstrija
276	Tremolit Ca ₂ Mg ₅ Si ₈ O ₂₂ (OH) ₂ na antigoritu Mg ₃ (Si ₂ O ₅)(OH) ₄	1984	D Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Kamnolom Hirt, zahodno od Svinjske planine, Avstrija
277	Bronzit (Mg,Fe) ₂ Si ₂ O ₆ v serpentinu ASi ₂ O ₅ (OH) ₄ • nH ₂ O; A= Mg, Mn, Fe, Al	1991	D Marjan Dolenc	Pri vasi Visole, Pohorje, Slovenija
278	Bastit (Mg,Fe) ₂ Si ₂ O ₆ v serpentinu ASi ₂ O ₅ (OH) ₄ • nH ₂ O; A= Mg, Mn, Fe, Al	1991	D Marjan Dolenc	Pri vasi Visole, Pohorje, Slovenija



Cordierit v skrilavcu, potok Bistra, zahodno od Črne na Koroškem, Slovenija



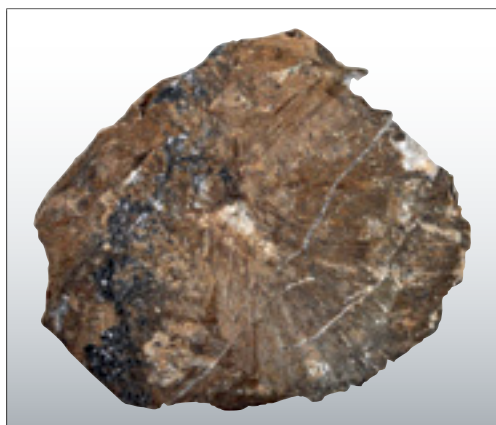
Vezuvianit, Potoj Čuka, Srbija



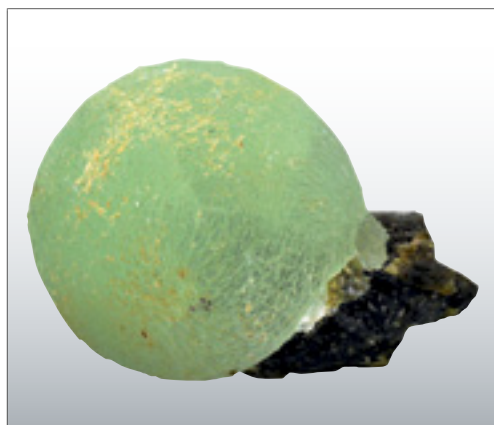
Avgit, Pačkapole, Češka



Hedenbergit, Rio Marino, Elba, Italija

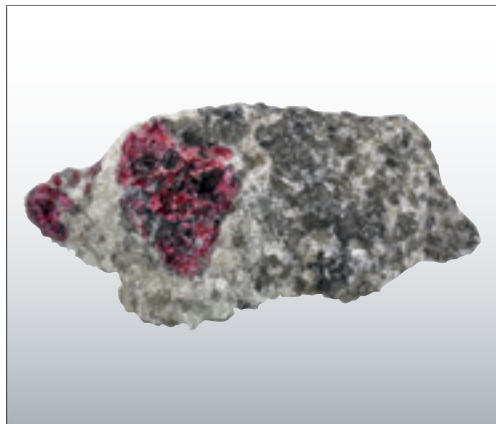


Ferrojochannsenit, rudnik Sasa, Makedonija

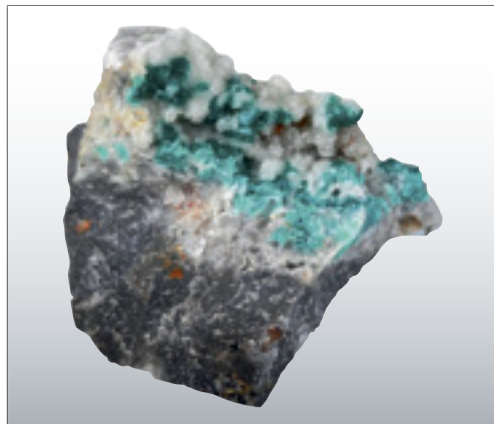


Prehnit, Kajes, Mali

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
279	Arfvedsonit $\text{Na}_3\text{Fe}_4^{2+}\text{Fe}^{3+}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2 \text{xx}$	1989	D	Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, Makedonija
280	Kamena strela SiO_2 z iglicami arfvedsonita $\text{Na}_3\text{Fe}_4^{2+}\text{Fe}^{3+}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	1990	D	Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, Makedonija
281	Mikroklin KAlSi_3O_8 xx z arfvedsonitom $\text{Na}_3\text{Fe}_4^{2+}\text{Fe}^{3+}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	1990	D	Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, Makedonija
282	Mikroklin KAlSi_3O_8 xx z arfvedsonitom $\text{Na}_3\text{Fe}_4^{2+}\text{Fe}^{3+}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	1990	D	Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, Makedonija
283	Mikroklin KAlSi_3O_8 in albit $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$ z arfvedsonitom $\text{Na}_3\text{Fe}_4^{2+}\text{Fe}^{3+}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	1989	D	Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, Makedonija
284	Arfvedsonit $\text{Na}_3\text{Fe}_4^{2+}\text{Fe}^{3+}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2 \text{xx}$ na mikroklinu KAlSi_3O_8	1989	D	Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, Makedonija
285	Titanit CaTiOSiO_4 x na kremenu SiO_2 in mikroklinu KAlSi_3O_8	1991	D	Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, Makedonija
286	Rogovača $(\text{Ca}, \text{Na}, \text{Mg}, \text{Fe}, \text{Al})_7$ $8(\text{Al}, \text{Si})_8\text{O}_{22}(\text{OH})$ v amfibolitiziranem eklogitu	1984	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Kupplerbrunn, Svinja planina, Avstrija
287	Kromov klinoklor $\text{Mg}_5(\text{Al}, \text{Cr})_2\text{Si}_8\text{O}_{10}(\text{OH})_8$ (kämmererit) xx, klinoklor $(\text{Mg}, \text{Fe})_5\text{Al}(\text{AlSi}_3\text{O}_{10})$ $(\text{OH})_8$ (kromov pennin) na kromitu $(\text{Fe}, \text{Mg})\text{Cr}_2\text{O}_4$	1989	K	na razstavi v Tržiču, R. Dietrich	Kop Dag pri Askale, Erzurum, Turčija
288	Wavellit $\text{Al}_3(\text{PO}_4)_2(\text{OH}, \text{F})_3$ • $5\text{H}_2\text{O}$ xx	1989	K	na razstavi v Tržiču, R. Dietrich	Rudnik Rotläufchen, Waldgirmes pri Wetzlarju, Nemčija
289	Strengit $\text{FePO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ xx s svetlo roza sferoliti na Mn-rudi	1989	K	na razstavi v Tržiču, R. Dietrich	Rudnik Rotläufchen, Waldgirmes pri Wetzlarju, Nemčija
290	Kidwellit $\text{NaFe}_9^{3+}(\text{PO}_4)_6(\text{OH})_{11}$ • $3\text{H}_2\text{O}$	1989	K	na razstavi v Tržiču, R. Dietrich	Rudnik Rotläufchen, Waldgirmes pri Wetzlarju, Nemčija
291	Oksiberounit $(\text{Fe}^{3+}, \text{Mn}^{3+})$ $\text{Fe}_5^{3+}(\text{PO}_4)_4\text{O}(\text{OH})_4 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	1989	K	na razstavi v Tržiču, R. Dietrich	Rudnik Rotläufchen, Waldgirmes pri Wetzlarju, Nemčija
292	Duffrenit $\text{Fe}^{2+}\text{Fe}^{3+}_4(\text{PO}_4)_3(\text{OH})_5 \cdot 2(\text{H}_2\text{O})$ xx, temno zelenkasto siv	1989	K	na razstavi v Tržiču, R. Dietrich	Rudnik Rotläufchen, Waldgirmes pri Wetzlarju, Nemčija
293	Kakoksenit $\text{Fe}^{3+}_{24}\text{Al}(\text{PO}_4)_{17}\text{O}_6(\text{OH})_{12} \cdot 17\text{H}_2\text{O}$ na limonitu	1989	K	na razstavi v Tržiču, R. Dietrich	Rudnik Rotläufchen, Waldgirmes pri Wetzlarju, Nemčija
294	Laubmannit $\text{Fe}^{2+}_7\text{Fe}^{3+}_6(\text{PO}_4)_4(\text{OH})_{12}$ xx na limonitu	1989	K	na razstavi v Tržiču, R. Dietrich	Rudnik Rotläufchen, Waldgirmes pri Wetzlarju, Nemčija
295	Variscit xx $\text{AlPO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	1989	K	na razstavi v Tržiču, R. Dietrich	Rudnik Rotläufchen, Waldgirmes pri Wetzlarju, Nemčija
296	Manganit MnOOH xx	1990	D	Gregor Kobler	Jugozahodna Afrika, točna lokacija ni znana
297	Stolzit PbWO_4 xx	1990	D	Gregor Kobler	Rudnik Zinnwald, Češka



Evdialit v nefelinovem sienitu, polotok Kola, Rusija



Diopfaz, rudnik Tsumeb, Namibija



Bastit, preperel broncit v serpentinu, Zafost-Radkovec, Pohorje, Slovenija



Tremolit, Kozji vrh nad Dravogradom, Slovenija



Aktinolit, Habachtal, Avstrija



Aktinolit, Košino pri Prilepu, Makedonija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče	
298	Rockbridgeit $\text{Fe}^{2+}\text{Fe}^{3+}(\text{PO}_4)_3(\text{OH})_3$ na limonitu	1989	K	na razstavi v Trziču, R. Dietrich	Rudnik Rotläufchen, Waldgirmes pri Wetzlarju, Nemčija
299	Krokoit PbCrO_4 xx	1990	D	Gregor Kobler	Področje Dundas, Tanzanija
300	Malahit $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$	1990	D	Gregor Kobler	Holzalpen, Avstrija
301	Antlerit $\text{Cu}_3(\text{SO}_4)(\text{OH})_4$ x na sadri $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	1990	D	Gregor Kobler	Rudnik Antler Mine, Arizona, ZDA
302	Tyrolit $\text{CaCu}_2(\text{AsO}_4)_2(\text{CO}_3)(\text{OH})_4 \cdot 6(\text{H}_2\text{O})$	1990	D	Gregor Kobler	Holzalpen, Avstrija
303	Analkim $\text{NaAlSi}_2\text{O}_6(\text{H}_2\text{O})$ xx	1990	D	Gregor Kobler	Seisen-Alpen, Južna Tirolska, Avstrija
304	Aragonit CaCO_3	1990	D	Gregor Kobler	Flatschach, Avstrija
305	Kalcedon SiO_2 na lavi	1971	N	Marjan Dolenc	Rudnik perlita Skepato, otok Lesbos, Grčija
306	Epidot $\text{Ca}_2(\text{Al,Fe})_3(\text{SiO}_4)(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{O,OH})$ x, različek pistacit	1991	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenac pri Dunju, Selečka planina, Makedonija
307	Titanit CaTiOSiO_4 xx	1991	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenac pri Dunju, Selečka planina, Makedonija
308	Titanit CaTiOSiO_4 xx na albitu $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$ xx epidot $\text{Ca}_2(\text{Al,Fe})_3(\text{SiO}_4)(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{O,OH})$ xx in amfibolu	1991	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenac pri Dunju, Selečka planina, Makedonija
309	Stilbit $\text{Na}_{1-3}\text{Ca}_{3-4}\text{Al}_8\text{Si}_{28}\text{O}_{72} \cdot n\text{H}_2\text{O}$ x (desmin)			Marjan Dolenc	Šoklehov kladenac pri Dunju, Selečka planina, Makedonija
310	Epidot $\text{Ca}_2(\text{Al,Fe})_3(\text{SiO}_4)(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{O,OH})$, titanit CaTiOSiO_4 na albitu $\text{NaAlSi}_3\text{O}_8$ z amfibolom	1991	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenac pri Dunju, Selečka planina, Makedonija
311	Grosular $\text{Ca}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$ xx iz granatita z vezuvianitom $\text{Ca}_{10}(\text{Mg,Fe})_2\text{Al}_4\text{Si}_9\text{O}_{34}(\text{OH})_4$	1990	N	Marjan Dolenc	Potoj Čuka iznad Žagubice, Srbija
312	Rutil TiO_2 v kalcitnem CaCO_3 gnezdu v dolomitnem marmorju	1991	N	Marjan Dolenc	Sivec pri Prilepu, Makedonija
313	Korund Al_2O_3 xx, margarit $\text{CaAl}_2(\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_{10})(\text{OH})_2$ in β -zoisit (?) v kalcitu CaCO_3 v dolomitnem marmorju	1991	D	Gregor Kobler	Sivec pri Prilepu, Makedonija
314	Tremolit $\text{Ca}_2\text{Mg}_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$ in kalcit CaCO_3 v dolomitnem marmorju	1991	N	Marjan Dolenc	Sivec pri Prilepu, Makedonija
315	Diaspor $\text{AlO}(\text{OH})$ xx v dolomitnem marmorju	1991	N	Marjan Dolenc	Sivec pri Prilepu, Makedonija
316	Diaspor $\text{AlO}(\text{OH})$ xx v dolomitnem marmorju	1991	N	Marjan Dolenc	Sivec pri Prilepu, Makedonija (mogoče odval na rudniku Pletvar !)
317	Roženec SiO_2	1965	D	ni pod.	Rudnik fosfata Safaga, Egipt
318	Rodohrozit MnCO_3	1990	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
319	Ilvait $\text{CaFe}_3(\text{SiO}_4)_2(\text{OH})$ v piritni FeS_2 rudi	1990	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
320	Sfalerit ZnS xx	1990	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
321	Pirit xx FeS_2	1990	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija



Arfvedsonit na ortoklazu, Malavi



Antofilit, Utin, Češka



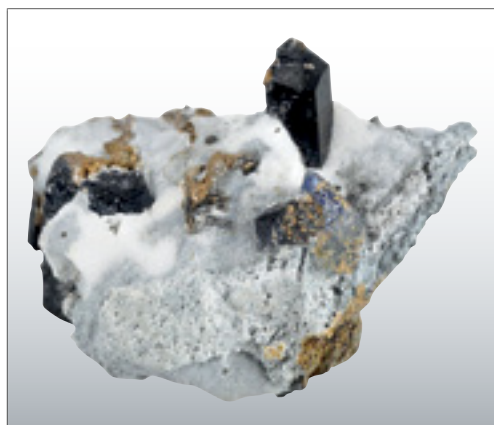
Bustamit s piritom in galenitom, rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija



Wollastonit na grosularitu, Žulova, Češka

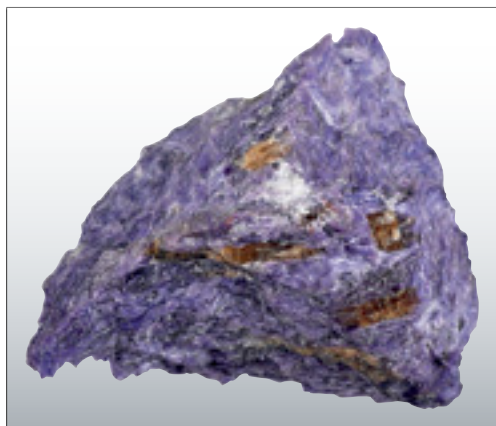


Apofilit, Bredalsheidi, Islandija



Neptunit v benitoitu, Mt. Diablo v San Benito Co, Kalifornija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
322	Manganov kalcit (Ca,Mn)CO ₃	1990	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
323	Johannsenit CaMnSi ₂ O ₆ xx	1990	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
324	Pirotin FeS, halkopirit CuFeS ₂ in Bi-sulfidi (?), barit (?)	1990	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
325	Otavit CdCO ₃ xx na manganovem kalcitu (Ca,Mn)CO ₃	1990	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
326	Otavit CdCO ₃ xx	1990	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
327	Otavit CdCO ₃ xx z manganovim kalcitom (Ca,Mn)CO ₃	1990	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
328	Galenit PbS, halkopirit CuFeS ₂ , kremen SiO ₂	1990	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
329	Pirit FeS ₂ v kremenu SiO ₂ , z gnezdom aragonita CaCO ₃ xx (?)	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
330	Kalcit CaCO ₃ xx s sfaleritom ZnS	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
331	Bustamit CaMn (Si ₂ O ₆) xx s piritom FeS ₂ in galenitom PbS	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
332	Dolomit CaMg(CO ₃) ₂ xx in kremen SiO ₂ na sfaleritu ZnS	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
333	Sfalerit ZnS xx s kremenom SiO ₂ in kalcitom CaCO ₃ xx	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
334	Galenit PbS, s skorjo klorita A ₅₋₆ T ₄ O ₁₀ Z ₈ ; A = Al, Fe, Li, Mg, Mn, Ni; T = Al, Fe ³⁺ , S; Z = O, OH	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
335	Klorit A ₅₋₆ T ₄ O ₁₀ Z ₈ ; A = Al, Fe, Li, Mg, Mn, Ni; T = Al, Fe ³⁺ , S; Z = O, OH na sfaleritu ZnS xx	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija
336	Rogovača Ca,Na,Mg,Fe,Al) ₇ (Al,Si) ₈ O ₂₂ (OH) xx v aniolitu	1974	N	Marjan Dolenc	Rudnik rubina Longido, Tanzanija
337	Kalcit CaCO ₃ x, islandski dvolomec	1960	N	Marjan Dolenc	Nahajališče neznano, Makedonija
338	Beril Be ₃ Al ₂ Si ₆ O ₁₈ x	1955	D	ni pod.	Srbija
339	Sanidin KAlSi ₃ O ₈ v bazaltu	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Burfell, Islandija
340	Geysirit SiO ₂ • nH ₂ O	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Burfell, Islandija
341	Aragonit CaCO ₃	1950	N	Marjan Dolenc	Rudnik mangana Cer, Kičevo, Makedonija žila v krovniškem marmorju, podkop 5
342	Klorit A ₅₋₆ T ₄ O ₁₀ Z ₈ ; A = Al, Fe, Li, Mg, Mn, Ni; T = Al, Fe ³⁺ , S; Z = O, OH v alpski razpoki	1992	N	Marjan Dolenc	Košenjak, iznad kmetije Tratinček, severno od Dravograda, Slovenija
343	Samorodno žveplo S	1986	N	Marjan Dolenc	Otok Vulkano, ob robu kraterja, solfatar ?
344	Samorodno žveplo S na tufu	1986	N	Marjan Dolenc	Otok Vulkano, ob robu kraterja, solfatar ?



Čaroiit, Gor. Murun, Sibirija



Piroksmangit, Dürnstein, Avstrija



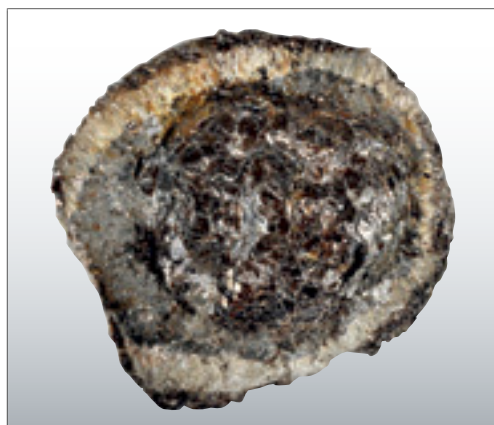
Pektolit, Islandija



Lojavec, rudnik Bregovi pri Mlincu, Makedonija



Muskovit s kromom v blestniku, Košino, NW od Prilepa, Makedonija



Flogopit in antofilit, Hermano, Moravska, Češka

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
345	Sljudnati hematit Fe_2O_3 na andezitnem tufu	1956	N	Marjan Dolenc	Med rudnikom Damjan in vasjo Brest ob potoku, Makedonija
346	Pirit FeS_2 xx na kalcitu CaCO_3 v bazaltu	1989	N	Marjan Dolenc	Rudnik Weitendorf pri Wildnu, južno od Gradca, Avstrija
347	β -cristobalit SiO_2 in lussatit SiO_2 (modri kalcedon) v bazaltu			Marjan Dolenc	Rudnik Weitendorf pri Wildnu, južno od Gradca, Avstrija
348	Motukoreait $\text{Na}_2\text{Mg}_{38}\text{Al}_{24}(\text{CO}_3)_{13}(\text{SO}_4)_8(\text{OH})_{108} \cdot 56(\text{H}_2\text{O})$	1989	N	Marjan Dolenc	Rudnik Stadner Kogel, južno od Bad Gleichenberga pri Gradcu, Avstrija
349	Klinoenstatit $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_6$, levcit KAlSi_2O_6 , nefelin $(\text{Na,K})\text{AlSi}_3\text{O}_8$ in apatit $\text{Ca}_5(\text{P,As,VO}_4)_3(\text{F,Cl,O,OH})$ v hauynovem nefelinitu	1989	N	Marjan Dolenc	Rudnik Stadner Kogel, S od Bad Gleichenberga pri Gradcu, Avstrija
350	Krizotil $\text{Mg}_3(\text{Si}_2\text{O}_5)(\text{OH})_4$	1993	D	Kamnoseštvo »Mineral« Ljubljana	Nahajališče verjetno Italija
351	Andaluzit Al_2SiO_5 x hiastolit	1993	K	na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Dol. Bory, Češka
352	Aktinolit $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_3\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$ xx	1993	N	Marjan Dolenc	Kozji vrh nad Dravogradom, S od spodnje serpentine pod Karbelovo bajto, na kontaktu marmor – met. skrilavci – rentgensko določen, Slovenija
353	Diaspor $\text{AlO}(\text{OH})$ x	1994	K	na razstavi v Tržiču	Turčija, neznan nahajališče
354	Fluorit CaF_2 x	1994	K	na razstavi v Tržiču	Sy – Li, Kitajska
355	Danburit $\text{CaB}_2(\text{SiO}_4)_2$ x	1994	K	na razstavi v Tržiču	Ural ?
356	Uvarovit $\text{Ca}_3\text{Cr}_2(\text{SiO}_4)_3$ xx na kromitu	1994	K	na razstavi v Tržiču	Verjetno iz okolice Siserska, N-Ural
357	Grosular $\text{Ca}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$, različek hesonit xx	1991	D	Gregor Kobler	Holersbachtal, Avstrija
358	Flogopit $\text{KMg}_3\text{AlSi}_3\text{O}_{10}(\text{OH,F})_2$ in antofilit $\text{Mg}_7\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	1993	K	na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Hermanov, Moravska, Češka
359	Anglezitet PbSO_4 xx z belim cerusitom PbCO_3 na galenitu PbS	1994	K	Marjan Dolenc v Tržiču	Mežica, Slovenija
360	Gmelinit $(\text{Ca,Na}_2)\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{12} \cdot 6(\text{H}_2\text{O})$ xx na belem heulanditu $(\text{Ca,Na}_2,\text{K}_2)\text{Al}_8\text{Si}_{28}\text{O}_{72} \cdot 24\text{H}_2\text{O}$	1994	K	v Tržiču od Boža Stojanoviča	Polotok Kola, Rusija
361	Davidit $(\text{La})(\text{La,Ce})(\text{Y,U,Fe})(\text{Ti,Fe})_{20}(\text{O,OH})_{38}$	1990	N	Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, Makedonija
362	Palygorskite $(\text{Mg,Al})_5(\text{Si,Al})_8\text{O}_{20}(\text{OH})_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$ (Bergleder)	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
363	Pektolit $\text{Ca}_2\text{NaSi}_3\text{O}_8\text{OH}$ xx ?	1965	D	Otto Fitz	Kastalov pri Semily, Češka
364	Andradit $\text{Ca}_3\text{Fe}_2(\text{SiO}_4)_3$ xx v granatitu z belim kalcitom CaCO_3 in belozelenim trdim mineralom	1992	D	Jože Vesel	Okolica Kermana, Iran
365	Brucit $\text{Mg}(\text{OH})_2$	1994	K	na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Borek v Chotebore, Češka
366	Lepidolit $\text{KLi}_2\text{AlSi}_4\text{O}_{10}\text{F}(\text{OH})$	1994	K	na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Rožna, Moravska, Češka



Zinnwaldit, Zinwald, Erzgebirge, Češka



Lepidolit, Rožna, Moravska, Češka



Dravit, Dobrova pri Dravogradu, Slovenija



Kamererit, Kop Dag pri Askale, Erzurum, Turčija



Klorit na sfaleritu, rudnik svinca in cinka Sasa, Makedonija



Krizotil, neznano nahajališče, Makedonija

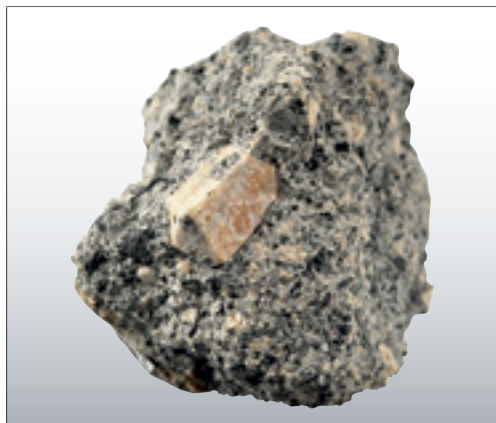
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
367	Barit BaSO_4 xx z antimonitom Sb_2S_3	1991	D Gimnazija Vič	ni pod.
368	Kristobalit SiO_2 v bazaltu	1987	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Djupivagur, Islandija
369	Kalcit CaCO_3 in cristobalit v bazaltu	1987	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Djupivagur, Islandija
370	Andaluzit, različek virindin $(\text{Al,Mn})_2\text{SiO}_4\text{O}_x$	1987	D Kimami, Nairobi	Neznano nahajlišče, Kenija
371	Ilmenit FeTiO_3 s kremenom SiO_2 in granatom v črnem pesku	1973	N Marjan Dolenc	Nilska delta, Rosseta E, ob obali, Egipt
372	Arfvedsonit $\text{Na}_3\text{Fe}_4^{2+}\text{Fe}^{3+}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	1989	N Marjan Dolenc	Alinci, Makedonija
373	Sillimanit Al_2SiO_5 v gnajsu	1994	N Marjan Dolenc	Ob cesti proti zahodnemu grebenu Strojne nad Ravnami, Slovenija
374	Cordierit $(\text{Mg,Fe})_2\text{Al}_4\text{Si}_5\text{O}_{18}$ v skrilavcu	1994	N Marjan Dolenc	Potok Bistra, zahodno od Črne na Koroškem, S-kontakt granita, Slovenija
375	Limonit, ledvičasti	1968	D Stane Rijavec	Dj. Animi pri Setifu, Alžirija
376	Antigorit $\text{Mg}_3(\text{Si}_2\text{O}_5)(\text{OH})_4$	1984	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Hirt, W od Saulpe, Avstrija
377	Titanov hematit (Eisenrosen) v kalcitni žili CaCO_3 s piritom FeS_2 v antigonitu $\text{Mg}_3(\text{Si}_2\text{O}_5)(\text{OH})_4$	1984	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Hirt, W od Saulpe, Avstrija
378	Topaz $\text{Al}_2\text{SiO}_4(\text{F,OH})_2$ x	1994	D Mag. Mirjan Žorž	Pakistan, kupljeno v Kaliforniji
379	Kalcit CaCO_3	1995	N Marjan Dolenc	Usek za avtocesto pri Gornjem Štrihovcu pri Šentilju, septarija v miocenskem laporju, Slovenija
380	Kalcit CaCO_3 z baritom BaSO_4 x	1995	N Marjan Dolenc	Usek za avtocesto pri Gornjem Štrihovcu pri Šentilju, septarija v miocenskem laporju, Slovenija
381	Ankerit $\text{Ca}(\text{Fe,Mg,Mn})(\text{CO}_3)_2$ xx	1994	D Mag. Mirjan Žorž	Usek za avtocesto pri Gornjem Štrihovcu pri Šentilju, septarija v miocenskem laporju, Slovenija
382	Barit BaSO_4 xx in kalcit CaCO_3 xx	1995	N Marjan Dolenc	Usek za avtocesto pri Gornjem Štrihovcu pri Šentilju, septarija v miocenskem laporju, Slovenija
383	Barit BaSO_4 xx	1995	N Marjan Dolenc	Usek za avtocesto pri Gornjem Štrihovcu pri Šentilju, septarija v miocenskem laporju, Slovenija
384	Erionit $(\text{K}_2,\text{Ca},\text{Na}_2)[\text{Al}_4\text{Si}_4\text{O}_{36}] \cdot 15(\text{H}_2\text{O})$ xx	1994	D Mag. Mirjan Žorž	Usek za avtocesto pri Gornjem Štrihovcu pri Šentilju, septarija v miocenskem laporju, Slovenija
385	Anhidrit CaSO_4 , sfalerit ZnS in galenit PbS	1952	D Danilo Jelenc	Kamnolom Rute pri Pliberku, Avstrija
386	Cerisit PbCO_3 x	ni pod.	D zamenjava s Sorbono	Rudnik Dj. Touireuf, Tunizija
387	Molibdenit MoS_2	1950	D darilo rudnika	Rudnik Mačkatica pri Vladicin Hanu, Srbija
388	Halotrihit $\text{FeAl}_2(\text{SO}_4)_4 \cdot 22(\text{H}_2\text{O})$ xx	ni pod.	D darilo rudnika	Rudnik Idrija, Slovenija



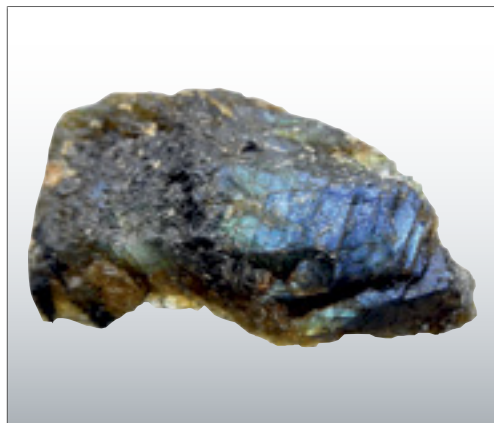
Levcit, Vulcano di Roccamonfina, Caserta, Campania, Italija



Ortoklaz, vas Zvegor pri Delčevu, Makedonija



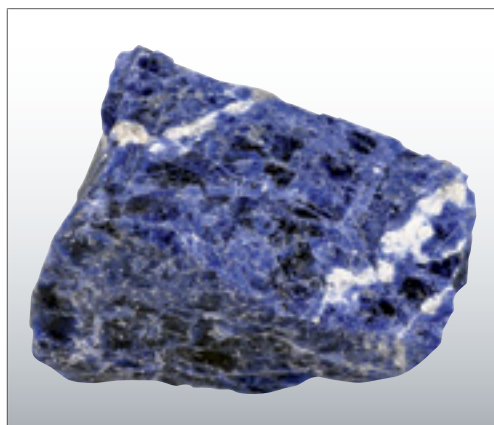
Ortoklaz, vas Zvegor pri Delčevu, Makedonija



Labradorit, Labrador, Kanada



Hialofan, Busovača, Bosna in Hercegovina



Sodalit, neznano nahajališče, Brazilija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
389	Samorodno živo srebro Hg, cinabarit HgS	ni pod.	D	Gospod Rogl Rudnik Velika reka, Srbija
390	Scheelit CaWO ₄	ni pod.	D	Dr. Boris Berce Rudnik Blagajev kamen, Bosiljkovo, Srbija
391	Apatit Ca ₅ (P ₃ As ₂ VO ₄) ₃ (F,Cl,O,OH) xx	1979	N	Marjan Dolenc Nachendezwaya karbonatit, Tanzanija, na meji z Malavijem
392	Nikelin NiAs, magnezijev annabergit (Ni,Mg) ₃ (AsO ₄) ₂ • 8H ₂ O	1959	D	Dr. Boris Berce Rudnik Bou Azzer, Maroko
393	Magnezijev annabergit (Ni,Mg) ₃ (AsO ₄) ₂ • 8H ₂ O	1959	D	Dr. Boris Berce Rudnik Bou Azzer, Maroko
394	Piroluzit MnO ₂ , mogoče drobnozrnat manganit	1948	D	darilo rudnika Rudnik Vareš, Bosna in Hercegovina
395	Piroluzit MnO ₂ , mogoče drobnozrnat manganit	1963	N	Marjan Dolenc Okolica Tlemcena, W-Alžirija
396	Pirotin FeS, galenit PbS	1959	D	Dr. Boris Berce Rudnik Augusta Victoria, Porurje, Nemčija
397	Magnezit MgCO ₃	ni pod.	D	Gospod Štern Galica, Kosmet, Srbija
398	Avtigeni črni kremen SiO ₂ v apnencu	1963	N	Marjan Dolenc Rudnik Mesloula, E-Alžirija
399	Ilvait CaFe ₃ (SiO ₄) ₂ (OH)	1964	D	Dr. Boris Berce Elba, Italija
400	Molibdenit MoS ₂ v kremenovi žili SiO ₂ v rogovcu	1964	D	Dr. Boris Berce Rudnik Tirniauz, Kavkaz
401	Kobaltin CoAsS x	1959	D	Dr. Boris Berce Rudnik Bou Azzer, Maroko
402	Eritrin Co ₃ (AsO ₄) ₂ • 8(H ₂ O)	1959	D	Dr. Boris Berce Rudnik Bou Azzer, Maroko
403	Cinabarit HgS žarkovit	1964	D	Slavko Papler Rudnik New Idria, Kalifornija, ZDA
404	Metacinabarit HgS in cinabarit Hg ₂ S, kremen SiO ₂ , karbonati	1964	D	Slavko Papler Rudnik New Idria, Kalifornija, ZDA
405	Rubin Al ₂ O ₃ z rogovačo Ca,Na,Mg,Fe,Al) ₇ s(Al,Si) ₈ O ₂₂ (OH) in plagioklazom v aniolitu	1974	N	Marjan Dolenc Rudnik Longido (rudnik rubina in aniolita) N-Tanzanija
406	Tilasit CaMg(AsO ₄)F s hausmannitom MnMn ₂ O ₄	1966	N	Marjan Dolenc Dj. Guettara, Hamada de Guir SW od Colomb Becharja, Alžirija
407	Albit NaAlSi ₃ O xx	1990	N	Marjan Dolenc Alinci pri Prilepu, Makedonija
408	Šorlit NaFe ₃ Al ₆ (BO ₃) ₃ Si ₆ O ₁₈ (OH) ₃ OH xx, dendriti v granitu	1994	D	Dr. Danilo Ravnik Harz, Nemčija
409	Celestin SrSO ₄ xx na samorodnem žveplu S	1989	K	na razstavi v Tržiču Machow, Poljska
410	Dolomit CaMg(CO ₃) ₂ xx, na sfaleritu ZnS	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov Rudnik Sasa, Makedonija
411	Samorodno srebro Ag	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov Rudnik Sasa, Makedonija
412	Samorodni baker Cu	1950	D	Dr. Mario Pleničar Rudnik Bor, Srbija
413	Skapolit (Na,Ca,K) ₄ Al ₃ (Al, Si) ₃ Si ₆ O ₂₄ (Cl,CO ₃ ,SO ₄) ?	1978	D	Gospod Kimani, Nairobi Neznano nahajališče, Kenija
414	Oligonit (Fe,Mn)(CO ₃) ₂ (vrsta siderita)	1950	D	Rudnik Zletovo Rudnik Zletovo, Makedonija



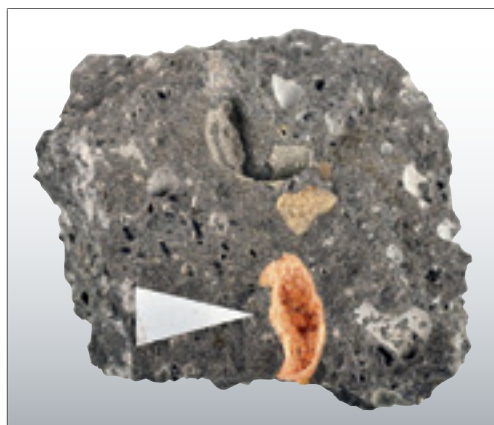
Häüyn, neznano nahajališče



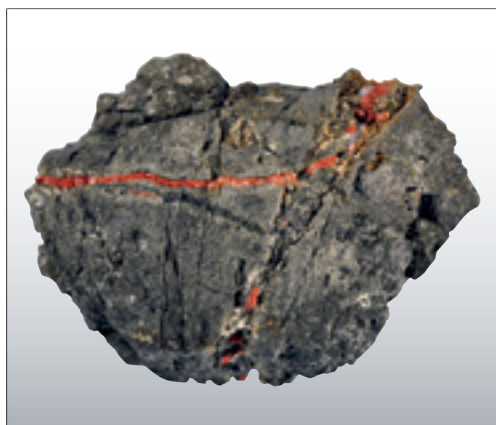
Stilbit, Poonah, E Indija



Stilbit, Selečka planina, Makedonija



Gmelinit, Dobrna, Češka



Klinoptilolit, Skotnice, Češka

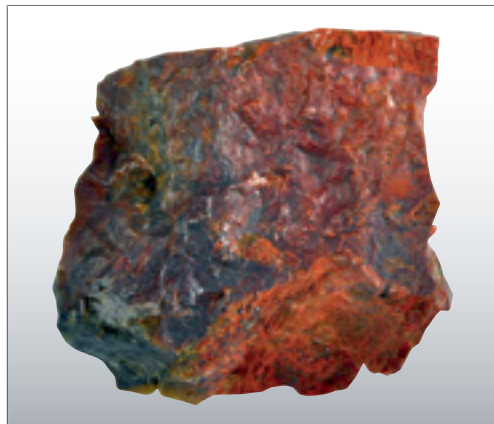


Melit, rudnik Trbovlje, Slovenija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
415	Broncitet $(\text{Mg,Fe})_2\text{Si}_2\text{O}_6 \cdot x$	1957	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Okolica rudnika Raduša, Makedonija
416	Atacamit $\text{Cu}_2\text{Cl}(\text{OH})_3$	1968	N	Marjan Dolenc	Guelb Maghreïn, W od Akjouita, Mavretanija
417	Kaersutit $\text{NaCa}_2\text{Mg}_4\text{Ti}(\text{Si}_6\text{Al}_2\text{O}_{23})(\text{OH})_2$	1982	N	Marjan Dolenc	Iznad reke Krive Lakavice, 1 km N od Novog sela, Makedonija
418	Siderit FeCO_3 z drso	1955	D	poklon rudnika Vareš	Rudnik Vareš, Bosna in Hercegovina
419	Hematit, različek spekularit Fe_2O_3 in pirit FeS_2	1964	D	Dr. Boris Berce	Rudnik Elba, Italija
420	Siderit FeCO_3 s piritom FeS_2	1948	D	darilo rudnika	Rudnik Vareš, revir Smreka, Bosna in Hercegovina
421	Pöchit $\text{H}_{16}\text{Fe}_8\text{Mn}_2\text{SO}_3\text{O}_{29}?$ z jaspisom	1948	D	darilo rudnika	Rudnik Vareš, revir Smreka, Bosna in Hercegovina
422	Tetraedrit $(\text{Cu,Fe,Ag,Zn})_{12}\text{Sb}_4\text{S}_{13}$ (CuSb medica) s kremenom SiO_2 , piritom FeS_2 v rodohrozitu MnCO_3	1996	K	na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Rudnik Cavnic, Romunija
423	Bournonit PbCuSbS_3 s piritom FeS_2	1996	K	na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Rudnik Baia Sprie, Romunija
424	Apofofilit $\text{KCa}_4(\text{Si}_4\text{O}_{10})_2\text{F} \cdot 8(\text{H}_2\text{O})$	1996	K	na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Poonah, E Indija
425	Hedenbergit $\text{CaFeSi}_2\text{O}_6$	1996	K	na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Rio Marino, Elba, Italija
426	Grosular $\text{Ca}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$, različek hesonit x	1996	K	na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Žulova, Češka
427	Wollastonit $\text{CaSiO}_3 \cdot x$, v granatitu grosularit	1996	K	na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Žulova, Češka
428	Lazurit $\text{Na}_3\text{CaAl}_3\text{Si}_3\text{O}_{12}\text{S}$	1996	K	Matjaž Dolenc v Katmanduju, Nepal	Nahajališče neznano
429	Stilbit $\text{Na}_{1-3}\text{Ca}_{3-4}\text{Al}_8\text{Si}_{28}\text{O}_{72} \cdot n\text{H}_2\text{O}$ (desmin) x v apatitu $\text{Ca}_5((\text{P,As,VO}_4)_3(\text{F,Cl,O,OH}))$	1996	D	Božo Stojanovič	Poonah, E Indija
430	Apofofilit $\text{KCa}_4(\text{Si}_4\text{O}_{10})_2\text{F} \cdot 8(\text{H}_2\text{O})$	1996	D	Božo Stojanovič	Poonah, E Indija
431	Dravit $\text{NaMg}_3\text{Al}_6(\text{BO}_3)_3(\text{Si}_6\text{O}_{18})(\text{OH})_4 \cdot x$	1996	K	Matjaž Dolenc v Katmanduju, Nepal	Nahajališče neznano
432	Jakobsit $\text{Mn}^{2+}\text{Fe}^{3+}_2\text{O}_4$, franklinit $\text{Zn}^{2+}\text{Fe}^{3+}_2\text{O}_4$ in alabandit MnS	ni pod.	D	Rudnik Zletovo	Rudnik Zletovo, Makedonija
433	Franklinit $\text{Zn}^{2+}\text{Fe}^{3+}_2\text{O}_4$ in jakobsit $\text{Mn}^{2+}\text{Fe}^{3+}_2\text{O}_4$	ni pod.	D	Rudnik Zletovo	Rudnik Zletovo, Makedonija
434	Gahnit $n\text{Al}_2\text{O}_3 \cdot x \text{Z}$ z epidotom $\text{Ca}_2(\text{Al,Fe})_2(\text{SiO}_4)(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{O,OH})$ v marm.	1959	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Nežilovo, Makedonija
435	Pirotin FeS s kremenom SiO_2	1955	N	Karel Grad	Rudnik Stari trg, Trepča, Kosovo
436	Barit BaSO_4	1995	N	Marjan Dolenc	Rudnik Škofljica pri Ljubljani, stara halda, Slovenija
437	Sadra $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O} \cdot xx$	ni pod.	D	Otto Fitz	Rudnik soli Wieliczka, Poljska
438	Smithsonit ZnCO_3	ni pod.	D	Darilo Rudnika Mežica	Rudnik Mežica, Slovenija
439	Titanit CaTiOSiO_4	1982	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Cezlak, Pohorje, Slovenija



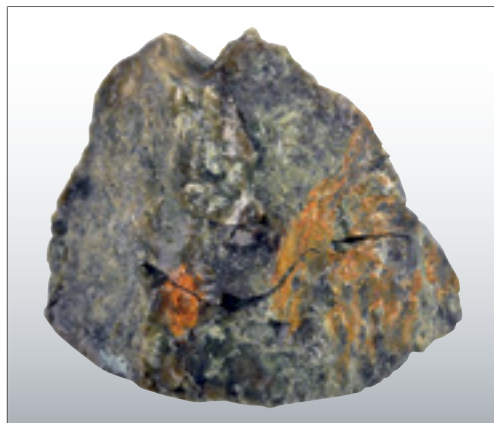
Opal, Ržanovo pri Alšarju, Makedonija



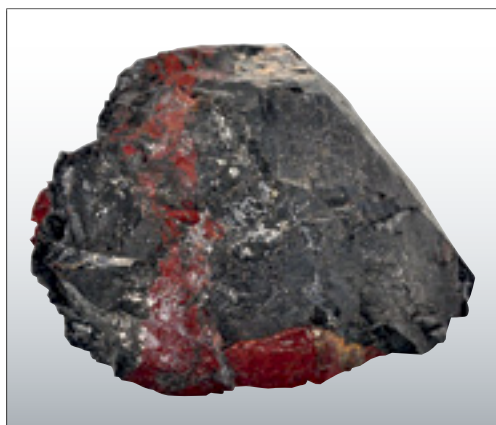
Opal, Ramačka glavica, Srbija



Opal, Spančevo, kamnolom opalne breče, Makedonija



Opal, Rudnik Lipnica pri Gruži, Srbija



Pöchit z jaspisom, rudnik Vareš, revir Smreka, Bosna in Hercegovina



Šešimit, rudnik Ržanovo, Makedonija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
440	Tremolit $\text{Ca}_2\text{Mg}_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$, mogoče aktinolit $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$	1996	N Marjan Dolenc	Kozji vrh nad Dravogradom, S od spodnje serpentine pod Karbelovo bajto, Slovenija
441	Samorodno žveplo S v sadri $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ x	1996	D Božo Stojanovič	Rudnik Kosovrasti pri Debru, Makedonija
442	Siderit FeCO_3 xx	1950	D Rudnik Zletovo	Rudnik Zletovo, Makedonija
443	Limonitizirani siderit FeCO_3 xx	1963	N Marjan Dolenc	Rudnik Chabet Ballout, E od Souk Ahrasa, Alžirija
444	Magnetit Fe_3O_4 xx v kloritnem skrilavcu	1963	N Marjan Dolenc	Nad vasjo Košino pri Prilepu, Makedonija
445	Stilplomelan $(\text{K,Ca,Na})(\text{Fe}^{2+},$ $\text{Mg,Al,Fe}^{3+})_8(\text{Si,Al})_{12}(\text{O,OH})_{36}$ $\cdot n\text{H}_2\text{O}$ v kloritnem skrilavcu	1966	D Mineraloški muzej Waikato, Nova Zelandija	Deep Creek, Skippeos Cavjon, Otago, Nova Zelandija
446	Smithsonit ZnCO_3	1965	N Marjan Dolenc	Rudnik Djebel Gustav pri Setifu, Alžirija
447	Spodumen $\text{LiAlSi}_2\text{O}_6$	1966	D Mineraloški muzej Waikato, Nova Zelandija	Mont Marion, Zahodna Australija
448	Piemontit $\text{Ca}_2(\text{Al,Mn,Fe})_3(\text{SiO}_4)_3(\text{OH})$	1966	D Mineraloški muzej Waikato, Nova Zelandija	Matukituki, jezero Wanka, Otago, Nova Zelandija
449	Živosrebrov tetraedrit $(\text{Cu,Hg})_{12}\text{Sb}_4\text{S}_{13}$ (schwazit, CuHgSb medlica)	1957	N Marjan Dolenc	Rudnik barita Tonika, pl. Medjuvršje pri Kreševu, Bosna in Hercegovina
450	Cordierit $(\text{Mg,Fe})_2\text{Al}_4\text{Si}_5\text{O}_{18}$ z granati v kinzigitu	1955	D Danilo Jelenc	Odenwald, Nemčija
451	Hipersten $(\text{Mg,Fe})_2\text{Si}_2\text{O}_6$ v charnokitu	1955	D Danilo Jelenc	Varberg, Švedska
452	Sadra $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ s samorodnim žveplom S	1996	D Božo Stojanovič	Rudnik Kosovrasti pri Debru, Makedonija
453	Baritna roža BaSO_4 xx na sadri $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ xx	1970	N Marjan Dolenc	Rudnik Kef Semmah pri Setifu, Alžirija
454	Muskovit s kromom $\text{K}(\text{Al,Cr})_3\text{Si}_3\text{O}_{10}(\text{OH})_2$ (fuchsit) v blestniku	1959	N Marjan Dolenc	Vas Košino, NW od Prilepa, Makedonija
455	Uleksit $\text{NaCaB}_5\text{O}_6(\text{OH})_6 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$ x	1997	K Matjaž Dolenc	Verjetno iz rudnika Boron, Kalifornija, ZDA
456	Halit NaCl	1997	K Matjaž Dolenc	Puščava Mojave, ZDA
457	Šorlit $\text{NaFe}_3\text{Al}_6(\text{BO}_3)_3\text{Si}_6\text{O}_{18}(\text{OH})_3\text{OH}$ x v pegmatitu	1996	N Matjaž Dolenc	Dolina v Marsygandi, blizu Anapurne, Nepal
458	Šorlit $\text{NaFe}_3\text{Al}_6(\text{BO}_3)_3\text{Si}_6\text{O}_{18}(\text{OH})_3\text{OH}$ x v pegmatitu	1996	N Matjaž Dolenc	Dolina v Marsygandi, blizu Anapurne, Nepal
459	Sadra $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$	1997	K Matjaž Dolenc	Mojave Desert, ZDA
460	Andaluzit Al_2SiO_5 , različek hiastolit	1997	K na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Polotok Kola, Rusija
461	Gmelinit (Ca,Na_2) $\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{12} \cdot 6(\text{H}_2\text{O})$ xx	1997	K na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Dobrna, Češka

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
462	Turmalin dvobarvni (elbait $\text{Na}(\text{Li}, \text{Al})_3\text{Al}_6(\text{Si}_6\text{O}_{18})(\text{BO}_3)_3(\text{OH})_4$) na kameni strelci SiO_2	1997	D Rudnik Zletovo	Minas Gerais, Brazilija
463	Magnezijev annaberit (različek cabrerit) $(\text{Ni}, \text{Mg})_3(\text{AsO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	1997	K na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Panderma, Turčija
464	Aktinolit $\text{Ca}_2(\text{Mg}, \text{Fe})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2 \text{xx}$	1997	K na razstavi v Tržiču	Habachtal, Avstrija
465	Klinozoisit $\text{Ca}_2(\text{Al}, \text{Fe})_3\text{Si}_3\text{O}_{12}\text{OH}$	1997	K na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Maršikov, Češka
466	Brucit $\text{Mg}(\text{OH})_2$	1997	K na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Borek v Chotebore, Češka
467	Struvit-(K) $\text{KMg}(\text{PO}_4) \cdot 6(\text{H}_2\text{O})$	1997	K na razstavi v Tržiču	Črni vrh pri Kratovu, Makedonija
468	Berthierit FeSb_2S_4	1997	K na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Zlata Banija, Slovaška
469	Skapolit $(\text{Na}, \text{Ca}, \text{K})_4\text{Al}_3(\text{Al}, \text{Si})_3\text{Si}_6\text{O}_{24}(\text{Cl}, \text{CO}_3, \text{SO}_4)$	1997	K na razstavi v Tržiču, Hovorka Jan, Brno	Studnice, Češka
470	Malahit $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$	1957	N Marjan Dolenc	Rastovo, iznad Gor. Vakufa, Bosna in Hercegovina
471	Vanadinit $\text{Pb}_5(\text{VO}_4)_3\text{Cl xx}$	1997	K na razstavi v Ljubljani	Rudnik Taous, Maroko
472	Datolit $\text{CaBSiO}_4(\text{OH}) \text{xx}$	1997	K na razstavi v Ljubljani	Millington, New Jersey, ZDA
473	Margarit $\text{CaAl}_2(\text{Al}_2\text{Si}_2\text{O}_{10})(\text{OH})_2 \text{xx}$ z dravitom $\text{NaMg}_3\text{Al}_6(\text{BO}_3)_3(\text{Si}_6\text{O}_{18})(\text{OH})_4 \text{xx}$	1997	K na razstavi v Ljubljani	Dobrova pri Dravogradu, Slovenija
474	Lorandit $\text{TlAsS}_2 \text{x}$	1958	N Marjan Dolenc	Rudnik Alšar, Crven Dol, v stari haldi, Makedonija
475	Kalcit $\text{CaCO}_3 \text{xx}$ dravit $\text{NaMg}_3\text{Al}_6(\text{BO}_3)_3(\text{Si}_6\text{O}_{18})(\text{OH})_4 \text{xx}$ in erionit $(\text{K}_2, \text{Ca}, \text{Na}_2)_2[\text{Al}_4\text{Si}_{14}\text{O}_{36}] \cdot 15(\text{H}_2\text{O})$	1995	D Gregor Kobler	Avtocesta G. Štrihovec pri Šentilju, Slovenija
476	Kalcit CaCO_3 (kreda)	1996	D Danilo Trebše	Kamnolom pri tovarni Srpenica, Slovenija
477	Piromorfīt $\text{Pb}_5(\text{PO}_4)_3\text{Cl}$ z dioptazom $\text{CuSiO}_2(\text{OH})_2$	1970	D Franc Braniselj	Rudnik Tsumeb, Namibija
478	Bronzitna žila broncit $(\text{Mg}, \text{Fe})_2\text{Si}_2\text{O}_6$ v serpentinu $\text{ASi}_2\text{O}_5(\text{OH})_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$; A = Mg, Mn, Fe, Al	1957	D Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Okolica rudnika Raduša, Makedonija
479	Tetraedrit $(\text{Cu}, \text{Fe}, \text{Ag}, \text{Zn})_{12}\text{Sb}_4\text{S}_{13}$, siderit FeCO_3 malahit $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$ v baritu BaSO_4	1957	N Marjan Dolenc	Rudnik Maskara pri vasi Valjevac nad Gornjim Vakufom, Bosna
480	Pirit FeS_2 , covellin CuS , malahit $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$	1982	D Dr. Matija Drovenik	Rudnik Bor, Srbija
481	Cinabarit HgS – jeklenka	1967	D Karl Ciglar	Rudnik Idrija, Slovenija
482	Lojavec $\text{Mg}_3\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$	1958	N Marjan Dolenc	Rudnik Bregovo pri Mlinu, Borovec, Šar planina, Makedonija
483	Pirofilit $\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$	1998	D Samo Čermelj	Rudnik Pasorovič – Repovič pri Konjicu, Bosna in Hercegovina
484	Halkopirit $\text{CuFeS}_2 \text{xx}$	1963	D Otto Fitz, Wien	Rudnik Michael, Stavičnica, Slovaška

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
485	Halkopirit CuFeS_2 xx	1969	N	Marjan Dolenc	Rudnik Škofje nad Cerknim, Slovenija
486	Zoisit $\text{Ca}_2\text{Al}_3\text{SiO}_4\text{Si}_2\text{O}_7 \cdot \text{OOH}$ s korundom Al_2O_3 in rogovačo $\text{Ca,Na,Mg,Fe,Al}_7\text{Si}_8(\text{Al,Si})_8\text{O}_{22}(\text{OH})$ (aniolit)	1974	N	Marjan Dolenc	Rudnik Longido (rudnik rubina in aniolita), N-Tanzanija
487	Covellin CuS s piritom FeS_2	1949	D	Samo Čermelj	Rudnik Bor, Srbija
488	Barit BaSO_4 xx	1968	D	Samo Čermelj	Montevetchio, Sardinija, Italija
489	Cerudit PbCO_3 z galenitom PbS	1950	D	Samo Čermelj	Rudnik Tisovik, Srbija
490	Sfaleritno-piritna ruda s hidrocinokitom $\text{Zn}_5(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_6$	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Sidi Bou Otkmane, Maroko
491	Pirotin FeS xx	1950	D	Samo Čermelj	Rudnik Stari trg, Trepča, Kosovo
492	Wurtzit $(\text{Zn,Fe})\text{S}$	1968	D	Samo Čermelj	Rudnik Kef Oum Teboul, pri Anabi, Alžirija
493	Fluorit CaF_2	1968	D	Samo Čermelj	Balisih, SW od Amkare, Turčija
494	Aktinolit $\text{Ca}_2(\text{Mg,Fe})_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$ v cipolinskem marmorju	1960	D	Samo Čermelj	Carara, Ligurnija, Italija
495	Geode ametista SiO_2 v andezitnem tufu	1970	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Rupica, polotok Papuk, Hrvaška
496	Antigonit $(\text{Mg,Fe})_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik Raduša, Makedonija
497	Garnierit $(\text{Ni,Mg})_3(\text{Si}_2\text{O}_3)(\text{OH})_4$	1950	D	Samo Čermelj	Asanovo selo, Stari Slah, W Srbija
498	Grafit C	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Sidi Bou Othmane, Maroko
499	Pirit FeS_2 na monheimitu (z železom bogat smithsonit)	1968	D	Samo Čermelj	Rudnik Montevetchio, San Antonio, Sardinija, Italija
500	Monheimit (z železom bogat smithsonit) in pirit FeS_2	1968	D	Samo Čermelj	Rudnik Montevetchio, San Antonio, Sardinija, Italija
501	Piroluzit MnO_2 xx na psilomelanu MnO_2	1966	D	Samo Čermelj	Mala Vrbica, Šumadija, Srbija
502	Tremolit $\text{Ca}_2\text{Mg}_5\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2$ na sfaleritu ZnS	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Schneeberg, S Tirolska, Avstrija
503	Sfalerit ZnS , drobnozrnati	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Schneeberg, S Tirolska, Avstrija
504	Manganov filit $\text{K}(\text{Mn,Mg,Al})_2\text{Si}_3(\text{Al,Si})_4\text{O}_{10}(\text{OH})$ na kremenu SiO_2	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Schneeberg, S Tirolska, Avstrija
505	Boulangerit $\text{Pb}_2\text{Sb}_4\text{S}_{11}$, galenit PbS , halkopirit CuFeS_2	1955	N	Marjan Dolenc	Rudnik Sasa, Makedonija
506	Metacinararit HgS	1999	D	višek GZL	Rudnik Idrija, Slovenija
507	Spessartin $\text{Mn}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3$ v riolitu	2000	K	Mag. Aleksander Rečnik	Garnet Hill, Nevada, ZDA
508	Žezlasti kremen $\text{SiO}_2 \cdot x$	2000	K	na razstavi Kristali, Ljubljana	Neznano nahajališče, Romunija
509	Kalcit CaCO_3 xx s sfaleritom ZnS	2000	K	na razstavi Kristali, Ljubljana	Dolnjegorsk, pri Vladivostoku, Rusija
510	Turmalin elbait $\text{Na}(\text{Li,Al})_3\text{Al}_6(\text{Si}_6\text{O}_{18})(\text{BO}_3)_3\text{OH}_4$	2000	K	na razstavi Kristali, Ljubljana	Minas Gerais, Brazilija
511	Topaz $\text{Al}_2\text{SiO}_4(\text{F,OH})_2$	2000	K	na razstavi v Tržiču	Schneckenstein pri Auersbachu, Saška, Nemčija
512	Andaluzit Al_2SiO_5 v pegmatitu	2000	K	na razstavi v Tržiču	Dolnji Bori, Češka

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
513	Turmalin elbait $\text{Na}(\text{Li},\text{Al})_3\text{Al}_6(\text{Si}_6\text{O}_{18})(\text{BO}_3)_3\text{OH}_4$	2000	K	na razstavi v Trziču Rožna, Češka
514	Ozokerit	2000	K	na razstavi v Trziču Zbyšov, Češka
515	Wurtzit $(\text{Zn},\text{Fe})\text{S}$	2000	K	na razstavi v Trziču Neznano nahajališče, Madžarska
516	Samorodno srebro Ag	2000	K	na razstavi v Trziču Rudnik Pribram, Češka
517	Proustit Ag_3AsS_3	2000	K	na razstavi v Trziču Medenec, Češka
518	Avgit $(\text{Ca},\text{Na})(\text{Mg},\text{Fe},\text{Al},\text{Ti})(\text{Si},\text{Al})_2\text{O}_6\text{xx}$	2000	K	na razstavi v Trziču Pačkapole, Češka
519	Malahit $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3\text{xx}$	2000	K	na razstavi v Trziču Ludvikov, Češka
520	Villiamit NaF in pektolit $\text{Ca}_2\text{NaSi}_3\text{O}_8\text{OH}$ z Mn	2000	K	na razstavi v Trziču Lovoseva tundra, Kola, Rusija
521	Nikelin NiAs in magnezijev annabergit $(\text{Ni},\text{Mg})_3(\text{AsO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$	2000	K	na razstavi v Trziču Schlema, Nemčija
522	Ferrierit Na $(\text{Na},\text{K})_2\text{Mg}(\text{Si},\text{Al})_{18}\text{O}_{36} \cdot 9(\text{H}_2\text{O})$	2000	K	na razstavi v Trziču Svojanov, Češka
523	Korund Al_2O_3 v eklogitu (retrog. met)	2000	N	Marjan Dolenc Nad vasjo Visole, Pohorje, Slovenija
524	Rosazit $(\text{Cu},\text{Zn})_2(\text{CO}_3)(\text{OH})_2$	1999	D	Zmago Žorž Rudnik Remšnik, Slovenija
525	Berthierit FeSb_2S_4	2000	K	na razstavi v Trziču Rudnik Cavnic, Romunija
526	Volframit $(\text{Fe},\text{Mn})\text{WO}_4$ na halkopiritu CuFeS_2	2000	K	na razstavi v Trziču Rudnik Cavnic, Romunija
527	Volframit $(\text{Fe},\text{Mn})\text{WO}_4$ na halkopiritu CuFeS_2	2000	K	na razstavi v Trziču Rudnik Cavnic, Romunija
528	Diskrasit Ag_3Sb	2000	K	na razstavi v Trziču Rudnik Pribram, Češka
529	Montroseit $(\text{V}^{3+},\text{Fe}^{3+})\text{O}(\text{OH})$	1999	K	na razstavi v Trziču Rudnik Pribram, Češka
530	Monazit $(\text{Ce},\text{La},\text{Nd},\text{Th})\text{PO}_4$ v pegmatitu	1999	K	na razstavi v Trziču Dolni Bory, Češka
531	Garnierit $(\text{Ni},\text{Mg})_3(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{OH})_4$	1950	D	Samo Čermelj Asanac selo Stari Vlah, W Srbija
532	Apatit $\text{Ca}_5(\text{P},\text{As},\text{VO}_4)_3(\text{F},\text{Cl},\text{O},\text{OH})\text{x}$	2000	K	na razstavi v Trziču Virgen da Lapa, Minas Gerais, Brazilija
533	Enargit Cu_3AsS_4 v okremenjenem andezitu	1957	N	Marjan Dolenc Dudica, halda podkopa 3, Makedonija
534	Vanadinit $\text{Pb}_5(\text{VO}_4)_3\text{Cl}\text{xx}$	1999	K	na razstavi v Trziču Lok. ?, Rusija
535	Ludwigit $\text{Mg}_2\text{Fe}^{3+}\text{BO}_5$	1999	K	na razstavi v Trziču Ahmatavska Kopa, Ural, Rusija
536	Anapait $\text{Ca}_2\text{Fe}^{2+}(\text{PO}_4)_2 \cdot 4(\text{H}_2\text{O})$ v ooltni limonitni rudi	2000	K	Matjaž Dolenc v Jekatarinburgu Polotok Taman, Kuban, Rusija
537	Krizoberil $\text{Al}_2\text{BeO}_4\text{xx}$ v blestniku	2000	K	Matjaž Dolenc v Jekatarinburgu Manševka, Takoraja na Uralu, Rusija
538	Brochantit $\text{Cu}_4(\text{SO}_4)(\text{OH})_6\text{xx}$ z malahitom $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$	2000	K	Matjaž Dolenc v Jekatarinburgu, Polotok Taman, Kuban, Rusija Nižje Tagilsk, Rusija
539	Proustit Ag_3AsS_3	1999	K	na razstavi v Trziču Rudnay, Češka
540	Andradit $\text{Ca}_3\text{Fe}_2(\text{SiO}_4)_3\text{xx}$, različek demantoid	2000	K	Matjaž Dolenc v Jekatarinburgu, Polotok Taman, Kuban, Rusija Kamčatka, Rusija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
541	Grosular $\text{Ca}_3\text{Al}_2(\text{SiO}_4)_3 \text{ xx}$	2000	K	Matjaž Dolenc v Jekatarinburgu, Polotok Taman, Kuban, Rusija
542	Krokoit xx PbCrO_4	2000	K	Matjaž Dolenc v Jekatarinburgu, Polotok Taman, Kuban, Rusija
543	Krokoit $\text{PbCrO}_4 \text{ xx}$ z wulfenitom PbMoO_4 , samorodnim srebrom Ag in samorodnim žveplom S	2000	K	Matjaž Dolenc v Jekatarinburgu, Polotok Taman, Kuban, Rusija
544	Celestin $\text{SrSO}_4 \text{ xx}$	2000	K	Matjaž Dolenc v Jekatarinburgu, Polotok Taman, Kuban, Rusija
545	Kromov klinoklor $\text{Mg}_5(\text{Al,Cr})_2\text{Si}_3\text{O}_{10}(\text{OH})_8$ (kočubeit) z uvarovitom $\text{Ca}_3\text{Cr}_2(\text{SiO}_4)_3 \text{ xx}$ na kromitu $(\text{Fe,Mg})\text{Cr}_2\text{O}_4$	2000	K	Matjaž Dolenc v Jekatarinburgu, Polotok Taman, Kuban, Rusija
546	Andaluzit $\text{Al}_2\text{SiO}_5 \text{ xx}$, različek hiastolit	2000	K	na razstavi v Tržiču
547	Cinabarit $\text{HgS} \text{ xx}$	1945	D	Samo Čermelj
548	Tennantit $(\text{Cu,Fe,Ag,Zn})_{12}\text{As}_4\text{S}_{13}$ (arzenova medlica) xx	1957	N	Marjan Dolenc
549	Halit $\text{NaCl} \text{ xx}$	1999	D	Matjaž Dolenc
550	Labradorit $(\text{Ca,Na})(\text{Si,Al})_4\text{O}_8 \text{ xx}$	2000	K	na razstavi v Tržiču
551	Hemimorfit $\text{Zn}_4\text{Si}_2\text{O}_7(\text{OH})_2 \cdot \text{H}_2\text{O} \text{ xx}$ na smithsonitu ZnCO_3	1965	N	Samo Čermelj
552	Antigorit $(\text{Mg,Fe})_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$ s kromitom $(\text{Fe,Mg})\text{Cr}_2\text{O}_4$	1946	D	Samo Čermelj
553	Lojevec $\text{Mg}_3\text{Si}_4\text{O}_{10}(\text{OH})_2$ s kromom v kromitu $(\text{Fe,Mg})\text{Cr}_2\text{O}_4$	1989	N	Marjan Dolenc
554	Sepiolit $\text{Mg}_4\text{Si}_6\text{O}_{15} \cdot 6(\text{H}_2\text{O})$	1987	N	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik
555	Kalcit $\text{CaCO}_3 \text{ xx}$ z nahuklimi barvami	1999	N	Gregor Kobler
556	Sekaninait $(\text{Fe,Mg})_2\text{Al}_2\text{Si}_5\text{O}_{18}$	2000	K	na razstavi v Tržiču
557	Kovdorskit $\text{x Mg}_5(\text{PO}_4)_2(\text{CO}_3)(\text{OH})_2 \cdot 4,5(\text{H}_2\text{O})$	2000	K	na razstavi v Tržiču
558	Spinel $\text{MgAl}_2\text{O}_4 \text{ x}$	2001	K	na razstavi v Tržiču
559	Tridimit $\text{SiO}_2 \text{ x}$	2001	K	na razstavi v Tržiču
560	Hialit $\text{SiO}_2 \cdot \text{nH}_2\text{O}$	2001	K	na razstavi v Tržiču
561	Cirkon x ZrSiO_4	2001	K	na razstavi v Tržiču
562	Samorodni arzen As	2001	K	na razstavi v Tržiču
563	Valentinit $\text{Sb}_2\text{O}_3 \text{ xx}$ in kermesit $\text{Sb}_2\text{S}_3 \text{ xx}$ na antimonitni rudi	2001	K	na razstavi v Tržiču

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
564	Kermesit $\text{xx Sb}_2\text{S}_2\text{O}$ na antimonitni rudi	2001	K	na razstavi Tržič	Rudnik Pernok, Slovaška
565	Sodalit $\text{Na}_4\text{Al}_3\text{Si}_3\text{O}_{12}\text{Cl}$	2001	K	na razstavi Tržič	Neznano nahajališče, Brazilija
566	Zinnwaldit $\text{KLiFe}^{++}\text{Al}(\text{Al},\text{Si}_3)\text{O}_{10}(\text{F},\text{OH})_2$	2001	K	na razstavi Tržič	Zinwald, Erzgebirge, Češka
567	Ognjeni opal $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$	2000	D	Božo Stojanovič	Neznano nahajališče, Meksiko
568	Wurtzit $(\text{Zn},\text{Fe})\text{S}$ xx	2001	K	na razstavi v Tržiču	Rudnik Pribram, Češka
569	Sillimanit Al_2SiO_5	2001	K	na razstavi v Tržiču	Utin, Češka
570	Stavrolit $(\text{Fe},\text{Mg},\text{Zn})_2\text{Al}_6(\text{Si},\text{Al})_4\text{O}_{22}(\text{OH})_2$ xx	2001	K	na razstavi v Tržiču	Polotok Kola, Rusija
571	Skapolit $(\text{Na},\text{Ca},\text{K})_4\text{Al}_3(\text{Al},\text{Si})_3\text{Si}_6\text{O}_{24}(\text{Cl},\text{CO}_3,\text{SO}_4)$	2001	K	na razstavi v Tržiču	Studnice, Češka
572	Serpentin (različek krizotil, tudi hrizotil) $\text{ASi}_2\text{O}_5(\text{OH})_4 \cdot n\text{H}_2\text{O}$; A = Mg, Mn, Fe, Al	2001	K	na razstavi v Tržiču	Neznano nahajališče, otok Ciper
573	Dawsonit $\text{NaAl}(\text{CO}_3)(\text{OH})_2$ xx siderit FeCO_3	2001	K	na razstavi v Tržiču	Slany, Češka
574	Voltaït $\text{K}_2\text{Fe}^{2+}_5\text{Fe}^{3+}_3\text{Al}(\text{SO}_4)_{12} \cdot 18(\text{H}_2\text{O})$	2001	K	na razstavi v Tržiču	Zastavka pri Brnu, Češka
575	Klorit $\text{A}_{3-6}\text{T}_4\text{O}_{10}\text{Z}_8$; A = Al, Fe, Li, Mg, Mn, Ni; T = Al, Fe^{3+} , S; Z = O, OH	2001	N	Marjan Dolenc	Kamolom Frajhajm, ob Polskavi, Pohorje, Slovenija
576	Dolomit $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$ xx sedlasti skupki	2001	D	Gregor Kobler	Avtocesta Lj. – Krtina, drugi usek, Slovenija
577	Linarit $\text{PbCu}(\text{SO}_4)(\text{OH})_2$	2001	K	Zmago Žorž	Rudnik Remšnik, Slovenija
578	Anapait $\text{Ca}_2\text{Fe}^{2+}(\text{PO}_4)_2 \cdot 4(\text{H}_2\text{O})$	2002	K	na razstavi v Ljubljani 7. 12. 2002	Polotok Taman (Kuban), Rusija
579	Rutil TiO_2 xx v kremenu SiO_2	2002	K	na razstavi v Ljubljani 7. 12. 2002	Krašnja pri Trojanah, Slovenija
580	Opal $\text{SiO}_2 \cdot n\text{H}_2\text{O}$, obarvan z garnieritom $(\text{Ni},\text{Mg})_3(\text{Si}_2\text{O}_5)(\text{OH})_4$	2002	K	na razstavi v Ljubljani 7. 12. 2002	Kosovo, Srbija
581	Adamit $\text{Zn}_2(\text{AsO}_4)(\text{OH})$	2002	K	na razstavi v Ljubljani 7. 12. 2002	Laurion, Grčija
582	Rosasit $(\text{Cu},\text{Zn})_2(\text{CO}_3)(\text{OH})_2$	2002	K	na razstavi v Ljubljani 7. 12. 2002	Kamarisa, Grčija
583	Galenit PbS , cerusit PbCO_3 xx, anglezit PbSO_4	2002	K	na razstavi v Ljubljani 7. 12. 2002	Rudnik Mežica, Slovenija
584	Thomsenolith $\text{NaCaAlF}_6 \cdot (\text{H}_2\text{O})$	2002	K	na razstavi v Ljubljani 7. 12. 2002	Ivigut, Grenlandija
585	Stilbit $\text{Na}_{1-3}\text{Ca}_{3-4}\text{Al}_8\text{Si}_{28}\text{O}_{72} \cdot n\text{H}_2\text{O}$ xx (desmin)	2003	K	Na razstavi v Škofji Loki	Poonah, E Indija
586	Čaroit $\text{K}_5\text{Ca}_8\text{Si}_{18}\text{O}_{46}(\text{OH}) \cdot 3(\text{H}_2\text{O})$	2003	K	na razstavi v Ljubljani 7. 12. 2002	Gor. Murun, Sibirija
587	Neptunit $\text{KNa}_2\text{Li}(\text{Fe}^{++},\text{Mn})_2\text{Ti}_2\text{Si}_8\text{O}_{24}$ xx v benitoitu $\text{BaTiSi}_3\text{O}_9$	2002	K	na razstavi v Tržiču	Mt. Diablo v San Benito Co, Kalifornija
588	Wollastonit CaSiO_3 xx na grosularitu	2002	K	na razstavi v Tržiču	Žulova, Češka
589	Stannit $\text{Cu}_2\text{FeSnS}_4$	2002	K	na razstavi v Tržiču	Vernerov, Češka

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
590	Fenakit $\text{Be}_2(\text{SiO}_4)$ xx	2002	K	na razstvi v Trziču Berezovsk, Ural, Rusija
591	Hondrodit $(\text{Mg}, \text{Fe}^{2+})_3(\text{SiO}_4)_2(\text{F}, \text{OH})_2$	2002	K	na razstvi v Trziču Neznano nahajališče, Švedska
592	Bournonit PbCuSbS_3 x	2002	K	na razstvi v Trziču Rudnik Baia Sprie, Romunija
593	Bastnäsit $(\text{Ce}, \text{La})(\text{CO}_3)\text{F}$ s fluoritom CaF_2 v pegmatitu	2002	K	na razstvi v Trziču Vlastejovice, Češka
594	Topaz $\text{Al}_2\text{SiO}_4(\text{F}, \text{OH})_2$ v turmalinu (elbait $\text{Na}(\text{Li}, \text{Al})_3\text{Al}_6(\text{Si}_6\text{O}_{18})(\text{BO}_3)_3(\text{OH})_4$)	2002	K	na razstvi v Trziču Schneckenstein pri Anersbachu, Saška, Nemčija
595	Klinoptilolit-(Na) $(\text{Na}, \text{K}, \text{Ca})_2\text{Al}_3(\text{Al}, \text{Si})_2\text{Si}_{13}\text{O}_{36} \cdot 12(\text{H}_2\text{O})$	2002	K	na razstvi v Trziču Skotnice, Češka
596	Krizopras SiO_2	2002	K	na razstavi v Ljubljani Poljska
597	Kasiterit z lesno strukturo SnO_2	1997	N	Marjan Dolenc Naplavine iz okolice Oruna, Bolivija
598	Akvamarin $\text{Be}_3\text{Al}_2\text{Si}_6\text{O}_{18}$	1978	N	Marjan Dolenc V soseščini Kamyai Clains (William Kimani), SE od Uoi, Kenija
599	Roževce, rožnati kremen SiO_2	2003	K	na razstvi v Trziču Neznano nahajališče
600	Tridimit SiO_2	2003	K	na razstvi v Trziču Vecch, Slovaška
601	Allanit-(Ce) $(\text{Ce}, \text{Ca}, \text{Y})_2(\text{Al}, \text{Fe}^{3+})_3(\text{SiO}_4)_3(\text{OH})$ (črni) s fluoritom CaF_2 , v pegmatitu	2003	K	na razstvi v Trziču Vlastejovice, Češka
602	Klinozoisit $\text{Ca}_2(\text{Al}, \text{Fe}_3)\text{Si}_3\text{O}_{12}\text{OH}$ (?)	2003	K	na razstvi v Trziču Lobodrice, Češka
603	Libetenit $\text{Cu}_2(\text{PO}_4)(\text{OH})$ xx	2003	K	na razstvi v Trziču Lubretova, Slovaška
604	Vivianit $\text{Fe}^{2+}_3(\text{PO}_4)_2 \cdot 8(\text{H}_2\text{O})$ xx	2004	K	sejem Ljubljana (Dr. Rečnik) Rudnik Canutillos potosi, Bolivija
605	Halkantit $\text{CuSO}_4 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$	2004	K	sejem Ljubljana (Dr. Rečnik) Polotok Kola, Rusija
606	Langit $\text{Cu}_4(\text{SO}_4)(\text{OH})_6 \cdot 2(\text{H}_2\text{O})$	2004	K	sejem Ljubljana (Dr. Rečnik) Lubretova, Slovaška
607	Kalcit CaCO_3 islandski dvolomec	2004	K	sejem Ljubljana (Dr. Rečnik) Islandija
608	Rogovača $\text{Ca}, \text{Na}, \text{Mg}, \text{Fe}, \text{Al})_7\text{Si}_8(\text{Al}, \text{Si})_8\text{O}_{22}(\text{OH})$ v pegmatitu s titanitom CaTiOSiO_4	2004	N	Marjan Dolenc Kamnolom Leva, Koritno nad Oplotnico, Pohorje, Slovenija
609	Azurit $\text{Cu}_3(\text{CO}_3)_2(\text{OH})_2$ z malahitom $\text{Cu}_2(\text{OH})_2\text{CO}_3$	2003	K	Dr. Aleksander Rečnik Rudnik Kreševo, Bosna in Hercegovina
610	Siderit FeCO_3 (ankerit $\text{Ca}(\text{Fe}, \text{Mg}, \text{Mn})(\text{CO}_3)_2$?)	2003	N	Marjan Dolenc Rudnik Slake pod Olimljem, Kozjansko, Slovenija
611	Fluorocannilloit $\text{Ca}_3\text{Mg}_4\text{Al}_4\text{Si}_5\text{O}_{22}\text{F}_2$	2002	K	na razstvi v Trziču Yaou Yang, Yunan, Kitajska
612	Beril $\text{Be}_3\text{Al}_2\text{Si}_6\text{O}_{18}$ x v pegmatitu	2004	K	na razstavi v Škofji Loki Pohorje, Slovenija
613	Beril $\text{Be}_3\text{Al}_2\text{Si}_6\text{O}_{18}$ x v pegmatitu in čizlakitu	2004	D	Dr. Aleksander Rečnik Kamnolom čizlakita, Pohorje, Slovenija
614	Evdialit $\text{Na}_{15}\text{Ca}_6(\text{Fe}, \text{Mn})_3\text{Zr}_3\text{Si}_{25}\text{O}_{73}(\text{O}, \text{OH}, \text{H}_2\text{O})(\text{OH}, \text{Cl})_2$ v nefelinovem sienitu	2004	K	Božo Stojanovič, na razstavi v Ljubljani Khibinska tundra, polotok Kola, Rusija
615	Modri spinel MgAl_2O_4 x v marmorju	1978	N	Marjan Dolenc Bagomi claims SE od Uoi, Kenija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
616	Titanit CaTiOSiO_4 v pegmatitu	2002	K	na razstavi v Trziču Vlastejovice, Češka
617	Monacit $(\text{Ce}, \text{La}, \text{Nd}, \text{Th})\text{PO}_4$ xx v pegmatitu	2003	K	na razstavi v Trziču Dolnji Bory, Češka
618	Cordierit $(\text{Mg}, \text{Fe})_2\text{Al}_4\text{Si}_3\text{O}_{18}$	2003	K	na razstavi v Trziču Dolnji Bory, Češka
619	Kremen SiO_2 x dvobarvni	2000	K	Matjaž Dolenc Širša okolica Jekaterinburga, Rusija
620	Astrofilit $\text{K}_2\text{Na}(\text{Fe}^{++}, \text{Mn})_7\text{Ti}_2\text{Si}_8\text{O}_{26}(\text{OH})_4$ v nefelinovem sienitu z evdialitom $\text{Na}_5\text{Ca}_6(\text{Fe}, \text{Mn})_3\text{Zr}_3\text{Si}_{25}\text{O}_{73}(\text{O}, \text{OH}, \text{H}_2\text{O})(\text{OH}, \text{Cl})_2$	2004	K	na razstavi v Ljubljani Khibinska tundra, polotok Kola, Rusija
621	Spodumen $\text{LiAlSi}_2\text{O}_6$ v pegmatitu	1968	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Koralpe, Avstrija
622	Kutnohorit $\text{Ca}(\text{Mn}, \text{Mg}, \text{Fe}^{++})(\text{CO}_3)_2$	1984	N	Marjan Dolenc Halda ob cesti 1 km E od Pletvarja, Makedonija
623	Astrofilit $\text{K}_2\text{Na}(\text{Fe}^{++}, \text{Mn})_7\text{Ti}_2\text{Si}_8\text{O}_{26}(\text{OH})_4$	2004	K	Božo Stojanovič na razstavi v Ljubljani Khibinska tundra, polot. Kola, Rusija
624	Nefelin $(\text{Na}, \text{K})\text{AlSiO}_4$ v nefelinsienitu	2004	K	Božo Stojanovič na razstavi v Ljubljani Khibinska tundra, polot. Kola, Rusija
625	Titanit CaTiOSiO_4 x	1990	N	Marjan Dolenc Šoklehev kladenec, S od Prilepa, Makedonija
626	Pirit FeS_2 x	1978	D	Simo Kovačevič Rudnik Murgul, Anaytak, Turčija (NE)
627	Magnetit Fe_3O_4 x	1960	N	Marjan Dolenc Grab Delhit pri Fodikwanu, NE - Nubijska puščava, Sudan
628	Rogovača $\text{Ca}, \text{Na}, \text{Mg}, \text{Fe}, \text{Al})_7\text{Si}_8(\text{Al}, \text{Si})_8\text{O}_{22}(\text{OH})$ xx v pegmatitu	2001	N	Marjan Dolenc Kamnolom čizlakita, Pohorje, Slovenija
629	Olivin $(\text{Mg}, \text{Fe})_2\text{SiO}_4$ v bazaltni lavi	2001	D	Dr. Danilo Ravnik El Medano, Cablesa, Tenerife, Kanarski otoki
630	Apatit $\text{Ca}_5(\text{P}, \text{As}, \text{VO}_4)_3(\text{F}, \text{Cl}, \text{O}, \text{OH})$ na kalcitu CaCO_3	2005	D	Dr. Danilo Ravnik Okolica jezera Bajkal, Rusija
631	Rutil TiO_2 x	1958	N	Marjan Dolenc Nanos v Lakavici, pri izviru Madenske reke, Makedonija
632	Pirit FeS_2 x na magnetitu Fe_3O_4	1958	N	Marjan Dolenc Rudnik Damjan pri Radovišu, Makedonija
633	Arznopirit FeAsS xx	1958	D	darilo rudnika Rudnik Stari trg, Trepča, Kosovo
634	Barit BaSO_4	1958	D	Samo čermelj Rudnik El Hadra, Kef Semoul, Alžirija
635	Broncit $(\text{Mg}, \text{Fe})_2\text{Si}_2\text{O}_6$ xx	1956	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Okolica rudnika Raduša, Makedonija
636	Ferrojochannsenit	1959	N	Marjan Dolenc Rudnik Sasa, Svinja reka, podkop 3/3/1, Makedonija
637	Rogovača $\text{Ca}, \text{Na}, \text{Mg}, \text{Fe}, \text{Al})_7\text{Si}_8(\text{Al}, \text{Si})_8\text{O}_{22}(\text{OH})$ brezbarvna (endemit?) v ekl.	2001	N	Marjan Dolenc Visole, pri spomeniku nad vasjo, Pohorje, Slovenija
638	Piroksmangit MnSiO_3	1984	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Dürnstein, N od Hirta, Avstrija
639	»pismenkasti granit«, kremen in glinenec	1991	N	Marjan Dolenc S od Turiške vasi, Pohorje, Slovenija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
640	Idrilit $C_{22}H_{14}$	1945	N	Samo Čermelj	Idrija, Slovenija
641	Melanterit $Fe(SO_4) \cdot 7(H_2O)$	2006	K	na razstavi v Tržiču	Rudnik Baja Mare, Romunija
642	Telurov nevskit Bi_3TeSe_2	2006	K	na razstavi v Tržiču	Porubo pod Vihorlatom, Slovaška
643	Sadra $CaSO_4 \cdot 2H_2O$	2006	D	Dr. Danilo Ravnik	Neznano nahajališče, Peru
644	Sellait MgF_2 s stilbitom $Na_{1-3}Ca_{3-4}Al_8Si_{28}O_{72} \cdot nH_2O$	2000	D	Matjaž Dolenc v Jekaterinburgu	Kazahstan
645	Šešimit	1958	N	Marjan Dolenc	Rudnik Ržanovo, razkop 15, Makedonija
646	Smirek	1989	N	Marjan Dolenc	E od Orehovega, Selečka pl., Makedonija – našel na poti, mogoče nasipni material
647	Aktinolit $Ca_2(Mg,Fe)_5Si_8O_{22}(OH)_2$	2006	N	Marjan Dolenc	Donikov kamnolom, Frajhajm, Pohorje, Slovenija
648	Ilmenit $FeTiO_3$ (?) v pegmatitu	2002	K	v Tržiču	Vlastejovice, Češka
649	Aragonit $CaCO_3$ xx na serpentinu $ASi_2O_5(OH)_4 \cdot nH_2O$; A = Mg, Mn, Fe, Al	2007	K	razstava v Ljubljani	Lobning, Štajerska, Avstrija
650	Brochantit $Cu_4(SO_4)(OH)_6$, krizokola $(Cu,Al)_2H_2Si_2O_5(OH)_4 \cdot H_2O$	2007	K	Zmago Žorž, na razstavi v Ljubljani	Rudnik Mala kopa, Pohorje, Slovenija
651	Prehnit $Ca_2Al_2Si_3O_{10}OH$ z epidotom $Ca_2(Al,Fe)_3(SiO_4)(Si_2O_7)(O,OH)$	2007	K	Dr. Aleksander Rečnik, na razstavi v Ljubljani	Kajes, Mali (Afrika)
652	Ahat SiO_2	2007	K	Dr. Aleksander Rečnik, na razstavi v Ljubljani	Mehika
653	Ahatna geoda SiO_2	2007	K	Dr. Aleksander Rečnik, na razstavi v Ljubljani	Mehika
654	Prodnik železove rude v glini	196?	D	Samo Čermelj	Okolica Turjaka, Slovenija
655	Halit $NaCl$ (kamena sol)	2006	N	Marjan Dolenc	Shabwa, Jemen
656	Tschermigit $(NH_4)Al(SO_4)_2 \cdot 12(H_2O)$	1978	K	na razstavi v Tržiču	Verjetno Tscherming, Madžarska
657	Azurit $Cu_3(CO_3)_2(OH)_2$	2007	K	Dr. Aleksander Rečnik, na razstavi v Tržiču	Touz, Maroko
658	Hausmanit Mn_3O_4	2007	K	na razstavi v Tržiču	Rudnik Nchwaning 2 Mine Kalahari Manganese fields, Južna Afrika
659	Amblygonit $(Li,Na)AlPO_4(OH,F)$ s staninitom Cu_2FeSnS_4	2007	K	na razstavi v Tržiču	Vernerov, Češka
660	Celestin $SrSO_4$	2007	K	na razstavi v Tržiču	Madagaskar
661	Antofilit $Mg_7Si_8O_{22}(OH)_2$	2007	K	na razstavi v Tržiču	Útin, Češka
662	Zinnwaldit $KLiFe^{++}Al(Al,Si_3)O_{10}(F,OH)_2$	2007	K	na razstavi v Tržiču	Cinovec, Češka
663	Smithsonit $ZnCO_3$	1965	D	Samo Čermelj	Rudnik El Kadra, Kef Semoul, Alžirija
664	Hidrocinokit $Zn_3(CO_3)_2(OH)_6$ (kalamina)	1965	D	Samo Čermelj	Rudnik El Kadra, Kef Semoul, Alžirija
665	Boulangerit $Pb_3Sb_4S_{11}$, različek plumosit	2008	D	Dr. Aleksander Rečnik	Rudnik Stari trg, Trepča, Kosovo

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
666	Adular KAlSi_3O_8	2008	D	Dr. Aleksander Rečnik	Val Giuf pri Šedoum, Graubänden, Švica
667	Thulit $\text{Ca}_2\text{Al}_3\text{SiO}_4\text{Si}_2\text{O}_7\text{OOH}$, zoisit z manganom	2008	K	sejem Bologna	Leksoiken pri Dronsheimu, Norveška
668	Lizardit $\text{Mg}_3\text{Si}_2\text{O}_5(\text{OH})_4$	2008	K	sejem Bologna	Oppland, Naxes, Norveška
669	Arfvedsonit $\text{Na}_3\text{Fe}_4^{2+}\text{Fe}^{3+}\text{Si}_8\text{O}_{22}(\text{OH})_2 \cdot x$ na ortoklazu $\text{KAlSi}_3\text{O}_{xx}$	2008	D	Dr. Aleksander Rečnik	Malavi
670	Vanadinit $\text{Pb}_5(\text{VO}_4)_3 \text{Cl} \cdot x$	2008	D	Dr. Aleksander Rečnik	Mibladen, Maroko
671	Skorodit $\text{FeAsO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ na arzenopiritu FeAsS	2008	D	Dr. Aleksander Rečnik	Znojile pri Trojanah, Slovenija
672	Kamena strela $\text{SiO}_2 \cdot xx$ biterm.	2008	N	Marjan Dolenc	Slivnica nad Cerknico, Slovenija
673	Kremen $\text{SiO}_2 \cdot xx$	2007	D	Marjan Dolenc	Kupljeno v Maroku, neznano nahajališče
674	Ilmenit $\text{FeTiO}_3 \dots$ (črni peski)	1979	N	Marjan Dolenc	Plaža Mamburi – Majenjani, N od izliva Subaki r., pri Malindi, Kenija
675	Sarder SiO_2	1979	N	Marjan Dolenc	Pragozd, nahajališče Ismilu pri Iringi, Tanzanija
676	Kamena strela $\text{SiO}_2 \cdot xx$	2001	N	Marjan Dolenc	Crngrob, nad cerkvijo, Slovenija
677	Magnetit Fe_3O_4 v karbonatitu (?) z vlaknatim svetlorj. mineralom	1968	N	Marjan Dolenc	Rudnik Guelb Mohrein pri Akjoutu (Cu- rud.), Mavretanija
678	Kalcit $\text{CaCO}_3 \cdot x$	2007	D	Matjaž Dolenc	Caltepe, Taurus, Turčija
679	Löllingit FeAs_2 v pegmatitu	2008	K	na razstavi v Tržiču	Dolni Bory, Češka
680	Pollucit $(\text{Cs}, \text{Na})_2\text{Al}_2\text{Si}_4\text{O}_{12} \cdot \text{H}_2\text{O}$	2008	K	na razstavi v Tržiču	Luolamäki, Finska
681	Xenotim $\text{Y}(\text{PO}_4)_3$ in monacit $(\text{Ce}, \text{La}, \text{Nd}, \text{Th})\text{PO}_4$	2008	K	na razstavi v Tržiču	üdraž, Češka
682	Kuprit Cu_2O	2008	D	Breda K., Elba	Elba
683	Epidot $\text{Ca}_2(\text{Al}, \text{Fe})_3(\text{SiO}_4)(\text{Si}_2\text{O}_7)(\text{O}, \text{OH}) \cdot xx$	2008	D	Breda K., Elba	Elba
684	Descloisit $\text{Pb}(\text{Zn}, \text{Cu})(\text{VO}_4)(\text{OH})$	2010	D	Blaž Vičič, študent	Rudnik Mežica, Slovenija
685	Beril $\text{Be}_3\text{Al}_2\text{Si}_6\text{O}_{18}$	2010	D	Matjaž Dolenc	Izomoud, Centr. Turčija

MINERALI KAMNIN

V zbirki Minerali kamnin so zbrani glavni in spremljajoči minerali, ki tvorijo kamnine. Vzorci mineralov so zbrani v treh škatlah:

- 1K: Glavni minerali
- 2K: Glavni minerali
Akcesorni minerali
- 3K: Akcesorni minerali
Slučajne primesi

V zbirki so na prvem mestu med glavnimi minerali kremen in njegovi različki. Tako najdemo debelokristalne različke, kot sta na primer kamena strela in čadavec, kot drobnozrnate različke, kot so roženec, kalcedon in jaspis. Med glinenci so precej podobni kosi, kakor so bili predstavljeni že v Mineraloški zbirki. Kljub vsemu na tem mestu omenimo sljude, lojevec, klorit, piroksene in amfibole. Na koncu so med glavnimi minerali zbrani silikati metamorfnih kamnin in med njimi andaluzit, kianit, stavrolit in cordierit. Med akcesornimi oziroma spremljajočimi minerali najdemo kopico mineralov, ki smo jih sicer že spoznali v sistematski mineraloški zbirki. Mogoče omenimo amfibol karinthin in drobne kristale olivina, klinozoisit, ponovno raznovrstne granate, magnetit, kromit in zeolite. Avtor zbirke je posebej ločil »slučajne primesi«. Tako je poimenoval in ločil tisti del akcesornih ali primesnih mineralov, ki so v kamninah zelo redki. Na tem mestu so v zbirki modri beril, fluorit, kriolit in korund. Podobno kot pri glavnih mineralih so tudi pri slučajnih primeseh posebej dodane »slučajne primesi« v metamorfnih kamninah. Zbrani so lepi kristali vezuvianita, skapolit, safirin in drugi.

Tabela 2: minerali kamnin

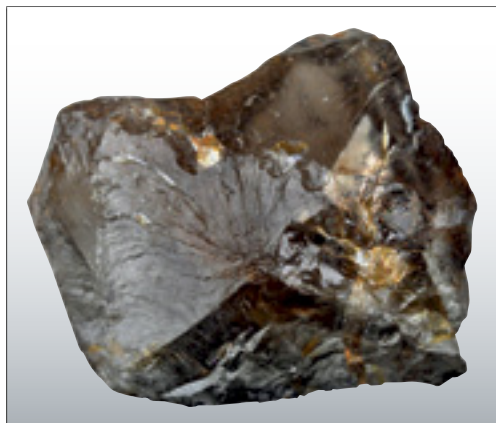
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
1	Roženec, artefakt	1970	N	Marjan Dolenc	Na prehodu Sahare v rečno dolino pri Kanga Sidi Nadj, Alžirija
2	Kremen xx	ni pod.	ni pod.		Nahajališče neznano
3	Kremen čadavec	1990	N	Marjan Dolenc	Paralovski greben jugovzhodno od vasi Orehovo pri Bitoli, Makedonija
4	Kalcedon	1971	N	Marjan Dolenc	Rudnik Skepato (perlit), vključki v lavi, otok Lesbos, Grčija
5	Kalcedon, progasti	1971	ni pod.	Žegarac, Beograd	Rosavica – Bučumetski vis, Srbija
6	Opal z dravitom in uvarovitom	1971	ni pod.	Žegarac, Beograd	Rudnik Lipnica pri Gruži, Srbija
7	Hialofan x	1971	ni pod.	Dr. Ljudevit Barić, Zagreb	Zagreški polotok, Busovača pri Travniku, Bosna in Hercegovina in Hercegovina
8	Mikroklin, različek amazonit	1956	ni pod.	Marjan Dolenc	Pri Ravni reki, Selečka planina, Makedonija
9	Ortoklaz	1990	N	Marjan Dolenc	Približno dva kilometra vzhodno od vasi Zvegor pri Delčevu, ob cesti, Makedonija



Kremen v plagioklazu, Donikov kamnolom, Frajhajm, nad Polskavo, Pohorje, Slovenija



Kremen, vas Budinarci, Pehčevo, Makedonija



Kremen čadavec, vas Orehovo pri Bitoli, Makedonija



tridimit, Vehec, Slovaška

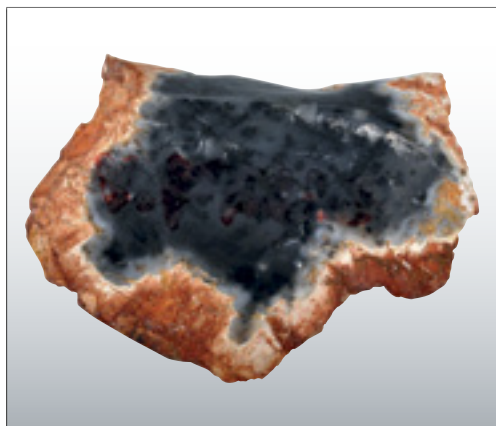


β -cristobalit in lussatit (modri kalcedon) v bazaltu, rudnik Weitendorf pri Wildonu, Avstrija



Kalcedon, progasti, Rosavica – Bučumetski vis, Srbija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
10	Ortoklaz	1990	N	Marjan Dolenc	Približno dva kilometra vzhodno od vasi Zvegor pri Delčevu, ob cesti, Makedonija
11	Ortoklaz	1990	N	Marjan Dolenc	Približno dva kilometra vzhodno od vasi Zvegor pri Delčevu, ob cesti, Makedonija
12	Albit x	1990	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenac, izpod Gor. Kamena, 3 km S od vasi Dunje, ob stari cesti na prehodu čez rečno korito, Makedonija
13	Albit x z arfvedsonitom	1990	N	Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, Makedonija
14	Mikroklin x z arfvedsonitom	1990	N	Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, Makedonija
15	Muskovit v dolomitu	1986	N	Marjan Dolenc	Kamnomol E izpod Pletvarja, Makedonija
16	Margarit	1990	N	Marjan Dolenc	Halda v kamnolomu Sivec pri Prilepu, Makedonija
17	Omfacit v eklogitu	1969	N	Marjan Dolenc	Tinje, Pohorje, Slovenija
18	Rogovača s zoisitom v aniolitu	1974	N	Marjan Dolenc	Rudnik Longido, Tanzanija
19	Arfverdsonit	1990	N	Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, Makedonija
20	Arfverdsonit na mikroklinu	1989	N	Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, Makedonija
21	Olivin v lavi	1979	N	Marjan Dolenc	Pri dnu kraterja Ngorongoro, Tanzanija
22	Disten x v pegmatitu	1989	N	Marjan Dolenc	Ob poti E nad vasjo Orehovo pri Bitoli, Makedonija
23	Disten x dvojček	1956	N	Marjan Dolenc	Nad manastirrom Prilepec pri Prilepu, Makedonija
24	Stavrolit xx	1989	N	Marjan Dolenc	Paralovski greben, SE od vasi Orehovo pri Bitoli, Makedonija
25	Krizotil, vlaknat različek serpentina	ni pod.	N	Marjan Dolenc	Nahajališče neznano, okolica Gevgelije
26	Apatit s piroklorom in piritom v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, Museum zone, pri Mbeyi, Tanzanija
27	Cirkon xx v sienitnem pegmatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya ob meji z Malavijo, na profilu 3 m N od O/13, Tanzanija
28	Šorlit xx v pegmatitu	1970	D	Gospod Rebek	SE od Ribnice, Pohorje
29	Epidot s titanitom	1990	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenac, izpod Gor. Kamena, 3 km S od vasi Dunje, ob stari cesti na prehodu čez rečno korito, Makedonija
30	Zoisit	1989	D	Mirjan Žorž	Prickler Halt, Saualpe, Avstrija
31	Zoisit v aniolitu	1974	N	Marjan Dolenc	Rudnik Longido, N-Tanzanija
32	Almadin xx v sljudnem skrilavcu	1956	N	Marjan Dolenc	Nad manastirrom Prilepec, halda podkopa št. 3, Makedonija
33	Granat xx iz sljudnega skrilavca	1957	N	Marjan Dolenc	Pri manastiru Sv. Marka pri Skopju, Makedonija
34	Almadin xx v sljudnem skrilavcu	1989	N	Marjan Dolenc	Ob cesti »Petlja« v Mariovu, jugovzhodno od Bitole, Makedonija



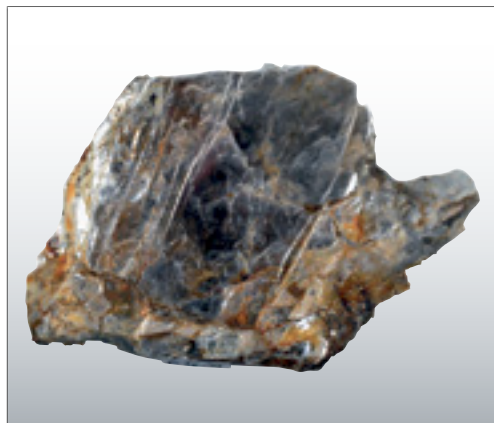
Roženec (kalcedon) z dendriti manganovih oksidov, Victoria Falls, Zimbabve



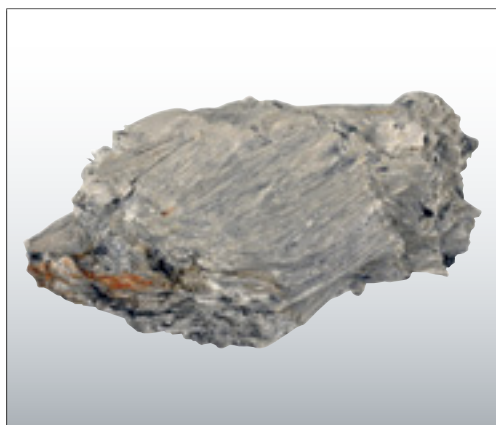
Albit, polisintetski dvojčki, Alinci pri Prilepu, Makedonija



Levcit, Orehi, Vulcano di Rocca Morfina, Caserta, Campania, Italija



Muskovit v pegmatitu, Strojna nad Ravnanmi, Slovenija

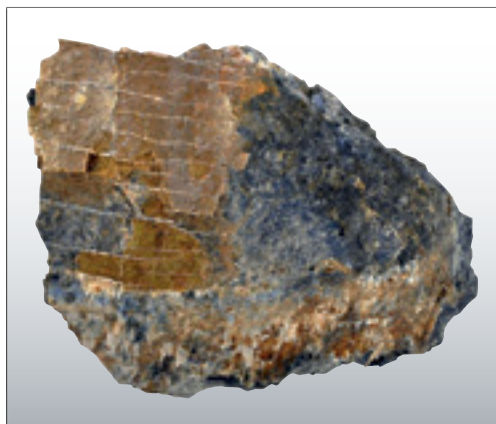


Lojevec, kamnolom Frajhajm ob vasi Polskavi, Pohorje, Slovenija



Broncit, okolica rudnika Raduša, Makedonija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
35	Andradit xx s hematitom v skarnu	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Damjan pri Radovišu, Makedonija
36	Grafit xx v gnajsu	1974	N	Marjan Dolenc	Rudnik tanzanita, Merelani pri Moshiju, Tanzanija
37	Pirit z apatitom in piroklorom v sovitnem karbonatitu	1997	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, Museum zone, pri Mbeyi, Tanzanija
38	Kalcit x iz dolomitnega marmorja	1990	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
39	Dolomitni marmor	1985	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Pletvar pri Prilepu, Makedonija
40	Magnezit	1957	N	Marjan Dolenc	Kamnolom jugozahodno od Katlanovega, Makedonija
41	Rodohrozit s kalcitom na galenitu	ni pod.	D	ni pod.	Rudnik Stari trg, Trepča, Kosovo
42	Sadra, različek saharaska roža	ni pod.	N	Marjan Dolenc	Južno od Stil, Alžirska Sahara
43	Fluorit v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill pri Mbeyi, Tanzanija
44	Korund iz dolomitnega marmorja	ni pod.	D	ni pod.	Kamnolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
45	Piroklor z apatitom v sovitnem karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, Museum zone, pri Mbeyi, Tanzanija
46	Vežuvianit x v granatitu	1990	N	Marjan Dolenc	Potoj Čuka, Homoljske planine, Srbija
47	Vežuvianit x v granatitu	1989	D	Karel Grad	Potoj Čuka, Homoljske planine, Srbija
48	Bustamit xx s piritom na galenitu	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
49	Johannsenit xx s piritom	1990	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
50	Muskovit xx na kremenu	1991	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenac, izpod Gor. Kamena, 3 km S od vasi Dunje, ob stari cesti, Makedonija
51	Vežuvianit x v skarnu	1990	N	Marjan Dolenc	Potoj Čuka, Homoljske planine, Srbija
52	Ilvait s piritom	1990	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
53	Grosular xx iz granatita	1990	N	Marjan Dolenc	Potoj Čuka, Homoljske planine, Srbija
54	Korund v kalcitnem gnezdu v dolomitnem marmorju	1991	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
55	Epidot z amfibolitom, albitom xx in muskovitom	1990	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenac, izpod Gor. Kamena, 3 km S od vasi Dunje, ob stari cesti, Makedonija
56	Epidot xx z amfibolitom in mikroklinom	1990	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenac, izpod Gor. Kamena, 3 km S od vasi Dunje, ob stari cesti, Makedonija
57	Stilbit (desmin) xx z epidotom in amfibolom	1990	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenac, izpod Gor. Kamena, 3 km S od vasi Dunje, ob stari cesti, Makedonija
58	Titanit xx v žili albita, amfibola in epidota	1990	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenac, izpod Gor. Kamena, 3 km S od vasi Dunje, ob stari cesti, Makedonija
59	Diaspor xx v kalcitnem gnezdu v dolomitnem marmorju	1991	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Sivec pri Prilepu, Makedonija



Krizotil (azbest), Markežev kamnolom, Pohorje, Slovenija



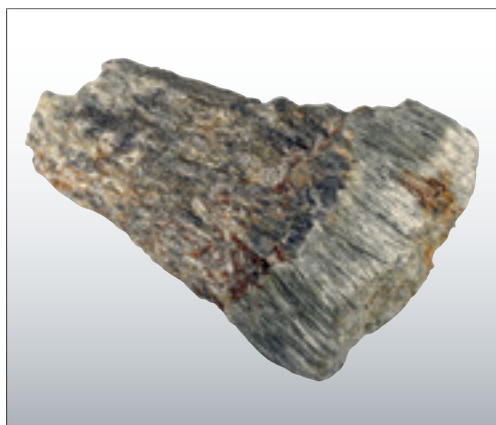
Arfvedsonit, Alinci pri Prilepu, Makedonija



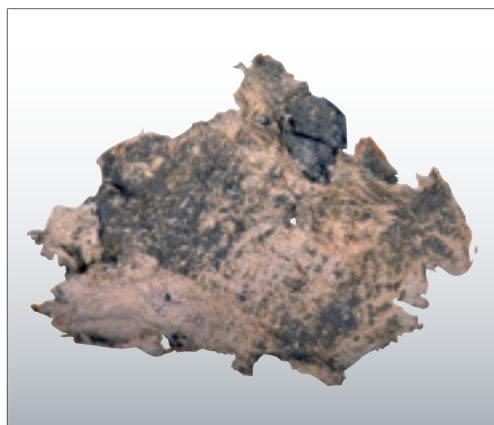
Rogovača v tonalitu, Koprivna pri Črni na Koroškem, Slovenija



Aktinolit, kamnolom Frajhajm ob vasi Polskavi, Pohorje, Slovenija

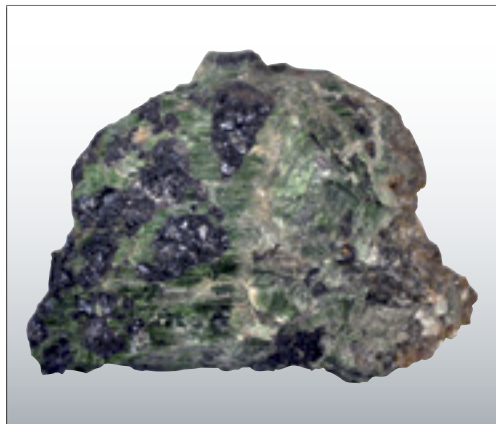


Tremolit, Kozji vrh nad Dravogradom, Slovenija

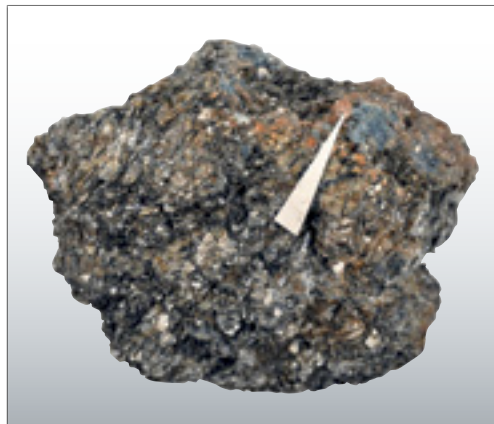


Antigorit (serpentin) s kromitom, rudnik Raduša, Makedonija

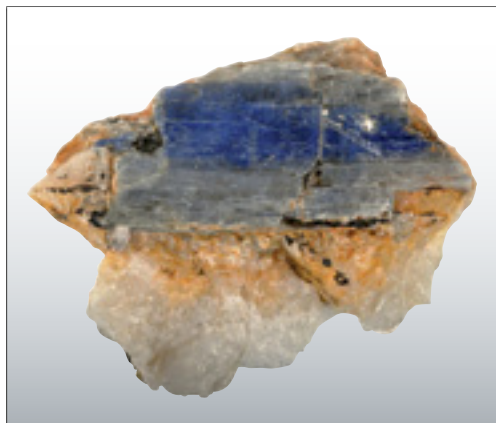
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
60	Margarit xx s kalcitom v dolomitnem marmorju	1991	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
61	Rutil v kalcitnem gnezdu z margaritom v dolomitnem marmorju	1991	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
62	Tremolit xx s kalcitom v dolomitnem marmorju	1991	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
63	Manganov kalcit	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
64	Fluorit	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Neznano nahajališče, Bolgarija
65	Fluorit v dolomitni breči	1991	N	Marjan Dolenc	Ob poti pod Osojnikom S od Zalega Loga pri Železnikih, Slovenija
66	Fluorit v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill pri Mbeyi, Tanzanija
67	Dravit x z margaritom	ni pod.	D	Gregor Kobler	Pri Dravogradu, Slovenija
68	Dravit x	ni pod.	D	Gregor Kobler	Pri Dravogradu, Slovenija
69	Stavrolit xx v sljudnem skrilavcu	1990	N	Marjan Dolenc	Paralovski greben, SE od vasi Orehovo pri Bitoli, Makedonija
70	Lojevec	1984	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Hirof, W od Saualpe, Avstrija
71	Piroksmangit	1984	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Dürnstein, N od Hirta, Avstrija
72	Gonnardit v bazaltu	1964	D	Otto Fitz, Wien	Gignat, Auvergne, Francija
73	Trifilit v pegmatitu	1964	D	Otto Fitz, Wien	Rudnik Hagendorf, pri gozdarski hiši, Barvarska, Nemčija
74	Safirin s cordieritom in biotitom v blestniku	1969	D	M. Gisler, Danska	Lower Aingnertusso, Fiskenäset, Zahodna Grenlandija
75	Cordierit s saphirinom in biotitom v blestniku	1969	D	M. Gisler, Danska	Lower Aingnertusso, Fiskenäset, Zahodna Grenlandija
76	Bastit v serpentinitu (harzburgit)	1991	N	Marjan Dolenc	Pri vasi Visole, Pohorje, Slovenija
77	Granat v biotitovem blestniku	ni pod.	D	Matjaž Dolenc	Neznano nahajališče, Peru
78	Karinthin v amfibolitnem eklogitu	1984	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Kupplerbrunn, Saualpe, Avstrija
79	Tremolit na antigoritu	1984	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Hirt, Wod Saualpe, Avstrija
80	Antigorit s tremolitom	1984	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Hirt, Wod Saualpe, Avstrija
81	Skapolit protasti na kremenu	1984	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Kupplerburn, Saualpe, Avstrija
82	Rutil x	1990	D	Marjan Dolenc	Paralovski greben, SE od vasi Orehovo pri Bitoli, Makedonija
83	Magnetit	ni pod.	D	Gimnazija Vič	Neznano nahajališče
84	Analcim xx v bazaltu	1987	D	Dr. Danilo Ravnik	Egilstadir, 6 km od Atlavika, Islandija



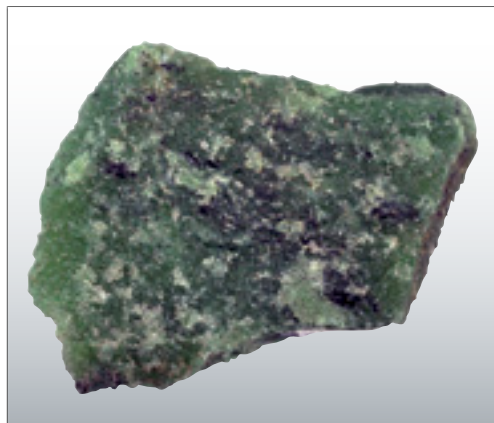
Križotil, rudnik Sasa, Makedonija



Cordierit s safirinom in biotitom v blestniku, Lower Aingnertusso, Fiskensätset, zahodna Grenlandija



Disten v pegmatitu, vas Orehovo pri Bitoli, Makedonija



Zoisit v aniolitu, rudnik Longido, N – Tanzanija



Granat iz sljudnega skrilavca, pri manastiru Sv. Marka pri Skopju, Makedonija



Granat v biotitovem blestniku, neznano nahajališče, Peru

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
85	Heulandit xx	1987	D	Dr. Danilo Ravnik	Djupivogur, Islandija
86	Pektolit xx beli žarkovit s skolecitom v bazaltu	1987	D	Dr. Danilo Ravnik	Djupivogur, Islandija
87	Habasit	1987	D	Dr. Danilo Ravnik	N od Husqnika ob obali, Islandija
88	Natrolit xx v bazaltu	1987	D	Dr. Danilo Ravnik	Egalstedir, 6 km od Atlavika, Islandija
89	Apoilit xx in skolecit v bazaltu	1987	D	Dr. Danilo Ravnik	Breiddalsheidi, Islandija
90	Skolecit xx	1987	D	Dr. Danilo Ravnik	Djupivogur, Islandija
91	Kriolit	1964	D	M. Gisler, Danska	Ivigut, Južna Grenlandija
92	Jaspis	1964	D	Otto Fitz, Wien	Kazakov pri Turnovu, Češka
93	Beril x	ni pod.	D	ni pod.	Verjetno planina Bukula, Srbija
94	Elbait, različek verdelit x	1980	D	Aprimeks Nairobi	Okolica Eldoreta, Kenija
95	Aragonit	1950	N	Marjan Dolenc	Rudnik Cer, podkop 5, Makedonija
96	Krizotil v krizolitu	ni pod.	D	ni pod.	Neznano nahajališče, S-Makedonija
97	Titanit xx v amfibolitu	1991	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenac pri vasi Dunje, Selečka planine, Makedonija
98	Kromit s kämmereritom	1989	N	Marjan Dolenc	G. Gerri, G. Fao, pri Ed Damazinu, Sudan
99	Sanidin v bazaltu	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Burfell, Islandija
100	Diopsid v marmorju	1992	N	Marjan Dolenc	Jelenkov graben, nanos stranskega potoka nad Vranjakom, NW od Dravograda, Slovenija
101	Biotit in cirkon v nefelinovem sienitu	1997	N	Marjan Dolenc	Zizi, WNW– rob karbonatita, Tanzanija
102	Korund v eklogitu	1991	N	Marjan Dolenc	Visole, S-Pohorje, Slovenija
103	Stavrolit xx v granatovem blestniku	1992	N	Marjan Dolenc	Pod Sv. Urbanom, NE nad Dravogradom, Slovenija
104	Almadin xx v biotitovo distenovem protastem gnajsu	1991	N	Marjan Dolenc	Ob cesti nad Oplotnico, S-Pohorje, Slovenija
105	Plemeniti serpentin v serpentinitu z bastitom	1991	N	Marjan Dolenc	Visole, S-Pohorje, Slovenija
106	Magnezit s plemenitim serpentinom v serpentinitu	1991	N	Marjan Dolenc	Visole, S-Pohorje, Slovenija
107	Roženec (kalcedon) z dendriti manganovih oksidov	1992	D	Jože Vesel	Victoria Falls, Zimbabve
108	Kremen	1991	N	Marjan Dolenc	Blizu vasi Budinarci, Pehčevo, Makedonija
109	Apatitni v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Karbonatit Nachendezwaja, Tanzanija na meji z Malavijem
110	Titanit v rogovači v pegmatitu	1992	N	Marjan Dolenc	V čizlakitu, kamnolom pri Cezlaku, S-Pohorje, Slovenija
111	Avgit xx	1986	N	Marjan Dolenc	Vulkan Stromboli, v vulkanskem pepelu blizu kraterja, Liparski otoki, Italija
112	Kamena strela xx	1992	N	Marjan Dolenc	Hrastnik nad Praprotnim, Selška dolina, Škofja Loka, Slovenija



Manganov kalcit, rudnik Sasa, Makedonija



Magnezit, rudnik jugozahodno od Katlanovega, Makedonija



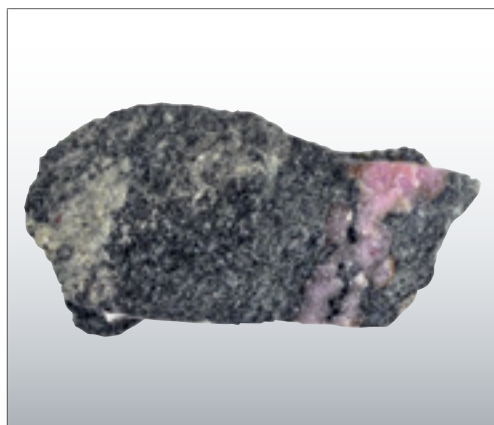
Rutil, Paralovski greben, SE od vasi Orehovo pri Bitoli, Makedonija



Safirin s cordieritom in biotitom v blestniku, Lower Aingnertusso, Fisenässet, zahodna Grenlandija



Vezuvianit v skarnu, Potoj čuka, Homoljske planine, Srbija



Korund v eklogitu, Visole, južno Pohorje, Slovenija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
113	Hialit na alkalnem sienitu	1990	N	Marjan Dolenc	Crni kamen pri Alincih, Prilep, Makedonija
114	Bastit (serpentiniziran broncit)	1991	N	Marjan Dolenc	Visole, S-Pohorje, Slovenija
115	Olivin	1989	N	Marjan Dolenc	Rudnik Stradner Kogel, S od Bad Gleichenberg, SE od Gradca, Avstrija
116	β -cristobalit in lussatit (modri kalcedon) v bazaltu	1989	N	Marjan Dolenc	Rudnik Weitendorf pri Wildon, južno od Gradca, Avstrija
117	Krizotil	1993	N	Kamnoseštvo »Mineral« Ljubljana	Nahajališče verjetno Italija
118	Lepidolit xx	1994	K	Na razstavi v Tržiču, Horovka Jan, Brno	Rožna, Moravska, Češka
119	Muskovit xx v pegmatitu	1994	N	Marjan Dolenc	Ob cesti na W greben Strojna nad Ravnami, Slovenija
120	Rogovača x v tonalitu	1994	N	Marjan Dolenc	Pri cerkvi Sv. Jakoba, Koprivna pri Črni na Koroškem, Slovenija
121	Roženec rdečerjavi	1994	N	Marjan Dolenc	Črni vrh nad Polhovim Gradcem, v potoku pod kmetijo Gugel, Slovenija
122	Andradit v granatitu s kalcitom	1992	D	Jože Vesel	Okolica Kermana, Iran
123	Brucit na serpentinitu	1994	K	Na razstavi v Tržiču, Horovka Jan, Brno	Borek v Chatebore, Češka
124	Barit	1993	N	Marjan Dolenc	Rudnik Škofljica pri Ljubljani, stara halda, Slovenija
125	Tremolit na antigoritu	1984	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Hirt,W od Saualpe, Avstrija
126	Antigorit s tremolitom	1984	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Hirt,W od Saualpe, Avstrija
127	Krizotil = » Bergleder« krizotil ali vlaknati aktinolit	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
128	Beril x v pegmatitni žili, v čizlakitu	1994	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Kamnolom čizlakita pri Cezlaku, Pohorje, Slovenija
129	Barit s kalcitom v septariji v miocenskem laporju	1995	N	Marjan Dolenc	Usek avtoceste v miocenskih laporjih pri Gor. Štrihovcu, Šentilj, Slovenija
130	Wollastonit x v grosularju	1996	K	Na razstavi v Tržiču, Horovka Jan, Brno	Žulova, Češka
131	Korund x	1996	K	Matjaž Dolenc v Katmanduju, Nepal	Neznano nahajališče
132	Tremolit xx	1996	N	Marjan Dolenc	Kozji vrh nad Dravogradom, na ovinku ceste izpod Karbelove bajte, Slovenija
133	Vozlasti cordieritni skrilavec	1994	N	Marjan Dolenc	Potok Bistra, pri Črni, S od kontakta granit – skrilavec, Slovenija
134	Piemontit	1966	D	Mineraloški muzej Waikato	Matukutuki, Lake Wanaka, Otago, Nova Zelandija
135	Cordierit z granati v kinzigitu	1955	D	Danilo Jelenc	Odenwald, Nemčija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
136	Broncit	1956	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Okolica rudnika Raduša, Makedonija
137	Hipersten v charnokitu	1955	D	Danilo Jelenc Varberg, Švedska
138	Spodumen	1966	D	Mineraloški muzej Waikato N.Z. Mont Marion, W- Australija
139	Marialit (skapolit) na glinencu	1997	K	Na razstavi v Trziču, Horovka Jan, Brno Studnice, Češka
140	Muskovit x	1979	D	Rudnik sljude Morogoro Rudnik Kirunge, Uluguru Mts pri Morogoro, Tanzanija
141	Kalcit xx z baritom	1995	D	Gregor Kobler Avtocesta G. Štrihovec, pri Šentilju, v septariji, Slovenija
142	Erionit xx	1995	N	Marjan Dolenc Avtocesta G. Štrihovec, pri Šentilju, v septariji, Slovenija
143	Broncitna žila v serpentinitu	195.	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Okolica rudnika Raduša, Makedonija
144	Pirofilit	1998	D	Samo Čermelj Rudnik Pasarovič - Rapovič pri Konjicu, Bosna in Hercegovina in Hercegovina
145	Prehnit s kremenom xx epidotom in stilbitom (desmin)	1966	D	Otto Fitz Rudnik Strzegom (Striegan), Šlezija, Poljska
146	Aktinolit v cipolinskem marmorju	1960	D	Samo Čermelj Kamnolom Carrara, Ligurnija, Italija
147	Geoda ametista v andezitnem tufu	1970	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Rupica, potok Papuk, Hrvatska
148	Antigorit (serpentin) s kromitom	1946	D	Samo Čermelj Rudnik Raduša, Makedonija
149	Siderit z galenitom	1957	D	Samo Čermelj Rudnik Zletovo, Makedonija
150	Andaluzit hiastolit xx	2000	K	Na razstavi v Trziču Tehov, Češka
151	Levcit xx K Al Si ₂ O ₄	1998	D	Samo Čermelj Orehi, Vulcano di Rocca Morfina, Caserta, Campania, Italija
152	Korund v eklogitu	2000	N	Marjan Dolenc Nad Vasjo Visole, Pohorje, Slovenija
153	Hematit (spekularit)	1961	D	Samo Čermelj Aguisan, Nubijska puščava, NE - Sudan
154	Marialit (skapolit) v glinencu	1997	K	Na razstavi v Trziču Studnice, Češka
155	Cr- lojevec (zelen) v kromitu	1989	N	Marjan Dolenc G. Gerri, GFao2, pri E od Er Roseires na Modrem Nilu, Sudan
156	Sadra xx in samorodno žveplo	1996	D	Božo Stojanovič Rudnik Kosovrasti, pri Debru, Makedonija
157	Tridimit xx	2001	K	Na razstavi v Trziču Vechec, Slovaška
158	Sodalit	2001	K	Na razstavi v Trziču Neznano nahajališče, Brazilija
159	Sillimanit	2001	K	Na razstavi v Trziču Utin, Češka
160	Mejonit (skapolit)	2001	K	Na razstavi v Trziču Studnice, Češka
161	Klorit	2001	N	Marjan Dolenc Kamnolom Frajhajm ob vasi Polskavi, Pohorje, Slovenija
162	Aktinolit	2001	N	Marjan Dolenc Kamnolom Frajhajm ob vasi Polskavi, Pohorje, Slovenija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
163	Lojevec	2001	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Frajhajm ob vasi Polskavi, Pohorje, Slovenija
164	Evdialit v nefelinovem siemitu	2004	K	Na razstavi v Ljubljani, Božo Štojanovič	Khibinska tundra, polotok Kola, Rusija
165	Astrofilit v nefelinovem siemitu	2004	K	Na razstavi v Ljubljani, Božo Štojanovič	Khibinska tundra, polotok Kola, Rusija
166	Nefelin v nefelinovem siemitu	2004	K	Na razstavi v Ljubljani, Božo Štojanovič	Khibinska tundra, polotok Kola, Rusija
167	Spodumen v pegmatitu	1986	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Koralpe, Avstrija
168	Amfibolski azbest	2001	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Frajhajm ob reki Polskavi, Pohorje, Slovenija
169	Disten x z granati	1965	N	Marjan Dolenc	Manastir Prilepec pri Prilepu, Makedonija
170	Albit xx, polisintetski dvojčki	1991	N	Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, Makedonija
171	Krizotil (azbest)	2006	N	Marjan Dolenc	Markežev kamnolom, W od Tinjske gore, Pohorje, Slovenija
172	Kremen v plagioklazu (pegmatit)	2006	N	Marjan Dolenc	Donikov kamnolom, Frajhajm, nad Polskavo, Pohorje, Slovenija
173	Šorlit v kloritnem skrilačcu	1956	N	Marjan Dolenc	Manastir Prilepec iznad rova 2, Makedonija
174	Ilmenit (?) v pegmatitu	2002	N	Na razstavi v Tržiču	Vlastejevice, Češka
175	Safirin v sljudnem skrilačcu	1969	D	M. Ghisler, Univerza Kopenhagen, Danska	Lower Angnertussog, Fiskensasset, Zahodna Grenlandija
176	Periklin	2008	D	Dr. Aleksander Rečnik	Grosswenediger, Oberschulzhoachtal, Visoke Ture, Avstrija
177	Antofilit	2008	K	Na razstavi v Tržiču	Ulin, Češka
178	Dawsonit	2008	K	Na razstavi v Tržiču	Ulin, Češka

NAHAJALIŠČA MINERALOV IN RUD

Zbirka Nahajališča mineralov in rud je sistematski pregled nekaterih nahajališč, ki jih je avtor zbirke največkrat sam obiskoval in tudi raziskoval. Vzorci so shranjeni v štirinajstih škatlah:

- 1N: Makedonija
- 2N: Makedonija
- 3N: Makedonija, Srbija
- 4N: Srbija, Črna gora, Bosna in Hercegovina, Hrvaška, Slovenija
- 5N: Slovenija, Avstrija, Italija, Romunija, razno
- 6N: Albanija, Grčija, Nemčija, Ukrajina, Rusija, Slovaška, Španija, Maroko, Alžirija, Tunizija
- 7N: UAR (Egipt), Gvineja, Kenija, Tanzanija, Sudan, Somalija, Liberija, Turčija, Gruzija
- 8N: Indija, Brazilija
- 9N: Sudan, Fe Fodikwan
- 10N: Sudan, Fe Fodikwan, Fe Grab Delhit, Cr Dj. Gerri
- 11N: Tanzanija, karbonatiti Panda Hill
- 12N: Tanzanija, karbonatiti ostali
- 13N: Karbonatiti, ostali, Gvineja, Brazilija, problematični karbonatiti
- 14N: Grčija: perlit

Makedonija je dežela, bogata z naravnimi bogastvi in še posebno z minerali in rudami. Dolga leta službovanja Marjana Dolenca se zrcalijo tudi v zbirki mineralov in rud iz Makedonije. V njej so zbrani vzorci manganove rude iz rudnika Cer, pa sideritno chamositne rude zahodne Makedonije in železove rude rudnika Damjan v vzhodni Makedoniji. Posebej so zbrani vzorci železove rude iz planine Plačkovice v vzhodni Makedoniji in železove rude s povišano vsebnostjo niklja in kroma z območja makedonsko grške meje. Kot vir kroma so posebej zbrani kromiti z nahajališč, kot sta Ržanovo in Raduša. Makedonija je bogata tudi z drugimi kovinami. Tako je v zbirki kar nekaj svinčeve rude v obliki galenita iz rudnika Zletovo in pa svinčevo cinkova ruda iz Sase, oba iz vzhodne Makedonije. Polimetalno rudišče Nežilovo ima pestro mineralno sestavo, medtem ko so v Alšarju izkoriščali predvsem realgar in auripigment kot vir arzena. Mineralno paragenezo v Alšarju zaključujeta antimonit in lorandit. Antimonovo arzenovo rudišče Lojane je zastopano samo z enim vzorcem antimonita, z realgarjem. Podobno je iz Dudic izbran en vzorec bakrove rude. Za zbiratelje mineralov je nahajališče Alinci pri Prilepu eno najbolj imenitnih, saj so v njem našli tudi več kot 5 cm velike kristale titanita. Za to nahajališče je značilen mineral arfvedsonit, ki se kot vključek pojavlja skoraj v vseh mineralih, ki so makroskopsko prepoznavni: kremen, albit, mikroklin, titanit. Naslednje bogato nahajališče mineralov v tako imenovanih alpskih razpokah je Šohlekov kladenac, kjer najdemo poleg belih glincev zelene kristale epidota in rumene titanite. Vzhodno od Bitole nad vasjo Orehovo je nahajališče kristalov kianita oziroma distena. Iz Selečke planine so še epidoti in granati, iznad vasi Budinarci so kristali kremena, medtem ko so iz okolice Zvegorja kristali sanidina. Ti so v mineraloški zbirki označeni kot ortoklazi. Bogastvo Makedonije se v zbirki zaključuje z vzorci belega dolomitnega marmorja iz Sivca in marmorja iz Pletvarja, dodani pa so še nekateri drugi vzorci, kot na primer žveplo in sadra iz Kosovrasti pri Debru.

Srbija je podobno kot Makedonija bogata z minerali in še posebno z rudami. Iz rudnika Bor so v zbirki predstavniki bakrovih sulfidov in med njimi ima najvidnejše mesto covellin. Poleg so še enargit, bornit in drugi. Iz Crnaca je sfaleritno galenitna ruda, na koncu pa so še nekatere manj znane rude iz tega dela Balkana. Iz Kosova so predstavljeni nekateri primerki iz Trepče, med njimi arzenopirit, kremen, kalcit, dolomit. Iz rudnika Šuplja stena v Črni gori je svinčevo

činkova ruda zastopana z več primerki. Iz rudnika Maškara v Bosni in Hercegovini so predvsem tetraedriti in sekundarni bakrovi minerali, iz ozemlja Hrvaške pa je v zbirki žveplasti boksit iz Istre. Minerali in rude iz Slovenije so pogostejše. V zbirki so zbrane železove oolitne rude iz okolice Turjaka, pa siderit s Kozjanskega ter keratofir in bornit iz Škofj nad Cerknem. Iz Podkrajja pri Radečah in iz Remšnika so bakrovi sekundarni minerali. Galenitno sfaleritna ruda je iz Tople in drugih mežiških rudišč, od koder so tudi kristali wulfenita in kalcita. Iz Idrije sta masivni cinabarit in cinabarit v kristalih, mineralno paragenezo pa dopolnjuje idrialit. Sledijo minerali, ki niso vir kovin, in med njimi najprej minerali septarijskih konkrecij iz okolice Gornjega Štrihovca, nato pa kristali kremenca iz različnih nahajališč. Iz Osojnika pod Blegošem so nekatere kamnine in kristali fluorita.

Iz Avstrije, natančneje Tirolske, so primerki mineralov iz rudnika Schneeberg in Rute pri Pliberku. Iz Italije so primerki iz Salafosse, Predazza, znameniti marmorji iz Carrare in nekateri primerki s Sardinije in Liparskih otokov. Romunija, ki je tudi dežela prenekaterih rudnikov, je zastopana s kristali galenita in pirita.

V zbirki Nahajališča rud in mineralov si nato sledijo vzorci iz številnih drugih držav Evrope in severne Afrike. Morda omenimo zgolj cinabarit iz Almandena v Španiji, pa kromitno rudo iz Albanije. Iz Maroka in Alžirije so razne železove rude, ki so pogosto bile podvržene eolski eroziji in so avtorju zbirke še posebno zanimive. Iz teh dežel so tudi sfaleritno galenitne rude, manganove rude itd.

Manganove in železove rude in tudi fosfati so zbrani iz Egipta. Iz Gvineje je halkopiritna, hematitna in limonitna ruda, iz Kenije grafitni skrilavec in črni peski. Avtor zbirke Marjan Dolenc je več let raziskoval tudi v Tanzaniji, zato ne preseneča, da je kar nekaj vzorcev iz te države. Pa ne gre samo za vzorce zoisita in rubina, temveč tudi za povsem rudne minerale, kot je na primer magnetit in hematit ter posebej še kromit. Nekoliko več vzorcev je še iz Sudana, kjer so rude v obliki hematita in kromita. Hematitna ruda je v zbirki tudi iz Indije, medtem ko je iz Brazilije piroklor z apatitom.

Poseben del zbirke je namenjen kamninam in železovim rudam v Sudanu, natančneje iz rudnika Fodikwan. Ta se nahaja v območju blizu Rdečega morja. Samo orudenje je povezano z magmatsko intruzijo in metamorfozo kamnin. Raznolikost kamnin je velika, bogastvo rud pa privablja tuje investitorje. Kamnine in rude iz Sudana so v zbirki predstavljene še iz rudišča Grab Delhit, medtem ko je kromova ruda z območja Dj. Gerri.

Znotraj zbirke Nahajališča mineralov in rud so posebej zbrani in oštevilčeni karbonatiti. To so nesilikatne magmatske kamnine, v kateri prevladujejo karbonati. Poleg lahko najdemo še natrolit, sodalit, apatit, magnetit, barit, fluorit, sljude in še druge, nekatere tudi redke in radioaktivne minerale. V svetu kamnin so karbonatiti sorazmerno redke kamnine in zato ima te del zbirke še poseben pomen. Karbonatiti v zbirki so urejeni po nahajališčih, znotraj njih pa je ločeno zbran mineraloški in petrografski del. Tako so zbrani vzorci karbonatitov iz Panda Hill v Tanzaniji, Sengeri Hill v Tanzaniji, Mbozi Ring Structure v jugozahodni Tanzaniji, Nachendezwaya v jugozahodni Tanzaniji na meji z Malavi republiko, Wigu Hill in Zizi v Tanzaniji. Poleg tanzanijskih nahajališč karbonatitov so v zbirki tudi vzorci karbonatitov iz drugih delov sveta: iz Brazilije in Gvineje, medtem ko so karbonatiti iz Mozambika in Mavretanije označeni kot problematični karbonatiti. Kot poseben izziv so na koncu problematičnih karbonatitov vzorci domnevno te kamnine iz Krive Lakavice v Makedoniji, ki pa so po mnenju avtorja zbirke skarni in ne karbonatiti.

Zadnji del zbirke Nahajališča mineralov in rud pripada perlitom iz Grčije. Perliti so amorfni; gre za vulkansko steklo z relativno visoko vsebnostjo vode. Za praktično uporabo material zmeljejo in na hitro segrejejo tudi do 900 °C. S tem postane material votlikav in primeren kot izolator. Perlite uporabljajo tudi kot filtre za vodo, dodajajo zemlji itd. Svetovne zaloge so ocenjene na 700 milijonov ton, letna proizvodnja v letu 2011 pa je dosegla 1,7 milijona ton tega materiala.



Brečasta manganova ruda (braunit), rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija



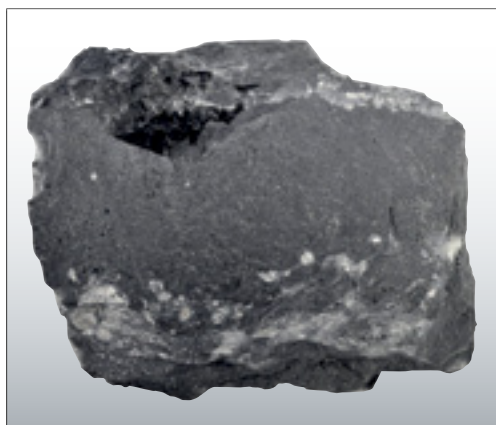
Hematitno psilomelanova ruda z enstatitom, rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija



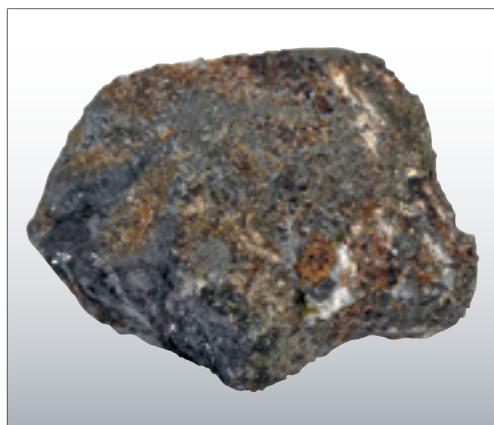
Psilomelan z enstatitom, rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija



Sideritno-chamositna ruda z žilicami siderita, rudnik Tajmište, Makedonija



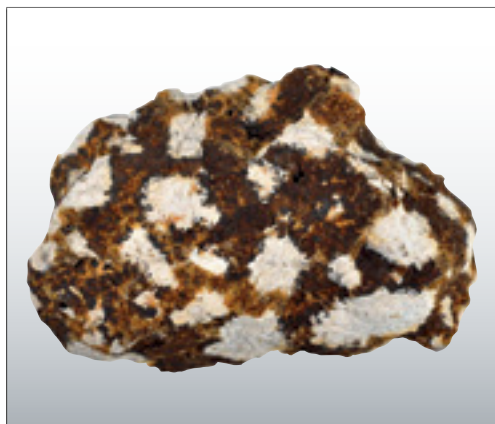
Chamožitni peščeni skrilavec, rudnik železove rude Tajmište, podkop 2/7, W Makedonija



Granatni skarn s spekularitom in piritom, rudnik železove rude Danjan, podkop 1/7 na 60 m. E Makedonija

Tabela 3: Nahajališča mineralov in rud

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
1	Marmor z Mn-mineralizacijo	1985	N	Marjan Dolenc	Rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija – krovina
2	Brečasta Mn ruda (braunit)	1985	N	Marjan Dolenc	Rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija, halda
3	Brečasta Mn ruda (braunit)	1985	N	Marjan Dolenc	Rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija, halda
4	Hematitno psilomelanova ruda z enstatitom (uralitom ?)	1985	N	Marjan Dolenc	Rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija, halda
5	Psilomelan	1975	D	Dr. Žemva – (Saturn)	Rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija, halda
6	Psilomelan z enstatitom (uralitom ?)	1985	N	Marjan Dolenc	Rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija, halda
7	Hematitna ruda	1985	N	Marjan Dolenc	Rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija, halda
8	Hematitna ruda	1985	N	Marjan Dolenc	Rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija, halda
9	Brečasta Mn-Fe ruda	1985	N	Marjan Dolenc	Rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija, halda
10	Hematitna ruda z enstatitom	1985	N	Marjan Dolenc	Rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija, halda
11	Kremenov blestnik z enstatitom	1985	N	Marjan Dolenc	Rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija, halda
12	Marmor z enstatitom (uralitom ?)	1985	N	Marjan Dolenc	Rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija, halda
13	Kvarcit z enstatitom (uralitom ?)	1985	N	Marjan Dolenc	Rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija, halda
14	Kvarcit	1985	N	Marjan Dolenc	Rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, Makedonija, halda
15	Sideritno-chamositna ruda	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fe-rudeTajmište, W-Makedonija, podkop 2/7
16	Sideritno-chamositna ruda s kloritom	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fe-rudeTajmište, W-Makedonija, podkop 2/7
17	Sideritno-chamositna ruda s kloritom	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fe-rude Demir Hisar hor. 885, iz izvoz. okna, W-Makedonija,
18	Chamozitni peščeni skrilavec	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fe-rudeTajmište, W-Makedonija, podkop 2/7
19	Chamozitni peščeni skrilavec	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fe-rudeTajmište, W-Makedonija, podkop 4/6/6
20	Filit – prikamnina	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fe-rudeTajmište, W-Makedonija, podkop 4/6/6
21	Epidotizacija andezita (začetna faza)	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fe rude Damjan, halda 1/6 E, Makedonija



Kaolinitizirani andezit, rudnik Damjan, Makedonija



Skarn s spekularitom in piritom, rudnik železove rude Damjan, podkop 1/7 na 60 m. E, Makedonija



Magnetit v spremenjeni kamnini, rudnik železove rude Damjan, podkop 1/7 na 60 m. E, Makedonija



Hematitna ruda, rudnik Damjan pri Radovišu, na haldi, Makedonija



Titanov magnetit v metamorfozirani prikamnini, Pounkovo parče, podkop 1/1 na 20 m, nad vasjo Mirtrovici, planina Plačkovica, E Makedonija



Železova ruda z Ni, Co, Cr, rudnik Ržanovo, Mrežičko, Makedonija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
22	Granat (andradit ?) s kalcitom in hematitom v spremenjenem andezitu	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fe-rude Damjan, halda 1/6 E, Makedonija
23	Granatni skarn s spekularitom in piritom	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fe-rude Damjan, podkop 1/7 na 60 m. E, Makedonija
24	Magnetit, pirit in verjetno maghemit	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fe rude Damjan, podkop 1/7 na 60 m. E, Makedonija
25	Magnetit v spremenjeni kamnini	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fe rude Damjan, podkop 1/7 na 60 m. E, Makedonija
26	Skarn s spekularitom in piritom	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fe rude Damjan, podkop 1/7 na 60 m. E, Makedonija
27	Titanov magnetit v metamorfozirani prikamnini	1956	N	Marjan Dolenc	Leskov dol nad vasjo Mirtrovici pri Berovu, planina Plačkovica, E Makedonija
28	Titanov magnetit v metamorfozirani prikamnini	1956	N	Marjan Dolenc	Poukovo parče podkop 1/1 na 20 m, nad vasjo Mirtrovici, planina Plačkovica, E Makedonija
29	Titanov magnetit v metamorfozirani prikamnini	1956	N	Marjan Dolenc	Gromdna nad vasjo Mikašinci pri Berovu, E Makedonija
30	Železova ruda z Ni, Co, Cr	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Ržanovo, Mrežičko, Makedonija
31	Železova ruda z Ni, Co, Cr – limonitna	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Ržanovo, Mrežičko, Makedonija
32	Železova ruda z Ni, Co, Cr – pizolitna	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Ržanovo, Mrežičko, Makedonija
33	Železova ruda z Ni,Co,Cr – drobnorzrnata	1956	N	Marjan Dolenc	Rakle nad vasjo S od podkopa, NE od Pletvarja, W Makedonija
34	Železova ruda z Ni, Co,Cr – grobozrnata	1956	N	Marjan Dolenc	Rakle nad vasjo S od podkopa, NE od Pletvarja, W Makedonija (halda)
35	Z Ni bogat produkt razpadanja	1958	D	Dr. Viktor Sosič	NW od Aten, Grčija
36	Z Ni bogat produkt razpadanja (30 % Ni)	1958	D	Dr. Viktor Sosič	NW od Aten, Grčija
37	Slaba Mn ruda iz diabazovo roženčeve serije	1956	N	Marjan Dolenc	Mlado, W od Suvo polje proti Železnec, Makedonija
38	Galenit, siderit	1950	D	Od rudnika	Rudnik Zletovo, E Makedonija
39	Jakobsit, franklinit, alabandit, epidot	1950	D	Od rudnika	Rudnik Zletovo, E Makedonija
40	Pirit v kremenu	1990	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
41	Sfalerit in pirit na sericitnem skrilačvu	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
42	Galenit, pirit, kremen	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
43	Galenit	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
44	Galenit x	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija



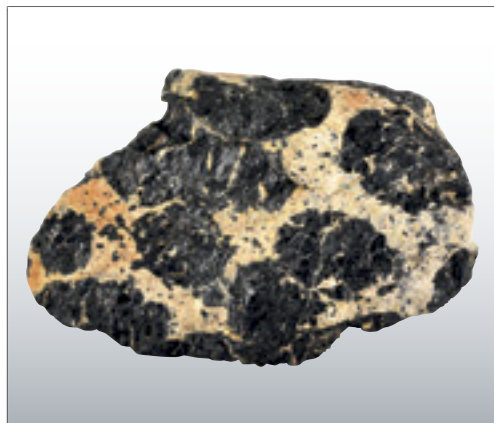
Železova ruda z Ni, Co, Cr – pizolitna, rudnik Ržanovo, Mrežičko, Makedonija



Magnetit v metamornem skrilavcu, 800 m E od vasi Vodovrat, planina Klepa, nad Gradskim, Makedonija



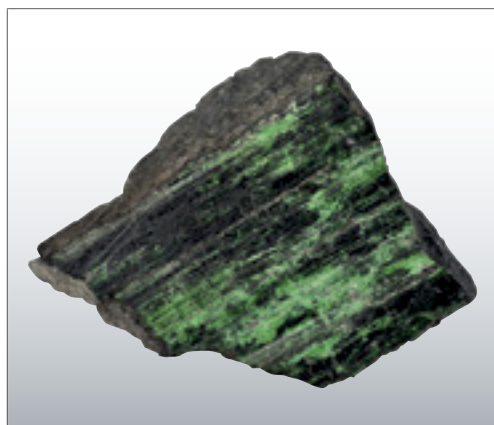
Kromit, leopardna ruda, II. kakovost, rudnik Raduša, Makedonija



Oolitna kromitna ruda, rudnik Raduša pri Gorče Petrovu, Makedonija



Kromitna ruda 3. kvalitete, rudnik Raduša pri Gorče Petrovu, Makedonija

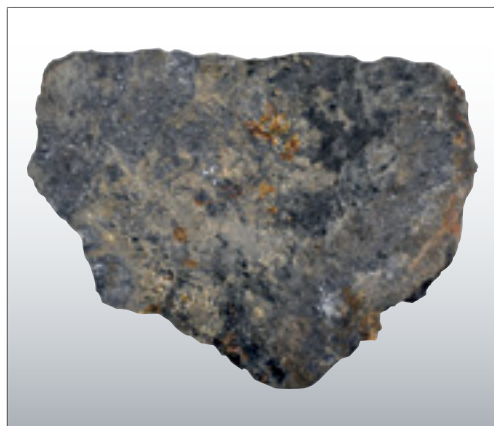


Kromit z drso na uvarovitu, rudnik Raduša, dnevni kop Nada, Makedonija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
45	Sfalerit xx, rjavi in rumeni	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
46	Halkopirit in Bi-minerali	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
47	Manganov kalcit in otavit	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
48	Otavit ?	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
49	Bustamit	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
50	Johannsenit	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
51	Kromit	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Ržanovo, E od Fe ležišča, Makedonija
52	Kromit, leopardna ruda, II. kakovost	1956	D	Od rudnika	Rudnik Raduša, Makedonija
53	Spremenjena manganova ruda s kalcitom xx	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Damjan, podkop 1/5 levi prečnik na 90 m, E Makedonija
54	Magnetitna ruda z žarkastim malahitom	ni pod.	N	Marjan Dolenc	Rudnik Damjan, podkop 1/5 levi prečnik na 90 m, E Makedonija
55	Pseudomorfoza limonita po piritu (?)	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Damjan, podkop 1/5 levi prečnik na 90 m E Makedonija (halda)
56	Hematit z magnetitom	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Damjan, podkop 1/5 levi prečnik na 90 m, E Makedonija (halda)
57	Neznani zeleni mineral	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Damjan, Mečkin dol N od Modre skale, Makedonija
58	Kaolinitiziran andezit	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Damjan, halda E, Makedonija
59	Gahnit s spesartinom v baritu	1959	N	Marjan Dolenc	Rudnik Nežilovo pri Bogomili, izvorno področje Babune, Makedonija
60	Gahnit, spesartit, malahit, azurit v baritu	1959	N	Marjan Dolenc	Rudnik Nežilovo pri Bogomili, izvorno področje Babune, Makedonija
61	Neznani mineral v baritu	1959	N	Marjan Dolenc	Rudnik Nežilovo pri Bogomili, izvorno področje Babune, Makedonija
62	Neznani mineral z muskovitom, flogopitom v baritno-tilasitskem skril.	1959	N	Marjan Dolenc	Rudnik Nežilovo pri Bogomili, izvorno področje Babune, Makedonija
63	Neznani mineral z muskovitom, flogopitom v baritno tilasitskem skrilavcu	1959	N	Marjan Dolenc	Rudnik Nežilovo pri Bogomili, izvorno področje Babune, Makedonija
64	Impregnacija pirit in enargita (?) v kaolinitiziranem in silificiranem andezitu	1957	N	Marjan Dolenc	Dudica, Kožuh planina, Makedonija, na Grški meji
65	Kromitna ruda 3. kvalitete	1950	D	Darilo rudnika	Rudnik Raduša pri Gorče Petrovu, Makedonija
66	Oolitna kromitna ruda	1950	D	Darilo rudnika	Rudnik Raduša pri Gorče Petrovu, Makedonija
67	Leopardna kromitna ruda 2. kvalitete	1950	D	Darilo rudnika	Rudnik Raduša pri Gorče Petrovu, Makedonija



Galenit in siderit, rudnik Zletovo, E Makedonija



Jakobsit, franklinit, alabandit, epidot, rudnik Zletovo, E Makedonija



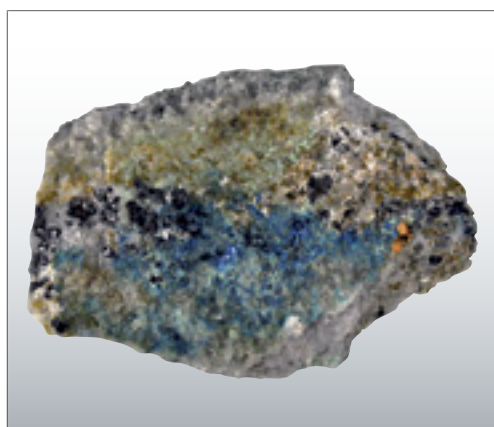
Sfalerit, rudnik Sasa, Makedonija



Manganov kalцит in otavit, rudnik Sasa, Makedonija

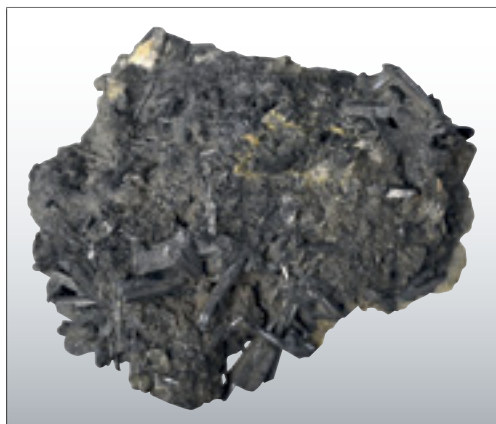


Gahnit s spesartitom v baritu, rudnik Nežilovo pri Bogomili, izvorno področje Babune, Makedonija



Gahnit, spesartit, malahit, azurit v baritu, rudnik Nežilovo pri Bogomili, izvorno področje Babune, Makedonija

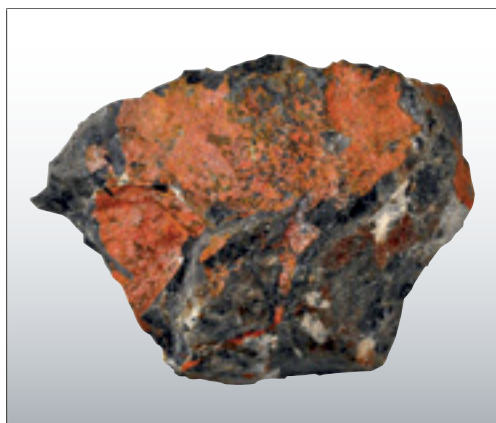
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
68	Spremenjena prikamnina	1975	N	Marjan Dolenc	Rudnik Alšar, Mariovo, Makedonija
69	Haloizit ?	1975	N	Marjan Dolenc	Rudnik Alšar, Mariovo, Makedonija
70	Realgar in lorandit	1975	N	Marjan Dolenc	Rudnik Alšar, Mariovo, Makedonija (N del starega rudnik)
71	Magnetit xx v kloritnem skrilavcu	1959	N	Marjan Dolenc	Pri vasi Košino N od Prilepa, Makedonija
72	Lojevec	1959	N	Marjan Dolenc	Pri vasi Košino N od Prilepa, Makedonija
73	Vermikulit	1959	N	Marjan Dolenc	Pri vasi Košino N od Prilepa, Makedonija
74	Neznani mineral	1959	N	Marjan Dolenc	Pri vasi Košino N od Prilepa, Makedonija
75	Alkalni sienit	1991	N	Marjan Dolenc	Crni Kamen, S od Alinci, SW od Prilepa, Makedonija
76	Alkalni sienit	1991	N	Marjan Dolenc	Crni Kamen, S od Alinci, SW od Prilepa, Makedonija
77	Alkalni sienit	1991	N	Marjan Dolenc	Crni Kamen, S od Alinci, SW od Prilepa, Makedonija
78	Kremen z arfvedsonitom xx	1991	N	Marjan Dolenc	Crni Kamen, S od Alinci, SW od Prilepa, Makedonija
79	Kremen z arfvedsonitom xx	1991	N	Marjan Dolenc	Crni Kamen, S od Alinci, SW od Prilepa, Makedonija
80	Mikroklin z arfvedsonitom xx	1991	N	Marjan Dolenc	Crni Kamen, S od Alinci, SW od Prilepa, Makedonija
81	Mikroklin z arfvedsonitom xx	1991	N	Marjan Dolenc	Crni Kamen, S od Alinci, SW od Prilepa, Makedonija
82	Albit z arfvedsonitom xx	1989	N	Marjan Dolenc	Crni Kamen, S od Alinci, SW od Prilepa, Makedonija
83	Albit z arfvedsonitom xx	1991	N	Marjan Dolenc	Crni Kamen, S od Alinci, SW od Prilepa, Makedonija
84	Albit z arfvedsonitom xx	1991	N	Marjan Dolenc	Crni Kamen, S od Alinci, SW od Prilepa, Makedonija
85	Albit z arfvedsonitom xx	1991	N	Marjan Dolenc	Crni Kamen, S od Alinci, SW od Prilepa, Makedonija
86	Albit x, mikroklin, arfvedsonit xx	1991	N	Marjan Dolenc	Crni Kamen, S od Alinci, SW od Prilepa, Makedonija
87	Albit z arfvedsonitom xx na alkalnem sienitu	1991	N	Marjan Dolenc	Crni Kamen, S od Alinci, SW od Prilepa, Makedonija
88	Arfvedsonit xx in albit xx	1991	N	Marjan Dolenc	Crni Kamen, S od Alinci, SW od Prilepa, Makedonija
89	Epidotizacija arfvedsonita	1991	N	Marjan Dolenc	Crni Kamen, S od Alinci, SW od Prilepa, Makedonija
90	Gnajs	1989-91	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenec, Smilevski dol S od Dunje, Selečka planina, Makedonija
91	Gnajs in amfibolit	1989-91	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenec, Smilevski dol S od Dunje, Selečka planina, Makedonija
92	Neznani mineral	1 989-91	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenec, Smilevski dol S od Dunje, Selečka planina, Makedonija



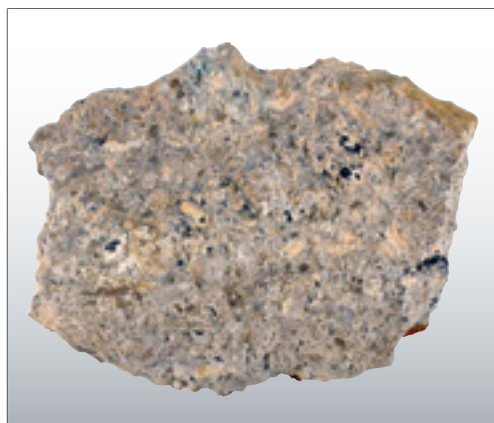
Antimonit, rudnik Alšar, Makedonija



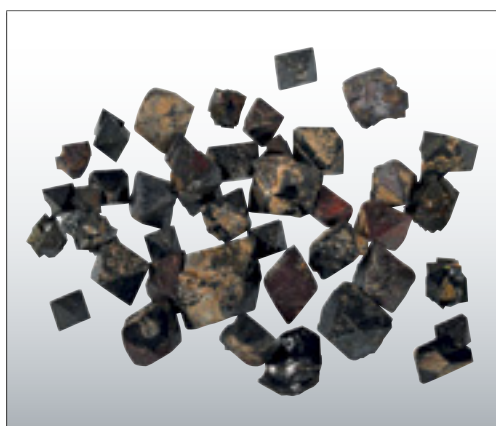
Realgar in lorandit, rudnik Alšar, Makedonija (N del starega rudnik)



Antimonit in realgar v dolomitu, rudnik Lojane pri Bujanovcu, Makedonija



Impregnacija pirita in enargita, rudnik Dudica, Makedonija



Magnetit iz kloritnega skrilavca, pri vasi Košino, N od Prilepa, Makedonija



Aktinolit v lojevca, pri vasi Košino NW od Prilepa, Makedonija

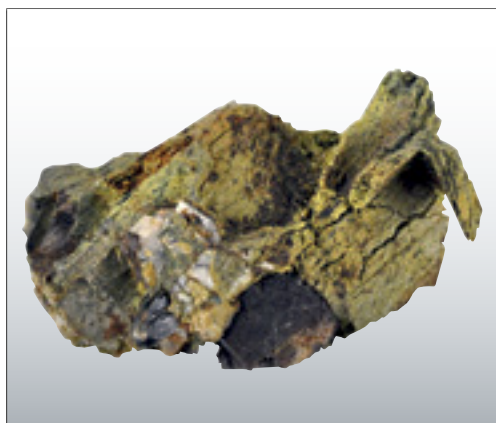
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
93	Albit xx z epidotom	1989-91	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenec, Smilevski dol S od Dunje, Selečka planina, Makedonija
94	Epidot xx	1989-91	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenec, Smilevski dol S od Dunje, Selečka planina, Makedonija
95	Epidot xx	1989-91	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenec, Smilevski dol S od Dunje, Selečka planina, Makedonija
96	Albit, epidot xx, amfibol	1989-91	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenec, Smilevski dol S od Dunje, Selečka planina, Makedonija
97	Albit, epidot xx, amfibol	1989-91	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenec, Smilevski dol S od Dunje, Selečka planina, Makedonija
98	Albit xx, epidot xx, amfibol	1989-91	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenec, Smilevski dol S od Dunje, Selečka planina, Makedonija
99	Albit xx, vlaknati amfibol in epidot xx	1989-91	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenec, Smilevski dol S od Dunje, Selečka planina, Makedonija
100	Albit xx, amfibol xx, epidot xx in stilbit (desmin)	1989-91	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenec, Smilevski dol S od Dunje, Selečka planina, Makedonija
101	Titanit	1989-91	N	Marjan Dolenc	Šoklehov kladenec, Smilevski dol S od Dunje, Selečka planina, Makedonija
102	Disten xx iz pegmatita	1989	N	Marjan Dolenc	Orehovo, E od vasi, ob poti, Selečka planina, Makedonija
103	Disten xx z granatom v blestniku	1989	N	Marjan Dolenc	Orehovo, Paralovski greben, SE od vasi Selečka planina, Makedonija
104	Stavrolit x z granatom v blestniku	1989	N	Marjan Dolenc	Orehovo, Paralovski greben, SE od vasi Selečka planina, Makedonija
105	Rutil	1989	N	Marjan Dolenc	Orehovo, Paralovski greben, SE od vasi Selečka planina, Makedonija
106	Neznani mineral	1989	N	Marjan Dolenc	Orehovo, E od vasi na poti (mogoče nasipni material), Selečka planina, Makedonija
107	Mikroklin – amazonit	1957	N	Marjan Dolenc	Rudnik Ravna reka nad vasjo Dunje, Dren planina, Makedonija
108	Epidot x v pegmatitu	1957	N	Marjan Dolenc	Pri vasi Kokre, Selečka planina, Makedonija
109	Kremen, mikroklin, amazonit	1959	N	Marjan Dolenc	Rudnik Nežilovo pri Bogomili, Makedonija
110	Titanovo magnetitna ruda	1956	N	Marjan Dolenc	Brešče – Drobija, N od vasi Mitrašinci, razkop v njivi, planina Plačkavica, Makedonija
111	Kamena strela xx	1990	N	Marjan Dolenc	W od Budinarcev pri Pehčevu, Makedonija
112	Sanidin x v kremenovem latitu (paleogen)	1990	N	Marjan Dolenc	2 km E od vasi Zvegor, pri Delčevu, ob cesti, Makedonija
113	Sanidin xx	1990	N	Marjan Dolenc	2 km E od vasi Zvegor, pri Delčevu, ob cesti, Makedonija



Epidot, Šoklehov kladenec, Smilevski dol, S od vasi Dunje, Selečka planina, Makedonija



Mikroclin z arfvedsonitom na alkalnem sienitu, Crni Kamen, S od vasi Alinci, SW od Prilepa, Makedonija



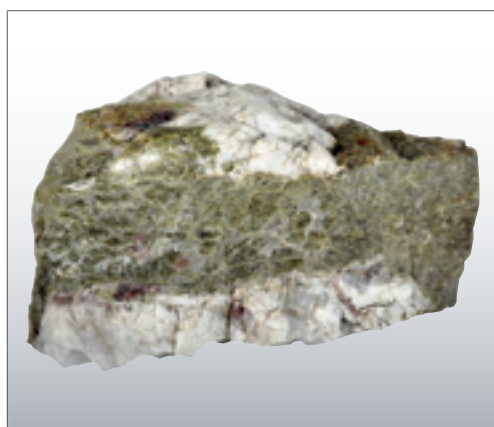
Epidotizacija arfvedsonita, Crni Kamen, S od vasi Alinci, SW od Prilepa, Makedonija



Disten iz pegmatita, Orehovo, E od vasi, ob poti, Selečka planina, Makedonija



Stavrolit z granatom v blestniku, Orehovo, Paralovski greben, Selečka planina, Makedonija



Epidot v pegmatitu, rudnik Ravna njiva, Selečka planina, Makedonija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
114	Almadin xx	1990	N	Marjan Dolenc	Petlja, SE od Bitole, Mariovo, Makedonija
115	Antimonit	1975	N	Marjan Dolenc	Rudnik Alšar, Makedonija
116	Aktinolit v lojevcu	1959	N	Marjan Dolenc	Pri vasi Košino NW od Prilepa, Makedonija
117	Lojavec – steatit	1958	N	Marjan Dolenc	Bregovo pri mlinu, v vasi Borovec ob Tetovski reki, Šar planina, Makedonija
118	Hematitno magnetitna ruda s Cr,Ni,Co	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Ržanovo, Mrežičko, Makedonija
119	Hematitno magnetitna ruda s Cr,Ni,Co s šešinitom	1958	N	Marjan Dolenc	Rudnik Ržanovo, Mrežičko, Makedonija
120	Oolitna ruda s Cr, Ni, Co	1956	N	Marjan Dolenc	Grohot pri Velešu, Makedonija
121	Magnetit v metamorfnem skrilavcu	1956	N	Marjan Dolenc	800 m E od vasi Vodovrat, planine Klepa, nad Gradskim, Makedonija
122	Biotit	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 47)
123	Biotit, melanokratni	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 45)
124	Biotitov diorit - lamprofir	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 40)
125	Orudeni diorit	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 40, 64,50a,51)
126	Magnetit, biotitov kremenov diorit	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 41,44,1/c)
127	Diorit porfir	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 43,47,50,65)
128	Kremenovo dioritni aplit	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 46,48,1/d)
129	Granit	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 62)
130	Orudena kamnina s kremenovimi žilami	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 63)
131	Orudeni kremenov diorit	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 42,47,50)
132	Orudeni dioritski porfir	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 50a,43,47,50)
133	Orudeni dioritski porfir	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 51)
134	Magnetitno hematitna ruda	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 49)
135	Magnetitno hematitna ruda s tremolitom	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 52,53,53a,55)
136	Bogata ruda (orudni dioritni porfir)	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 57,58)



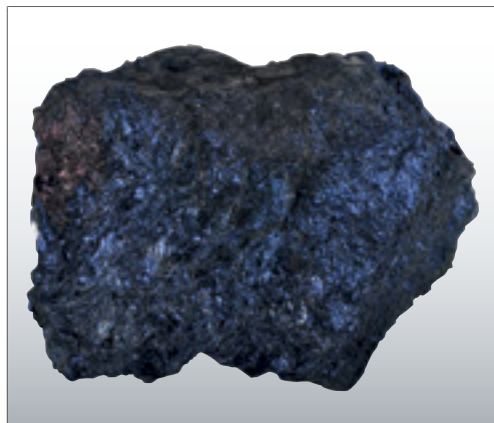
Kamena strela, W od vasi Budinarci pri Pehčevu, Makedonija



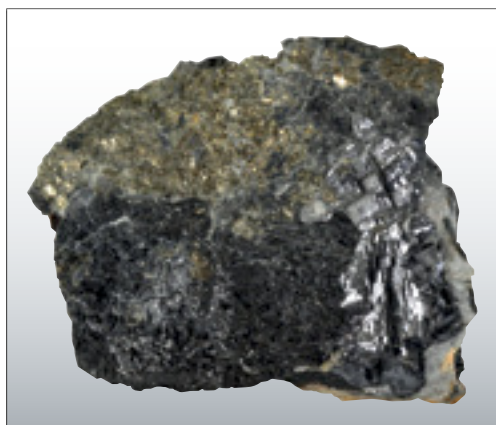
Opalitna breča, karnolom Spančevo pri Kučani, Makedonija



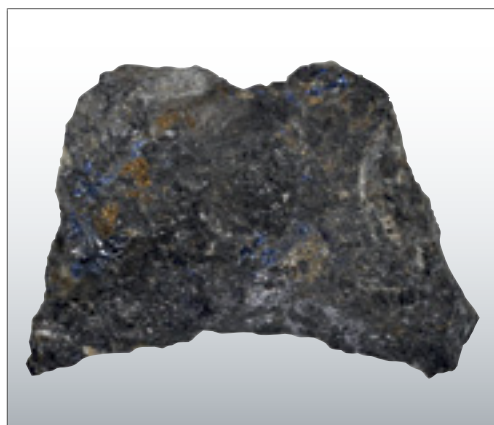
Pirit, covellin in malahit, rudnik Bor, Srbija



Covellin, rudnik Bor, Srbija



Sfaleritno piritna ruda, rudnik Šuplja stena, N- Črna Gora

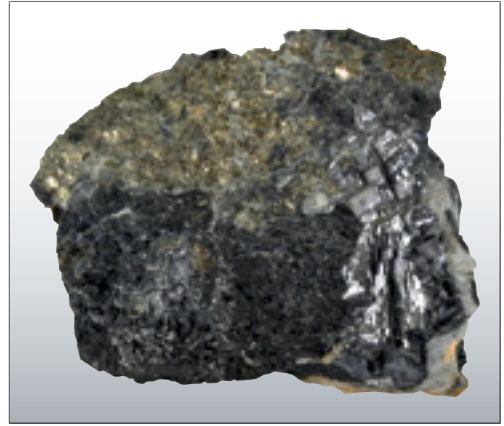


Galenitno sfaleritna ruda s piritom, rudnik Šuplja stena, Črna Gora

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
137	Bogata ruda kompaktna	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 54)
138	Razni tipi mešane rude, rudne breče	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 61a - f)
139	Rudna breča v talnini	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan
140	Alkalni granit z akcesornim magnetitom	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 5)
141	Alkalni granit z akcesornim magnetitom	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 3)
142	Granitaplit z akcesornim magnetitom	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 2)
143	Trahit	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 4)
144	Hematitna ruda	1960	N	Marjan Dolenc	Ankura pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 1)
145	Kremenova žila s hematitom	1960	N	Marjan Dolenc	Aguissana pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 29)
146	Mešana hematitna ruda	1960	N	Marjan Dolenc	Aguissana pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 27)
147	Hematitna ruda, bogata	1960	N	Marjan Dolenc	Aguissana pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 28)
148	Granitni applit	1960	N	Marjan Dolenc	Aguissana S pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 30)
149	Dioritni applit	1960	N	Marjan Dolenc	Aguissana S pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 31)
150	Dioritni applit	1960	N	Marjan Dolenc	Aguissana S pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 34)
151	Andezit	1960	N	Marjan Dolenc	Aguissana S pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 33)
152	Hematitna ruda, bogata	1960	N	Marjan Dolenc	Aguissana pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 35)
153	Hematitna ruda, siromašna	1960	N	Marjan Dolenc	Aguissana pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 36)
154	Orudeni kremenovo dioritni applit	1960	N	Marjan Dolenc	Aguissana pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 37)
155	Limonitiziran siderit	1960	N	Marjan Dolenc	Aguissana pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 38)
156	Diorit	1960	N	Marjan Dolenc	Mafdeib pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 7)
157	Dioritni lamprofir	1960	N	Marjan Dolenc	Mafdeib pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 9)



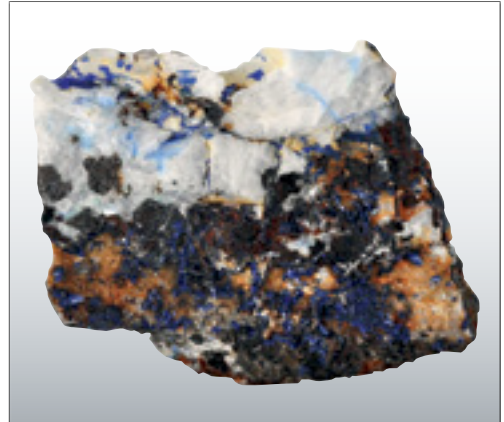
Galenitno piritna ruda, rudnik Brskovo pri Mojkovcu, Črna Gora



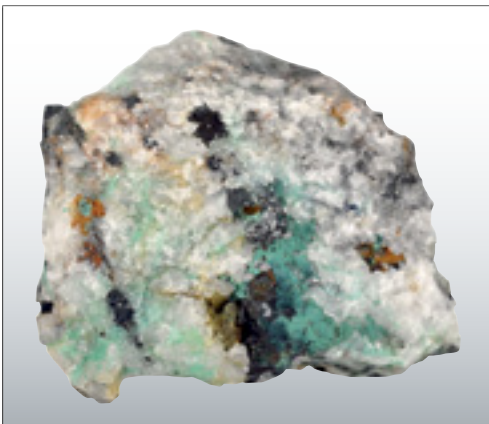
Sfaleritno piritna ruda, rudnik Šuplja stena, Črna Gora



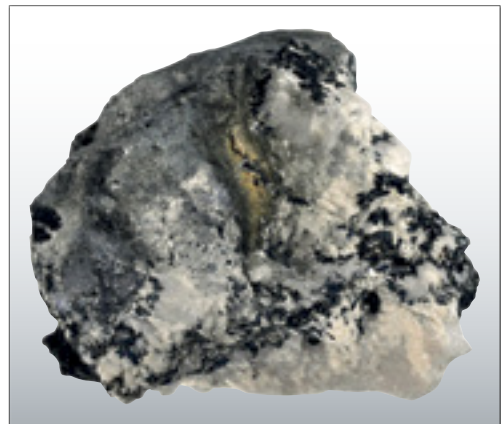
Roženec, Vrtola, Gor. Laštva pri Tivtu, Črna Gora



Azurit in tetraedrit na baritu, rudnik Maškara pri vasi Valjevac, Bosna in Hercegovina

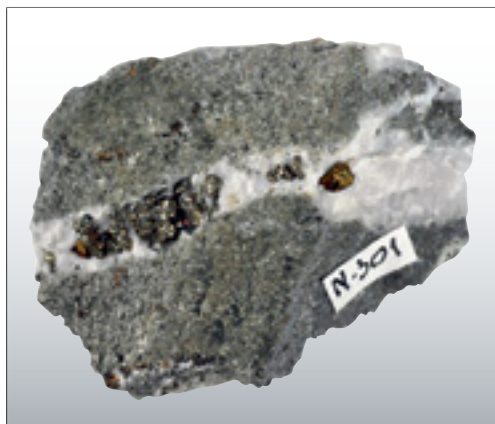


Malahit in tetraedrit na baritu, rudnik Maškara pri vasi Valjevac, Bosna in Hercegovina

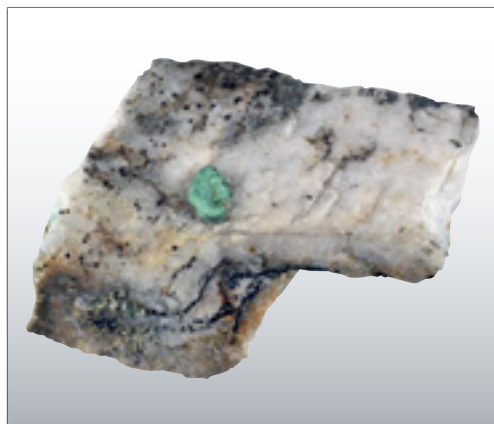


Bornit, rudnik Škofje nad Cerknim, Slovenija

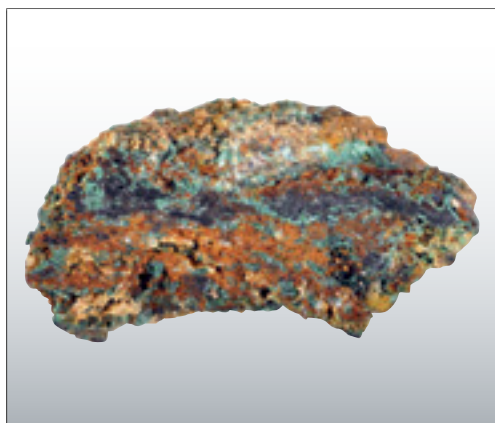
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
158	Diorit	1960	N	Marjan Dolenc	Mafdeib pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 10)
159	Diorit, zelo spremenjen	1960	N	Marjan Dolenc	Mafdeib pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 12)
160	Diorit	1960	N	Marjan Dolenc	Mafdeib pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 14)
161	Okremenjena magmatska kamnina	1960	N	Marjan Dolenc	Mafdeib pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 17)
162	Orudena spremenjena kamnina z epsomitom (?)	1960	N	Marjan Dolenc	Mafdeib pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 19)
163	Oruden magnetit s fragmenti lave	1960	N	Marjan Dolenc	Mafdeib pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 8)
164	Hematitno magnetitna ruda	1960	N	Marjan Dolenc	Mafdeib pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 11)
165	Hematitna ruda, bogata	1960	N	Marjan Dolenc	Mafdeib pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 13)
166	Pesek $-1+0,2$ mm, nemagn. fr. -68 %	1960	N	Marjan Dolenc	Mafdeib pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat A 16)
167	Pesek $-1+0,2$ mm, magn. Fr. -32 %	1960	N	Marjan Dolenc	Mafdeib pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat A 16)
168	Granati (andradit + hedenbergit ?)	1960	N	Marjan Dolenc	Aklat pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat A 16)
169	Epidozit	1960	N	Marjan Dolenc	Aklat pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat A16)
170	Kontakt apnenca z granatom	1960	N	Marjan Dolenc	Aklat pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 20)
171	Kontakt apnenca z granatom	1960	N	Marjan Dolenc	Aklat pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 21)
172	Marmor	1960	N	Marjan Dolenc	Aklat pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 22)
173	Epidozit in rogovec	1960	N	Marjan Dolenc	Aklat pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 23)
174	Rogovec	1960	N	Marjan Dolenc	Aklat pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 24)
175	Kvarcit z granatom (andradit)	1960	N	Marjan Dolenc	Aklat pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 25)
176	Granatit	1960	N	Marjan Dolenc	Aklat pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 25 A)
177	Dacit	1960	N	Marjan Dolenc	Aklat pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 26)
178	Magnetitna ruda	1960	N	Marjan Dolenc	Aklat pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 26)



Halkopirit, rudnik Škofje nad Cerknim, Slovenija



Bakrovo orudjenje v kremenu (malahit), rudnik Podkraj pri Radečah, Slovenija



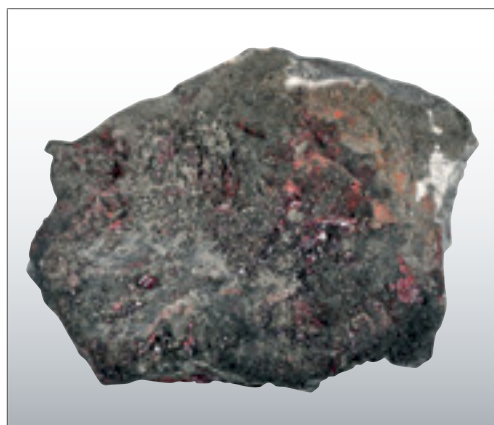
Bakrovo orudjenje v kremenu – popolnoma oksidirana ruda, rudnik Podkraj pri Radečah, Slovenija



Galenitno sfaleritna ruda, rudnik Topla nad Mežico, Slovenija



Kalcit, stopničasti – septarija v miocenskem laporju, usek za avtocesto pri Gornjem Štrihovcu nad Mariborom, Slovenija



Cinabarit, rudnik Idrija, Slovenija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
179	Magnetitna ruda	1960	N	Marjan Dolenc	Aklat pri Sufayi, Nubijska puščava, NE Sudan (preparat 26)
180	Zelo spremenjena predornina ali tuf	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, v potoku S od S-rud. telesa (preparat 1*)
181	Spesartit v lamprofirju	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, S-rud. telo, W-rob juž. silificirani rud. (preparat 2,3)
182	Orudena amfibolska kamnina	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, S-rud. telo, (preparat 5)
183	Dialagit ? oruden	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, S-rud. telo, (preparat 9)
184	Spremenjen lamprofir	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, S-rud. telo, žila v silificirani talnini (preparat 7)
185	Spesartit v porfirju	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, S-rud. telo, žila v silificirani talnini (preparat 8)
186	Spesartit v diabazu	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, S-rud. telo, žila v silificirani talnini (preparat 6)
187	Porfiroidni malhit, spremenjen lamprofir	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, S-rud. telo, žila (preparat 6)
188	Kremenov monzonit	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, pri vasi Fodikwan, N-stran. Doline (preparat 14)
189	Plagioklaz granit	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, pri vasi Fodikwan dolina v nanosu (preparat 15)
190	Brečasta hematitna ruda	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, sred. rudno telo, iz melišča (preparat 17)
191	Siromašna magnetitno hematitna ruda	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, sred. rudno telo, iz melišča (preparat 18, 19)
192	Hematitna ruda (martit ?)	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, sred. rudno telo, iz melišča (preparat 20)
193	Magnetitna ruda	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, sred. rudno telo, iz melišča (preparat 21)
194	Hematitna ruda luknjičava	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, sred. rudno telo, iz melišča (preparat 22)
195	Magnetitna ruda	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, sred. rudno telo, iz melišča (preparat 23)
196	Orudena breča (hematitna)	1983	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, sred. rudno telo, iz melišča



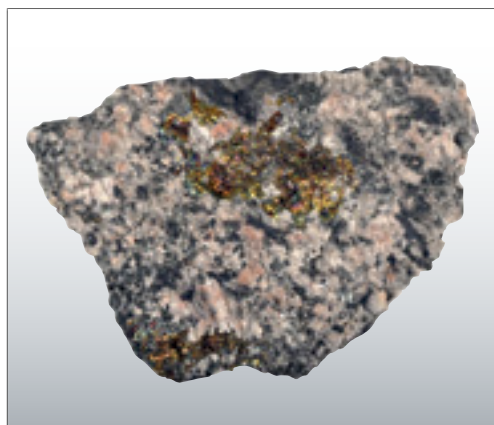
Wulfenit, rudnik Mežica, Doroteja 923 m, Slovenija



Hemimorfni piramidalni wulfenit, rudnik Mežica, Staro Igrčevo 672 m, Slovenija



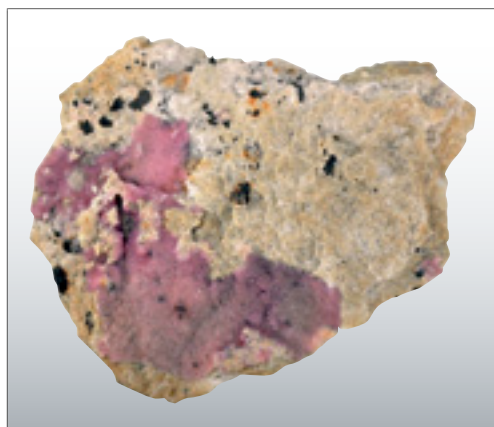
Galenitno sfaleritna brečasta ruda, rudnik Mežica, Slovenija



Scheelit, halkopirit, sfaleritna ruda, rudnik Badovina pri Predazzu, Italija



Galenit in sfalerit v dolomitu, rudnik Salafossa, Karnia, Italija



Eritrin, rudnik Valarsa pri Presawelu, Mezzolombardo, Italija

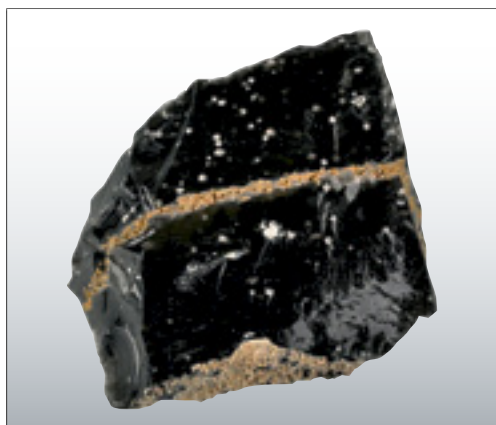
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
197	Spremenjen andezit z magnetitom	1983	N	Marjan Dolenc	Rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan, sred. rudno telo, iz melišča (preparat 11/83)
198	Plagioklaz keratofir	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Khor Nakkuri, Nubijska puščava NE Sudan, v nanosu pod Grab Delhit (preparat 10)
199	Riolitni ignimbritni tuf, albitiziran	1983	N	Marjan Dolenc	Rudnik Khor Nakkuri, Nubijska puščava, NE Sudan v nanosu, W od Tikramita (preparat 12/83)
200	Ignimbrit	1983	N	Marjan Dolenc	Rudnik Khor Nakkuri, Nubijska puščava, NE Sudan v nanosu, W od Tikramita
201	Ignimbrit	1983	N	Marjan Dolenc	Rudnik Khor Nakkuri, Nubijska puščava NE Sudan v nanosu W od Tikramita
202	Granit	1983	N	Marjan Dolenc	Rudnik Khor Nakkuri, Nubijska puščava, NE Sudan rob korita, W od Tikramita
203	Spremenjan bazalt	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit - Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, W-rob ruske karte (preparat 7/83)
204	Mafičen metatuf (?) s sivo rudno impregnacijo	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit - Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, N-Tikramit (preparat 9/83)
205	Mafičen metatuf (?) s sivo rudno impregnacijo	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, N-Tikramit, N-rob izdankov
206	Spremenjen andezit ali bazalt s siromašno rudno impregnacijo	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit - Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, N-Tikramit, N-rob izd. (10/83)
207	Kvarcit z bogato hematitno impregnacijo	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, N-Tikramit, N-rob izdanka (preparat 8/83)
208	Magnetitna ruda	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, N-Tikramit, N-rob izdankav reki
209	Spremenjen andezit ali bazalt	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, Grab Delhit, NE-pob. (preparat 3/83)
210	Spremenjen andezit	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, vznožje velikega hriba S od Grab Delhita (preparat 3/83)
211	Albitizirani riolit	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, Grab Delhit, nad rusko vrtino (preparat 6/83)
212	Spremenjen andezit ali bazalt	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, Grab Delhit, NE obronek
213	Spremenjen plagioklaz, keratofir oruden	1960	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, mali izd. nad Grab Delhitom (preparat 16/60)



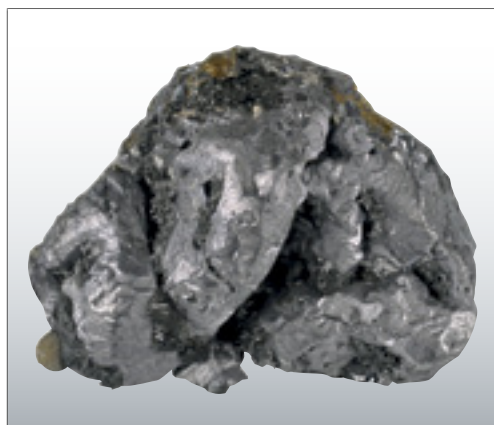
Fluorit in barit, rudnik Valarsa pri Presawelu, Mezzolombardo, Italija



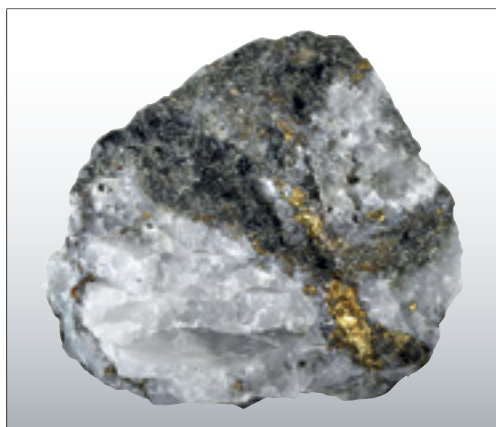
Plovec, otok Lipari, Italija



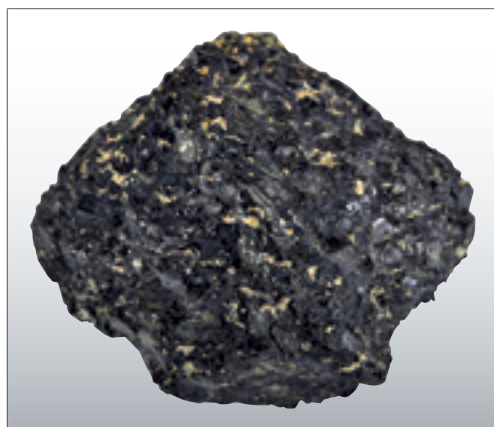
Obsidian, otok Lipari, Italija



Pseudomorfoza galenita po sfaleritu, Romunija

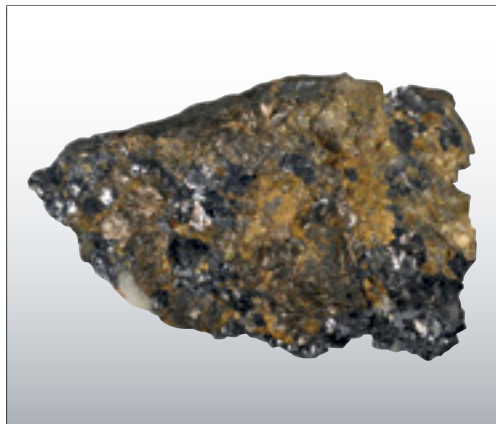


Bakrova ruda, rudnik Zacamintul lesul Ursului, Romunija



Kromit, rudnik iz Albanije

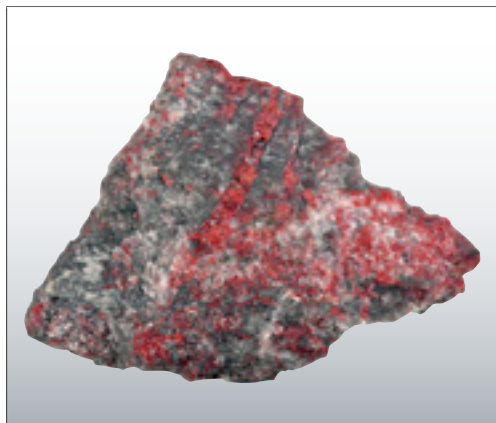
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
214	Metatuf (?) ali lamprofir (?)	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, N-E pobočje
215	Spremenjen riolit (?) s siromašno rudno impregnacijo	1983	N	Marjan Dolenc	cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, N-E pobočje, jarek SW od vrha (preparat 1/83)
216	Spremenjena in brečasta lava z magnetitno rudo	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, N-E ostanek jedra Rus. Vrtine (preparat 2/83)
217	Spremenjen andezit (?) z rudno impregnacijo	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, jarek W od vrha blizu razvodnice (preparat 4/83)
218	Spremenjen andezit (?) z rudno impregnacijo	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, SW konec orudenja v dolini Grab Delhit (preparat 4/83)
219	Spremenjen riolit (?) s siromašno rudno impregnacijo	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, razvodnica W od Grab Delhita (preparat 4/83)
220	Spremenjen riolit (?) s siromašno rudno impregnacijo	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, W pobočje Grab Delhita (preparat 4/83)
221	Epidotizirana kamnina	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, Peak. 1 nad Grab Delhitom (preparat 4/83)
222	Martitizirana magnetitna ruda	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, Peak. 1, nad Grab Delhitu (preparat 4/83)
223	Spremenjeni riolit (?)	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, ravnina SE od Grab Delhita
224	Spremenjeni andezit (?)	1983	N	Marjan Dolenc	Cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan, ravnina SE od Grab Delhita
225	Spilit-variolit (?)	1983	N	Marjan Dolenc	Ob poti N od Muhamad Kola, blizu obale
226	Serpentiniziran peridotit (harzburgit ?)	1989	N	Marjan Dolenc	Ultrabazični masiv Dj. Fao, W od izdankov kromita
227	Spremenjen (talkiziran) peridotit	1989	N	Marjan Dolenc	Ultrabazični masiv Dj. Bishara
228	Spremenjeni dunit	1989	N	Marjan Dolenc	Ultrabazični masiv Dj. Fao 1
229	Spremenjeni dunit (?)	1989	N	Marjan Dolenc	Ultrabazični masiv Dj. Fao 1, SW od izdanka kromita
230	Žila opala (Košolong) v sprem. dunitu	1989	N	Marjan Dolenc	Ultrabazični masiv Dj. Fao 1, SW od izdanka kromita
231	Lojevec	1989	N	Marjan Dolenc	Dj. Gerri, Khor Bishara
232	Talkiziran peridotit (?)	1989	N	Marjan Dolenc	Dj. Gerri, Khor Bishara
233	Kloritizirana kamnina	1989	N	Marjan Dolenc	Dj. Gerri, Dj. Fao, W vznožje
234	Piroksenit (?) z rožnatim mineralom (gran.)	1989	N	Marjan Dolenc	Dj. Gerri, grič E od Dj. Fao 2
235	Vlaknati amfibolit v serpentinitu	1989	N	Marjan Dolenc	Dj. Gerri, grič E od Dj. Fao, 2, 1 km. južno od izdanka kromita



*Galenit, halkopirit in pirotin, rudnik Augusta
Viktorija, Porurje, Nemčija*



Manganova pizolitna ruda, rudnik Nikopol, Ukrajina



Cinabarit, rudnik Almaden, Španija



*Oolitna magnetitna ruda, Gara Djebilet, S od
Tindouf, W – alžirska Sahara*

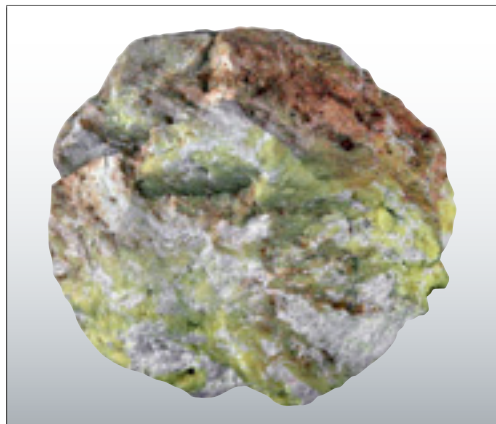


Piroluzitna-braunitna (?) ruda, Egipt



*Fosforit, rudnik Mohamed Rabah pri Safagi, vzhodna
puščava, Egipt*

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
236	Lojavec (?) na kromitu, tektoniziran	1989	N	Marjan Dolenc	Dj. Gerri, Khor Bishara, glavni odkop
237	Jaspis na serpentinitu	1989	N	Marjan Dolenc	Dj. Gerri
238	Kromit, finozrnati	1989	N	Marjan Dolenc	Dj. Gerri, Dj. Fao
239	Kromit, finozrnati s k�ammereritom	1989	N	Marjan Dolenc	Dj. Gerri, Dj. Fao 2
240	Kromit z lojevcom in k�ammereritom	1989	N	Marjan Dolenc	Dj. Gerri, Dj. Fao 2
241	Kromit z zelenim (Cr?) lojevcom	1989	N	Marjan Dolenc	Dj. Gerri, Dj. Fao 2
242	Kromit z vertikalno tektonsko pogojeno cepitvijo	1989	N	Marjan Dolenc	Dj. Gerri, Dj. Fao 2
243	Serpentinit blizu rude	1989	N	Marjan Dolenc	Ingessana Hills SW od Ed Domasin, Gran Mine rudnik
244	Cinabarit	1997	N	Samo Čermelj	Rudnik Almaden, Španija
245	Sfaleritna ruda	1997	N	Samo Čermelj	Rudnik Salafossa, Karnia, Italija
246	Keratofirski tuf (ladinij)	1994	N	Marjan Dolenc	Osojnik pri Zalem Logu, nad Selško dolino, Slovenija
247	Dolomit (cordevol)	1994	N	Marjan Dolenc	Osojnik pri Zalem Logu, nad Selško dolino, Slovenija
248	Sericitni skrilavec (ladinij)	1994	N	Marjan Dolenc	Osojnik pri Zalem Logu, nad Selško dolino, Slovenija
249	Fluorit v dolomitu	1994	N	Marjan Dolenc	Osojnik pri Zalem Logu, nad Selško dolino, Slovenija
250	Fluorit in kremen v dolomitu (breč.)	1994	N	Marjan Dolenc	Osojnik pri Zalem Logu, nad Selško dolino, Slovenija
251	Rutil v izpirku poto�nega nanosa	1949	N	Marjan Dolenc	Potoki N od Arandželovca, Srbija
252	Tetraedrit (schwazit), malahit na baritu	1957	N	Marjan Dolenc	Rudnik Maškara pri vasi Valjevac nad Gor. Vakufom, Bosna in Hercegovina
253	Azurit in tetraedrit na baritu	1957	N	Marjan Dolenc	Rudnik Maškara pri vasi Valjevac nad Gor. Vakufom, Bosna in Hercegovina
254	Malahit in tetraedrit na baritu	1957	N	Marjan Dolenc	Rudnik Maškara pri vasi Valjevac nad Gor. Vakufom, Bosna in Hercegovina
255	Tetraedrit (?)	1957	N	Marjan Dolenc	Rudnik Maškara pri vasi Valjevac nad Gor. Vakufom, Bosna in Hercegovina
256	Tetraedrit (?)	1957	N	Marjan Dolenc	Rudnik Maškara pri vasi Valjevac nad Gor. Vakufom, Bosna in Hercegovina
257	Pirit, covellin in malahit	1982	D	Dr. Matija Drovenik	Rudnik Bor, Srbija
258	Covellin	1982	D	Dr. Matija Drovenik	Rudnik Bor, Srbija
259	Bornit	1982	D	Dr. Matija Drovenik	Rudnik Bor, Srbija
260	Neodigenit z bornitom	1982	D	Dr. Matija Drovenik	Rudnik Bor, Srbija
261	Enargit	1982	D	Dr. Matija Drovenik	Rudnik Bor, Srbija
262	Granatit z grafitom	1997	D	Samo Čermelj	Rudnik grafitu Sidi Bou Othmane, Maroko
263	Neznani mineral	1997	D	Samo Čermelj	Rudnik grafitu Sidi Bou Othmane, Maroko



Samородno žveplo, neznano nahajališče, Egipt



Magnetitni kvarcit (itabirit), Tanzanija



Spekularit v izluženem kremenu, rudnik Natharakipal, Radžastan, Indija



Rudna breča, rudnik Amski Wali, Nathara-Ki-Pal, Radžastan, Indija

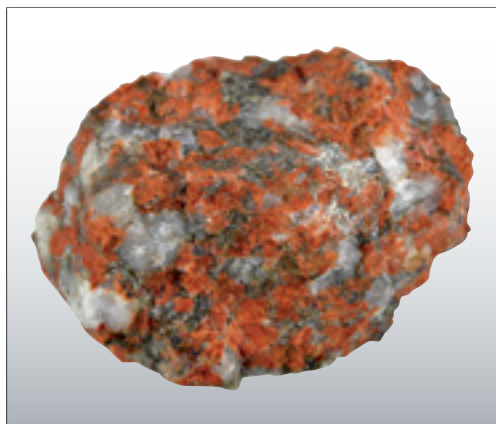


Hematitna ruda, Aguisana pri Sufayji, Nubijska puščava, NE Sudan



Porfirski spesartit, rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan

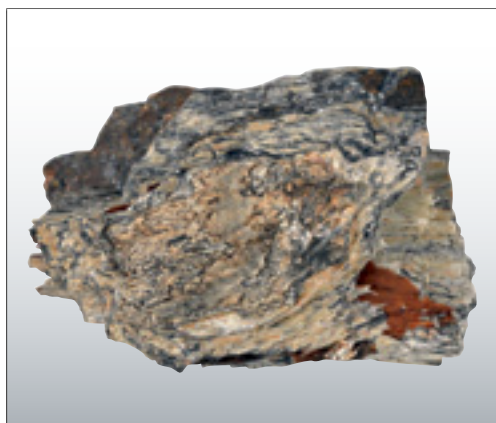
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
264	Epidot v pegmatitu	1957	N	Marjan Dolenc	Rudnik Ravna njiva, Selečka planina, Makedonija
265	Magnetitno piritna ruda	1991	D	Gimnazija Vič	Žitni potok pri Prokuplju, Srbija
266	Galenit v apnencu	1963	N	Marjan Dolenc	Rudnik Mesloula pri Tebessa, E-Alžirija
267	Galenitno sfaleritna ruda	1965	N	Marjan Dolenc	Rudnik Ghar Rouban, Alžirija (Alžir.-Maroška meja)
268	Sfaleritno galenitna ruda	1965	N	Marjan Dolenc	Rudnik Dj. Gustar pri Setifu, Alžirija
269	Bakrovo orudjenje liasnega apnenca	1965	N	Marjan Dolenc	Kef Toumiet pri Filfli, Alžirija
270	Oolitna železova ruda (sr. eocen)	1963	N	Marjan Dolenc	Rudnik Aür Babouche, SW od Tibessa, E Alžirija
271	Magnetitna ruda (z amfiboli)	1963	N	Marjan Dolenc	Beni Douala, Grand Kabylie, Alžirija
272	Magnetitna ruda	1964	N	Marjan Dolenc	Gara Djebilet, S od Tindoufa, W-alžirska Sahara
273	Oolitna magnetitna ruda	1964	N	Marjan Dolenc	Gara Djebilet, S od Tindoufa, W-alžirska Sahara
274	Oolitna magnetitna ruda	1964	N	Marjan Dolenc	Gara Djebilet, S od Tindoufa, W-alžirska Sahara
275	Galenitno sfaleritna ruda	1967	N	Marjan Dolenc	Rudnik Bou Beker, alžirsko-maroška meja
276	Fosforit (trdi)	1965	N	Marjan Dolenc	Rudnik M'Zaïta, centr. N-Alžirija
277	Fosforit (trda fosfatna ruda)	1965	N	Marjan Dolenc	Rudnik Dj. Bou Kemnach
278	Sfaleritno galenitna ruda	1972	N	Marjan Dolenc	Rudnik Crnac, Rogozna, Srbija
279	Galenitno piritna ruda	1978		Stane Rijavec	Rudnik Brškovo, pri Mojkovcu, Črna Gora
280	Molibdenitna ruda	1960		Od rudnika	Rudnik Mačkatica, Srbija
281	Gondit, Mn-Fe-kvarcit	1974	N	Marjan Dolenc	Manjoro, S od Mpanda nad jezerom Tanganyika, ob cesti, Tanzanija
282	Martitizirani itabirit	1974	N	Marjan Dolenc	Salangwe, Chalangwe Nr 13, nad Mbeyo, Tanzanija
283	Magnetitni kvarcit (itabirit)	1974	N	Marjan Dolenc	10 km N od Salangwe proti Chumya, nad Mbeyo, Tanzanija
284	Itabirit	1969	N	Marjan Dolenc	Rudnik Mt. Nimba, dnevni kop, Liberija
285	Limonitizirana ruda	1969	N	Marjan Dolenc	Rudnik Mt. Nimba, dnevni kop, Liberija
286	Bogata hematitna ruda«en plaquettes»	1969	N	Marjan Dolenc	Rudnik Mt. Nimba, Pierre Gichaud, Gvineja
287	Piroluzitna-braunitna (?) ruda	1958	N	Marjan Dolenc	Škladišče v tovarni feromangana, Šibenik; ruda je egipčanska, ver. Um Bogma
288	Piroluzitna-braunitna (?) ruda	1958	N	Marjan Dolenc	Škladišče v tovarni feromangana, Šibenik; ruda je egipčanska, ver. Um Bogma
289	Sfalerit, kalcit in fluorit	1952	D	Danilo Jelenc	Rudnik Rute pri Pliberku, Avstrija
290	Galenit, halkopirit in pirotin	1952	D	Boris Berce	Rudnik Augusta Viktorija, Porurje, Nemčija



Plagioklaz (granit), rudnik Fodikwan, Nubijska puščava, NE Sudan,



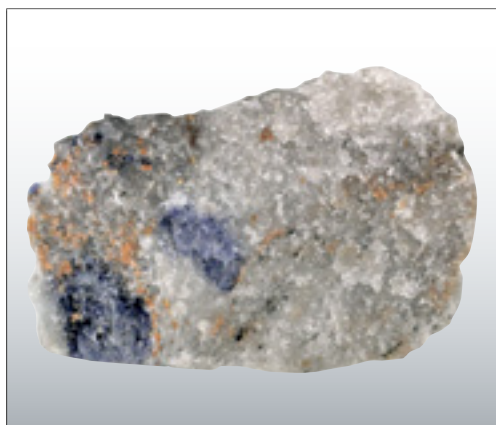
Ignimbrit, rudnik Khor Nakkuri, Nubijska puščava, NE Sudan v nanosu, W od Tikramita



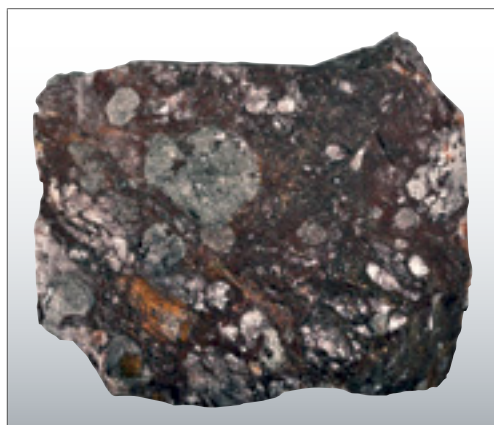
Vlaknati amfibolit v serpentinitu, Dj. Gerri, grič E od Dj. Faa, 2,1 km. južno od izdanka kromita



Spremenjeni riolit (?), cona Tikramit – Grab Delhit, Nubijska puščava, NE Sudan,

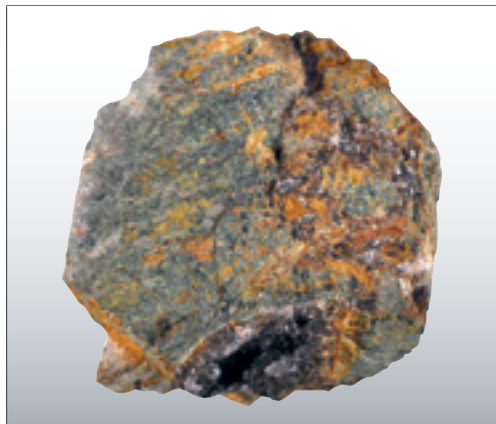


Fluorit v sövitu, Panda Hill



Močno spremenjen brečasti gnajs, Panda Hill

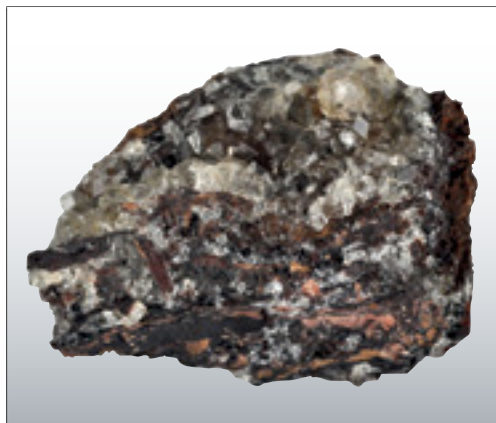
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
291	Kokardna galenitna ruda	1952	D	Boris Berce	Rudnik Augusta Viktorija, Porurje, Nemčija
292	Trakasta ruda (pirit, galenit, sfalerit, halkopirit)	1952	D	Franc Drovenik	Rudnik Bayerland pri Waldsessnu, Nemčija
293	Pseudomorfoza galenita po sfaleritu	1992	D	Božo Stojanovič	Sedmograška, Romunija
294	Galenitno- sfaleritna ruda	1975	N	Marjan Dolenc	Rudnik Topla nad Mežico, Slovenija
295	Galenitno- sfaleritna ruda, brečasta	1961	N	Marjan Dolenc	Rudnik Mežica, Slovenija
296	Galenitno- sfaleritna ruda, brečasta	1961	N	Marjan Dolenc	Rudnik Mežica, Slovenija
297	Žveplasti boksit	1972	D	tehnik Cajhen	Med Korojbo in Kadunom, Istra, Hrvaška
298	Sadra s samorodnim žveplom	1996	D	Božo Stojanovič	Rudnik Kosovrasti, v dolini Radike, Makedonija
299	Spremenjeni keratofir	1961	N	Marjan Dolenc	Rudnik Škofje, Cerkno, Zakriž ob cesti, Slovenija
300	Bornit	1969	N	Marjan Dolenc	Rudnik Škofje nad Cerknim, Slovenija
301	Halkopirit	1969	N	Marjan Dolenc	Rudnik Škofje nad Cerknim, Slovenija
302	Scheelit z galenitom	1956	D	Boris Berce	Rudnik Bosiljkovac, Blagojev kamen, Srbija
303	Autunit	1957	D	Pop Lazič	Nikolič pri Dojranskem jezeru, Makedonija
304	Magnezit	ni pod.	D	ni pod.	Galica, Kosmet, Srbija
305	Plovec	1984	N	Marjan Dolenc	Otok Lipari, Italija
306	Obsidian	1984	N	Marjan Dolenc	Otok Lipari, Italija
307	Kalcit, stopničasti xx septarija v miocenskem laporju	1996	N	Marjan Dolenc	Usek za avtocesto pri Gornjem Štrihovcu nad Mariborom, Slovenija
308	Kalcit, stopničasti xx septarija v miocenskem laporju	1996	N	Marjan Dolenc	Usek za avtocesto pri Gornjem Štrihovcu nad Mariborom, Slovenija
309	Kalcit, stopničasti xx, septarija v miocenskem laporju, barit	1996	N	Marjan Dolenc	Usek za avtocesto pri Gornjem Štrihovcu nad Mariborom, Slovenija
310	Ankerit xx in sfalerit x, septarija v miocenskem laporju	1996	N	Marjan Dolenc	Usek za avtocesto pri Gornjem Štrihovcu nad Mariborom, Slovenija
311	Barit x in klinoptilolit, septarija v miocenskem laporju	1996	D	Gregor Kobler	Usek za avtocesto pri Gornjem Štrihovcu nad Mariborom, Slovenija
312	Kamena strela xx	1993	D	Dr. Mirjan Žorž	Hrastnik nad Praprotnim, v Selški dolini, Slovenija
313	Kamena strela xx, fantom	1993	N	Marjan Dolenc	Hrastnik nad Praprotnim, v Selški dolini, Slovenija
314	Kamena strela xx, fantom	1992	D	Gregor Kobler	Hrastnik nad Praprotnim, v Selški dolini, Slovenija
315	Kamena strela xx z albitom xx	1993	D	Dr. Mirjan Žorž	Hrastnik nad Praprotnim, v Selški dolini, Slovenija
316	Kamena strela xx, fantom z negativnimi odtisi karbonatov	1992	D	Gregor Kobler	Hrastnik nad Praprotnim, v Selški dolini, Slovenija



Kloritizirani in feldspatizirani dajk, Panda Hill



Rauhaugit s fluoritom, Sengeri Hill



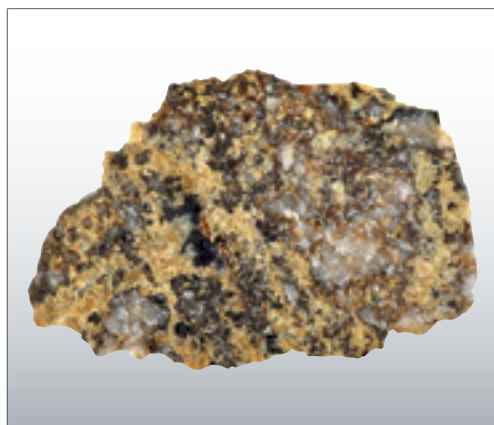
Neznani mineral v karbonatitu, Sengeri Hill



Karbonatit z apatitom, egirinovem avgitom in cirkonom, Nachendezwaya

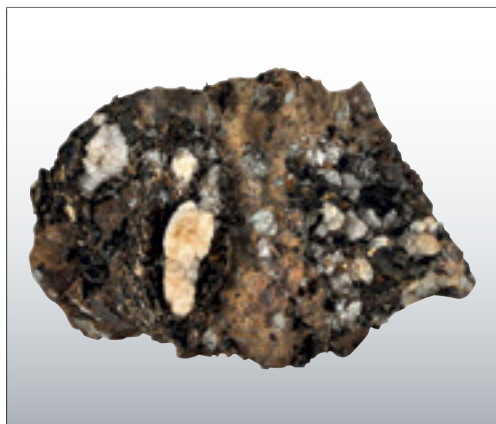


Spremenjeni nefelinov sienit, Nachendezwaya

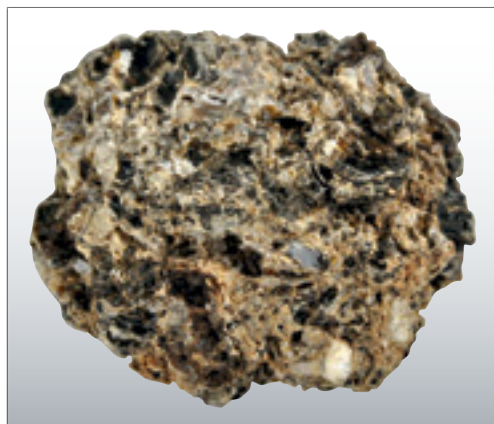


Karbonatit z minerali redkih zemelj, Wigu Hill

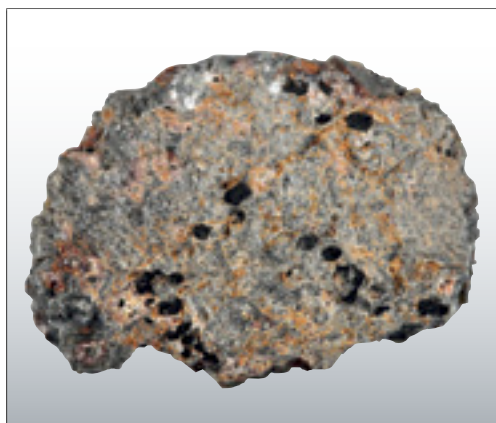
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
317	Kalcit x z rutilom (nigrin) v dolomitnem marmorju	1958	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
318	Sadra	1949	D	Samo Čermelj	Rudnik Bor, Srbija
319	Cerisit z galenitom in grenockitom	1950	D	Samo Čermelj	Rudnik Tisovik, Srbija
320	Pb-Zn ruda s piritom	1949	D	Samo Čermelj	Rudnik Šuplja stena, Črna Gora
321	Galenit-sfalerit-piritna ruda	1949	D	Samo Čermelj	Rudnik Šuplja stena, Črna Gora
322	Hematitni kvarcit (itabirit)	1955	D	Samo Čermelj	Rudnik Krivojrog, Ukrajina
323	Manganova ruda, pizolitna	1955	D	Samo Čermelj	Rudnik Nikopol, Ukrajina
324	Manganova ruda, pizolitna	1955	D	Samo Čermelj	Rudnik Čiaturi, Gruzija
325	Sfaleritno piritna ruda s smithsonitom?	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Sidi Bou Othmane, Maroko
326	Cu orudjenje v kremenu (malahit)	1939	D	Samo Čermelj	Rudnik Podkraj pri Radečah, Slovenija
327	Cu orudjenje v kremenu (malahit)	1939	D	Samo Čermelj	Rudnik Podkraj pri Radečah, Slovenija
328	Cu orudjenje v kremenu – popolnoma oksidirana ruda	1939	D	Samo Čermelj	Rudnik Podkraj pri Radečah, Slovenija
329	Cu orudjenje v kremenu – primarna ruda	1939	D	Samo Čermelj	Rudnik Podkraj pri Radečah, Slovenija
330	Limonitizirana Fe ruda	1963	D	Samo Čermelj	Rudnik Naghda pri Bikaneru, Rajasthan, Indija
331	Marmor z limonit. impregnacijo – prikamnina	1963	D	Samo Čermelj	Rudnik Amshi Wali, Nathara-Ki-pal, Rajasthan, Indija
332	Sericitni skrilavec – prikamnina	1963	D	Samo Čermelj	Rudnik Amshi Wali, Nathara-Ki-pal, Rajasthan, Indija
333	Hematitna ruda	1963	D	Samo Čermelj	Rudnik Amshi Wali, Nathara-Ki-pal, Rajasthan, Indija
334	Magnetitna ruda s sljudo	1963	D	Samo Čermelj	Rudnik Amshi Wali, Nathara-Ki-pal, Rajasthan, Indija
335	Limonitna ruda	1968	D	Samo Čermelj	Rudnik Djerissa, Tunizija
336	Limonitna ruda s kalcitom	1968	D	Samo Čermelj	Rudnik Djerissa, Tunizija
337	Pb-Zn kokardna ruda	1962	D	Samo Čermelj	Rudnik Mežica, Koroška, Slovenija
338	Fluorit	1969	D	Samo Čermelj	Balisah, SW od Cukare, Turčija
339	Fluorit in molibdenit v kalcitu	1969	D	Samo Čermelj	Balisah, SW od Cukare, Turčija
340	Fosforit	1961	D	Samo Čermelj	Rudnik Mohamed Rabah pri Safagi, vzhodna puščava, Egipt
341	Fosforit	1961	D	Samo Čermelj	Rudnik Wasif Rabah pri Safagi, vzhodna puščava, Egipt
342	Fosforit	1961	D	Samo Čermelj	Rudnik Hamrawin Rabah pri Safagi, vzhodna puščava, Egipt
343	Fosforit s kalcitom in belo prevleko	1961	D	Samo Čermelj	Rudnik Hamrawin Rabah pri Safagi, vzhodna puščava, Egipt
344	Zeleni oprh na kalcitu blizu fosforita	1961	D	Samo Čermelj	Rudnik Mohamed Rabah, N-del pri Safagi, vzhodna puščava, Egipt
345	Kremen s črnim mineralom x	ni pod.	D	Samo Čermelj	Rudnik Safage, N-del pri Safagi, vzhodna puščava, Egipt
346	Nubijski peščenjak	ni pod.	D	Samo Čermelj	Wadi Hamra, vzhodna puščava, Egipt



Glinenec, biotiti in apatiti v karbonatitu, Zizi, Selous Game Reserve



Apatitovo-vermikulitov karbonatit, Zizi, Selous Game Reserve



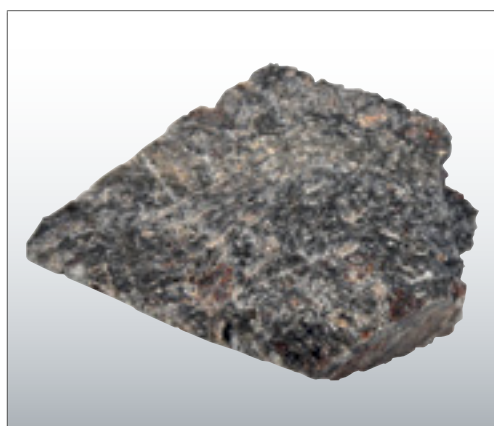
Perlit z vključki obsidiana, Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija



Perlit – prehod v steklasti tuf, Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija



Perlit, Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija



Perlit s sferoliti in šiliri, Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
347	Magnetitna ruda	ni pod.	D	Samo Čermelj	Wadi Kerem, vzhodna puščava, Egipt
348	Kromit (ruda 1. kvalitete, 56,5 % Cr ₂ O ₃)	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik Raduša, dnevni kop Nada, Makedonija
349	Kromit (ruda 1. kvalitete, 56,5%.Cr ₂ O ₃)	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik Raduša, dnevni kop Nada, Makedonija
350	Kromit z drso na uvarovitu (?)	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik Raduša, dnevni kop Nada, Makedonija
351	Kromit (ruda 3. vrste)	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik Raduša, dnevni kop Nada, Makedonija
352	Kalcit na kromitni breči	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik Raduša, dnevni kop Nada, Makedonija
353	Kromit xx (?)	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik Raduša, dnevni kop Nada, Makedonija
354	Kromit z modrikastim opalom	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik Orašje pri Raduši, Makedonija
355	Kromit s hrizolit serpentinom	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik Orašje pri Raduši, Makedonija
356	Kromit, leopardna ruda 3. vrste	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik Kafé Odjak, Kosovo, Srbija
357	Kromit, ruda 1. vrste	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik Golice, Raški tereni, Sandžak, Srbija
358	Kromitna breča	1946	D	Samo Čermelj	Corbiči, Davidoviči na Raških terenih, W od vasi Domagneznjiči, W Srbija
359	Kromit	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik iz SSSR
360	Kromit	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik iz Albanije
361	Kromit	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik iz Albanije
362	Kromit	1946	D	Samo Čermelj	Rudnika iz Turčije – Skladišče v luki Iskenderum
363	Kromit, tektonsko zmlat v prelomni coni	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik iz Makedonije, Žilavica
364	Sfaleritno piritna ruda	1949	D	Samo Čermelj	Rudnik Šuplja stena, N-Črna Gora
365	Galenitno sfaleritna ruda, s piritom	1949	D	Samo Čermelj	Rudnik Šuplja stena, N-Črna Gora
366	Galenitna ruda	1957	D	Samo Čermelj	Rudnik Zletovo, E-Makedonija
367	Kolemanit	1969	D	Samo Čermelj	Rudnik Hisarcik, Anatolija, Turčija
368	Celestin	1969	D	Samo Čermelj	Rudnik Hisarcik, Anatolija, Turčija
369	Kromit	1964	D	Samo Čermelj	Rudnik Lojane pri Bujanovcu, Makedonija
370	Antimonit in realgar v dolomitu	1964	D	Samo Čermelj	Rudnik Lojane pri Bujanovcu, Makedonija
371	Zlatonosni žilni kremen	1961	D	Samo Čermelj	Rudnik Doishat (faraonski), Nubijska puščava, Sudan
372	Kvarcit z muskovitno žilo	1961	D	Samo Čermelj	Rudnik Doishat (faraonski), Nubijska puščava, Sudan
373	Granatni skrilavec	1961	D	Samo Čermelj	Rudnik Doishat (faraonski), Nubijska puščava, Sudan
374	Limonitna oolitna ruda	1961	D	Samo Čermelj	Rudnik Abu Agaga, Asuan, Egipt
375	Limonitna oolitna ruda	1961	D	Samo Čermelj	Rudnik Abu Agaga, Asuan, Egipt
376	Samorodno žveplo	1961	D	Samo Čermelj	Neznano nahajališče, Egipt

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
377	Garnierit (Ni,Mg) ₃ (Si ₂ O ₃)(OH) ₄	1950	D	Samo Čermelj	Asanovo selo, Stari Vlah, W-Srbija
378	Hematit v marmorju	1974	D	Samo Čermelj	Kamnolom Carara, Italija
379	Spekularitna ruda	1963	D	Samo Čermelj	Rudnik Natharakipal, Radžastan, Indija
380	Spekularit v izluženem kremenu	1963	D	Samo Čermelj	Rudnik Natharakipal, Radžastan, Indija
381	Spekularitna ruda, finoznata	1963	D	Samo Čermelj	Rudnik Natharakipal, Radžastan, Indija
382	Limonitna ruda	1963	D	Samo Čermelj	Rudnik Natharakipal, Radžastan, Indija
383	Pirofilit, plavljen koncentrat	ni pod.	D	Samo Čermelj	Rudnik Pasaroviči – Repović pri Konjicu, Bosna in Hercegovina
384	Bakrena ruda	1972	D	Samo Čermelj	Rudnik Zacamintul lesul Ursului, Romunija
385	Bakrena ruda	1972	D	Samo Čermelj	Rudnik Zacamintul lesul Ursului, Romunija
386	Sfalerit in pirit v kremenu	1968	D	Samo Čermelj	Rudnik Montevechio, San Antonio, Sardinija, Italija
387	Galenit v kremenu	1968	D	Samo Čermelj	Rudnik Montevechio, San Antonio, Sardinija, Italija
388	Halkopirit, sfalerit, monheimit (?)	1968	D	Samo Čermelj	Rudnik Montevechio, San Antonio, Sardinija, Italija
389	Eritrin	1968	D	Samo Čermelj	Rudnik Valarsa pri Presawelu, Mezzolombardo, Italija
390	Fluorit, barit	1968	D	Samo Čermelj	Rudnik Valarsa pri Presawelu, Mezzolombardo, Italija
391	Sfalerit, galenit, halkopirit, (biotit?) v kremenu	1968	D	Samo Čermelj	Rudnik Valarsa in Presavel, Mezzombarda, Italija
392	Galenit, sfalerit v dolomitu	1968	D	Samo Čermelj	Rudnik Salafossa, Karnia, Italija
393	Galenit, sfalerit, ruda	1968	D	Samo Čermelj	Rudnik Coreboi, Sardinija, Italija
394	Scheelit, halkopirit, sfaleritna ruda	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Badovina pri Predazzu, Italija
395	Scheelit, halkopirit, sfaleritna ruda	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Badovina pri Predazzu, Italija
396	Scheelit s halkopiritom	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Badovina pri Predazzu, Italija
397	Biotit – porfiroklastični skrilavec	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Schneeberg (Monte Neve) Tirolska, Avstrija
398	Granatit	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Schneeberg (Monte Neve) Tirolska, Avstrija
399	Tremolit na grantovem skrilavcu	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Schneeberg (Monte Neve) Tirolska, Avstrija
400	Fluorit xx in schneebergit (rumeni)	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Schneeberg (Monte Neve) Tirolska, Avstrija
401	Dolomit (wettersteinski)	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Schneeberg (Monte Neve) Tirolska, Avstrija
402	Zmesni karbonati	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Schneeberg (Monte Neve) Tirolska, Avstrija
403	Sfaleritna ruda	1966	D	Samo Čermelj	Rudnik Schneeberg (Monte Neve) Tirolska, Avstrija
404	Oolitna Fe-Al ruda, prodnik v glini	1966	D	Samo Čermelj	Okolica Turjaka pri Ljubljani, Slovenija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
405	Oolitna Fe- ruda	1966	D	Samo Čermelj	Okolica Rašice na Dolenjskem, Slovenija
406	Lojevčev skrilavec	1965	D	Samo Čermelj	Hobovše pri Izvoru, Veles, Makedonija
407	Pb-Zn ruda	1957	D	Samo Čermelj	Rudnik Belo brdo, Kopaonik, Srbija
408	Galenit v baritu	1961	D	Samo Čermelj	Rudnik Aïn Kahla, pri Setifu, Alžirija
409	Magnetit	1960	D	Samo Čermelj	Pravačka kosa pri Zajači, 22 km od Loznice, Srbija
410	Albitit	1998	D	Dr. Simon Pirc	Rudnik Hamzali pri Strumici, Makedonija
411	Opalitna breča, opalska breča	1998	D	Dr. Simon Pirc	Rudnik Spančevo pri Kučanih, Makedonija
412	Almadin v blestniku	1998	D	Dr. Simon Pirc	Okolica Prilepa, Makedonija
413	Sövit z apatitom in piritom	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill pri Mbeyi, Tanzanija
414	Piroluzit mogoče z manganitom	1963	N	Marjan Dolenc	Okolica Tlemcena, Alžirija
415	Cipolinski marmor z aktinolitom in muskovitom	ni pod.	D	Samo Čermelj	Kamnolom Carara, Italija
416	Hematitna ruda	1961	D	Samo Čermelj	Aguissan, pri Safagi, NE-Sudan
417	Hematitno magnetitno limonitna ruda	1961	D	Samo Čermelj	Aderauib pri Safagi, NE-Sudan
418	Kromit s Cr(?) -lojevcem (zeleni)	1989	N	Marjan Dolenc	G. Gerri, g. Fao 2, E od Ed Domazina, Sudan
419	Kromit s Cr(?) -lojevcem (bel)	1989	N	Marjan Dolenc	G. Gerri, g. Fao 2, E od Ed Domazina, Sudan
420	Vlaknati amfibol v serpentinitu	1989	N	Marjan Dolenc	G. Gerri, g. Fao 2, E od Ed Domazina, Sudan 1 km S od izdanka kromita
PERLITI 421–492					
421	Perlit, sivozelen	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 5 5,00–6,40 m vzorec 171 L
422	Perlit, sivozelen	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 5 8,50–10,15 m vzorec 173 L
423	Perlit spremenjen, z vključki lave	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 5 10,15–11,00 vzorec 174 L
424	Perlit s tankim kaolinskimi vključki	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 5 11,00–16,00 vzorec 177 L
425	Perlit, sivozelen s 7 % vitrošnikov	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 5 17,90–22,30 vzorec 180 L
426	Perlit, brečasti s steklastim cementom	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 5 22,30–24,30 vzorec 184 L
427	Perlit, zelen, črn malo brečast	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 5 24,30–27,20 vzorec 186 L

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
428	Perlit, sivozelen, 5 % vitrošnikov	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 5 27,80–30,50 vzorec 190 L
429	Perlit, sivozelen, 5 % vitrošnikov	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 5 31,25–31,90 vzorec 192 L
430	Spremenjen lapilni tuf	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 5 0,80–4,60 vzorec 170 L
431	Spremenjena lava ali perlit	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 5 16,00–17,90 vzorec 1179 L
432	Lapilni tuf	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 4 14,25–16,35 vzorec 140 L
433	Steklasti tuf breč.	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 4 16,35–17,30 vzorec 142 L
434	Perlit (? Izplaka)	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 4 7,30–17,80 vzorec 143 L
435	Perlit, sivozelen, malo sferolitov	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 4 17,80–19,00 vzorec 144 L
436	Perlit, spodaj z vključki lave	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 4 19,00–19,80 vzorec 145 L
437	Perlit, spodaj z vključki lave	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 4 21,00–21,40 vzorec 154 L
438	Perlit, zelen, črn	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 4 21,80–22,85 vzorec 156 L
439	Perlit, svetlo zelen	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 4 23,00–23,60 vzorec 158 L
440	Perlitna breča	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 4 23,60–23,85 vzorec 150L
441	Perlit, sivozelen, krhek do 10 % belih sferolitov	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 4 24,60–28,80 vzorec 152L
442	Steklasta votlikava kamnina, prehod v perlit	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 4 32,00–34,80 vzorec 164L
443	Perlit s 5 - 7 % sferolitov	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 4 34,80–35,25 vzorec 167L
444	Perlit s 5 - 7 % sferolitov	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina F 6 0,00–3,00 vzorec 227L

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
445	Perlit s 5 - 7 % sferolitov	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina F 6 3,00–6,00 vzorec 229L
446	Perlit s 5 - 7 % sferolitov	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina F 6 6,00–9,00 vzorec 231L
447	Perlit s 5 - 7 % sferolitov	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina F 6 9,00–11,30 vzorec 233L
448	Perlit podoben steklastemu tufu	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 6 11,30–11,95 vzorec 235L
449	Perlit s 5 - 7 % sferolitov	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 6 11,95–13,30 vzorec 236L
450	Perlit, steklasti	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 6 13,30–13,80 vzorec 237L
451	Perlit, steklasti	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 6 13,80–15,35 vzorec 239L
452	Perlit, prehod v steklasti tuf	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 6 15,35–19,70 vzorec 241L
453	Lava, steklasta	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 6 19,70–20,50 vzorec 245L
454	Lava, steklasta	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 6 20,50–21,25 vzorec 247L
455	Perlit s 30–80 % vključkov lave	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina E 6 22,30–25,25 vzorec 250L
456	Steklasti tuf	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina H 5 11,10–12,70 vzorec 423L
457	Perlit	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina H 5 12,70–15,00 vzorec 424L
458	Perlit, brečasti	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina H 5 15,00–17,00 vzorec 425L
459	Perlit	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina H 5 17,00–19,00 vzorec 426L
460	Perlit	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina H 5 19,00–21,00 vzorec 428L
461	Perlit, bolj prhek	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina H 5 21,00–24,00 vzorec 429L

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
462	Perlit	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina H 5 24,00–26,00 vzorec 433L
463	Perlit	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina H 5 26,00–28,00 vzorec 435L
464	Perlit	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina H 5 28,00–29,30 vzorec 437L
465	Perlit	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina H 5 29,30–31,30 vzorec 440L
466	Perlit	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina H 5 31,30–33,00 vzorec 442L
467	Perlit z vključki	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina H 5 33,00–34,90 vzorec 443L
468	Steklasti tuf	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-5 17,85–19,60 vzorec 446L
469	Steklasti tuf ekspandirajoči	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-5 19,90–24,00 vzorec 448L
470	Perlit	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-5 24,00–27,50 vzorec 450L
471	Perlit	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-5 27,50–31,00 vzorec 452L
472	Perlit	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-5 31,00–34,50 vzorec 454L
473	Perlit	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-5 34,50–38,60 vzorec 455L
474	Perlit	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-5 38,60–42,00 vzorec 457L
475	Perlit	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-5 42,00–45,00 vzorec 459L
476	Perlit s sferoliti in šliri ?	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-5 45,00–48,00 vzorec 461L
477	Perlit s sferoliti in šliri ?	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-5 48,00–51,15 vzorec 462L
478	Perlit	1972	N	Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-6 12,00–13,95 vzorec 361L

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
479	Perlit z vključki	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-6 14,88–16,90 vzorec 362L
480	Perlit krhek	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-6 16,90–18,00 vzorec 363L
481	Perlit	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-6 18,05–20,20 vzorec 365L
482	Perlit, prehod v steklastem tufu	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-6 20,20–23,30 vzorec 367L
483	Perlit z vključki	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-6 23,35–25,35 vzorec 368L
484	Perlit prhek	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-6 25,35–27,50 vzorec 370L
485	Perlit	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-6 27,50–28,25 vzorec 371L
486	Perlit	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-6 28,70–29,25 vzorec 373L
487	Perlit	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-6 33,40–35,60 vzorec 377L
488	Perlit prhek	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-7 0,30–2,60 vzorec 380L
489	Perlit krhek	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-7 2,50–5,00 vzorec 382L
490	Perlit krhek	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-7 5,00–7,00 vzorec 383L
491	Perlit krhek	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina J-7 7,00–9,00 vzorec 386L
492	Perlit z vključki obsidiana (?)	1972	N Marjan Dolenc	Skepasto pri Kallomi, otok Lesbos, Grčija vrtina L-7 21,00–23,00 vzorec 327L
493	Skarn s kremenom in sulfidi	1960	D Samo Čermelj	Rudnik Siderio Boi, Sardinija, Italija
494	Halkopirit, sfalerit, barit in scheelit	1966	N Samo Čermelj	Rudnik B pri Predazzu, Italija
495	Cinabarit xx	1945	N Samo Čermelj	Rudnik Idrija, Slovenija
496	Idrialin (tudi cinabarit in bitumen)	1945	N Samo Čermelj	Rudnik Idrija, Slovenija
497	Cinabarit – jeklenka	1950	D ni podatka	Rudnik Idrija, Slovenija
498	Pirofilit	1962	D Samo Čermelj	Rudnik Pasorovič pri Ostrožcu (Konjic), Bosna in Hercegovina in Hercegovina

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
499	Agalnatolit	1962	D	Samo Čermelj	Rudnik Pasorovič pri Ostrožcu (Konjic), Bosna in Hercegovina in Hercegovina
500	Hematitna ruda	1958	N	Marjan Dolenc	Rudnik Damjan pri Radovišu, na haldi, Makedonija
501	Antigorit	1946	D	Samo Čermelj	Rudnik Raduša, Makedonija
502	Pirotin x z dolomitom xx	1950	D	Samo Čermelj	Rudnik Trepča, Kosovo
503	Sb-Zn ruda s piritom, kremenom in kalcitom	ni podatka	D	ni podatka	Rudnik Trepča, Kosovo
504	Pb-Zn ruda z arzenopiritom in krem.	ni podatka	D	ni podatka	Rudnik Trepča, Kosovo
505	Grafit	1966	N	Samo Čermelj	Rudnik Frag el ma, Sidi bou Othmane, Maroko
506	Galenitno-sfaleritna ruda	1968	N	Samo Čermelj	Rudnik Gustar pri Sefitu, Alžirija
507	Fluorit v karbonatu	1979	N	Marjan Dolenc	Rudnik Sengeri Hill pri Panda Hillu, Mbeya, Tanzanija
508	Apatitni šlir v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, blizu meje z Malavijem, Tanzanija
509	Fosforit	1961	D	Samo Čermelj	Rudnik Mohamed Rabah, Safaga, UAR
510	Itabirit	1969	N	Marjan Dolenc	Ob cesti med Buchanam – Robertsfield, Liberija
511	Halkopiritno sfaleritna galenitna ruda, aurichalcit	2001	K	Zmago Žorž	Rudnik Remšnik, Slovenija
512	Siderit (mogoče ankerit) ?	2003	N	Marjan Dolenc	Rudnik Slake pod Olimljem, Kozjansko, Slovenija
513	Grafitni skrilavec	1982	D	G. Stepančič	Področje Embu, Kenija
514	Eluvialni nasip s koncentracijo piroklora in apatita ?	1979	D	Boris Gostiša	Rudnik Nb – Tapira, Brazilija
515	Rudna breča	1963	D	Samo Čermelj	Rudnik Amski Wali, Nathara – Ki-Pal, Radžastan, Indija
516	Granit	2005	D	Dr. Danilo Ravnik	Okolica Jekaterinburga, Rusija (nasip pri grobu Romanovih)
517	Granit (?)	2005	D	Dr. Danilo Ravnik	Okolica Jekaterinburga, Rusija (nasip pri grobu Romanovih)
518	Silificirana mineralizirana kamnina	2005	N	Dr. Danilo Ravnik	Okolica Jekaterinburga, Rusija (nasip pri grobu Romanovih)
519	Galenit, sfalerit in pirit na kalcitu	1991	D	Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
520	Kremen	1970	D	Samo Čermelj	Vardište pri Tivtu, Črna Gora
521	Roženec (?)	1970	D	Samo Čermelj	Vrtola, Gor. Laštva pri Tivtu, Črna Gora
522	Barit xx, kremen xx, halkopirit in halkozin ?	1966	D	Otto Fitz	Rudnik Stiavnica, Slovaška
523	Halkopirit	1966	D	Otto Fitz	Rudnik Stiavnica, revir Mihael, Slovaška
524	Sideritno-chamositna ruda, z žilicami siderita	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Tajmište, Makedonija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
525	Pöchit z jaspisom	1948	darilo rudnika	Rudnik Vareš, BiH
526	Mikriklin x	1990	N Marjan Dolenc	Alinci pri Prilepu, Makedonija
527	Galenitno sfaleritna ruda	1949	D Samo Čermelj	Šuplja stena, Črna Gora
528	Galenitno sfaleritna ruda	1949	D Samo Čermelj	Šuplja stena, Črna Gora
529	Kromit – ruda 1. vrste	1949	D Samo Čermelj	Rudnik Orašje pri Raduši, Makedonija
530	Dolomitni marmor	1986	N Marjan Dolenc	Kamolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
531	Dolomitni marmor z rutilom	1986	N Marjan Dolenc	Kamolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
532	Korund, margarit in kalcit v dolomitnem marmorju	1986	N Marjan Dolenc	Kamolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
533	Margarit in kalcit v dolomitnem marmorju	1986	N Marjan Dolenc	Kamolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
534	Kutnohorit na dolomitnem marmorju	1986	N Marjan Dolenc	Kamolom Pletvar pri Prilepu, Makedonija
535	Margarit in klorit v kalc. gnezdu	1986	N Marjan Dolenc	Kamolom Pletvar pri Prilepu, Makedonija
536	Kalcitni marmor	1986	N Marjan Dolenc	N od Pletvarja pri Prilepu, Makedonija
537	Dacit	1957	D Samo Čermelj	Rudnik Zletovo, Makedonija
538	Ilvait s pirotinom	1990	D Dr. Marin Aleksandrov	Rudnik Sasa, Makedonija
539	Črni peski menda z monacitom	1979	N Marjan Dolenc	Plaža N od izliva Gulana R. pri Malindi v morje, Kenija
540	Wulfenit	2008	D Dr. Aleksander Rečnik	Rudnik Mežica, Doroteja 923 m, Slovenija
541	Hemimorfni piramidalni wulfenit	2008	D Dr. Aleksander Rečnik	Rudnik Mežica, Staro Igrčevo 672 m, Slovenija
542	Kalcit z vključki galenita, limonit in kalcit xx	2008	D Dr. Aleksander Rečnik	Rudnik Mežica, Helena, 2 gen. območje 890 m, Slovenija
543	Kalcit xx, bazalni dvojček	2008	D Dr. Aleksander Rečnik	Rudnik Mežica, Božični rov, Slovenija
KARBONATITI				
Panda Hill, Tanzanija				
Mineralogija				
1	Piroklor v sövitu	1979	N Marjan Dolenc	Panda Hill, Museum zone, izpod vrtine 0–20/79, na etaži
2	Apatit, brezbarven, kapljičast	1979	N Marjan Dolenc	Panda Hill, Museum zone, izpod vrtine 0–20/79, na etaži
3	Magnetit	1979	N Marjan Dolenc	Panda Hill, Museum zone, izpod velikih skal, pod M17
4	Pirit v sövitu	1979	N Marjan Dolenc	Panda Hill, Museum zone, izpod 0–20 /79 na etaži
5	Fluorit v sövitu	1979	N Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17/79 na 90,60 m
6	Ankerit z mikroklinom	1979	N Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17/79 na 106,20 m

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
7	Mikroklin z ankeritom	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17/79 na 106,20 m mikros. preparat M 24,25
8	Okrasta žilica ?	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17/79 na 61,50 m
9	Žilica mikrokлина (?) v sövitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17/79 na 61,50 m M-7
10	Rumeni oprh (limonit?)	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17/79 na 96 m
11	Mikroklin s fluoritom v sövitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17/79 na 90,60 m
12	Melilit, siv s karbonatom in glinencem	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17/79 na 67 m
13	Mikroklin v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17/79 na 93,50 m M-48
14	Medenorjavi mineral v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17/79 na 93,50 m
15	Biotit, apatit, magnetit in rjavorumeni mineral v sövitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, L-14/79 na 80,50 m M-55
16	Titanit v apatitnem rauhavgitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14/79 na 23,70 m M-57
17	Apatit, biotit, titanit v rauhavgitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14/79 na 23,70 m M-57
18	Kremen v apatitnem rauhavgitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14/79 na 23,70 m M-57
19	Zelen granat (?) v beforšitnem dajku	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14/79 na 3,50 m M-58
20	Rjava zrnca v beforšitnem dajku	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14/79 na 3,50 m M-58
21	Beli mehki mineral v spremenjenem dajku	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14/79 na 5,50-9 m M-59
22	Alkalni amfibol, biotit, magnetit, apatit v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14/79 na 58 m M-63
23	Biotit, alkalni amfibol, apatit in piroklor v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14/79 na 58 m M-63
24	Rožnat, stebričast mineral	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in O-14/79 M-64
25	Rožnat, stebričast in svetlozelen mineral	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in O-14/79 M-64
26	Rožnat, stebričast mineral v alvikitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in O-14/79 M-64
27	Rožnat, stebričast mineral in sivi mineral	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in O-14/79 M-64
28	Rožnati vtrošniki v beforzitu (mikrok.)	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in O-14/79 M-65
29	Rožnat mineral (mikroklin ?) v Fe-karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in vrt. O-14/79
30	Oranžno rjavi xx v žili v rauhavgitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in vrt. O-14/79 M-73
31	Zeleni (seladomit ?) in rožnati mineral v spremenjenem alnoitu, v alvikitnem dajku	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, vrt. O-11/79 na 87,85-88 m M-72
32	Dajk s seladomitom (?) in garnieritom ?	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, rt. O11/79 na 79 m podobno M-29
33	Kalcitna geoda v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, vrt. O-11/79, podobno M-29

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
34	Pseudomorfoza limonita po piritu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, izpod velikih skal pod M17 in dh1/32
35	Sideritni ali ankeritni karbonatit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, izpod velikih skal pod M17 in dh1/32
36	Fluorit in rumeno rjavi xx	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, izpod velikih skal pod M17 in dh1/32
37	Karbonatit z vtrošniki belega barita (?)	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, izpod velikih skal pod M17 in dh1/32 M-77
38	Svetlo sivi veliki vtrošniki (barit?) v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, izpod velikih skal pod M17 in dh1/32 M-78
39	Kalcitna geoda v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, halda odkopa – 5
40	Glinenec z zelenim mineralom	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, halda odkopa – 5 ksenolit ferita M-82
41	Črni vtrošniki (biotit ?) in magnetit v alvikitnem alnöitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, halda odkopa – 5 M-83
42	Limonit, kalcit (rdeče rjav) v karbonatitnem dajku	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med odkopom – 5 in spodnjo etažo M-84
43	Sijajni skupki kremena v spremenjenem gnajsu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, s – 11/79 na 63 M-91
44	Karbonatit z geodo kremena in mlajšim kalcitom	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, s – 11/79 na 7,8 m
45	Magnetit xx v karbonatitu		N	Marjan Dolenc	Panda Hill, pri L-17/79
46	Magnetit v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, vrt. L-11/79 zgoraj M-91 v
47	Svetlozelen sericit, karbonat v cementu breče	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, vrt. V-11/79 SE od vrtine breča eksploz. žrela M-1.112
Petrografija					
48	Sövit z biotitom, apatitom, magnetitom, piroklorom in piritom	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in O-14/79
49	Sövit z Fe karbonati, piritom in magnetitom	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in O
50	Sövit z Fe karbonati in magnetitom	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in O
51	Sövit čisti	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in O
52	Sövit malo dolomitiziran	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, E – pobočje nad podkopom 2 in 5
53	Dajk spremenjenega alnöita	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-14/79 na 54 m M-45
54	Spremenjeni alvikitni alnöit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17 /79 na 52,30 m M-46
55	Spremenjeni feldpatizirani in karbonatizirani dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17 /79 na 61,50 m M-47
56	Spremenjeni feldpatizirani in karbonatizirani dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17 /79 na 61,50 m M-47
57	Spremenjeni feldpatizirani in karbonatizirani dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17 /79 na 77 m M-50
58	Spremenjen karbonatit in kloritiziran alnöitni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17 /79 na 71,40 m M-49

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
59	Spremenjen dajk z vtrošniki nekdanjega olivina	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17 /79 na 78,50
60	Spremenjen dajk z vtrošniki nekdanjega olivina	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17 /79 na 91,80 m M-51
61	Fenitizirani gnajski ksenolit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17 /79 na 79 m M-52
62	Spremenjeni dajk z vtrošniki	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, J-17 /79 na 45 m M-53
63	Brečasti ortozit karbonatitni	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, L-14 /79 na 64 m M-54
64	Močno spremenjeni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, L-14 /79 na 85,50 m M-56
65	Spremenjeni alvikitni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14 /79 na 20,40 m M-60
66	Spremenjeni finožrnati dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14 /79 na 41,00 m M-61
67	Spremenjeni alnōitni (?) dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14 /79 na 52,00 m M-62
68	Sōvit s piritom, magnetitom, biotitom, apatitom in rogovačo, (?) silikokarbonat	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14 /79 na 58,00 m M-63
69	Sōvit s stebričastim rožnatim apatitom (?)	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in O-14/79 M-64
70	Fe- karbonatit z rožnatim apatitom(?)	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in O-14/79
71	Rauhavit z rumenim mineralom	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in O-14/79 M-65
72	Fenitizirani gnajski	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14 /79 na 4,20 m M-66
73	Spremenjeni alvikitni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14 /79 na 44,00 m M-67
74	Spremenjeni bazični dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14 /79 na 51,50 m M-68
75	Kaolinizirani fenitizirani gnajski	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14 /79 na 52,00 m M-69
76	Feldspatizirani dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-14 /79 na 69,50 m M-70
77	Fenitizirani alnōitni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-11 /79 na 72,10 m M-71
78	Spremenjeni alvikitni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, O-11 /79 na 91,50 m M-85
79	Fluoritizirani alvikitni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med etažo in O-20 /79 M-74
80	Kalcitna zapolnitev razpoke	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, »Muzeum zone«, zg. etaža
81	Silificiran beforisit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, »Muzeum zone«, etaža izpod O-20/79
82	Spremenjeni alnōitni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, E pobočje, med koto M-17 in dh 1/ 32 M-75
83	Spremenjeni alvikitni alnōit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, E pobočje, 70 m izpod dh 1/32 M-76
84	Alkortozitni karbonatit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, E pobočje na N-strani velikih skal izpod dh 1/ 32 M-78
85	Alvikitni alnōit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, E pobočje na N-strani velikih skal izpod dh 1/32 M-79
86	Biotitizirani dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, E pobočje, halda odkopa 2 M-80
87	Spremenjeni alvikitni dajk (alnōit ?)	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, E pobočje, halda odkopa 5 M-81
88	Alkortozitni sōvit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, E pobočje, halda odkopa 5 M-80

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
89	Brečasti fenitizirani gnajs z zelenim mineralom (ksenolit)	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, E pobočje, vhod v podkop 5 M-82
90	Alvikitni alnöt	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, E pobočje, rob halde pri podkopu 5 M-83
91	Alvikitni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, S-14/79 na 4,70 m M-86
92	Kloritiziran in feldspatiziran dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, S-14/79 na 38,40 M-87
93	Fenitizirani gnajs	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, S-11/79 na 25,70 m M-88
94	Apatitni alvikit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, S-11/79 na 36,20 M-89
95	Apatitni alvikit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, S-11/79 na 57,30 m M-90
96	Močno spremenjen brečasti gnajs	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, S-11/79 na 63 m M-91
97	Beforzitni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, S-11/79 na 10,30 m M-93
98	Beforzitni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, S-11/79 na 48,60 m M-94
99	Spremenjeni alnöt	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, vrh iznad »Pilot plant« M-1106
100	Cordieritno avgitni fenit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, V-11/79 na 35,40 m M-1107
101	Cordieritno avgitni fenit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, V-11/79 na 38,50 m M-1108
102	Biotizirana feldspatizirana breča; kamnina – fenit (?)	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, V-11/79 na 51,60 m M-1109
103	Spremenjeni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, V-11/79 na 49,80 m M-1110
104	Fluoritizirani spremenjeni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, V-11/79 na 25,00 m M-1111
105	Zelo spremenjeni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, V-11/79 na 80,40 m M-1122
106	Spremenjeni apatitno alvikitni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, V-11/79 na 83,40 m M-1123
107	Breča eksplozijskih žrel	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, SE od V-11/79
108	Breča eksplozijskih žrel	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, SE od V-11/79
109	Breča eksplozijskih žrel – fragment	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, SE od V-11/79 M-1113
110	Breča eksplozijskih žrel – fenitizirani gnajs in alkortozirano karbonatno vezivo z zelenim mineralom (amazonit ?)	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, SE od V-11/79 M-1114
111	Alkortozitni fragment breče	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, SE od V-11/79 M-1115
112	Alkortozirani beforisit, fragment breče	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, SE od V-11/79 M-1116
113	Fenitiziran gnajs – fragment breče	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, SE od V-11/79 M-1117
114	Alkortozitni fragment breče	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, SE od V-11/79 M-1118
115	Beforzit, alkortozit, vezivo breča	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, SE od V-11/79 M-1119
116	Zelo spremenjena breča, eksplozijsko žrelo	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, SE od V-11/79 M-1120
117	Alkortozitna breča s karbonatnim vezivom	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, SE od V-11/79 M-1121
118	Sövito vezivo breče, eksplozijsko žrelo	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, SE od V-11/79 M-1121
Radioaktivni karbonatiti in ...					

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
119	Limonitizirani dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, radiometrična točka 535 velike skale izpod dh 1/32
120	Fenit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, radiometrična točka 80 blizu S-17/79
121	Karbonatit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, radiometrična točka 317 blizu J-17/79
122	Alkortožitni karbonatit s črnimi vtrošniki	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, radiometrična točka 414, jarek S od velikih skal izpod dh 1/32
123	Magnetitni karbonatit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, radiometrična točka 150, Chuma zone
SENGERI HILL					
Mineralogija					
124	Fluorit – žila v rauhavgitu	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
125	Limonit s fluoritom	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
126	Plagioklaz in ortoklaz v rauhavgitu	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
127	Rjavi mineral v rauhavgitu	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
128	Kalcit iz žile x, z upognjenimi ploskvami	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
129	xx neznanega minerala v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob stari nemški cesti
130	xx neznanega brezbarvnega minerala z oranžnim mineralom v geodi	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob stari nemški cesti
Petrografija					
131	Fenitni ksenolit v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti M-305
132	Rauhavgit	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
133	Fe-karbonatit	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
134	Rauhavgit s fluoritom	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
135	Rauhavgit	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
136	Rauhavgit z mikroklinom (?) in limonitiziranim(?) mineralom	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
137	Rauhavgit (alk) ortozitski z rjavim mineralom	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti M-308
138	Rauhavgit (alk) ortozitski grobozrnati	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti M-309
139	Rauhavgit z rjavim mineralom kontakt grobo- s fino-zrnatim	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
140	Rauhavgit z rjavim mineralom in velikimi vtrošniki barita (?)	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
141	Fe-karbonatit	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
142	Karbonatitna breča	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
143	Karbonatitna breča	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti M-310
144	Kaolinizirani fenit	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
145	Karbonatit z xx ?	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
146	Rauhavgit (alk) ortozitni	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, ob glavni cesti
147	»Pisolitni« karbonatit z zelenim min.	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill, v nasipu ob glavni cesti na NW-strani hriba
MBOZI RING STRUCTURE					
Mineralogija					
151	Titanit v nefeliniziranem gnajsu	1979	N	Marjan Dolenc	Mbozi ring Structure, SW-del strukture, NE od Nyonda M-301 / M-302
152	Titanit (?) v klinoenstatitovem gabru	1979	N	Marjan Dolenc	Mbozi ring Structure, NW-del strukture, NE od Nyonda M-314 / M-315
153	Zoisit v zoisitiziranem piroksenitu	1979	N	Marjan Dolenc	Mbozi ring Structure, NW-del strukture, NE od Nyonda M-314 / M-315
154	Klinoenstatit v klinoenstatitovem gabru	1979	N	Marjan Dolenc	Mbozi ring Structure, NW-del strukture, NE od Nyonda M-314 / M-314
155	Klinohipersten v metasomatsko spremenjeni kamnini, tip 26 po Brocku	1979	N	Marjan Dolenc	Mbozi ring Structure, NW-del strukture, NE od Nyonda M-314 / M-316
Petrografija					
156	Nefelinizirani gnajs	1979	N	Marjan Dolenc	Mbozi ring Structure, SW-del strukture, NE od Nyonda M-301
157	Nefelinizirani gnajs (ortoklaz-mikroklin)	1979	N	Marjan Dolenc	Mbozi ring Structure, SW-del strukture, NE od Nyonda, NE-vznožje M-311
158	Nefelinizirani gnajs (ortoklaz-mikroklin)	1979	N	Marjan Dolenc	Mbozi ring Structure, SW-del strukture, NE od Nyonda, na vrhu hriba M-312
159	Rogovačni gabro	1979	N	Marjan Dolenc	Mbozi ring Structure, SW-del strukture, NE od Nyonda, malo N od C-158 M-313
160	Nefelinizirani gnajs	1979	N	Marjan Dolenc	Mbozi ring Structure, SW-del strukture, NE od Nyonda
161	Klinoenstatitov gabro	1979	N	Marjan Dolenc	Mbozi ring Structure, NW-del strukture, M-314
162	Zoisitizirani klinoenstatitov gabro	1979	N	Marjan Dolenc	Mbozi ring Structure, NW-del strukture, M-315
163	Verj. klinohiperstenova metasomatsko spremenjena kamnina (tip 26 po Brocku)	1979	N	Marjan Dolenc	Mbozi ring Structure, NW-del strukture, M-316
NACHENDEZWAYA					
Mineralogija					
164	Žila nefelina v alkalnem sienitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, Pt 4/7
165	Apatit v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, na vrhu
166	Alkalna rogovača (?) v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, na vrhu

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
167	Alkalna rogovača (?) z apatitom v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, na vrhu
168	Egirinov avgit in apatit v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, na vrhu
169	Vermikulit (slabe kakovosti)	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, Pt 0/8
170	Karbonatit z apatitom, egirinovem avgitom in cirkonom	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, profil 4, N-E kontaktni del
171	Karbonatit z apatitom, alkalno rogovačo in cirkonom	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, profil 4, N- E kontaktni del
172	K-glinenec in albit v karbonatiziranem biotitovem sienitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, razkop Pt 4/5 M-111
173	Cirkon v alkalnem sienitnem pegmatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, 3 m NW od Pt 0/13 M-112
174	Cirkon v pegmatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, 3 m NW od Pt 0/13 M-112
175	Kalcit v pegmatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, 3 m NW od Pt 0/13 M-112
176	Labuncovit in cirkon v alkalnem sienitnem pegmatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, 3 m NW od Pt 0/13 M-112
177	Titanit in pirit v urtuitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, profil 6 okoli 80–100m SW od potoka pri 6/10 M113
178	Titanit v melteigitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, E od 7/1 M-117
179	Magnetit v dajku karbonatita	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, NE od Pt 7/1
180	Egirin in titanit v sövitnem iolitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, približno 20 m E od Pt 7/1 M-119
181	Žila rogovače v foiaitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, v podaljšku profila 0 proti EŠ
182	Šlir apatita z zelenim oprhom	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, pri Pt 7/1
183	Šlir apatita v sövitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, približno 10 m N od Pt 7/2 M-120
184	Glinenec z upognjenimi ploskvami	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, profil 7, SW-del
185	Apatit in titanit v rogovačnem pegmatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, profil 6 SW od potoka M-124
186	Kalcit x na pegmatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, profil 7 ali 8 (?)
187	Alkalna rogovača z apatitom v sövitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, med odkopom Pt 5/9 in 5/10 M-122
188	Kankrinit in biotit v kankrinitnem juvitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, bloki pri Pt 5/5 lenkokr. vklj. v iolitu M-123
189	Egirin v foiaitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, profil 6 NE od potoka M-125
190	Pertit v rogovačnem pegmatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, med razkopoma Pt 8/1 in 8/2 M-126
191	Alkalna rogovača v rogovačnem melteigitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, nad Pt 7/1 40 m pred kont. s foyoitom M-127

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
192	Cirkon v aplitni žili	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, med Pt 7/1 in foiaitom
193	Fluorov apatit v Fe-karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, blizu Pt 5/13
194	Labuncovit in cirkon v pegmatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, na profilu 3 m NW od Pt 0/13 M-112
Petrografija					
195	Biotitov fooid sienit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, 10 m SW od Pt 3/8 M-104
196	Iolit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, 2 m SW od Pt 3/6 M-105
197	Sövit z apatitom	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, na vrhu
198	Biotitov fooid sienit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, med Pt 5/1 in 5/2 M-106
199	Karbonatiziran sienit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, razkop Pt 0/5 M-107
200	Karbonatiziran biotitovo nefelinov sienit		N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, razkop Pt 4/4 M-108
201	Spremenjen malignit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, razkop Pt 5/6
202	Spremenjen biotitov alkalni sienit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, razkop Pt 5/3 M-109
203	Kontakt iolit-apatitov alvikit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, 20 m SW od Pt 5/13 M-110
204	Prehod rauhvagita v sövit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, profil 5 NE-kontakt
205	Egirinov urtit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, profil 6-90 m SW od potoka pri Pt 6/10 M-113
206	Nefelinova žila z egirinom	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, SW-stran hriba med profilom 5 in 6 ob stezi
207	Nefelinov sienit (foiait)	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, vrh ESE od glavne kote M-114
208	Kankrinit-kremenov amfibolit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, hrib SE od glavne kote M-115
209	Flogopit-amfibolov skrilavec	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, sedlo med ESE vrhom in SE-hribom od gl. kode M-116
210	Biotitov melteigit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, NE od Pt 7/1 M-117
211	Aplit z aktinolitom	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, med Pt 7/3 in 7/4 M-118
212	Sövitni dajk z apatitom	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, okoli 10 m N od Pt 7/2 M-120
213	Spremenjeni nefelinov sienit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, Pt 7/6 M-121
214	Rogovačni pegmatit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, med Pt 8/1 in 8/2 tanka žila M-126
215	Alkalni rogovačni melteigit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, prib. 40 m pred kontaktom s foiaitom med Pt 7/1 M-127
216	Nefelinov sienit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, hrib SN od Pt 3/8
217	Jakupirangit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, na stezi od prof. 3 proti SN M-129

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
218	Doleritni dajk	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya, na stezi od prof. 3 proti SN
	WIGU HILL				
	Mineralogija				
219	Karbonatit z rumenim mineralom	1979	N	Marjan Dolenc	Wigu Hill, W-hrbet nad reko
220	Karbonatit z rumenim mineralom	1979	N	Marjan Dolenc	Wigu Hill, W-hrbet nad reko
221	Rauhavgitski alkortozit z enxemitom (čr) in ankylitom (rjav)	1979	N	Marjan Dolenc	Wigu Hill, W-hrbet nad reko R-403
222	Rauhavgitski alkortozit z euxenitom in ankylitom	1979	N	Marjan Dolenc	Wigu Hill, W-hrbet nad reko R-401 M-401
223	Karbonatit z rumenim mineralom	1979	N	Marjan Dolenc	Wigu Hill, W-hrbet nad reko
	Petrografija				
224	Karbonatit z RE-minerali (?)	1979	N	Marjan Dolenc	Wigu Hill, pri Kisaki W-hrbet nad reko
225	Rauhavgit z RE-minerali (?)	1979	N	Marjan Dolenc	Wigu Hill, pri Kisaki W-hrbet nad reko
226	Amfibolitni gnajs z granatom	1979	N	Marjan Dolenc	Wigu Hill, pri Kisaki W-hrbet nad reko
227	Beforsitni dajk z Fe-karbonati	1979	N	Marjan Dolenc	Wigu Hill, pri Kisaki W-hrbet nad reko
228	Rauhavgitski alkortozit z euxenitom in ankylitom	1979	N	Marjan Dolenc	Wigu Hill, pri Kisaki W-hrbet nad reko R-403
229	Karbonatit z RE-minerali (?)	1979	N	Marjan Dolenc	Wigu Hill, pri Kisaki W-hrbet nad reko
230	Rauhavgitni alkortozit z euxenitom in ankylitom	1979	N	Marjan Dolenc	Wigu Hill, pri Kisaki W-hrbet nad reko R-401 M-401
	ZIZI ob Great Ruaha R.				
	Mineralogija				
231	Magnetit	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, S od karbonatita pri križišču
232	Ilmenit	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, S od karbonatita pri križišču
233	Pirit limonitiziran v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, W-obala Mkoalanda R.
234	Fluorov apatit (zeleni) v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, sredina zone M-201
235	Glinenec, biotit in apatit v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, W-del karbonatitne zone
236	Cirkon (hiacint) v biotitovem sienitu	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, W-obala Mkoalanda R. N-kontakt M-203
237	Apatit (rumeni) v karbonatitu	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve, N-stran Great Ruaha R, sredina karbon. cone

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
238	Vermikulit v preperini	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve, N-stran Great Ruaha R, 4 m S od kontakta karb. pri Ø 1
239	Ilmenit x v karbonatitu (?)	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve, N-stran Great Ruaha R, blizu Ø 1
240	Apatit (zelenomodri) v sovitno ankeritnem karbonatitu	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve, N-stran Great Ruaha R, pri Ø 4
241	Pertit x, del velikega x v pegmatitu	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve, N-stran Great Ruaha R 4 m S od karbonatita blizu Mkoal. R., M-213
242	Glinenec, z apatitom in biotitom, gnezdo v alkortozitnem karbonatitu	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve, N-stran Great Ruaha R, na profilu 11
243	Glinenec z biotitom iz pegmatita	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve, N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R.
244	Glinenec, pismenkasti granit	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve, N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R.
245	Glinenec, pismenkasti granit iz pegmatita	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve, N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R.
246	Glinenec, pismenkasti granit z biotitom	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve, N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R.
Petrografija				
247	Apatitov sovit	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, center cone karbonatita M-201
248	Biotitni skrilavec s karbonati	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R., S-kontaktna zona
249	Amfibolska leča v biotitnem gnajsu	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R., N od karbonatita
250	Iolit (?)	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R., E-pobočje doline
251	Biotitni gnajs	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R., prikamnina S od karbonatita
252	Biotitov foiait s cirkonom	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, na W-kraju karbonatita M-202
253	Biotitov sienit	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R., E-obala blizu karb. M-203
254	Biotitov sienit s cirkonom	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R., W-obala, N-kont.
255	Apatitovo-vermikulitov karbonatit	1979	N Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R., izpod Ø 12 M-205

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
256	Biotitova žilnina z apatitom in kalcitom	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R, izpod Ø 11 M-206
257	Sideritno ankeritov karbonatit	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R, profil 10 N-kontakt
258	Biotitov alkortozit	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R, pri Ø 17 M-208
259	Alkalni amfibolov aplit, verjetni izvor peščena preperina	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R, 18 m S od Ø 14 M-209
260	Biotitov gnajs brez kremenca	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R 1 km od S kont. M-210/11
261	Delno uralitiziran piroksenit	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R, 0,5 km W od izliva Mkoalanda R. iznad Ruaha R., M-212
262	Piroksenit (?)	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi, Selous Game Reserve N-stran Great Ruaha R, Mkoalanda R ob izlivu Kifura R.
263	Konglomerat	1979	N	Marjan Dolenc	Ob stezi Zizi – Kisaki malo S od razvodnice
PROBLEMATIČNI KARBONATITI					
Mt. MUANDE, Mozambik					
264	Sövit (?) z magnetitom in apatitom (?)	1980	D	Viktor Sosič	22 km NNW od Tete, Mozambik
GUELBOHREIN, Mavretanija					
265	Magnetit v karbonatitni (?) osnovi	1968	N	Marjan Dolenc	Rudnik Guelb Mohrein W pri Akjoujt, Mavretanija
266	Cu-ruda (atacamit ?)	1968	N	Marjan Dolenc	Rudnik Guelb Mohrein W pri Akjoujt, Mavretanija
KRIVA LAKAVICA, Makedonija					
267	Karbonatit ali skarn z ortoklazom, skapolitom, diopsidom in titanitom	1982	N	Marjan Dolenc	Ob cesti Štip – Radoviš nasproti odcepa za Novo selo M-1
268	Amfibolit v karbonatitu (?)	1982	N	Marjan Dolenc	Ob cesti Štip – Radoviš nasproti odcepa za Novo selo M-2
269	Pegmatit (?) bazični plagioklaz z diopsidom	1982	N	Marjan Dolenc	V karbonatitu med Madensko r. v smeri S in centrom karb. M-3
270	Karbonatit (?skarn) z biotitom, diopsidom, mikroklinom, kloritom in kremenom; malo retrogradno spremenjen	1982	N	Marjan Dolenc	Iz centralne mase karbonatita (?) S od Madenske r. M-4
271	Pegmatit (?) – plagioklaz z zeleno in rjavo rogovačo (kaersutit Ti)	1982	N	Marjan Dolenc	Na pobočju iznad Krive Lakovice prib. 1 km N od Novog Sela v karbonatitu (?) M-5

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
272	Verjetno skarn	1965	N	Marjan Dolenc	Med rudnikoma Damjan in Brestom, prodniki potoka
273	Opal	1982	N	Marjan Dolenc	Iznad vasi Krive Lakavice – zrna opalizacije prečno na karbonatite (?)
KARBONATITI BRAZILIJE					
274	Eluvialni koncentrat piroklor-apatit	1979	D	Boris Gostiša	Rudnik Tapira, Brazilija
275	Preperina s 3 % Nb ₂ O ₅	1979	D	Boris Gostiša	Rudnik Barreiro de Araska, Brazilija
276	Apatitna ruda z 11-12 % P ₂ O ₅ in Ba O, Ca O, Fe ₂ O ₃	1979	D	Boris Gostiša	Rudnik Barreiro de Araska, Brazilija
277	Preperina s 3 % Nb ₂ O ₅ + karbonati RE	1979	D	Boris Gostiša	Rudnik Barreiro de Araska, Brazilija
278	Sekundarni karbonat z monacitom	1979	D	Boris Gostiša	Rudnik Catalau, Goias, Brazilija
279	Ruda z 0,1 % U, 1 % Mo in 3,5 % Zr	1979	D	Boris Gostiša	Rudnik Pocos de Caldos, Mt. Agostino, Brazilija
280	»Caldacite« z 0,3 % U, 50–60 % ZrSiO ₄ + ZrO ₂	1979	D	Boris Gostiša	Rudnik Pocos de Caldos, Mt. Agostino, Brazilija
ALKALNI KOMPLEKS					
Oi Loos, Gvineja					

PETROGRAFSKA ZBIRKA

Petrografska zbirka je sistematska zbirka kamnin. V šestih škatlah so zbrani vzorci magmatskih, sedimentnih in metamorfnih kamnin:

- 1P: Magmatske kamnine: globočnine
- 2P: Magmatske kamnine: globočnine, hipabisalne kamnine, predornine
- 3P: Magmatske kamnine: predornine, lave, spremenjene predornine, piroklastiti
- 4P: Sedimentne kamnine: klastične kamnine, biokemične in kemične kamnine
- 5P: Metamorfne kamnine: mehansko deformirane kamnine, kontaktno metamorfne kamnine, regionalno metamorfne kamnine
- 6P: Metamorfne kamnine: regionalno metamorfne kamnine, izredne kamnine

Petrografska zbirka se začne z vzorci magmatskih kamnin, ki so nastale globoko pod površjem Zemlje oziroma z globočinami. Največ vzorcev pripada raznovrstnim granitom, sledijo primerki granodiorita (v zbirki še označeni kot primerki tonalita) in sienita. Sledijo primerki gabra in nato še ultramafične kamnine in med njimi na primer dunit, harzburgit in peridotit. Vzorci magmatskih globočin so iz različnih nahajališč, ne manjkajo pa tudi vzorci s Pohorja, med katerimi sta granodiorit in čizlakit.

Med hipabisalnimi kamninami so vzorci porfirjev in porfiritov, levkokratne žilnine, kot so pegmatiti, lamprofirji in karbonatiti.

Magmatske oziroma vulkanske kamnine, ki so nastale tik pod površjem Zemlje ali celo na površju samem, imenujemo predornine. V zbirki so raznoliki rioliti, daciti, andeziti in bazalti. Posebej so predstavljeni vzorci lave iz še zdaj delujočih vulkanov, kot na primer iz Strombolijske ali Islandije. Hidrotermalne spremembe so v okoljih, kjer so predornine, pogoste. Tako najdemo v zbirki kaolinitizirani andezit, felsitski porfir, spilitiziran bazalt (v zbirki spilitizirani diabaz) in druge. Med steklastimi predorninami je največ vulkanskega stekla oziroma obsidiana. Piroklastiti pa so zastopani z olivinovo bombo in raznovrstnimi tufi (pelitski, keratofirski, ignimbritni).

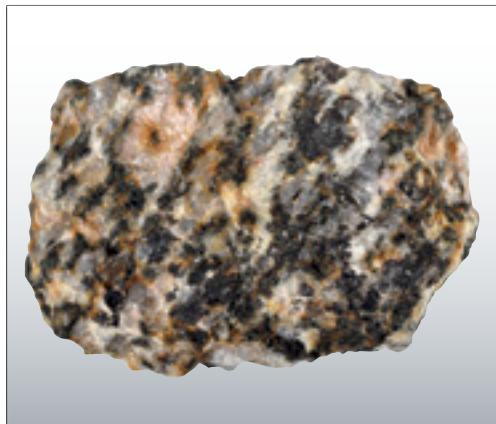
Sedimentne kamnine so zbrane v dveh delih. V prvem delu spoznamo klastične sedimentne kamnine v drugem pa kemične oziroma biokemične sedimentne kamnine. Nekatere so v nevezanem stanju in so pravzaprav sedimenti in ne kamnine. Klastične sedimentne kamnine so razdeljene še na psefite, psamite in pelite glede na velikost posameznih zrn. Na začetku so nevezani klastični sedimenti iz največjih zrn (psefiti), kjer so v zbirki prod in peski. Med vezanimi klastičnimi sedimentnimi kamninami pa so konglomerati in breče. Pri psamitih so nevezani peski, med vezanimi kamninami pa raznovrstni peščenjaki. Klastične sedimentne kamnine z najmanjšimi sestavnimi delci, peliti, so predstavljene s kamninama meljevcev in jezersko kredo. Biokemične in kemične sedimentne kamnine so vse v vezanem stanju. Zbrani so različni apnenci, lehnjak oziroma travertin, pa sedimentne železove rude, evaporiti s sadro in premogi.

Med metamorfnimi kamninami so v zbirki najprej »mehansko deformirane« kamnine, nastale med dinamično metamorfozo, kjer sta pravzaprav shranjena le primerka tako imenovanih strešnih skrilavcev in dolomitnega milonita. Med kontaktno metamorfnimi kamninami so vozlasti cordieritni skrilavec, rogovec in več marmorjev. Sledijo primerki granatitov, kontaktna sprememba serpentina v lojevcev ali aktinolit. Med regionalno metamorfnimi kamninami je več skrilavcev in blestnikov, nekateri tudi z lepimi kristali granatov, distenov in stavrolitov. Številnim gnajsom se v nadaljevanju zbirke pridružujejo kvarciti in »metamorfozirani konglomerat«. Regionalno metamorfne kamnine, nastale iz sedimentnih kamnin, so zastopane z marmorji, tiste, nastale iz pelitov, pa z amfibolit in pirokseniti. Iz predornine je nastal epidozit, iz globočin pa skrilavci in serpentinit. Večina vzorcev v tem delu je iz nahajališč v Sloveniji. Avtor zbirke je

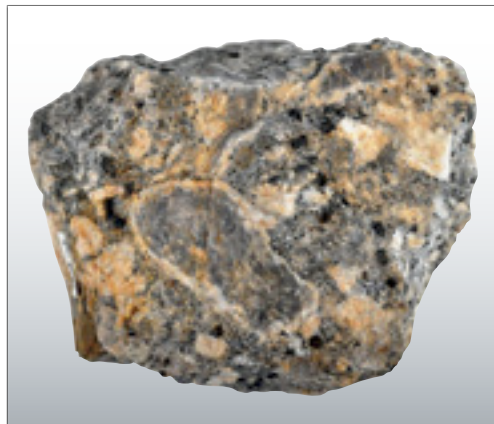
posebej izpostavil nekatere posebnosti metamornih kamnin v sklop Izredne kamnine. V tem delu najdemo različne eklogite iz nahajališč v Sloveniji z, na primer, retrogradnim prehodom distena v korund, in kamnino aniolit z zelenim zoisitom, črno rogovačo in rdečim rubinom iz Tanzanije.

Tabela 4: Petrografska zbirka

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
1	Skarn	1956	N	Marjan Dolenc	Med rudnikom Damjan in vasjo Brest, Radoviš, Makedonija
2	Skarn (iz konglomerata)	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Damjan, podkop 1/7 Radoviš, Makedonija
3	Skarn z granatom	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Damjan, podkop 1/7 (60 m) Radoviš, Makedonija
4	Filit, srednje finozrnat	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Tajmište podkop 2/7, Makedonija
5	Filit, črni vozlasti	1956	N	Marjan Dolenc	Rudnik Tajmište podkop 3/1, Makedonija
6	Kloritošist z granatom	1980	D	Matjaž Dolenc	Peru, lokacija neznana
7	Kloritov blestnik z granatom	1955	N	Andrej Dolenc	Izpod Pelistera, pri Bitoli, Makedonija
8	Blestnik z almadinom	1956	N	Marjan Dolenc	Manastir Prilepec, Makedonija
9	Blestnik z distenom in granatom	1956	N	Marjan Dolenc	Manastir Prilepec, iz podkopov 3 in 4, Makedonija
10	Blestnik s stavrolitom in granati	1956	N	Marjan Dolenc	Parolovski greben, nad vasjo Orehovo, pri Bitoli, Selečka planina, Makedonija
11	Blestnik dvosljudni	1989	N	Marjan Dolenc	Petlja, Mariovo, Makedonija
12	»Konglomerat metamorfozirani«	1956	N	Marjan Dolenc	Kovačica, Mariovo, Makedonija
13	Lojevčev skrilavec	1974	N	Marjan Dolenc	Rudnik Merelani (tanzanit) pri Moshi, spod. marmor blizu rud. poti, Tanzanija
14	Marmor dolomitni	1959	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
15	Talkšist	1956	N	Marjan Dolenc	Kovačica, pri Gradešnici, Mariovo, Makedonija
16	Amfibolit, drobnozrnati	1956	N	Marjan Dolenc	Neznano nahajališče, nasipni material za cesto Veles – Štip, 19 km od Velesa, Makedonija
17	Amfibolit, grobozrnati	1956	N	Marjan Dolenc	Neznano nahajališče, nasipni material za cesto Veles – Štip, 19 km od Velesa, Makedonija
18	Amfibolit, z granatom	1974	N	Marjan Dolenc	Ob cesti Morogoro – Dodoma na prvem vzponu po prečkanju močvirja, Tanzanija
19	Gnajs (granulit) z lojvcem	1956	N	Marjan Dolenc	Ob potoku N od vasi Laki pri Kočani, Makedonija
20	Gnajs	1956	N	Marjan Dolenc	Ob cesti N od vasi Laki pri Kočani, Makedonija
21	Gnajs grafitni	1974	N	Marjan Dolenc	Rudnik Merelani (tanzanit) pri Moshi, Tanzanija



Granit, kamila pod Babuno, ob cesti Prilep – Izvor, Makedonija



Granit porfiroidni, ob reki E od Črne na Koroškem (na sekundarnem mestu), Slovenija



Granit, rudnik Kena, Sfjaga, Vzhodna puščava



Granodiorit, Pohorje, Slovenija



Gabbo, Jablanica pri Mostarju, Bosna in Hercegovina



Nefelinov senit z biotitom in rožnatim cirkonom, Zizi karbonatit, S od Kisakija, Tanzanija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
22	Eklogit	1969	N	Marjan Dolenc	Pri Gladomesu, Pohorje, Slovenija
23	Andezitni tuf s hematitom	1965	N	Marjan Dolenc	Med rud. Damjan in vasjo Brest ob potoku, Makedonija (premeščen v mineralško z. M 345)
24	Diabaz spilitizirani	1961	N	Marjan Dolenc	Pri vasi Mlaka pod Blegošem, Slovenija
25	Granit	1956	N	Marjan Dolenc	Kamila pod Babuno, ob cesti Prilep – Izvor, Makedonija
26	Trahiandezit (delenitski latit po Dr. V. Majerju)	1965	N	Marjan Dolenc	Majdaniška reka izpod Pilar Tepe pri Radovišu, Makedonija
27	Andezit	1965	N	Marjan Dolenc	Rudnik Damjan, podkop 1/6, Makedonija
28	Vulkanski lapil v andezitem tufu	1965	N	Marjan Dolenc	Med rudnikom Damjan in vasjo Brest, pri potoku, Makedonija
29	Bazaltna lava z olivinom	1979	N	Marjan Dolenc	Krater Ngorongoro, Tanzanija
30	Levcitov bazalt	1978	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Kurešnička Krasta pri Demir Kapiji, Makedonija
31	Rdeči granit	1971	N	Marjan Dolenc	Asuan, Old quarry, Egipt
32	Črni granit	1971	N	Marjan Dolenc	Asuan, S od mesta, Egipt
33	Čizlakit	1982	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Pri Cezlaku, Pohorje (iz vrtine), Slovenija
34	Nefelinov senit z biotitom in rožnatim cirkonom	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi karbonatit, S od Kisakija, Tanzanija (WNW-rob karbonatita)
35	Karbonatit s fluoritom	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill pri Panda Hillu, Mbeya, Tanzanija
36	Rauhavgit (dolomit karbonatit)	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill pri Panda Hillu, Mbeya, Tanzanija
37	Alvikit (žilni sövit)	1979	N	Marjan Dolenc	Rudnik Panda Hill, pri Mbeyi, Tanzanija
38	Sienit-pegmatit s cirkonom in drugimi minerali	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya karbonatit, Tanzanija (SE od karbonatita)
39	Sienit-pegmatit s cirkonom in rožnatim mineralom	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya karbonatit, Tanzanija (SE od karbonatita)
40	Nefelinov sienit	1979	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya karbonatit, Tanzanija (hrib v podaljšku profila 3)
41	Sövit z alkalnim amfibolom, apatitom, biotitom in magnetitom	1979	N	Marjan Dolenc	Rudnik Panda Hill, pri Mbeyi, vrt. 0-14/79 na 58 m M-63, Tanzanija
42	Sövit s piroklorom, apatitom in piritom	1979	N	Marjan Dolenc	Rudnik Panda Hill, pri Mbeyi, Museum zone, izpod vrt. 0-20/79, Tanzanija
43	Sövit s piroklorom, apatitom, piritom, biotitom in verjetno egirinovim avgitom	1979	N	Marjan Dolenc	Rudnik Panda Hill, pri Mbeyi, Museum zone, izpod vrt. 0-20/79, Tanzanija
44	Nefelinit	1979	N	Marjan Dolenc	Isumbwe vulkan SSW od Mbeye, Tanzanija
45	Karbonatit z apatitom in fluoritom	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in vrt. 0-14/79, Tanzanija



Harzburgit, ob cesti nasproti Banovinskega kamnoloma nad Slovensko Bistrico, Slovenija



Serpentinit, kamnolom Frajhajm ob reki Polskavi, Pohorje, Slovenija



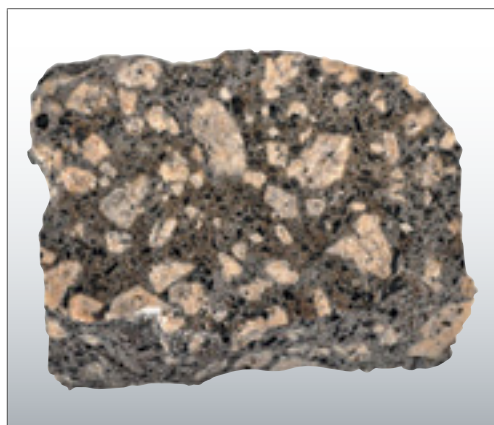
Čizlakit, Cezlak, Pohorje (iz vrtine), Slovenija



Riodacit z granatom, otok Lipari, Italija



Dacit, Avala pri Beogradu, Srbija

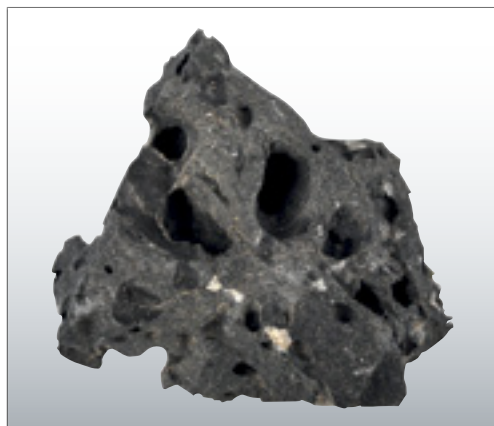


Trahandezit, Majdaniška reka izpod Pilar Tepe pri Radovišu, Makedonija

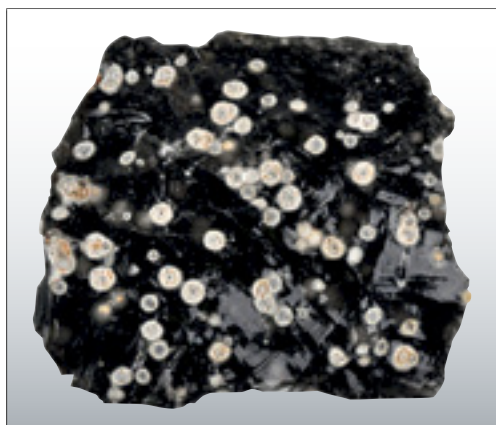
Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
46	Alvikitni alnōit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, halda Adit 5, Tanzanija
47	Alvikitni alnōit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, vrt. 0-20/ 79 na 50 m M-2, Tanzanija
48	Beforsit (žilni rauhvagit)	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, vrt. S-11/ 79 na 48,6 m M-94, Tanzanija
49	Karbonatit, kalcitno-ankeritni z apatitom	1979	N	Marjan Dolenc	Zizi karbonatit, S od Kisakija, Tanzanija
50	Ankeritni karbonatit	1979	N	Marjan Dolenc	Panda Hill, med potjo in vrt. 0-14/79, Tanzanija
51	Dolerit	1978	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya karbonatit, žila v karbonatitu, Tanzanija
52	Melteigit	1978	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya karbonatit, NW-rob karbonatita, Tanzanija
53	Iolit	1978	N	Marjan Dolenc	Nachendezwaya karbonatit, NW-rob karbonatita, Tanzanija
54	Serpentinit (serpentiniziran harzburgit)	1991	N	Marjan Dolenc	Visole nad Slovensko Bistrico, Pohorje, Slovenija
55	Serpentinit (serpentiniziran harzburgit)	1978	ni pod. ni podatka		Okolica N. Pazarja, Srbija
56	Trahit	1989	N	Marjan Dolenc	Bad Gleichenberg pri Grazu, Avstrija
57	Bazalt- shoshonit	1989	N	Marjan Dolenc	Weitendorf pri Gradcu, Avstrija
58	Dolerit	1992		Vesel	Charehwa pri Mutaki, NE od Harareja, Zimbabve
59	Amfibolizirani eklogit	1984	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Kupplerbrunn, Saualpe, Avstrija
60	Blestnik	1991	N	Marjan Dolenc	Sedlo Sliva, ob cesti Prilep – Vitolište, Selečka planina, Makedonija
61	Tonalit	1991	N	Marjan Dolenc	Cezlak, S-Pohorje, Slovenija
62	Pegmatitna žila v čizlakitu	1991	N	Marjan Dolenc	Cezlak, S-Pohorje, Slovenija
63	Rogovačni pegmatit v čizlakitu	1991	N	Marjan Dolenc	Cezlak, S-Pohorje, Slovenija
64	Groh smrekovski	1991	N	Marjan Dolenc	Prodnik iz Smrekovškega potoka, pri Črni na Koroškem, Slovenija
65	Tonalit »Črna«	1991	N	Marjan Dolenc	Prodnik iz reke E od Črne na Koroškem, Slovenija
66	Granit porfiroidni	1991	N	Marjan Dolenc	Ob reki E od Črne na Koroškem (donesen), Slovenija
67	Aplit z granatom	1991	N	Marjan Dolenc	S od Turiške vasi, S-Pohorje, Slovenija
68	Serpentinit	1991	N	Marjan Dolenc	Visole nad Slovensko Bistrico, Pohorje, Slovenija
69	Serpentinizirani rauchurit z bastitom	1991	N	Marjan Dolenc	Visole nad Slovensko Bistrico, Pohorje, Slovenija
70	Čizlakit	1991	N	Marjan Dolenc	Cezlak, Pohorje, Slovenija
71	Pegmatit s šorlitom, muskovitom in almadinom	1992	N	Marjan Dolenc	Cestni nasip v Jelenkovem grabnu, ob reki NW od Dravograda, Slovenija
72	Aplit z amfibolom (?) in almadinom	1991	N	Marjan Dolenc	Stari kamnolom v amfibolitu pri vodnem zajetju nad Slovensko Bistrico, Slovenija



Olivinov vezikularni bazalt, E od Fantotella, Islandija



Bazalna lava s sanidinom, Burfell, Islandija



Riolitni obsidian z vključki, Forgia vecchia, Liparski otoki, Italija



Spilit-variolit, prodnik, Oued Agrioun, E od Bougie otoki, Italija



Felzitski porfir, rečni prod pri mostu med Rabljem in Trbižem, Italija

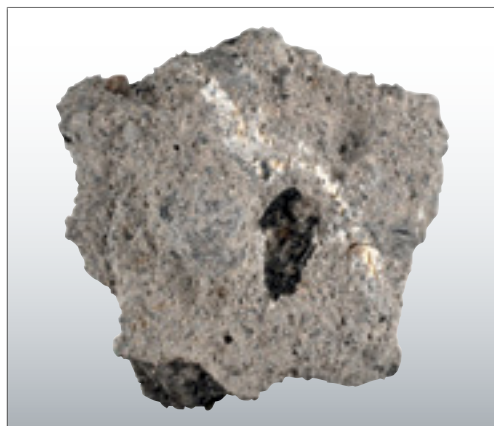


Pelitski tuf (cinerit), dolina Božne, Avstrija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
73	Ultrabazični vključki v granitu	1992	N	Marjan Dolenc	Prodniki E od Črne na Koroškem, Slovenija
74	Eklogit s korundom	1991	N	Marjan Dolenc	Visole nad Slovensko Bistrico, Pohorje, Slovenija
75	Eklogit, kelifitiziran	1991	N	Marjan Dolenc	S od Turiške vasi, S-Pohorje, Slovenija
76	Filitoidni skrilavec, šibko metamorfoziran (Štalenska serija)	1992	N	Marjan Dolenc	E od Črne na Koroškem, Slovenija
77	Zeleni skrilavec	1992	N	Marjan Dolenc	E od Svetega Janeza pod Košenjakom, N nad Dravogradom, Slovenija
78	Granatov blestnik z oranžnim stavrolitom	1992	N	Marjan Dolenc	Pod Svetim Urbanom, N nad Dravogradom, Slovenija
79	Eklogit železnati	1991	N	Marjan Dolenc	E od Tinja, S-Pohorje, Slovenija
80	Eklogit amfibolitizirani, z zoisitom (?)	1991	N	Marjan Dolenc	E od Tinja, S-Pohorje, Slovenija
81	Biotitni amfibolit	1991	N	Marjan Dolenc	Cesta Zreče – Rogla, S-Pohorje, Slovenija
82	Biotitni blestnik z distenom, almadinom in oranžnim stavrolitom	1991	N	Marjan Dolenc	Pokopališče Šmartno, S-Pohorje, Slovenija
83	Biotitni gnajs	1991	N	Marjan Dolenc	Cesta Zreče – Rogla, S-Pohorje, Slovenija
84	Biotitni, amfibolni gnajs	1991	N	Marjan Dolenc	Cesta Zreče – Rogla, S-Pohorje, Slovenija
85	Kvarcit s turmalinom v marmorju	1991	N	Marjan Dolenc	Nad Zg. Novo vasjo, S-Pohorje, Slovenija
86	Kvarcit s turmalinom v marmorju	1991	N	Marjan Dolenc	Dravski prodniki, Slovenija
87	Kvarcit	1992	N	Marjan Dolenc	Pod vrhom Košenjaka, nad Dravogradom, Slovenija
88	Mn-kvarcit	1992	N	Marjan Dolenc	Pri Lonhterju, nad Dravogradom, Slovenija
89	Aplitni gnajs	1991	N	Marjan Dolenc	Cesta Zreče – Rogla, S-Pohorje, Slovenija
90	Marmor z muskovitom in rumenkastim mineralom	1991	N	Marjan Dolenc	Stari kamnolom Zg. Nova vas, S-Pohorje, Slovenija
91	Biotitovo distenov, almadinov protasti gnajs	1991	N	Marjan Dolenc	Nad Oplotnico ob cesti, S-Pohorje, Slovenija
92	Amfibolit s finimi, belimi laminami ?	1992	N	Marjan Dolenc	Pri Lanhterju nad Dravogradom, Slovenija
93	Biotitni blestnik	1992	N	Marjan Dolenc	Pod vrhom Košenjaka nad Dravogradom, Slovenija
94	Zeleni filitni skrilavec	1992	N	Marjan Dolenc	Ob cesti E od Svetega Janeza nad Dravogradom, Slovenija
95	Metaultrabazit	1992	N	Marjan Dolenc	Ob cesti Bogataj – Sveti Urban, N od Dravograda, Slovenija
96	Dolomitna breča	1991	N	Marjan Dolenc	Nad Zg. Novo vasjo, S-Pohorje, Slovenija
97	Pisolithni karbonat	1979	N	Marjan Dolenc	Sengeri Hill pri Panda Hillu, Mbeya, Tanzanija, v cestnem materialu
98	Fosforit »trdi«	1963	N	Marjan Dolenc	Rudnik M'Zaita pri Setifu, Alžirija



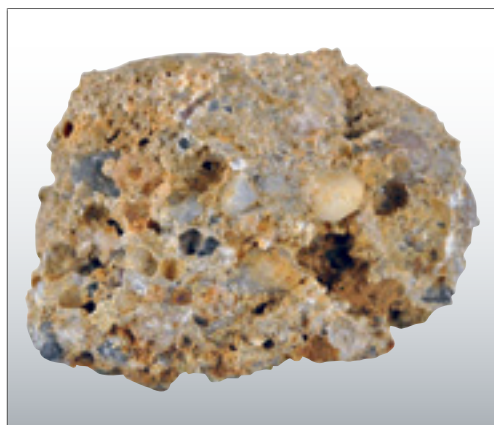
Olivinska bombica, vulkan NE od Adena, Jemen



Tuf z lapili, vulkan Etna, N od smučišča, Sicilija, Italija



Prod, Oued Agrioun, E od Bougie, Alžirija



Konglomerat, cestni usek pod vasjo Dobje, Kozjansko, Slovenija



Apnenčeva breča, rudnik Zagorje, 4. obzorje pri Vin. Jašku, Slovenija



Sericitiziran kremenov peščenjak, Zg. Luže pri Starem vrhu nad Škofjo Loko, Slovenija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
99	Premog rjavi, neogenski	1961	N	Marjan Dolenc	Rudnik Kurešnica pri Negotinu, Makedonija
100	Granit albitizirani	1990	N	Marjan Dolenc	Rudnik Na-glinencev Ograzden pri Strumici, Makedonija
101	Diatomejska zemlja	1991	N	Marjan Dolenc	Selečka planina pri Prilepu, neznano nahajališče, Makedonija
102	»Strešni skrilavec« (skrilavi glinovec)	1993	N	Marjan Dolenc	Selška dolina, iz strehe v Luši pri Škofji Loki, Slovenija
103	Marmor z muskovitom	1992	N	Marjan Dolenc	Pritok v Jelenkov graben nad Vranjakom, v nanosu NW od Dravograda, Slovenija
104	Marmor z diopsidom, muskovitom in piritom	1992	N	Marjan Dolenc	Ob cesti pod cerkvico Svetega Urbana NE nad Dravogradom, Slovenija
105	Organogeni apnenec	1961	N	Marjan Dolenc	Kožino, NW od Zadra, Hrvaška
106	Kremenovo granatni peščenjak	1979	N	Marjan Dolenc	Narodni park Tarangire, pri prenočiščih, Tanzanija
107	Bazalt steklasti	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	5 km pred Landnalaugarijem, Islandija
108	Plovec	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Hordubreidar – Lindur (Askki), Islandija
109	Olivinov vezikularni bazalt	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	E od Fantotella, Islandija
110	Sanidinov alkalni vezikularni bazalt	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Burfell, Islandija
111	Gabro	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Stokksness – Nato, Islandija
112	Bazalt	1986	N	Marjan Dolenc	Cole dell Alcantara, W od Taormina, Sicilija
113	Alkalni sienit, grobozrnati	1991	N	Marjan Dolenc	Alinci – Crni kamen pri Prilepu, Makedonija
114	Kremenov sienitni gnajs	1990	N	Marjan Dolenc	Alinci – Crni kamen pri Prilepu, Makedonija
115	Vulkanski pepel	1986	N	Marjan Dolenc	Vulkan Stromboli, Liparski otoki, N-pobočje malo pod vrhom, Italija
116	Tuf z lapili	1986	N	Marjan Dolenc	Vulkan Etna, N od smučišča, Sicilija, Italija
117	Blestnik	1991	N	Marjan Dolenc	S od Turiške vasi, S-Pohorje, Slovenija
118	Riolitni obsidian	1986	N	Marjan Dolenc	Lipari, Forgia vecchia, Liparski otoki, Italija
119	Riolitni obsidian z vključki	1986	N	Marjan Dolenc	Lipari, Forgia vecchia, Liparski otoki, Italija
120	Kremenov latit-andezit (?), izvrgli blok	1986	N	Marjan Dolenc	Lipari, Forgia vecchia, Liparski otoki, Italija



Muljevec, Val. Lavagna med Ligurijo in Piemontom, Italija



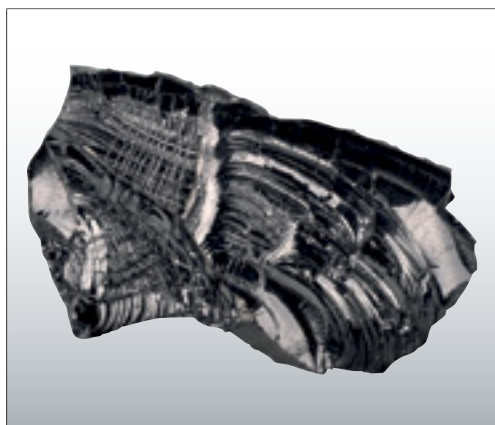
Pisolitni karbonat, Sengeri Hill pri Panda Hillu, Mbeya, Tanzanija



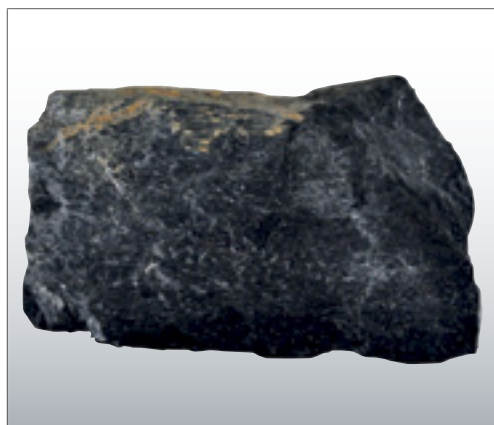
Organogeni apnenec, Kožino, NW od Zadra, Hrvaška



Oolitna železova ruda, rudnik Aïn Baboucha, Alžirija



Semiantracit, izvorno področje Orinoka, Kolumbija



Strešni skrilavec, Sela pri Kamniku

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
121	Riolitski obsidian, vlaknati	1986	N	Marjan Dolenc	Lipari, Forgia vecchia, Liparski otoki, Italija
122	Riolitski plovec	1986	N	Marjan Dolenc	Lipari, Forgia vecchia, Liparski otoki, Italija
123	Riodacit z granatom	1986	N	Marjan Dolenc	N od mesta Lipari, otok Lipari, Italija
124	Trahiandezit = latitandezit s sanidinom	1986	N	Marjan Dolenc	Vulkan Etna, N od smučišča, Sicilija, Italija
125	Trahiandezit, prehod v lavo	1986	N	Marjan Dolenc	Vulkan Etna, N od smučišča, Sicilija, Italija
126	Trahiandezit, lava	1986	N	Marjan Dolenc	Vulkan Etna, N od smučišča, Sicilija, Italija
127	Trahiandezit	1986	N	Marjan Dolenc	Vulkan Etna, N od smučišča, Sicilija, Italija
128	Tonalit	1986	N	Marjan Dolenc	Otok Vulkano, pri robu S-kraterja, Liparski otoki, Italija
129	Latit s samorodnim žveplom	1986	N	Marjan Dolenc	Otok Vulkano, pri robu S-kraterja, Liparski otoki, Italija
130	Obsidian	1986	N	Marjan Dolenc	Otok Vulkano, pri robu S-kraterja, Liparski otoki, Italija
131	Latit - bazaltna lava	1986	N	Marjan Dolenc	Vulkan Stromboli, vrh vulkana, Liparski otoki, Italija
132	Latitandezit	1986	N	Marjan Dolenc	Vulkan Stromboli, vrh vulkana, Liparski otoki, Italija
133	Granodiorit	1993	D	Odpadek kamnoseštva »Mineral« Ljubljana	Kukul pri Prilepu, Makedonija
134	Gabro	1993	D	Odpadek kamnoseštva »Mineral« Ljubljana.	Jablanica pri Mostarju, Bosna in Hercegovina
135	Serpentinit	1993	D	Odpadek kamnoseštva »Mineral« Ljubljana	Verjetno iz Italije
136	Gnajs, dvosljudni	1993	D	Odpadek kamnoseštva »Mineral« Ljubljana	Neznano nahajališče
137	Tonalit	1993	D	Odpadek kamnoseštva »Mineral« Ljubljana	Neznano nahajališče, Pohorje, Slovenija
138	Granit	1993	D	Odpadek kamnoseštva »Mineral« Ljubljana	Neznano nahajališče, verjetno iz Afrike
139	Migmatit	1993	D	Odpadek kamnoseštva »Mineral« Ljubljana	Neznano nahajališče
140	Hauyn-nefelinit	1989	N	Marjan Dolenc	Rudnik Stranderkogel, S od Bad Gleichenberga, SE od Gradca, Avstrija
141	Hauyn-nefelinit z levcitom in olivinom	1989	N	Marjan Dolenc	Rudnik Stranderkogel, S od Bad Gleichenberga, SE od Gradca, Avstrija
142	Latit	1989	N	Marjan Dolenc	Kannchen Klause pri Bad Gleichenbergu, SE od Gradca, Avstrija



Vozlasti cordieritni skrilavec, potok Bistra pri Črni na Koroškem, Slovenija



Rogovec s kontakta granit skrilavec, Koprivna pri Črni, Slovenija



Skarn, med rudnikom Damjan in vasjo Brest, Radoviš, Makedonija



Sericitni skrilavec, Poateau Tademait, Alžirska Sahara



Blestnik, Sedlo Sliva, ob cesti Prilep – Vitolište, Selečka planina, Makedonija



Kloritni skrilavec, kamnolom Frajhajm ob reki Polskavi, Pohorje, Slovenija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
143	Bazalt (shoshonit) s kalcitom in piritom	1989	N	Marjan Dolenc	Rudnik Weitendorf pri Wildonu, S od Gradca, Avstrija
144	Marmor črni	1986	N	Marjan Dolenc	Lokvica nad Makedonskim Brodom, Makedonija
145	Dacit z rdečimi sferoliti	1971	N	Marjan Dolenc	Vrtina E 4, 4,40 m, skepasto, vzorec 138, o. Lesbos, Grčija
146	Granatit	1990	N	Marjan Dolenc	Potoj Čuka, Homoljske planine, Srbija
147	Ignimbrit	1971	N	Marjan Dolenc	Kamnolom ob cesti Petra – Molinos, o. Lesbos, Grčija
148	Sericitni skrilavec	1966	N	Barbara Dolenc	Poateau Tademait, 223 km S od x pri El Golei, Alžirska Sahara
149	Keratofirski tuf	1994	N	Marjan Dolenc	Osojnik nad Zalim Logom, Železniki, ob cesti z izdankom fluorita, Slovenija
150	Keratofirski tuf	1994	N	Marjan Dolenc	Osojnik nad Zalim Logom, Železniki, ob cesti z izdankom fluorita, Slovenija
151	Rogovec s kontakta granit skrilavec	1994	N	Marjan Dolenc	Koprivna pri Črni, pri kmetiji Potočnik, Slovenija
152	Vozlasti cordieritni skrilavec	1994	N	Marjan Dolenc	Potok Bistra pri Črni, Koroška, S od kontakta z granitom, Slovenija
153	Saharoidni dolomitni marmor	1991	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Sivec pri Prilepu, Makedonija
154	Dacit	1950	D	Darilo rudnika	Rudnik Zletovo, Makedonija
155	Felzitski porfir	1994	N	Marjan Dolenc	Rečni prod pri mostu med Rabljem in Irbižem, Italija
156	Metavulkanit, ki se slabo kroji	1993	N	Marjan Dolenc	Dravski prodnik, Slovenija
157	Distenov eklogit z retrogradnim prehodom distena v korund	1988	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Tinje, Pohorje, Slovenija
158	Ultrabazit (peridotit ?)	1996	N	Marjan Dolenc	Košeni nad Dravogradom, nad cesto blizu Svetega Urbana, Slovenija
159	Peridotit, amfibilitiziran ksenolit v granitu	1994	N	Marjan Dolenc	Ob cesti za rudnik Topla pod Peco, blizu odcepa, Slovenija
160	Peridotit, amfibilitiziran ksenolit v granitu	1994	N	Marjan Dolenc	Koprivna pri Črni, pri kmetiji Potočnik, Slovenija
161	Sanidinski dacit	1966	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Rudnik Zletovo, Makedonija
162	Vrvasta lava	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Vulkan Myvatna, Islandija
163	Riolit	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Krater Hrossatorg, Islandija
164	Eklogitni ksenolit v kimberlitu	1990	D	D. C. L. Fieremans, Hofveld, Belgija	Rudnik diamantov Mbujimayi, Tipe No. 1, Zaire
165	Charnokit	1955	D	Danilo Jelenc	Varberg, Švedska



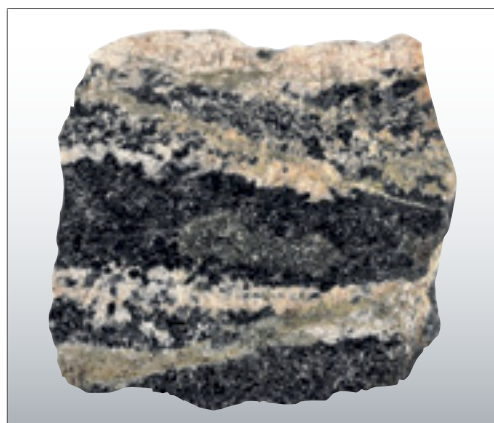
Gnajs – dvosljudni, neznano nahajališče



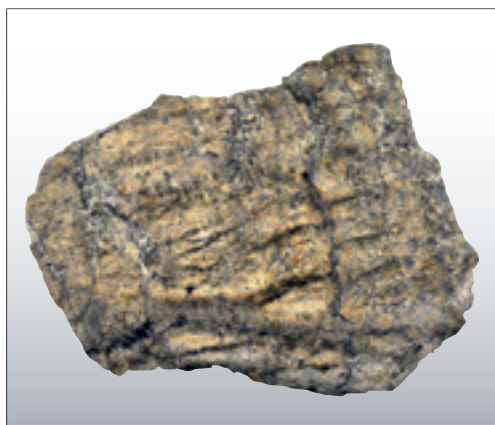
Kvarcit s turmalinom v marmorju, dravski prodniki, Slovenija



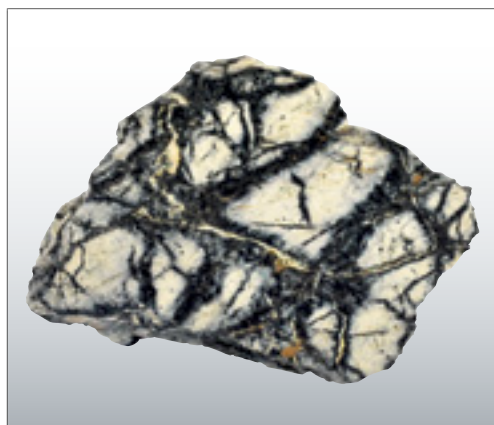
Marmor – kalcitni, rudnik Merelani (tanzanit) pri Moshi, Tanzanija



Amfibolit v pegmatitu, opuščeni Banovinski kamnolom nad Slovensko Bistrico, Pohorje, Slovenija



Serpentinit – mrežasti, Markežev kamnolom W od Tinjske gore, Pohorje, Slovenija



Serpentinit, Džavato – Gevgelija, Makedonija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
166	Harzburgit	1965	D Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Okolica rudnika Raduša, Makedonija
167	Bazaltna lava s sanidinom	1987	D Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Burfell, Islandija
168	Očesni gnajs	1995	N Marjan Dolenc	Šmartno na Pohorju, Slovenija
169	Kaolitiziran tonalit	1993	N Marjan Dolenc	Petrova frata, vrtina 4/93, Pohorje, Slovenija
170	Zeleni skrilavec (iz bazične globočnine)	1993	N Marjan Dolenc	Ob cesti proti Mariboru, 2 km od Dravograda, Slovenija
171	Dacit	1950	D C. Germovšek	Avala pri Beogradu, Srbija
172	Kremenov latit	1991	N Marjan Dolenc	2 km E od Zvegorja pri Delčevu, Makedonija
173	Granatni peridotit	1993	D Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	N od Slovenske Bistrice, Pohorje, Slovenija
174	Amfibolit pločasti	1995	N Marjan Dolenc	Strešnik na cerkvi Svetega Lenarta nad Hočami, Pohorje, Slovenija
175	Granatni peridotit	1993	D Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Pohorje, Slovenija
176	Serpentinit	1958	N Marjan Dolenc	Džavato – Gevgeli, blizu meje, Makedonija, iznad marmorja
177	Dunit, serpentinizirani	1946	D Samo Čermelj	Rudnik Kafe Odžak, ob Goranački reki, Kosovo
178	Peridotit serpentinizirani	1989	N Marjan Dolenc	Dj. Fao, W od izdanka kromita, Dj. Gerri, Sudan
179	Harzburgit	2000	N Marjan Dolenc	Cestni usek blizu vodovodnega odvzema nad Slovensko Bistrico, Pohorje, Slovenija
180	Serpentiniziran peridotit (saksonit) z bastitom	2000	N Marjan Dolenc	Stari kamnolom nad vasjo Visole, Pohorje, Slovenija
181	Piroksenit ?	1993	N Marjan Dolenc	Pri kmetiji Karbel (na sekundarnem mestu), NE od Dravograda, Slovenija
182	Felzitski porfir	1994	N Marjan Dolenc	Iz rečnega proda med Rabljem in Trbižem, Italija
183	Kremenov porfir	1960	D Samo Čermelj	Pod Češko kočo, Grintavec, Slovenija
184	Latit	1989	N Marjan Dolenc	Kannchen Klause pri Bad Gleichenbergu, SE od Gradca, Avstrija
185	(Biotitni) trahit	1971	N Marjan Dolenc	Odkop perlita skepato, vrtina F 7b na 17,20 m, otok Lesbos, Grčija
186	Bazalt mandljasti	1961	D Samo Čermelj	Rudnik fosfata safaga, vzhodna puščava, Egipt
187	Bazalt steklasti	1987	D Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Pri Landmalangerju, Islandija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
188	Bazalt sanidinov	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Burfell, Islandija
189	Bazalt levcitov	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Rudnik Kuresnička krasta pri Demir Kapiji, Makedonija
190	Bazalt olivinov vezikularni	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik E od Fantotella, Islandija
191	Sanidinski andezitodacit	1966	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Rudnik Zletovo, Makedonija
192	Andezit	1955	D	Samo Čermelj Rogošte Podvis, Srbija
193	Riolit	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Krater Hrossabörg, Islandija
194	Pegmatit s kremenom	2000	N	Marjan Dolenc Donikov kamnolom pri Gor. Polskavi, Pohorje, Slovenija
195	Dolerit	1992	D	Jože Vesel Rudnik Charekwa, Mutaka NW od Harareja, Zimbabwe
196	Bazalt ?	1968	D	Samo Čermelj Rudnik Barumini, S-Sardinija, Italija
197	Gabro	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Stokksness – Nato, Islandija
198	Obsidian	1986	N	Marjan Dolenc O. Vulkano, pri robu kraterja, Liparski otoki, Italija
199	Marekanitni perlit	1972	N	Marjan Dolenc Rudnik Tokai, Madžarska
200	Ignimbrit	1971	N	Marjan Dolenc Opuščeni kamnolom ob cesti Petra – Molinos, o. Lesbos, Grčija
201	Anortozit	1999	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Kamnoseški odpadki, lok. ?
202	Alkalni sienit, drobozrnati	1990	N	Marjan Dolenc Alinci pri Prilepu, Makedonija
203	Alkalni sienit, grobozrnati	1990	N	Marjan Dolenc Alinci pri Prilepu, Makedonija
204	Kremenov latit s x sanidina	1990	N	Marjan Dolenc Nad vasjo Zvegor pri Delčevu, Makedonija
205	Andezitski tuf	1950	D	Samo Čermelj Rudnik Belo brdo, Kopaonik, Srbija
206	Andezit kaoliniziran	1966	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Rudnik Damjan pri Radovišu, Makedonija
207	Latit-andezit (?) svež	1966	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Rudnik Damjan pri Radovišu, Makedonija
208	Marmor z granatom	1999	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Kamnoseški odpadki, nahajališče neznano
209	Granatit almadinov	1966	D	Samo Čermelj Rudnik Schneeberg, S-Tirolska, Avstrija
210	Skrilavi glinovec, t. i. strešni skrilavec	1970	D	Samo Čermelj Sela pri Kamniku, blizu pojava ilita, Slovenija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
211	Dolomitni milonit (z drso ?)	1966	N	Marjan Dolenc	Pod Črnim vrhom nad Polhovim Gradcem, kamnolom, Slovenija
212	Očesni gnajs	1955	N	Marjan Dolenc	Šmartno na Pohorju, Slovenija
213	Itabirit	1969	N	Marjan Dolenc	Ob cesti med Buchananom in Rokertsfieldom, Liberija
214	Dvosljudni blestnik	1997	N	Marjan Dolenc	Koritno pri Cezlaku, kamnolom Jože Leva, Pohorje, Slovenija
215	Sljudnati skrilavec	1992	N	Marjan Dolenc	Permokarbon – Hrastnik nad Praprotnim, Selška dolina, Slovenija
216	Blestnik	1968	D	Samo Čermelj	Stintino, Sardinija, Italija
217	Biotitov blestnik s stavrolitom, kianitom in almadinom	1991	N	Marjan Dolenc	Strešnik s pokopališča v Šmartnem na Pohorju, Slovenija
218	Kincigit	1961	D	Karel Grad	Piruo, Kalabrija, Italija
219	Cipolinski marmor	1992	N	Marjan Dolenc	Ob cesti iznad cerkve Sv. Urbana pri Dravogradu
220	Cipolinski marmor (z aktinolitom in sljudo)	1960	D	Samo Čermelj	Rudnik Carara, Italija
221	Pegmatitni gnajs	1991	N	Marjan Dolenc	Zgor. Nova vas, Pohorje, Slovenija
222	Marmor s sljudo in diopsidom	1993	N	Marjan Dolenc	Pod Karhelovo bajto, NE od Dravograda, Slovenija
223	Marmor zeleni	1958	N	Marjan Dolenc	Stojakovo, Šterpa, Makedonija
224	Sillimanitni gnajs	1994	N	Marjan Dolenc	Ob cesti Ravne – W-greben Strojne, Koroška, Slovenija
225	Kianitni eklogit	2000	N	Marjan Dolenc	Pod vodovodnim zajetjem nad Slovensko Bistrico, Pohorje, Slovenija
226	Eklogit temni	1995	N	Marjan Dolenc	Sv. Lenart nad Hočami, Pohorje, Slovenija
227	Eklogit	1984	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Kupplerbrunn, Saualpe, Avstrija
228	Aniolit (zeleni zoisit, rogovača, plagioklaz) z rubinom	1974	N	Marjan Dolenc	Rudnik rubina Longido, N-Tanzanija
229	Serpentinit	1969	N	Marjan Dolenc	Košeni v grapi iznad zadnjega marmorja, pred Karhelovo bajto, NE od Dravograda, Slovenija
230	Granit	1961	D	Samo Čermelj	Rudnik Kena, Safaga, Vzhodna puščava, ŽAR
231	Granit	1961	D	Samo Čermelj	Rudnik Kena, Safaga, Vzhodna puščava, ŽAR
232	Nefelinitizirani gnajs z rjavorumenim titanitom	1979	N	Marjan Dolenc	Mbozi Ring Structure, SW od vasi Nyondo, blizu glavne ceste za Zambijo
233	Cordieritno avgitni fenit	1979	N	Marjan Dolenc	Rudnik Panda Hill pri Mbeyi, mikro prep. M-1107, vrt. V-11/79 na 35,4 m
234	Fenitizirani gnajs	1979	N	Marjan Dolenc	Rudnik Panda Hill pri Mbeyi, mikro prep. M-88, vrt. S-11/79 na 25,7 m
235	Prod	1966	N	Marjan Dolenc	Oued Agrioun, E od Bougie, Alžirija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
236	Drobni prod (gramoz)	ni podatka	N	Marjan Dolenc	Neznano nahajališče, Alžirija
237	Marmorna breča, (srednja)	1957	N	Marjan Dolenc	Rudnik manganove rude Cer pri Kičevu, (med podkopoma 9 in 5), Makedonija
238	Breča (fina)	1966	N	Marjan Dolenc	Oued Agrioun, E od Bougie, Alžirija
239	Apnenčeva breča (fina)	1955		Samo Čermelj	Rudnik Zagorje, 4. obzorje pri Vin. Jašku, Slovenija
240	Konglomerat fini	1992	N	Marjan Dolenc	Iz prodnika Soče pri Srpenici, Slovenija
241	Sericitiziran kremenov peščenjak (srednji)	1993	N	Marjan Dolenc	Permokarbon, Zg. Luže pri Starem vrhu, nad Škofjo Loko, Slovenija
242	Kremenov maceljški peščenjak sred.	1997	D	Mag. Bogoljub Aničič	Zgornji Log pri Rogatcu, kamnolom Vrh – Zlaka, Slovenija
243	Nubijski peščenjak sivi (srednji)	1961	D	Samo Čermelj	Asuan, Egipt, (UAR)
244	Nubijski peščenjak rjavi (srednji)	1961	D	Samo Čermelj	Asuan, Egipt, (UAR)
245	Kremenov peščenjak (srednji)	1999	D	Matjaž Dolenc	Dead Horse Point, Canyonlands Nat. Park, Utah, ZDA
246	Peščenjak (finozrnati)	1956	N	Marjan Dolenc	Mlado, W od Suvog polja proti Železnu, Makedonija (W)
247	Črni pesek z monacitom (srednji)	1997	N	Marjan Dolenc	Mambroi, plaža majenjemi, N od izliva reke Sabaki, pri Malindi, Kenija
248	Jezerska kreda (finozrnati melj)	1997	D	Tovarna Srpenica	Pri kem. tovarni Srpenica ob Savi, Slovenija
249	Semiantracit	1965	D	Ppredstavništvo v Bogoti	Izvirno področje Orinoka, Kolumbija
250	Sideritno chamositno magnetitna ruda	1960	N	Marjan Dolenc	Rudnik Tajmište, Makedonija
251	Sadra	1996	D	Božo Stojanovič	Rudnik Kosovrasti, Makedonija
252	Colemanit	1969	D	Samo Čermelj	Rudnik Hisarcik, Turčija
253	Amfibolovec	2001	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Frajhajn ob reki Polskavi, Pohorje, Slovenija
254	Kloritni skrilavec	2001	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Frajhajn ob reki Polskavi, Pohorje, Slovenija
255	Serpentinit	2001	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Frajhajn ob reki Polskavi, Pohorje, Slovenija
256	Granatni peridotit, serpentiniziran	2001	N	Marjan Dolenc	Ob potoku izpod vasi Modrič, Pohorje, Slovenija
257	Konglomerat	2000	N	Marko Dolenc	Plaža Antalija, Turčija
258	Konglomerat (zg. miocen)	2003	N	Marjan Dolenc	Cestni usek pod vasjo Dobje, Kozjansko, Slovenija
259	Breča opalna	2001	D	Matjaž Dolenc	Zelve, Cappadocia, Turčija
260	Peščenjak (finozrnati)	1992	N	Marjan Dolenc	Soški prodnik pri Srpenici, Slovenija
261	Jaspis	1957	D	Žegarac	Boblija, Srbija
262	Roženec (sileks)	2000	N	Marjan Dolenc	Črni vrh nad Polhovim Gradcem, Slovenija
263	Oolitna železova ruda	1963	N	Marjan Dolenc	Rudnik Ain Baboucha, E-Alžirija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
264	Laporovec (srednji miocen)	2003	N	Marjan Dolenc	Kamnolom ob cesti pri vasi Škarnice, Kozjansko, Slovenija
265	Pelitski tuf (cinerit)	ni podatka	D	Karl Grad	(Wengen – ladin) Dolina Božne, Avstrija
266	Travertin	ni podatka	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Jezersko, Slovenija
267	Septarija – začetna faza	2003	N	Marjan Dolenc	V spodnjem miocenskem pesku, cestni usek pri križišču Kostrivnica, Kozjansko, Slovenija
268	Epidozit	1972	D	Dr. Danilo Ravnik	Amsada, Mavr. Sahara, Mavretanija
269	Granatni peridotit (spremenjen)	2001	N	Marjan Dolenc	Visole pod spomenikom, Pohorje, Slovenija
270	Granatni peridotit (spremenjen)	2001	N	Marjan Dolenc	Ob potoku pod Tinjami, Pohorje, Slovenija
271	Biotitni blestnik	2004	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Leva, Koritno nad Oplotnico, Pohorje, Slovenija
272	Sericitni skrilavec	1998	D	Matjaž Dolenc	Ob reki Marsyangdi blizu Anapurne, Himalaja
273	Kontaktna sprememba serpentinita v lojvec	2001	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Frajhajm ob Oplotnici, Pohorje, Slovenija
274	Kontaktna sprememba serpentinita v klorit	2001	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Frajhajm ob Oplotnici, Pohorje
275	Kontaktna sprememba serpentinita v aktinolit	2001	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Frajhajm ob Oplotnici, Pohorje, Slovenija
276	Kontaktna sprememba serpentinita v amfibolov azbest	2001	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Frajhajm ob Oplotnici, Pohorje, Slovenija
277	Amfibolit	2001	N	Marjan Dolenc	Opušeni Banovinski kamnolom nad Slovensko Bistrico, Pohorje, Slovenija
278	Spilit – variolit	1966	N	Marjan Dolenc	Prodnik, Oued Agrioun, E od Bougie, Alžirija
279	Keratofir spremenjen	2003	N	Marjan Dolenc	Zaprti kamnolom ob cesti v Črnočico pri Rifniku, Kozjansko, Slovenija
280	Harzburgit	2001	N	Marjan Dolenc	Ob cesti nasproti Banovinskega kamnoloma nad Slovensko Bistrico, Slovenija
281	Pegmatit s šorlitom in muskovitom	2001	N	Marjan Dolenc	Opušeni Banovinski kamnolom nad Slovensko Bistrico, Pohorje, Slovenija
282	Sienit	2005	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Prodnik – Bajkalsko jezero, pri pristanišču Listojanka, Rusija
283	Amfibolit v pegmatitu	2001	N	Marjan Dolenc	Opušeni Banovinski kamnolom nad Slovensko Bistrico, Pohorje, Slovenija
284	Marmor črni	1986	N	Marjan Dolenc	Lokvica pri Makedonskem Brodu, Makedonija
285	Marmor z granatom	1999	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Kamnoseški odpadek
286	Marmor z brucitom	2000	K	Na razstavi v Tržiču	Borek v Chateboru
287	Metavulkanit	1993	N	Marjan Dolenc	Dravski prodnik iz okolice Mute, Slovenija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
288	Serpentinit mrežasti	2006	N	Marjan Dolenc	Markežev kamnolom W od Tinjske gore, Pohorje, Slovenija
289	Muljevec	ni podatka	D	Samo Čermelj	Val Lavagna med Ligurijo in Piemontom, Italija
290	Kelifitizirani granat v retrogradno metamorfoziranem eklogitu	2001	N	Marjan Dolenc	S od Turiške vasi nad Slovensko Bistrico, Pohorje, Slovenija
291	Apnenc z mikrotektoniko	1966	N	Marjan Dolenc	Prodnik, Oued Agrion, E od Bougie, Alžirija
292	Črni pesek z ilmenitom	1973	N	Marjan Dolenc	Nilova delta pri Rosetti, E ob obali morja
293	Kremenov peščenjak ?	2006	D	Matjaž Dolenc	Shabwa, Jemen
294	Ultrabazit z granatom	2006	D	Matjaž Dolenc	Okolica mesta Sana, Jemen
295	Apnenc eolsko zglajen	2006	D	Matjaž Dolenc	Puščava Ramlat as Sabataya, Jemen
296	Grob kremenov peščenjak	2006	D	Matjaž Dolenc	Kankabon, Jemen
297	Obsidian	2006	D	Matjaž Dolenc	Kankabon, Jemen
298	Kremenov peščenjak z apnenčastim cementom	1960	D	Samo Čermelj	Nubijska puščava pri Aswanu, JAR
299	Bazaltna lava	2006	D	Matjaž Dolenc	Vulkan NE od Adena, Jemen
300	Bazalt	2006	D	Matjaž Dolenc	Okolica mesta Mikalla (ob obali), Jemen
301	Tuf (?) z rdečim mineralom	2006	D	Matjaž Dolenc	Manakha, Jemen
302	Olivinska bombica	2006	D	Matjaž Dolenc	Vulkan NE od Adena, Jemen
303	Granit	2002	D	Matjaž Dolenc	Col du Bavella, Korzika
304	Ultrabazit z granatom ?	2002	D	Matjaž Dolenc	Mt. Cinto, Korzika
305	Kloritošist	2002	D	Matjaž Dolenc	Plaža Porto, Korzika
306	Kremenov peščenjak	1999	D	Matjaž Dolenc	Chacosanyon N. P., New Mexiko, ZDA
307	Granit	1999	D	Matjaž Dolenc	El Capitan, ZDA
308	Ultrabazičen vulkanit	1999	D	Matjaž Dolenc	Capitol Ref N. P. Utah, ZDA
309	Kremenov porfir (?)	1999	D	Matjaž Dolenc	Monarch Pass, Rockie Montains, Wyoming, ZDA
310	Kisel vulkanit	1999	D	Matjaž Dolenc	Yellowstone N. P., Wyoming, ZDA
311	Ignimbritski tuf	2003	D	Andrejka Dolenc Vičič	Otok Santorin, Grčija
312	Tuf	2003	D	Andrejka Dolenc Vičič	Otok Santorin, Grčija
313	Lava	2003	D	Andrejka Dolenc Vičič	Otok Santorin, Grčija
314	Lava	2003	D	Andrejka Dolenc Vičič	Otok Santorin, Grčija
315	Vulkanit s sanidinom	2003	D	Andrejka Dolenc Vičič	Otok Santorin, Grčija
316	Dacit (?)	2003	D	Andrejka Dolenc Vičič	Otok Santorin, Grčija
317	Zeleni skrilavec	2003	D	Andrejka Dolenc Vičič	Otok Santorin, Grčija
318	Andezit (?)	2003	D	Andrejka Dolenc Vičič	Otok Santorin, Grčija

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK	Točno nahajališče
319	Anortozit (?)	1999	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Dobljeno pri kamnoseku
320	Vrvasta lava	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Myvatha, Islandija
321	Riolit	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Krater Hrossaborg, Islandija
322	Plovec	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Hordubreidar – Lindur (Askki), Islandija
323	Tufit (?)	2002	D	Marko Dolenc Pod Kamniškim sedlom, Slovenija
324	Dolerit	1992	D	Jože Vesel Rudnik Mutaka, NE od Harareja, rudnik Charehwa, Zimbabve
325	Hornblendit	2005	N	Marjan Dolenc Donikov kamnolom nad Gornjo Polskavo, Pohorje, Slovenija
326	Olivinov bazalt	2001	D	Dr. Danilo Ravnik El Medano, Cabeso Tenerife, Kanarski otoki
327	Andezit (?) – prodnik	2007	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Plaža pri Molivosu, N-Lesbos, Grčija
328	Ignimbrit – prodnik	2007	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik Plaža pri Molivosu, N-Lesbos, Grčija
329	Kremenov pesek, malo zaglinjen	2007	N	Marjan Dolenc Rudnik Bizeljsko, repnica, Slovenija
330	Kremenov peščenjak, fini	2007	D	Matjaž Dolenc M Habid, 50 km S od Zagora, Maroška Sahara, Maroko

GEOLOŠKI FENOMENI

Zbirka Geološki fenomeni je shranjena v eni škatli in vsebuje skupaj 29 vzorcev. Marjan Dolenc je vanjo uvrstil nekatere zanimive minerale in kamnine, ki zaradi pojavnih oblik ali pa igre narave vzbujajo posebno zanimanje. Avtorju zbirke so še posebno všeč od vetrne erozije zglajeni kosi roženca. Sicer pa v zbirki najdemo tektonske drse, okamnili les, kamnine z izrazito skrtilavostjo ipd. Pravzaprav so v zbirki za geologa običajni kosi mineralov in kamnin, ki pa so morda za tiste, ki se s kamninami in minerali ne srečujejo pogosto, zanimivi in morda nenavadni.

Tabela 5: Geološki fenomeni

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
1	Galenitna tektonska drsa	1952	D	Danilo Jelenc	Rudnik Rute pri Pliberku, Koroška, Avstrija
2	Ahat s puščavskim lakom (eolska erozija)	1960	D	Samo Čermelj	Kamnolom Abu Zaabal, UAR
3	Škrapam podobna eolska erozija apn.	1964	N	Barbara Dolenc	79 km N od Touggourta ob cesti, Alžirska Sahara
4	Pučavski lak na eolsko zglajenem metavulkanskem materialu	1971	N	Marjan Dolenc	Nanos vadija pri Grab Delhitu, NE Sudan 10 km od obale, Sudan
5	Apnenčasti prodniki z mikrotektonskimi sledovi premikov	1966	N	Marjan Dolenc	Oed Agrioun E od Bougie, Alžirija
6	Sadra – upognjena rast kristalov	ni pod.	ni pod.	ni pod.	Neznano nahajališče
7	Pseudomorfoza goethita po piritu x	1958	N	Marjan Dolenc	Med Lisičjem in Časkem v kremenovi žili v kloritošistu, Makedonija
8	Kalcedon – okamnili les	1999	D	Matjaž Jelenc	Canyon de Chelly, ZDA
9	Dendriti manganovih oksidov	ni pod.	ni pod.	ni pod.	Neznano nahajališče
10	Jaspis z zasnovno konkrecije	ni pod.	ni pod.	ni pod.	Neznano nahajališče
11	Konkrecija v nubijskem peščenjaku	ni pod.	D	Samo Čermelj	Asuan, UAR
12	Zeolitna (dawsonit ?) konkrecija, nanos vadija iz« Bed II ali III«	1974	N	Marjan Dolenc	Soteska Olduwai, Tanzanija
13	Zapognjeni kristali rogovače x v pegmatitu	2001	N	Marjan Dolenc	Kamnolom čizlakita, Cezlak, Pohorje, Slovenija
14	Jaspis v predkambriju	1981	N	Marjan Dolenc	Hribovje, W Sahara pri Akjouitu, Mavretanija
15	Geoda s kristali verjetno analkima in bel skolecit	1987	D	Dr. Ana Hinterlechner Ravnik	Jökulsá á Bro, Islandija
16	Tektonsko prelomljen šorlit x v pegmatitu	ni pod.	D	Rebek	N od Raven, Koroška, Slovenija
17	Slojevitost in skrtilavost	1968	N	Marjan Dolenc	Oed Agrioun E od Bougie, Alžirija
18	Pegmatit s pismenkasto strukturo (preraščanje kremenca in ortoklaza)	2006	N	Marjan Dolenc	Kamnolom Frajhajm, Pohorje, Slovenija
19	Odlomek stebrička ločenja	2006	D	Matjaž Dolenc	NE od Adena, Jemen

Zap. št.	Naziv	Leto pridobitve	NDK		Točno nahajališče
20	Eolsko izglajen kos nekega fosila	1967	D	Barbara Dolenc	N od pomola Tademait, Alžirska Sahara
21	Totalni odboj na kristalu kremenca na ploskvah prizme in romboedra v dveh položajih	1992	N	Marjan Dolenc	Hrastnik pri Škofji Loki, Slovenija
22	Nahukle barve na kristalih kalcita	2000	D	Mag. Gregor Kobler	Predor na avtocesti pri Ločici, Vransko, Slovenija
23	Porfiroblast almandina v progastem biotitno kianitnem gnajsu	1991	N	Marjan Dolenc	Nad Oplotnico ob cesti, Pohorje, Slovenija
24	Oolitna struktura železove rude	ni pod.	D	Samo Čermelj	Okolica Turjaka, Slovenija
25	Laminirani apnec	2004	D	Matjaž Dolenc	Sarande, W-Albanija
26	Slojevitost in skrilavost	1999	D	Matjaž Dolenc	East Saguaro N. P., Arizona, ZDA
27	Skrilavost – »strešni skrilavec« (skrilavi glinovec)	1993	N	Marjan Dolenc	Selška dolina, Slovenija
28	Kelifetiziran obod granatov	2005	N	Marjan Dolenc	Zajčji grad, Pohorje, Slovenija
29	Navzkrižna slojevitost v kremenovem peščenjaku	2007	D	Matjaž Dolenc	M Habid 50 km S od Zagora, Maroška Sahara



Apnenčasti prodniki z mikrotektonskimi sledovi premikov, Oed Agrioun, E od Bougie, Alžirija



Zeolitna konkrecija, na sekundarnem mestu, soteska Olduwai, Tanzanija



Puščavski lak na eolsko zglajenem metavulkanskem materialu, na sekundarnem mestu pri Grab Delhitu, Sudan



Dendriti manganovih mineralov, neznano nahajališče

ZAKLJUČEK

Marjan Dolenc je zbral pomembno sistematsko zbirko mineralov, rud in kamnin. Velika večina vzorcev ima jasno in nedvoumno nahajališče in zato zbirke predstavljajo bogato zakladnico mineralov, rud in kamnin iz nahajališč v Sloveniji in drugih držav v Evropi, Afriki in še iz nekaterih drugih delov sveta. V vseh zbirkah lahko začetimo profesionalno pot enega najboljših ekonomskih geologov v Sloveniji, saj je veliko večino vzorcev nabral sam ali pa je njihov izvor skrbno dokumentiral. Zbirke bomo ohranili v prvotni obliki, v izvirnih škatlicah, ki so shranjene v dveh omarah. Poleg ročne Inventarne knjige, ki jo je Marjan Dolenc pisal vse od začetka zbiranja, smo naredili njen prepis in v zbirki mineralov dodali kemične formule vsem primerkom. Vse vzorce smo tudi fotografirali. Vsi skupaj želimo, da je zbirka na voljo vsem, ki jih svet mineralov, rud in kamnin zanima. Zbirke so s tem, ko jih je avtor podaril Prirodoslovnemu muzeju Slovenije, postale spomenik državnega pomena. Marjanu Dolencu se zahvaljujemo za donacijo, s katero bomo ravnali v skladu z našim poslanstvom.

POVZETEK

Marjan Dolenc je poleg uspešne poklicne poti ekonomskega geologa in poklicnega iskalca rud in mineralov zbral pomembno sistematsko zbirko mineralov, rud in kamnin. Veliko je potoval in služboval v tujini in zato je večino vzorcev nabral sam, nekaj pa so mu jih podarili prijatelji in kolegi, ki so poznali njegovo strast zbiranja. Vzorce mineralov, rud in kamnin je zbral v šest zbirk: 1. Mineraloška zbirka, 2. Minerali kamnin, 3. Nahajališča mineralov in rud, 4. Petrografska zbirka, 5. Geološki fenomeni in 6. Dragi in okrasni kamni. Zbirke je leta 2011 podaril Prirodoslovnemu muzeju Slovenije, za njegove bližnje pa je doma pustil zbirko Dragih in okrasnih kamnov.

Marjan Dolenc je že ob začetku zbiranja rešil večno prostorsko težavo pri zbiranju mineralov. Odločil se je namreč, da bodo njegovi vzorci veliki do 43 mm x 30 mm. Ker ni bilo ustreznih škatlic, se je odločil, da jih bo naredil sam. Po njegovem sistemu je tako v dve omari shranil več kot 2000 vzorcev. Zbirke so urejene sistematsko, zato je pri prvih treh zbirkah prihranjen prostor za manjkajoče vzorce, vendar samo za pomembnejše minerale in kamnine.

V prvi zbirki, sistematski zbirki mineralov, je njen avtor zbral široko paleto znanih mineralov in tudi nekatere precej redke. Minerali so v zbirki ločeni po sistematiki (1) samorodne prvine, (2) sulfidi, (3) haloidi, (4) oksidi in hidroksidi, (5) nitrati, karbonati in borati, (6) sulfati, kromati, molibdati in volframati, (7) fosfati, arzenati in vanadati, (8) silikati ter (9) organske snovi.

Po mnenju Marjana Dolenca so v sistematskih zbirkah nekateri minerali zapostavljeni in zaradi tega je osnoval zbirko Minerali kamnin. V njej so glavni kamninotvorni minerali, spremljajoči oziroma akcesorni minerali in tudi »slučajne« primese. Tretja zbirka je namenjena nahajališčem in združbi mineralov in rud, ki v posameznem nahajališču nastopajo. Poleg številnih nahajališč iz Makedonije in Afrike velja omeniti, da sta v tem delu tudi zbirka perlitov in zbirka karbonatitov. Predvsem karbonatiti so sorazmerno redke kamnine in avtor jih je zbral kar precejšnje število. Petrografska zbirka nam razkriva raznolikost kamnin in mineralov, ki gradijo kamnine. Zbrane so tako magmatske kot sedimentne, metamorfne in piroklastične kamnine skupaj z značilnimi minerali. V zbirki Geološki fenomeni lahko najdemo nekatere zanimive minerale in kamnine, ki zaradi pojavnih oblike ali pa igre narave vzbujajo posebno zanimanje.

SUMMARY

In his successful professional career of economic geologist and professional ore and mineral searcher, Marjan Dolenc managed to gather a significant systematic collection of minerals, ores and rocks. As he travelled a great deal and worked abroad, he gathered most of the samples by himself, while some of them were bestowed on him by his friends and colleagues who were well acquainted with his passion for collecting. He assembled his mineral, ore and rock samples in six different collections: 1. Collection of Minerals, 2. Rock Minerals, 3. Mineral and Ore Deposits, 4. Petrographic Collection, 5. Geological Phenomena, and 6. Gem Stones. In 2011, he donated the collections to the Slovenian Natural History Museum, but left the collection of gem stones to his closest relatives.

At the very beginning of his collecting career, Marjan Dolenc solved the eternal spatial problem in mineral collecting. Specifically, he decided that his samples would all be up to 43 x 30 mm large. But as there were no suitable little boxes to be found, he decided to make them by himself. Using his own system, he was thus able to keep more than 2,000 samples in two showcases. As the collections are arranged systematically, he saved some place for the missing samples in the first three collections, although only for more significant minerals and rocks.

In the first collection, i.e. the systematic collection of minerals, Marjan Dolenc gathered a wide range of known as well as fairly rare minerals. In this collection, they are separated according to the systematics of (1) native elements, (2) sulphides, (3) haloids, (4) oxides, hydroxides, (5) nitrates, carbonates and borates, (6) sulphates, chromates, molybdates and wolframates, (7) phosphates, arsenates and vanadates, (8) silicates, and (9) organic matter. As Marjan Dolenc believed that certain minerals were discriminated in certain systematic collections, he established the collection entitled Rock Minerals with main rock-forming minerals, accompanying and accessible minerals as well as »accidental admixtures. The third collection is dedicated to deposits and associations of minerals and ores that occur in separate deposits. Apart from numerous deposits from Macedonia and Africa, the collection of perlites and carbonatites should be mentioned as well. Although carbonatites, in particular, are relatively rare rocks, Marjan Dolenc managed to gather quite few of them. The petrographic collection reveals the great diversity of rocks and rock-forming minerals. The collection embraces magmatic, sedimentary, metamorphic and pyroclastic rocks, together with the characteristic minerals. In the collection Geological Phenomena, on the other hand, some interesting minerals and rocks, which arouse special interest due to their forms or freaks of nature, can be found.

LITERATURA

- Classification and Nomenclature of Plutonic Rocks, IUGS Subcommission of the Systematics of Igneous Rocks, *N. Jb. Miner.*, 1973.
- HINTERLECHNER-RAVNIK, A. 1995. O geologiji Pohorja. *Proteus* 57(9-10): 334-339.
- HINTERLECHNER-RAVNIK, A. 2001. Metamorfne kamnine. Marmor. *Proteus* 63(9-10): 469-472.
- HINTERLECHNER-RAVNIK, A. 2002. Metamorfne kamnine Pohorja: filiti, blestniki in gnajsi. *Proteus* 64(6): 264-271.
- HINTERLECHNER-RAVNIK, A. 2004. Metamorfne kamnine Pohorja: amfibolit, eklogit in granatov peridotit (1.del). *Proteus* 66(6): 250-255.
- HINTERLECHNER-RAVNIK, A. 2004. Metamorfne kamnine Pohorja: eklogit in granatov peridotit (2.del). *Proteus* 66(7): 311-318.
- JUNG, J., 1958: *Précis de Pétrographie: Roches sédimentaires, métamorphiques et éruptives*. Masson, Paris, 314 pp.
- RAMDOHR, P. & STRUNZ, H., 1954, 1978: *Lehrbuch der Mineralogie*. Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart, 876 pp.
- ROUBAULT, M., 1958: *Détermination des Minéraux des Roches au microscope polarisant*. Lamarre-Poinat, 365 pp.
- SKABERNE, D., 1980: Predlog klasifikacije in nomenklature klastičnih sedimentnih kamnin. *Rudarsko metalurški zbornik*, Naravoslovnotehniška fakulteta Univerze v Ljubljani in Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje Ljubljana, Ljubljana.
- STRECKEISEN, A. L. 1967: Classification and Nomenclature of Igneous Rocks. *N. Jb. Miner.*

Vse foto: Miha Jeršek

Vsebina / Contents:

Miha JERŠEK, Marjan DOLENC:

Zbirke mineralov, rud in kamnin Marjana Dolenca

The Marjan Dolenc Collections of Minerals, Ores and Rocks

