

# Český granát



**Barbora Adamcová  
Jiřina Šeflová**

## GRANÁT Z MYSTICKÉHO HLEDISKA

Granáty byly jako „krvavé kameny“ známy již ve starověku, i když často se všechny podobné kameny červené barvy shrnovaly podnázev „karbunkulos“. Granáty můžeme nalézt ve dvou základních barvách – červený a zelený s mnoha odstíny. Zasazovaly se do zbraní a měly chránit před zraněním. Granát symbolizuje krev, oheň, vášeň, čisté srdce. Byl pokládán za zkamenělé kapky krve bohů. Přináší štěstí a bohatství, dodává odvahu, sebedůvěru, podněcuje k aktivitě. Chrání přátelství před narušením a vzbuzuje lásku. Vydatně posiluje srdce, řídí tep, tlak a brání vzniku koronárních onemocnění.



## ČESKÝ GRANÁT- PYROP

Český granát patří do skupiny 16 granátů. Mnozí lidé si myslí, že vzácnější je spessartin, ale toto je mylná informace, poslední dobou se český granát stal vůbec nejvzácnějším druhem granátu na světě! Pro své unikátní zbarvení patří i mezi nejkrásnější!!



Zde začíná složitý proces a také jeden ze způsobů získávání českého granátu



Třídění materiálu (granátonosných štěrků) z dolu na strojích.



Ruční broušení



Natmelené granáty po strojním broušení z jedné strany před přetmelením



Skládání stříbrného základu pozdějšího šperku



Prsten při snímkování pod mikroskopem



Třídění podle velikosti



Osazování šperků kameny



Kromě jiných minerálů se mezi tříděným materiálem najdou často i zkameněliny

### Pro zajímavost

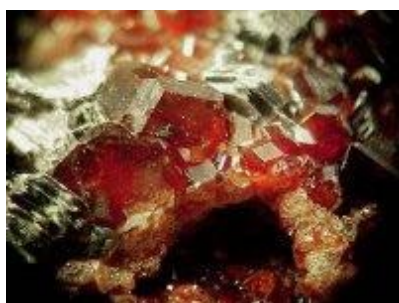
Český granát se pro jeho nedostatek nahrazuje buď umělým a nebo granátem lacinějšího a tím pádem méně kvalitního druhu!!



Pro porovnání



Démantoid



Hessonit



Tsavorit



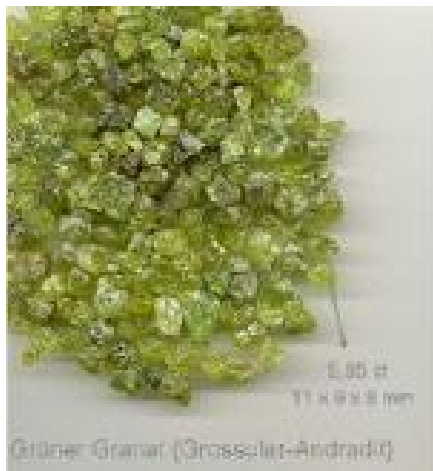
Grosulár



Rhodolit



Spessartin



Andradit



Topazolit

## Český granát - šperky



## Naleziště

Historická naleziště českého granátu byla od pravěku až do konce 19. století pouze v Čechách, ponejvíce v masivu Českého středohoří, méně kvalitní granáty pocházejí z okolí Kolína nad Labem a z Podkrkonoší. Aktuální naleziště granátů: Buk - severně od Milína, jihovýchodně od Příbrami, tmavohnědý granát v malých zrnech...(Toto je naleziště v největší blízkosti mého rodného města a mé školy)



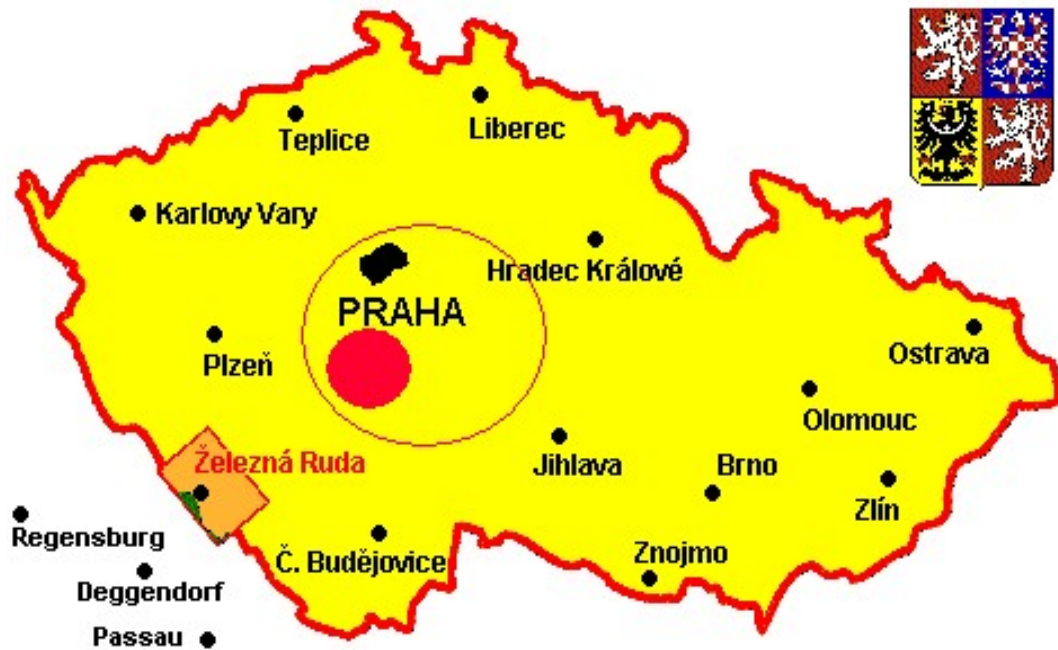


V Čechách je samozřejmě mnoha jiný nalezišť. Nachází se také dosti často s příměsí jiných nerostů.

Například:

Chmelná - ssz. u Křemže, granáty v žule, Holubovský Mlýn: Hadec s granáty v kelyfitické slupce, Rojšín, U Němečků - u Křemže, amfibol, granát ...

Granáty jsou odolné nerosty, proto se často nacházejí v náplavech.



Použité prameny a literatura:

Alan Woolley - Horniny a nerosty  
Svět poznání  
[www.nationalgeographic.com](http://www.nationalgeographic.com)  
[www.drahekameny.cz](http://www.drahekameny.cz)