



## Stanoviště 6

## Důl Otov Fučná

PRACOVNÍ LIST II. 6. 9.

Jméno žáka:

### Minerály pegmatitů

Nejvýznamnějším minerálem v našem okolí je bezpochyby **Beryl**, v drahokamové odrůdě známý jako Smaragd.



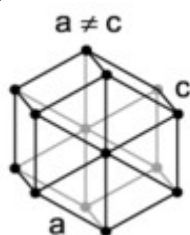
chemický vzorec  $\text{Be}_3\text{Al}_2\text{Si}_6\text{O}_{18}$

tvrdost 7,5 – 8

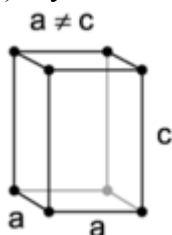
barva doplň typické zbarvení pro Poběžovicko .....

Podtrhni správnou krystalografickou soustavu a správně přiřaď obrazce.

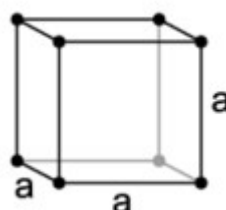
a) kosočtverečná



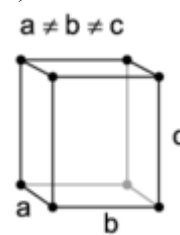
b) krychlová



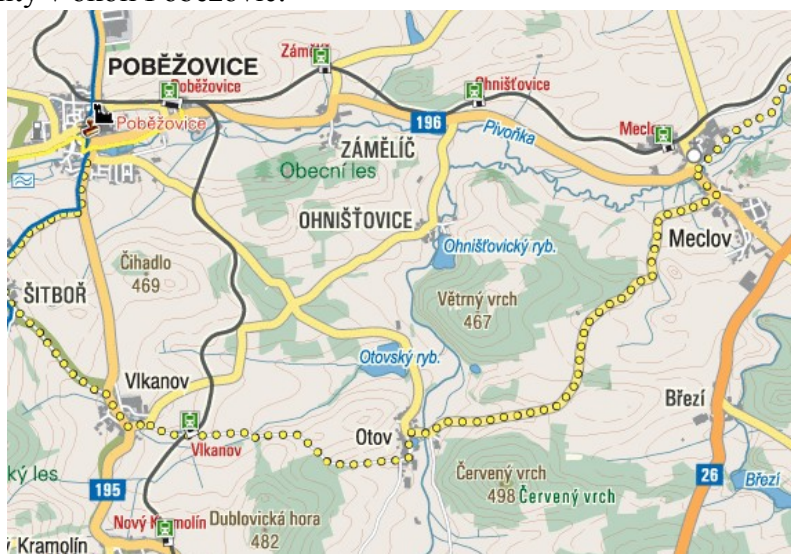
c) šesterečná



d) čtverečná



Vyznač významné lokality v okolí Poběžovic.



Zdroje obr.

Zdroje obr: <http://web.natur.cuni.cz/ugmnz/mineral/vlastnosti.html/> [cit.2012-06-07]

<http://www.google.cz/imghp?hl=cs&tab=wi> [cit.2012-06-07]

<http://lokality.geology.cz/416> [cit.2012-06-07]