



## Abertamy

Kraj: Karlovarský

Správní obvod: Ostrov

Nadmořská výška: 840 m n. m.

Počet obyvatel: 830

Adresa URL: [www.abertamy.eu](http://www.abertamy.eu)

Okres: Karlovy Vary

GPS souřadnice: 50.368745N, 12.818260E

První pís. zmínka: 1529 (495 let)

PSČ: 362 35

## Okolí a příroda Abertamy

Rudní žíly v okolí Abertam se nacházejí v sz. části jáchymovského rudného revíru, v němž tvoří relativně samostatné pole. Na východě je abertamské ložisko omezeno Centrálním zlomem - nejvýznamnější zlomovou strukturou oblasti probíhající směrem SZ-JV, v minulosti označovanou jako pásma Bludné, na západě Malým jižním zlomem téhož směru SZ-JV, na jihu žulami karlovarského masívu a na severu krušnohorskými žulami blatenského masívu. Žíly se vyskytují v metamorfovaných horninách svrchně proterozoického až spodno paleozoického stáří, které se podle terminologie geologů Jáchymovských dolů dělí napodložní jáchymovské souvrství, budované hlavně dvojslídnyými svory, barborské souvrství, tvořené převážně křemitými biotitickými svory s polohami amfibolitů a nejsvrchnější potůčkovské souvrství složené z fylitů s vložkami amfibolitů a kvarcitů. Podloží přeměněných hornin tvoří vyvřeliny karlovarského žulového masívu, které se nacházejí v hloubkách přes 400 metrů od povrchu. Se vznikem tohoto masívu jsou spojeny četné žíly žulových porfyrů, které na mnoha místech prorážejí nadložní metamorfity.

Rudní žíly v Abertamech jsou dvojího směru:- stříbrnosné žíly, které byly předmětem zájmu středověkých horníků, mají převládající směr V-Z, v menší míře i SZ-JV, kromě rud stříbra obsahují i rudy kobaltu, niklu, bismutu a arsenu (takzvaná pětiprvková formace),- uranové zrudnění je vázáno téměř výhradně na žíly směru SZ-JV, které jsou rovnoběžné s hlavními zlomovými strukturami.

