

## 88 Národní přírodní památka Suché skály

Výměra: 23,44 ha  
Vyhlášeno: 1956  
Nadmořská výška: 430–500 m  
Území obce: Koberovy



Nápadný hřeben na levém břehu Jizery nad Malou Skálou vzniklý erozí v cenomanských pískovcích. Vrstvy pískovce byly při tektonických pohybech vztyčeny podél lužického zlomu do téměř vertikální polohy a v důsledku eroze měkčích vrstev byl vytvořen strmý rozeklaný hřeben. Dokladem tektonických aktivit jsou četná tektonická zrcadla – hladké plochy vzniklé při posunu vrstev po sobě. Na úpatí skal rostou smrkové (*Picea abies*) a borové (*Pinus sylvestris*) porosty s břízou bělokorou (*Betula pendula*), jeřábem ptačím (*Sorbus aucuparia*), modřínem opadavým (*Larix decidua*), bukem lesním (*Fagus sylvatica*) a javorem klenem (*Acer pseudoplatanus*). Podrost se skládá především z borůvky černé (*Vaccinium myrtillus*),

metličky křivolaké (*Avenella flexuosa*) a hasivky orličí (*Pteridium aquilinum*), na skalách se vyskytuje vřes obecný (*Calluna vulgaris*). Tvrdý pískovec s množstvím inkrustací je velmi atraktivní horolezeckou lokalitou.



Cenomanský pískovec na Suchých skalách.



Suché skály.

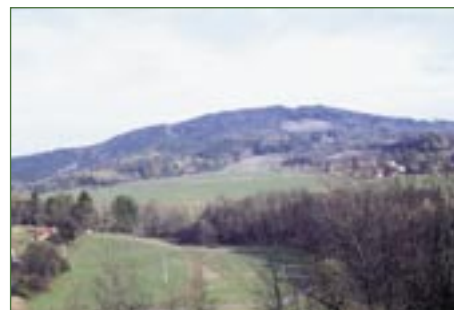
## 89 Národní přírodní památka Kozákov

Výměra: 159,39 ha  
Vyhlášeno: 1985  
Nadmořská výška: 370–730 m  
Území obce: Mírová pod Kozákovem, Radostná pod Kozákovem



Jihozápadní svahy vrchu Kozákov (744 m n. m.) jsou významné z geologického, mineralogického a botanického hlediska. Geologický základ Kozákova tvoří permský melafyr, v jehož žilách a mandlích se nacházejí drahokamové odrůdy křemene – achát, jaspis, chalcedon, ametyst, záhněda a další minerály (zeolity, kalcit ad.). Těleso melafyru je odkryto například ve Votrubicové lomu v jižní části chráněného území. Melafyrové těleso je překryto pískovcovou krou, která je obnažena v Měsíčním údolí. Vrcholová část Kozákova je tvořena čedičovou vyvřelinou s četnými shluky olivínu. Vegetace Kozákova je pestrá a závisí na geologických podmínkách. Na pískovcových vý-

chozech se nacházejí porosty borovice lesní (*Pinus sylvestris*), místy se jedná o zbytky přirozených borů. Na bohatších půdách se nacházejí bukové lesy a převládající smrkové monokultury. Ve zbytcích listnatých porostů se vyskytuje například lýkovec jedovatý (*Daphne mezereum*), pitulník horský (*Galeobdolon montanum*), svízel vonný (*Galium odoratum*), bažanka vytrvalá (*Mercurialis perennis*) a další druhy. V chráněném území hnízdí některé druhy ptáků typické pro skalní města, například výr velký (*Bubo bubo*), krkavec velký (*Corvus corax*) či poštolka obecná (*Falco tinnunculus*). Územím prochází naučná stezka se 4 informačními panely.



Vrch Kozákov (744 m n. m.).



Achát (Muzeum Českého ráje v Turnově).