



Vrcholy Ostrého tvořené svory, foto iMMi

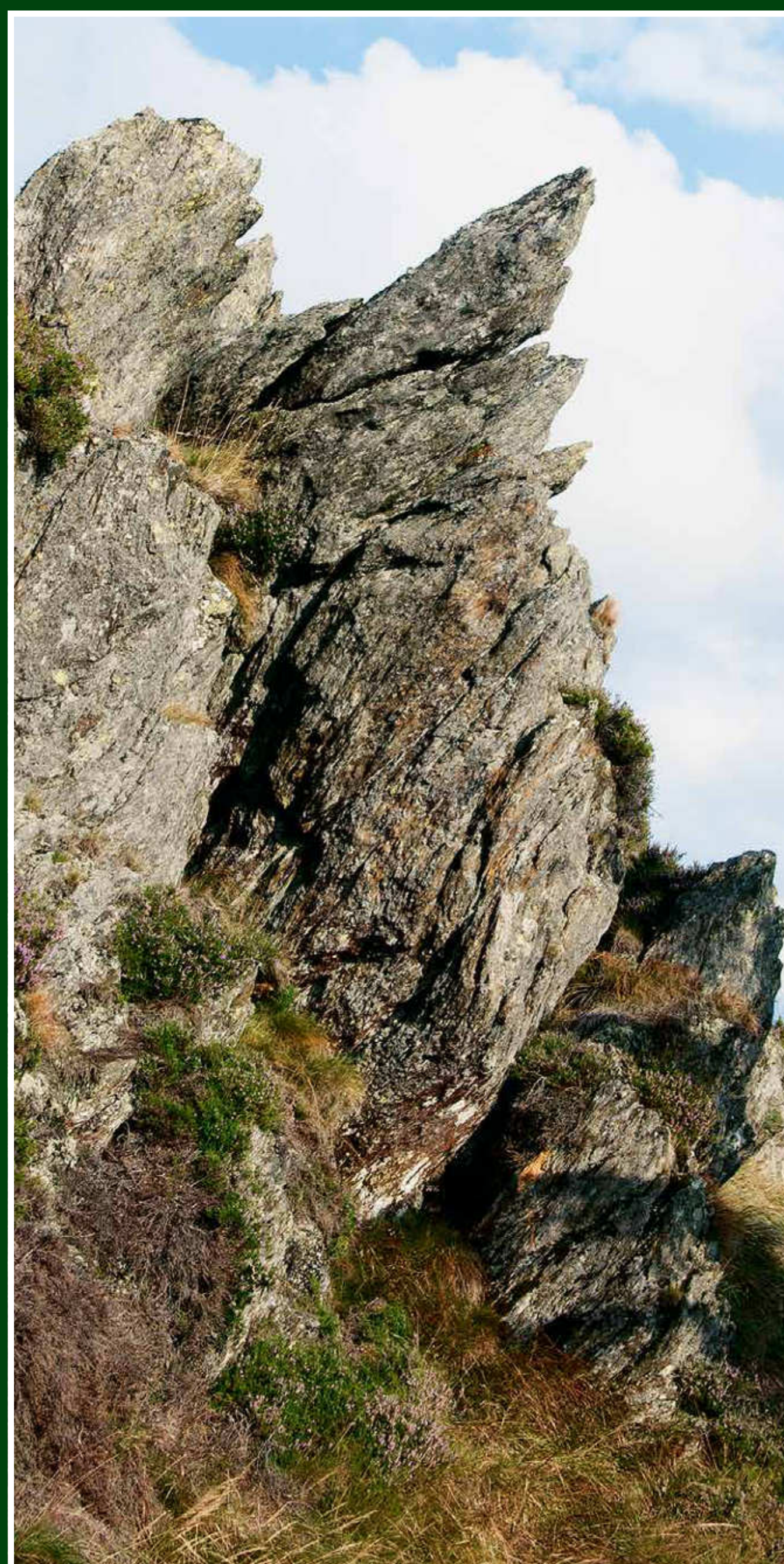
Vrchol Ostrého, stejně jako celý hřbet Královského hvozdu od Jezerní hory až po Zadní Chalupy, je budován svory. Jde původně o uloženiny dna stahorního moře tvořené různými pískami a jíly, které byly v průběhu vrásnění přeměněny v tvrdé skály plné lesklých slíd. Jde vlastně o stejné mořské dno, jaké najdeme v horninách většiny současné Šumavy – tedy klasické pararuly. Oproti nim je ale svor méně přeměněný a zachoval si více vlastností původních sedimentů. Slídy v něm mají protáhlé tvary, biotity bývají tmavě oranžové a muskovity jsou světle zelené, růžové nebo žluté. Tyto barvy spatříte ale až na mikroskopické úrovni. Jinak je svor stříbřitě šedý s množstvím lesklých zrcátek slídy a s rozptýlenými hnědými granáty.



Detail svoru, foto Pavel Hubený

Svory rovněž prostupují větší či menší pásy šedého nebo sněhobílého křemene, který vytváří ve svorových vrstvách zřetelná zrna. Mezi Lomničkami a Ostrým směrem do údolí Úhlavy a Bílého potoka, kde tvoří mohutné stupně peřejí Bílé strže, se svahem táhne pás křemence, což je teplotou a tlaky přeměněný pískovec – opět jeden z typů uloženin prastarého moře. Tato hornina je tvořena z více jak 90 % křemenem. Na této hornině bylo v 70. letech provedeno jedno z prvních radiometrických datování hornin v Čechách. Stáří bylo určeno na 800 až 1500 Ma*.

* zkratka Ma = megannum (přesněji megannus, někdy megaannum) je jednotka času značící 1 000 000 let. Tato jednotka je často používána ve vědeckých oborech jako je geologie, paleontologie nebo nebeská mechanika. Např. 800–1500 Ma (800–1500 milionů let).



Vrcholy Ostrého tvořené svory, foto iMMi



Vrcholy Ostrého tvořené svory, foto iMMi

Text: Mgr. Pavel Hubený
Zpracování: Kolář & Kutálek grafické studio

