NAUČNÁ STEZKA PROKOPSKÉ ÚDOLÍ – BUTOVICKÝM HRADIŠTĚM

Tato naučná stezka je realizována se souhlasem a finanční podporou Odboru městské zeleně Magistrátu hl. m. Prahy.
Vydala 2. ZO ČSOP Taraxacum • Odborné texty: RNDr. Jiří Kříž,CSc., RNDr. Jarmila Kubiková, CSc. • Kresby a výtvarná spolupráce: Petr Mládek a Jan Hora • Příprava a redakce: RNDr. Ivan Makásek

ZASTÁVKA 2 Kovářovic mez

2

Tímto starým jámovým lůmkem byly již v minulém století odkryty vápence, které se usadily na dně prvohorního silurského moře. Vápence svrchních poloh kopaninského souvrství obsahují množství zkamenělin mořských bezobratlých živočichů, zejména kuželovitých schránek hlavonožců, nejrůznějších druhů mlžů, plžů a trilobitů.

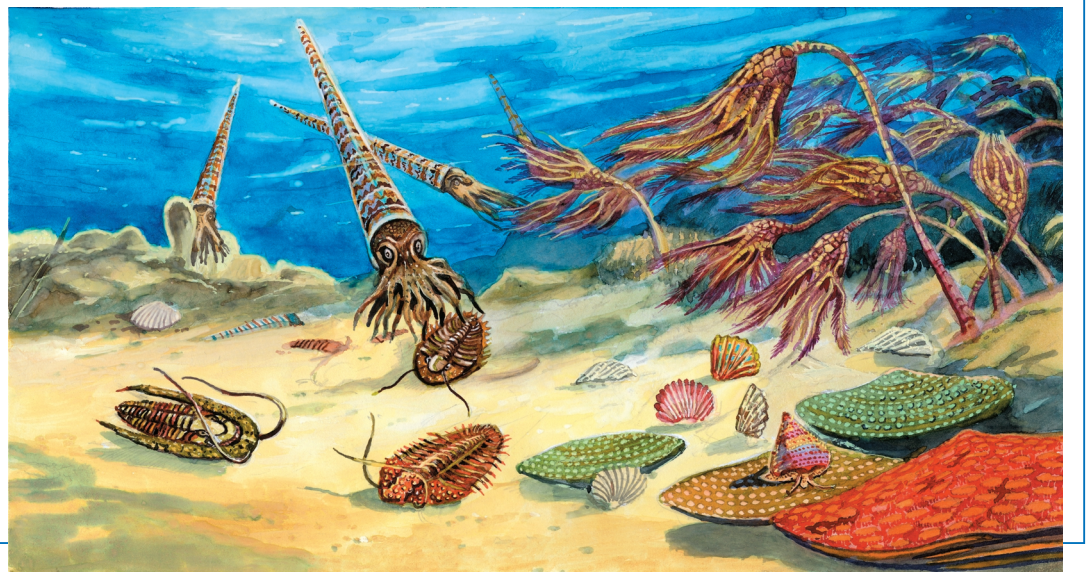
Lůmek představuje klasické naleziště zkamenělin, odkud Joachim Barrande popsal v předminulém století několik desítek druhů zkamenělých organismů, z nichž některé nebyly dosud nikde jinde na světě nalezeny. S ohledem na to, že se jedná o chráněné naleziště, je dovolen pouze povrchový sběr zkamenělin. Odlamování kamene ze skalních výchozů je zakázáno.

Trilobit druhu Cheirurus insignis (wenlock, silur)

Trilobit druhu Cromus beaumonti (ludlow, silur)

Z bohatě zastoupených zde suchomilných a teplomilných rostlin jsme vybrali bylinu podobnou statnému bodláku, s podivným českým názvem ostropes trubil *(Onopordon acanthium)*. Lodyhy má až přes dva metry vysoké, pavučinatě šedě vlnaté a široce ostnitě křídlaté. Roste roztroušeně na rumištích, náspech, úhorech a pastvinách v teplejších oblastech. Kvete od července do října.

Schematický průřez geologickou historií Prokopského údolí

Geolog. období		Název souvrství, druh hornin (číslo zastávky na naučné stezce)	Geolog. profil
PRVOHORY	DEVON	srbské souvrství, břidlice, pískovce	Barrandov
		chotečské vápence, šedé vápence s rohovci (8, 9)	
		třebotovské vápence, červenavé a šedé (8)	
		dalejské břidlice, šedavě zelené břidlice	
		zlíchovské vápence, šedé vápence s rohovci, naspodu vápence s korály (zastávky č. 5, 7)	Dalejský potok
		dvorecko-prokopské vápence, šedé hlíznaté vápence, (zastávky č. 7)	
		lochovské vápence, šedé vápence s rohovci	
	SILUR	přídolské souvrství, šedé vápence (4)	Butovické hradiště
		kopanické souvrství, naspodu šedé vápence a břidlice s obsahem sopečného popele, výše vápence se zkamenělinami, zejména hlavonožci (zastávka č. 2)	
		vulkanické horniny silurské podmořské sopky – basaltové lávy, sopečný popel (4)	
		motolské souvrství, šedočerné břidlice a graptolity, žíly basaltů (zastávka č. 1)	
	ORDIVIK	kosovské souvrství, jílovité šedohnědé až šedé břidlice s polohami světle šedých pískovců (na naučné stezce nejsou odkryty)	Hemrovy skály

Rekonstrukce života v silurském moři v oblasti Prahy (Jan Hora, 2004)