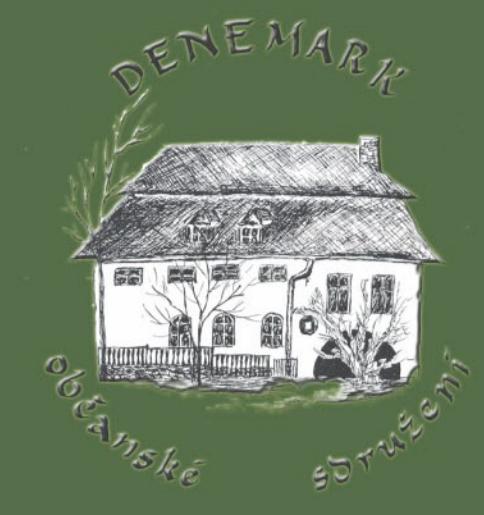


# Cykloturistická naučná stezka okolo Kutné Hory

## Zastavení č.10a: "Čížkova skála"

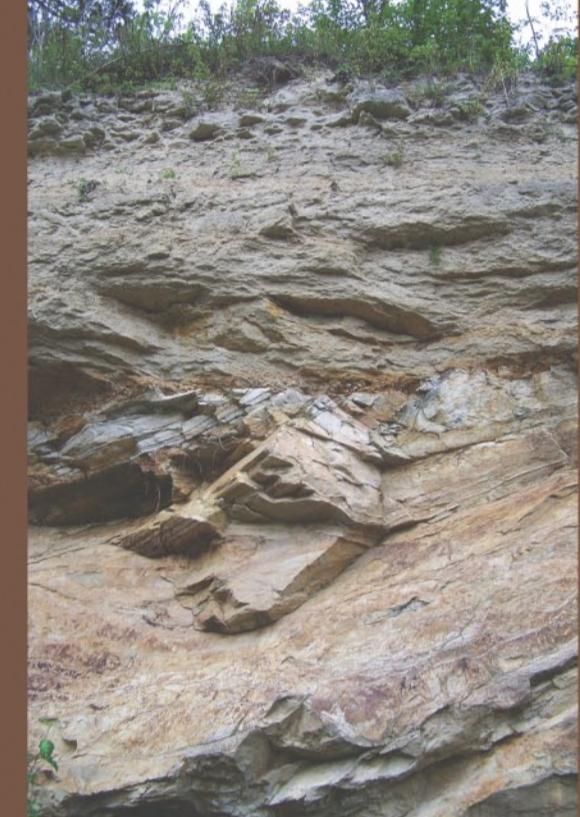


### Z HISTORIE

Na konci 19. století byl na tomto místě zřízen lom na těžbu ruly. Dodnes se zdejšímu lomu říká **Čížkova skála**. Kámen se zde těžil do začátku 20. století, kdy byl jedním výstřelem odkryt starý důl, který svými vodami zdejší lom zatopil. V zatopeném lomu tak vzniklo čisté koupaliště. Bohužel od 50. let 20. století bylo zaváženo odpadky. V té době se prý houfně stěhovali raci do blízké Vrchlice. Dnes je lom rekultivován a je používán občany dolního Žižkova jako místo pro sportovní a kulturní akce.

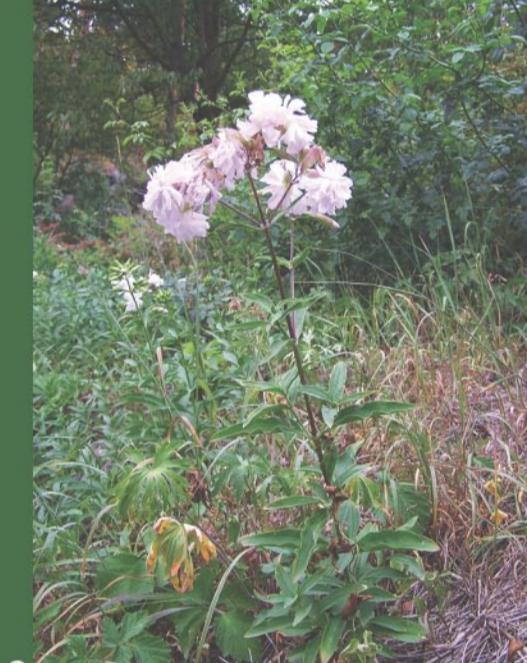
### GEOLOGIE

Kolmá lomová stěna dnes již opuštěného lomu Práchovna o délce asi 250 m je vynikajícím geologickým profilem. V lomu je dobře patrná úhlová diskordance mezi podložními horninami kutnohorského krystalinika a svrchnokřídovými pískovci. Těžená spodní rulová část byla jednou z klasických lokalit tzv. alpské parageneze, neboli asociace minerálů rostoucích na trhlinách metamorfitů. Do zdejší asociace patří minerály jako křemen, chlorit, rutil, anatas, brookit, fluorit, aktinolit a sulfidy. Na zvrásněné horniny kutnohorského krystalinika nasedají téměř horizontálně uložené vápnité pískovce korycanských vrstev perucko-korycanského souvrství. Na bázi těchto svrchnokřídových sedimentů je místy vyvinuta poloha slepence o mocnosti až 20 cm. Dobře opracované valouny křemene a krystalinických hornin o průměru až 10 cm jsou tmeleny špatně vytříděným vápnitým pískovcem. Ve vyšších částech sledu křídových sedimentů přibývá vápnité mezerní hmota a úlomků schránek, pískovec je lépe vytříděný a kompaktnější.



### Z PŘÍRODY

Na okolních skalách rostou „pionýrské dřeviny“ – borovice a bříza. Ty se umí svými hlubokými kořeny chytit i na kamenitém podkladu a svou nenáročností na vodu tak osídlují i suchá stanoviště. Uprostřed plochy rostla skupina mladých habrů *Carpinus betulus*. V rohu plochy roste menší strom čimišník stromovitý *Caragana arborescens* (1). Foto Je to žlutě kvetoucí dřevina z čeledi bobovitých *Fabaceae*, což poznáme podle lusků a složených listů. Z méně známých rostlin zde roste lilek černý *Solanum nigrum* nebo oblíbený jahodník trávnice *Fragaria viridis*. Na stráni u cesty kvete v létě mydlice lékařská *Saponaria officinalis* (2). Na květech těchto rostlin se v podvečer žíví několik druhů lišajů: lišaj kyprejový *Deilephila porcellus*, lišaj šeříkový *Sphinx ligustri* (3), lišaj borový *Sphinx pinastri* a lišaj topolový *Laothoe populi* (4). Na kamenech se vyhřívají ještěrky obecné *Lacerta agilis* a pod kameny naopak hledá svou potravu slepýš křehký *Anguis fragilis* a několik druhů střevlíků *Carabus sp.* Z ptáků můžete slyšet z lesa pěnici černohlavou *Sylvia atricapilla* nebo hlučný křik sojky obecné *Garrulus glandarius*.



### OTÁZKA PRO DĚTI

Další otázku najdete až na příštím zastavení naučné stezky.



**Odpověď na předchozí otázku:** Jedovatý je náš původní jehličnan **tis obecný**. Silně jedovatá dřevina se pěstuje i jako živý plot. Stromy jsou samčí a samičí. Na samičích se tvoří dužnaté červené kalíšky se semeny. Jen sliznatý dužnatý plod je jedlý a chutný (pozor – vyplivnout semínko!).



### JAK DÁLE POKRAČOVAT?

aneb krátká informace o tom, kudy vede cesta k dalšímu zastavení naučné stezky ...



Sejděte podél lesa k hlavní silnici a mostu, kde je další zastavení naučné stezky 11a, resp. 8. Zde se obě trasy stezky opět spojují a pokračují dále jako jedna.

GPS souřadnice tohoto bodu: 49°56'14.322"N, 15°15'55.157"E

GPS souřadnice dalšího bodu: 49°56'14.412"N, 15°15'51.269"E