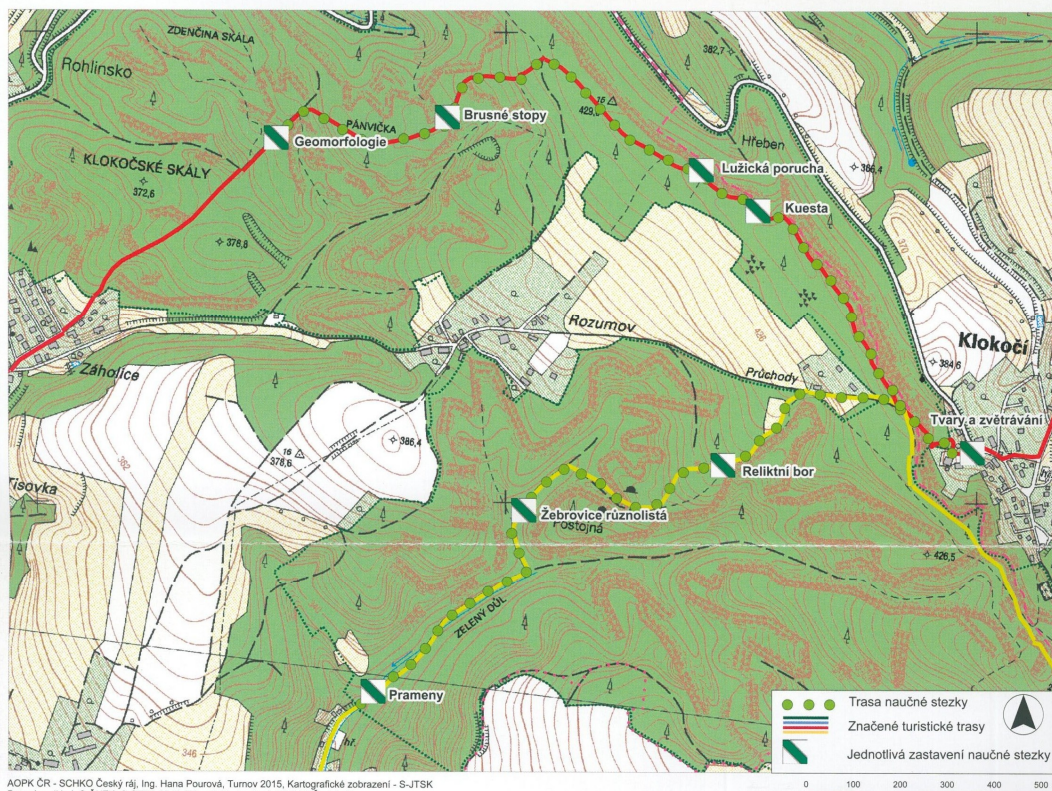


Naučná stezka Klokočské skály



Typ stezky: Pěší, po značených turistických cestách dvěma samostatnými trasami

Doporučený výchozí bod: Obec Klokočí přes soutěsku Průchody po červené turistické značce

Délka trasy: 3 km

Obtížnost trasy: Střední, členitým terénem se schody a po okraji skal, nesjízdná pro kočárky a vozíky

Počet zastavení: 8

Téma stezky: Převážně geologické geomorfologické s informacemi o květeně, zvířené i historii

Předpokládaná časová náročnost: 2 hodiny chůze

PŘÍRODNÍ REZERVACE KLOKOČSKÉ SKÁLY

Vyhlášení: 1985

Výměra: 235,60 ha

Katastrální území: Bělá u Turnova, Klokočí u Turnova, Loučky

Nadmořská výška: 310–460 m

Údržbu naučné stezky zajišťuje AOPK ČR,
Regionální pracoviště Liberecko,
Správa CHKO Český ráj
Antonína Dvořáka 294, 511 01 Turnov, tel.: 481 321 900
e-mail: ceskyraj@nature.cz; web: ceskyraj.ochranaprirody.cz

Víte, že...

- v Klokočských skalách rostou také horské druhy rostlin?
- v přírodní rezervaci se nachází více než 150 jeskyní, převisů, výklenků?
- na tomto chráněném území roste 285 druhů vyšších rostlin?

Děkujeme Vám za to, že

- vracíte pohyblivé prvky po vaší návštěvě do původního stavu
- neničíte ani jinak neznehodnocujete zastavení naučné stezky
- se v přírodní rezervaci Klokočské skály pohybujete pouze po turisticky značených cestách
- odnášíte z přírody své odpadky
- se chováte ohleduplně k okolní přírodě i k ostatním návštěvníkům

Vydala: Agentura ochrany přírody a krajiny ČR © 2015 v rámci programu MŽP Posílení návštěvnické infrastruktury v chráněných územích ve správě AOPK ČR.
Text: AOPK ČR, RP Liberecko, SCHKO Český ráj, Jan Mocek • Foto: Jan Mocek a Jiří Štátný
Mapa: SCHKO Český ráj, Hana Pourová • Vytiskl: UNIPRESS, spol.s.r.o. • Náklad: 5 000 ks
ISBN 978-80-88076-08-7

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR je státní instituce, která zajišťuje odbornou i praktickou péči o naši přírodu, zejména o chráněné krajinné oblasti, národní přírodní rezervace a národní přírodní památky. Více na www.ochranaprirody.cz.





Sokol stěhovavý



Borový les



Skalní kuesta



Kvetoucí brusinka



Informační tabule NS

Přírodní rezervace Klokočské skály

Rozsáhlé skalní město z kvádrových pískovců mezi Turnovem a Kozákovem se zbytky reliktních borů na skalních okrajích. Dvě na sebe navazující členitá území Betlémských a Klokočských skal se vytvořila zvětváním druho-horních pískovců, které vznikly na dně moře. Na severní straně vyniká 2 km dlouhý okraj skalních stěn v čele kuesty a z ní vystupující skalní věže. Pískovcovou plošinu brázdí několik roklí s nejhlubší u hradu Rotštejn. Zelený důl rozděluje skalní plošinu (označovanou jako kuesta) na dvě části s bočními rokllemi.

Klokočská kuesta

Je k západu ukloněná plošina z kvádrových kaolinických pískovců s mocností až 60 m. Nejvýraznější skalní věže se nacházejí mezi Rotštejnem a Klokočím a dosahují výšky až 35 m. Nad obcí Klokočí je skalní stěna prota hlubokou soutěskou 70 m dlouhou a jen 1 – 2 m širokou. Mezi výrazné údolní tvary patří Zelený důl u Rozumova s pramenou oblastí. V tomto údolí převládá chladné klima. Roste zde několik typicky horských druhů rostlin, z nichž vynikají porosty kapradiny žebrovice různolisté.

Jeskyňe Postojna

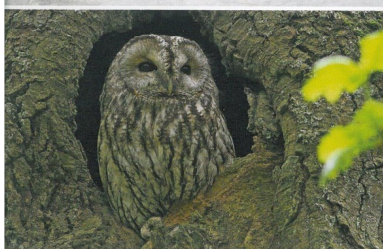
V pískovcových skalách vzniklo množství skalních převisů, výklenků, jeskyní, skalních oken a povrchových závrtů. Největší a nejproslulejší jeskyně je Postojna. Archeologický průzkum tu prokázal stopy osídlení člověka z doby kamenné. Nálezy uchovává Muzeum Českého ráje v Turnově.

Lužická porucha

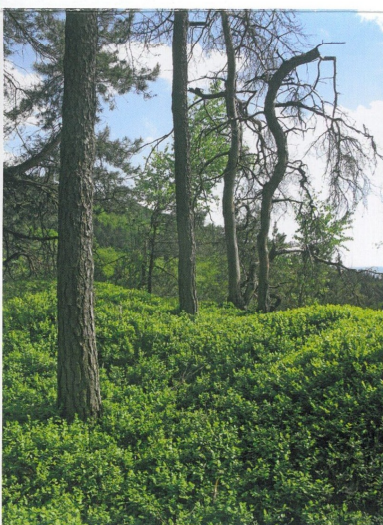
Významný tektonický zlom táhnoucí se od saských Drážďan podél Ještědsko – Kozákovského hřbetu. Patrný je výrazný pokles terénu severně ke Kozákovu nebo deformační pásy a tektonická zrcadla s ohlazenými plochami na skalách. Povrchy pískovců zvětvávají vzhledem k nestejně odolnosti povrchu ve voštiny, které připomínají včelí plástve, a další tvary.



Pískovcová věž



Puštitk obecný



Reliktní bor



Hrací prvek naučné stezky



Vrápenec malý

Reliktní bor

Přirozené lesní porosty, borové doubravy, byly v minulosti většinou nahrazeny borovými monokulturami. Na nepřístupných skalních okrajích se zachovaly tzv. reliktní bory – zakrslé a pokroucené borovice lesní s vtroušeným dubem letním nebo břízou. V podrostu na těchto velmi chudých a pro vodu propustných půdách rostou rozsáhlé porosty brusnice brusinky, vřesu obecného či trávy metličky křivolaké.

Žebrovice různolistá

Dešťová voda stéká snadno vodopropustnými vrstvami pískovců po téměř nepropustných podložních jílovcích do hluboce zaříznutých a ukloněných údolí. Zde vyvěrá v podobě pramenů a spojováním vytváří potoky. V Zeleném dole se podílí na vytváření chladného klimatu. Právě proto tu má domov typicky horská kapradina – žebrovice různolistá. Vytváří růžici přizemních neplodných lesklých listů. Z je-

jího středu vyrůstají tvarově odlišně široce vykrojené plodné vzpřímené listy s výtrusnicemi. Je to jediné místo, kde jí lze v Českém ráji spatřit.

Historie

Krajina Klokočských skal je obývána od doby kamenné. Vypovídají o tom archeologické nálezy keramiky pod převisy nebo brusné stopy po orovnávaní brusných kotoučů používaných k broušení skla. Koncem 13. století je vybudován hrad Rohenstein (Rotštejn – červený kámen). Roku 1426 byl dobyt husity a vypálen. Postupně vznikají okolní obce a dochází k mýcení dřeva pro sklářské hutě. Z této doby historici uvádějí výskyt jedle, buku, dubu, habru, lísky, borovice, a smrku v lesních porostech. V druhé polovině 19. století jsou vysazovány cizokrajné druhy lesních dřevin, z nichž některé se staly invazními (borovice vejmutovka) pro svoji velkou schopnost šíření v krajině.

Krajinná panoramata

Ze severního okraje Klokočských a Betlémských skal přes Lužickou poruchu v údolí je patrný vyvýšený Kozákovsko – Hamštejnský hřbet ohraničený Besedickými skalami na západě. Jedinečné území je zároveň severní hranicí chráněné krajinné oblasti Český ráj.

Turismus

Klokočské a Betlémské skály s jejich okolím jsou vyhledávaným cílem letní i zimní turistiky. Hustá síť turistických cest a informační přehled na hraničních tabulkách přírodních rezervací a památek umožňují smysluplné poznávání krajiny Českého ráje.

Zvířena

Z obratlovců tu žije holub doupňák, krkavec velký. V jeskyních přezimuje netopýr vrápenec malý. Nepravidelně zde hnízdí krahulec obecný nebo sokol stěhovavý.