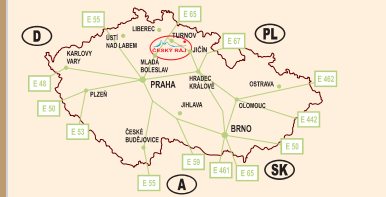


Český ráj představuje skutečnou geologickou učebnici. Území o rozloze necelých 700 km² zahrnuje širokou škálu geologických fenoménů, paleontologické, mineralogické a archeologické lokality i historické památky. **Do prestižního seznamu sítě evropských geoparků byl zařazen v říjnu 2005.**

Území bylo v průběhu téměř 500 miliónů let trvající historie Země opakovaně dnem jezer a moří, několikrát zde probíhala sopečná činnost. Usazeniny druhohorního moře vytvořily základ dnešních pískovcových skalních měst. Spolu se zdvihy a poklesy obrovských bloků zemské kůry proběhla vrásnění hornin. Na zemský povrch působily přírodní síly - vítr, voda, mráz a slunce. Výsledkem je krajina s divokými skalami, sopkami, řekami, romantickými údolními lesy, loukami a rybníky. Působením vody pod zemským povrchem vznikly unikátní Bozkovské jeskyně se zajímavými krasovými jevy.

Pestré geologické procesy vytvořily ložiska rud železa, mědi a rtuti, naleziště drahých kamenů, uhlí, stavebního kamene, pokrývačských břidlic, sklářských písků, vápenců, hrncářských a cihlářských hlín. Zdejší zpracování drahých kamenů patří k nejstarším v Evropě. Zajímavý je i výskyt zkamenělých zbytků rostlin a živočichů. Průměr amonitů, druhohorních hlavonožců, dosahoval až 2 metrů. Na území geoparku se nachází stovky archeologických lokalit. Nejhodnotnější části geoparku leží na území Chráněné krajinné oblasti Český ráj.

Geopark Český ráj přináší obraz o geologické historii Země a zároveň dokládá význam přírodních podmínek pro ekonomický a kulturní rozvoj lidské společnosti v průběhu několika tisíciletí.



- přeměněné horniny prvohor
- sedimenty prvohor
- vápence a dolomity
- vulkanity prvohor
- sedimenty křídly (druhohory)
- třetihorní vulkanity
- Lužický zlom
- 1 skalní město
- muzeum
- geologická lokalita
- archeologická lokalita
- hranice geoparku
- hranice CHKO Český ráj



Evropské geoparky představují jasně vymezené oblasti se vzácnými geologickými fenomény, které jsou esteticky působivé, mají vědeckou i vzdělávací hodnotu. Geoparky podporují udržitelný rozvoj regionu, turistiku, vzdělávání a přitahují mezinárodní pozornost. Síť evropských geoparků byla založena v roce 2000 a následně v roce 2001 vznikla celosvětová síť geoparků organizace UNESCO.



1. Réserve Géologique de Haute Provence, Francie
2. Vulkaneifel Geopark, Německo
3. Petrified Forest of Lesbos, Řecko
4. Maestrazgo Cultural Park, Španělsko
5. Astrolème Châtaigneraie Limousine Geopark, Francie
6. Psiloritis Natural Park, Kréta
7. Geo.Naturpark Terra Vita, Německo
8. Irsko Copper Coast European Geopark, Irsko
9. Marble Arch Caves & Cuilcagh Mountain Park, Irsko
10. Madonie Geopark, Itálie
11. Parco Culturale Rocca di Cerere, Itálie
12. Kulturpark Kamptal, Rakousko
13. Naturpark Steirische Eisenwurzten, Rakousko
14. Naturpark Bergstrasse - Odenwald, Německo
15. North Pennines AONB, Velká Británie
16. Abberley and Malvern Hills Geopark, Velká Británie
17. Park Naturel Régional du Luberon, Francie
18. North West Highlands, Velká Británie
19. Geopark Swabian Albs, Německo
20. Geopark Harz Braunschweiger Land Ostfalen Geopark, Německo
21. Mecklenburg Ice age Park, Německo
22. Hateg Country Dinosaurs Geopark, Rumunsko
23. Beigua Geopark, Itálie
24. Forest Fawr Geopark (Wales, U.K.), Velká Británie
25. Bohemian Paradise Geopark, Česká republika



Bozkovské jeskyně



Hrad Frýdštejn



Hruboskalsko



Prachovské skály

INFORMAČNÍ STŘEDISKA:

Městské informační středisko Turnov, nám. Českého ráje 26, 511 01 Turnov
Tel.: 481 366 255, tel./fax: 481 366 256, e-mail: info@turnov.cz
Městské informační středisko Semily, Riegrovo nám. 68, 513 01 Semily
Tel./fax: 481 624 721, e-mail: info@semily.cz
Informační centrum Jilemnice, Masarykovo náměstí 140, 514 01 Jilemnice
Tel./fax: 481 541 008, e-mail: info@jilemnice.cz
Kulturní a informační středisko Železný Brod, Náměstí 3. května 1, 468 22 Železný Brod
Tel.: 483 333 925, 483 333 950, e-mail: info@zelbrod.cz
Kulturní a informační středisko Města Lomnice nad Popelkou, Husovo nám. 4,
512 51 Lomnice nad Popelkou, Tel./fax: 481 673 107, e-mail: info@lomnicenadpopelkou.cz

DALŠÍ KONTAKTY:

Muzeum Českého ráje, Skálava 71, 511 01 Turnov
Tel.: 481 322 106, fax: 481 325 277, e-mail: mail@muzeum-turnov.cz
Bozkovské dolomitové jeskyně, Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, 512 13 Bozkov
Tel.: 481 682 167, e-mail: bozkov@caves.cz



Tento dokument byl vytvořen za finanční podpory Czech Tourism.
Vydalo Sdružení Český ráj 2005.

Foto: B.Jakoubě, J.Morávek, archiv Města Turnov a Muzea Českého ráje
Grafika a tisk: JAZZ-art

www.cesky-raj.info, www.geoparkceskyraj.cz

www.geoparkceskyraj.cz

EVROPSKÝ
GEO PARK Geoparks

Český ráj

