# Národní parky v České republice

Národní parky v ČR jsou rozsáhlá území cenné z přírodních hledisek; jedinečné v národním i mezinárodním měřítku, s převahou přirozených nebo lidskou činností jen málo ovlivněných ekosystémů, s mimořádným vědeckým a výchovným významem. Jeho využívání směřuje k zachování či ke zlepšení přírodních poměrů a je v souladu s jeho vědeckým a výchovným posláním. Veškeré činnosti prováděné v národním parku jsou odstupňovány podle jednotlivých zón. Pobyt osob se řídí návštěvním řádem.

Na území ČR jsou čtyři národní parky

* Krkonoše
* Šumava
* České Švýcarsko
* Podyjí

# Krkonoše

Krkonošský národní park je chráněné území v severní části České republiky. Z velké části leží na severozápadu okresu Trutnov, ale zasahuje také do okresu Semily a Jablonec nad Nisou.

## Příroda

Příroda Krkonoš je velmi rozmanitá. Geologické podloží, jeho dynamický vývoj v minulosti, ovlivnění chladným klimatem a následné oteplení mělo za následek vznik rozmanitých biotopů a zachování pro naši přírodu vzácných druhů jak rostlin, tak živočichů.

Častými obyvateli horských lesů jsou například jeleni, srnci, lišky, kuny, jezevci a mnoho druhů ptáků. Z bezobratlých jmenujme světélkující žížalu podhorskou, tesaříka obecného, babočky.

Krkonoše přes svou malou rozlohu oplývají neobvykle bohatou flórou. Z dosavadních poznatků vyplývá, že zde roste více jak 1250 taxonů cévnatých rostlin, což je bezmála polovina veškeré původní flóry České republiky, a několikanásobně vyšší počet druhů rostlin bezcévných – mechorostů, lišejníků.

## Turistika

Návštěvníci mají na výběr ze sedmi set kilometrů turistických tras. Na své si přijdou jak milovníci nenáročných procházek, tak i zdatnější výletníci. Trasy jsou značeny klasickými červenými, modrými, žlutými a zelenými značkami. Na polské straně pak ještě černými.

# Šumava

Národní park Šumava je největší národní park České republiky. Hlavním předmětem ochrany jsou jedinečná nerušeně se vyvíjející biologická společenstva. Mimo horských smrčin a pralesních porostů jsou nejvýznamnější slatě, rašeliniště a karová jezera. Šumavský národní park je součástí Chráněné krajinné oblasti Šumava. Na území NP bylo vyhlášeno 24 státních přírodních rezervací a jiných maloplošných chráněných území.

## Fauna a flora

### Fauna

Charakteristickou faunou Šumavy jsou téměř všichni zástupci středoevropské lesní zvířeny. Hojně zastoupen je srnec obecný, jelen evropský, prase divoké, liška obecná. V polovině 19. století byli lidmi vyhubeni divoce žijící medvědi a vlci, v poslední době (psáno 2010) byl však vlk na Šumavě opět pozorován. Rovněž došlo k návratu losa evropského. Stabilně zde žijící velkou šelmou zůstává přísně chráněný rys ostrovid, vysazený počátkem 80. let 20. století. Nejznámějším zástupcem ptactva je v horských smrkových porostech žijící tetřev hlušec. Jeho zdejší populace je jednou z posledních v evropských středohorách. Dalšími jsou tetřívek obecný, datlík tříprstý, kos horský, ze sov pak puštík bělavý.

### Flora

Na území CHKO Šumava roste více než 1 200 druhů (taxonů) flóry. Skladba rostlinstva odpovídá středohorské oblasti centrální Evropy. Blízkost masivu Alp se projevuje i vysokým procentem alpských prvků – k takovým rostlinám patří hořec panonský, psineček skalní, v nižších zalesněných polohách dřípatka horská či kapradiny žebrovice různolistá a vranec jedlový. Rašeliniště a mokřady obývá masožravá rosnatka.

## Věda a výzkum

Národní park je jedinečnou vědeckou laboratoří umožňující sledování přírodních procesů v míře jinde nerealizovatelné. Výzkumné projekty realizované zaměstnanci Národního parku a odborníky mnoha spolupracujících vědeckých a akademických institucí přinášejí cenné poznatky, které jsou prakticky využívány k ochraně přírody i mimo národní park.

# České Švýcarsko

Národní park České Švýcarsko se rozprostírá na severu Ústeckého kraje a přiléhá ke státní hranici, kde na něj navazuje Národní park Saské Švýcarsko.

Českosaské Švýcarsko je typickou erozní krajinou, která se vytvořila po ústupu křídového moře v několika set metrů hlubokých vrstvách mořských sedimentů. Tvoří tedy součást rozsáhlé české křídové pánve rozprostírající se v severní části Čech a částečně též v Německu a Polsku.

## Pískovcové útvary

Hlavním předmětem ochrany jsou unikátní pískovcové útvary a na ně vázaný biotop. Mohutné skalní věže, brány, stěny, rokle, města a bludiště vznikly v důsledku erozí křídových mořských sedimentů, které byly vyzdviženy na povrch v období čtvrtohor v důsledku alpinského vrásnění.

### Pravčická brána

Symbolem národního parku České Švýcarsko se stala Pravčická brána. Je největším skalním mostem evropského kontinentu a nejnavštěvovanějším místem národního parku České Švýcarsko. Vstup do areálu Pravčické brány je zpoplatněn. Jsou zde vybudovány 3 skalní vyhlídky s působivými pohledy na samotnou Pravčickou bránu a svéráznou okolní krajinu.

# Podyjí

Národní park Podyjí je ukázkou výjimečně zachovalého říčního údolí v bohatě zalesněné krajině jihozápadní Moravy. Na rakouské straně na něj navazuje Nationalpark Thayatal, se kterým vytváří přeshraniční bilaterální chráněné území. Národní park Podyjí se vyznačuje mimořádnými scenériemi, tvořenými pestrou mozaikou skalních amfiteátrů a srázných stěn, meandry, rozsáhlými suťovými poli a těžko prostupnými stržemi, ale i nivními loukami podél Dyje a prosluněnými lesostepmi s pestrými koberci teplomilných rostlin. Pro území je charakteristická mimořádná rozmanitost vyskytujících se živočišných a rostlinných druhů a jejich vysoká koncentrace na relativně malé ploše. Významná druhová pestrost rostlin a živočichů je podmíněná polohou chráněného území na rozhraní dvou biogeografických soustav.

Kaňon Dyje vytváří unikátní říční fenomén s četnými meandry, hluboce zaříznutými údolími bočních přítoků, nejrůznějšími skalními tvary, kamennými moři a skalními stěnami. Většina obdobných říčních údolí byla u nás pozměněna výstavbou přehrad, komunikací a rekreačních objektů.

## Příroda

### Živá příroda

Celé údolí je takřka souvisle porostlé přirozenými a přírodě blízkými lesy. V západní části najdeme zbytky původních podhorských bučin s jedlí a tisem, které východním směrem střídají habrové porosty. Mimo běžné lesní druhy dřevin se setkáme i se vzácnějšími a pro Podyjí charakteristickými druhy. Například višní mahalebkou, dřínem obecným, skalníkem celokrajným a jalovcem obecným. V inverzních polohách roste klokoč zpeřený, růže alpská a javor klen. V teplejší jihovýchodní části parku se vyskytuje kalina tušalaj, lýkovec vonný, dub žlutavý, růže bedrníkolistá a galská. Pouze v Podyjí se vyskytuje endemický jeřáb muk.

V celém území se výrazně projevuje tzv. údolní fenomén, v jehož důsledku pronikají západním směrem do údolí teplomilné živočišné a rostlinné druhy z jihovýchodní teplé panonské oblasti. Naproti tomu ze západu migrují údolím druhy podhorské, s kterými se pak můžeme setkat na chladnějších a stinných severních svazích údolí.

### Neživá příroda

Území národního parku má charakter členité pahorkatiny vráso-zlomových struktur a hlubinných vyvřelin České vysočiny s kernou stavbou a s rozsáhlými zbytky zarovnaných povrchů. Reliéf svojí výškovou členitostí odpovídá plochým až členitým vrchovinám.

Tvary reliéfu jsou dány různou odolností hornin a stupněm jejich narušení. Rozdíly jsou mezi ostřejšími tvary vytvořenými v rulách proti zaobleným tvarům v žulách, či krystalických vápencích a plochým tvarům na neogenních sedimentech při východním okraji národního parku.

Nejvýznamnějším tvarem reliéfu je údolí Dyje a její přítoky. Řeka vytvořila unikátní zaklesnuté meandry vzniklé jako důsledek snižování erozní báze, zřejmě především v neogénu. V údolí Dyje můžeme vidět jevy, jako jsou skalní mrazové sruby, balvanité sutě, balvanité proudy, kamenná moře.