**20B**

**ČR- PŘÍRODNÍ POMĚRY**

**POVRCH**

Rozloha- 78 866 km²

Současný ráz krajiny vznikl horotvornými pochody – vrásnění, sopečná činnost, působení vody, větru, teploty, ledu a později i činnosti člověka

**Výškové rozpětí ČR**

1. Roviny- do 30m – 5 %, nejníže položené místo- Hřensko X nejvyšší- Sněžka
2. Pahorkatiny- od 30 m do 150 m- 93 %
3. Hornatiny- přes 300 m- 2 % prům. nadmořská výška – 450 m.n.m. – podle typu reliéfu

**Geologie**

2 hlavní geologické jednotky- Česká masív a Karpaty

Převážná část území náleží ke geologicky stabilnímu [Českému masivu](http://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Cesk%C3%A1_vyso%C4%8Dina), vyzdviženému hercynským [vrásněním](http://cs.wikipedia.org/wiki/Orogeneze) v období [devonu](http://cs.wikipedia.org/wiki/Devon_(geologie)) a [karbonu](http://cs.wikipedia.org/wiki/Karbon) (v [prvohorách](http://cs.wikipedia.org/wiki/Paleozoikum)). Oblast [Západních Karpat](http://cs.wikipedia.org/wiki/Z%C3%A1padn%C3%AD_Karpaty) na východě území je mladší a byla vyzdvižena alpínským vrásněním v období [třetihor](http://cs.wikipedia.org/wiki/T%C5%99etihory).

**PODNEBÍ**

[Podnebí](http://cs.wikipedia.org/wiki/Podneb%C3%AD) je v Česku mírné, přechodné mezi [kontinentálním](http://cs.wikipedia.org/wiki/Kontinent%C3%A1ln%C3%AD_podneb%C3%AD) a [oceánickým typem](http://cs.wikipedia.org/wiki/Oce%C3%A1nick%C3%A9_podneb%C3%AD). Typické je střídání čtyř ročních období. Je charakterizováno převládajícím západním prouděním a intenzivní [cyklonální činností](http://cs.wikipedia.org/wiki/Cykl%C3%B3na). Přímořský vliv se projevuje hlavně v Čechách, na Moravě a ve Slezsku již přibývá kontinentálních podnebných vlivů. Největší vliv na podnebí v Česku však má [nadmořská výška](http://cs.wikipedia.org/wiki/Nadmo%C5%99sk%C3%A1_v%C3%BD%C5%A1ka) a [reliéf](http://cs.wikipedia.org/wiki/Reli%C3%A9f_(geografie))

Oblasti ČR podle teploty

1. Teplá oblast- Polabí
2. Mírné teplá oblast- převážná část ČR
3. Chladná oblast- pohraničí, hraniční pohoří

**Vodstvo**

ČR má 3 úmoří

1. Severní moře- Labe, Vltava-> 63,5 %
2. Balt- Ondra-> 9 %
3. Černé moře-> Morava, Dyje-> 27,5 %

Velmi hustá říční síť, závislost na srážkách, proměnlivý průtok (největší na jaře)

**Vodní nádrže**

1. Rybníky- hl. Jižní Čechy (Rožmberk), Polabí (Máchovo jezero), Jižní Morava (Tovačovský r.)
2. Jezera- ledovcová (Šumava), krasová (Moravský kras), Rašelinová (Rejvíz), ve slepých říčních ramenech (Labe, Morava), jezero (Šumava), nejhlubší jezírko v Hranické propasti
3. Umělé nádrže- na Vltavě (Lipno, Orlík, Slapy), Dyje (Vranov), největší Lipno, nejhlubší Dalešice, nejobjemnější Orlík -> zdroj pitné vody

**Podzemní voda**

1. Prosté- ze srážek, průsak horninou (pískovcem- Česká tabule, Děčínská vrchovina, až ½ zásob pitné vody
2. Minerální- chladné/teplé/vřídla X kyselky (K.Vary)/ sirné (V.Losiny)/radioaktivní

**Lázně**

Luhačovice, L. Bohdaneč, Mariánské l., K. Vary,…

Půdy

1. Půdní druhy- štěrkovité, kamenité- Krkonoše, Jeseníky, Šumava, Krušné hory, Brdská vrchovina, Žďárské vrchy
2. Písčité- jihočeské pánve, střední tok Labe, sever Čech (Děčín)
3. Hlinité, písčitohlinité- Českomoravská vrchovina, většina území
4. Hlinité- kolem Plzně, Ostravy, Opavy, moravské úvaly, Česká tabule
5. Jílovité půdy- Berounka, Vltava, Labe, podkrkonošské pánve

**Typy půd**

Černozemě- moravské úvaly, Polabí, Poohří

Hnědozemě- na okrajích černozemních oblastí

Hnědé půdy- skoro všude

Podzolové- málo úrodné

Nivní půdy- u řek, dolní tok Ohře

Slané půdy- povodí Dyje

Rašelinné- Šumava, Krušné hory

**Vegetace**

Nížiny- dubové lesy

Pahorkatiny a vrchoviny- bukovojedlové lesy, břízy, lípy, stepy

Podhorské pásmo- smrkové monokultury dříve bukovojedlové lesy

Horské pásmo- smrky

Podvelehorské pásmo- kosodřeviny, mechy, trávy, lišejníky

1/3 ČR je zalesněna. Vysoká lesnatost na Šumavě, Krkonoších, Hrubém Jeseníku atd. Nejnižší v Dyjskovrateckém úvale, Hornomoravském úvale…

**Chráněná území**

4 chráněné národní parky- [Národní park Šumava](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD_park_%C5%A0umava), [Krkonošský národní park](http://cs.wikipedia.org/wiki/Krkono%C5%A1sk%C3%BD_n%C3%A1rodn%C3%AD_park),[Národní park České Švýcarsko](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD_park_%C4%8Cesk%C3%A9_%C5%A0v%C3%BDcarsko) a [Národní park Podyjí](http://cs.wikipedia.org/wiki/N%C3%A1rodn%C3%AD_park_Podyj%C3%AD).

Další chráněná území-

* [chráněné krajinné oblasti](http://cs.wikipedia.org/wiki/Chr%C3%A1n%C4%9Bn%C3%A1_krajinn%C3%A1_oblast)- Křivoklátsko, Třeboňsko
* [přírodní rezervace](http://cs.wikipedia.org/wiki/P%C5%99%C3%ADrodn%C3%AD_rezervace)- Prachovské skály, Křemešník,...
* [přírodní památky](http://cs.wikipedia.org/wiki/P%C5%99%C3%ADrodn%C3%AD_pam%C3%A1tka) – Boubinská les,…

**Nerostné suroviny**

Ke klíčovým nerostným surovinám těženým v Česku patří [černé](http://cs.wikipedia.org/wiki/%C4%8Cern%C3%A9_uhl%C3%AD) (Plzeň, Ostrava, Kladno) a [hnědé uhlí](http://cs.wikipedia.org/wiki/Hn%C4%9Bd%C3%A9_uhl%C3%AD) (Sokolovská, Mostecká, Chebská pánev), dál [kaolín](http://cs.wikipedia.org/wiki/Kaolin) (Plzeň, Karlovy Vary), [jíl](http://cs.wikipedia.org/wiki/J%C3%ADl), [grafit](http://cs.wikipedia.org/wiki/Grafit), [vápenec](http://cs.wikipedia.org/wiki/V%C3%A1penec) (Hornomoravský úval,..) nebo jiné stavební hmoty. Naleziště [uranu](http://cs.wikipedia.org/wiki/Uran_(prvek)) se nachází u obce [Dolní Rožínka](http://cs.wikipedia.org/wiki/Doln%C3%AD_Ro%C5%BE%C3%ADnka) (jinak Jáchymov, Příbram). V malém rozsahu se na jihu Moravy [těží ropa a zemní plyn](http://cs.wikipedia.org/wiki/Ropn%C3%A9_z%C3%A1soby_%C4%8Cesk%C3%A9_republiky), ale větší objem těchto surovin je dovážen z Ruska. Jelikož třetinu země pokrývají lesy, patří dřevo též k vývozním artiklům.