

FG charakteristika Floridy

I. Obecná charakteristika

Florida znamená španělsky kvetoucí. Jedná se o nejjižnější a nejnižší poloostrov Severní Ameriky, který leží v klimatickém pásmu subtropů a na jihu zasahuje do tropů. Hranicí mezi oběma klimatickými pásy je zhruba 28. rovnoběžka. Rozměry poloostrova jsou asi 600 x 230 km. Florida je sice součástí atlantských a mexických pobřežních nížin, ale má svá specifika. Nápadná je převaha karbonátových hornin, na nichž se tvoří kras, velké množství bažin, swampů, mořských teras apod.

Florida je ohraničena Atlantským oceánem a Mexickým zálivem. Stát tvoří nejen poloostrov, ale také výběžek na severozápadě, protáhlé ostrovy na východě (West Palm Beach, Jupiter, Winter Island) a západě, a Florida Keys na jihu (souostroví). Hlavní město Floridy je Tallahassee, ležící v centrální oblasti poloostrova.

Florida je nížinatá oblast, leží 30 m n.m. Nejvyšší bod je Lake Wood nacházející se nedaleko hranice s Alabamou a leží pouze 150 m n.m.

Geologové odhadují, že Florida je jednou z nejmladších částí USA a poslední zemskou masou, která se vynořila z praocénu.



Rozdělení:
JIHOVÝCHOD
SEVEROVÝCHOD
SEVEROZÁPAD
ZÁPADNÍ POBŘEŽÍ

FLORIDA KEYS

STŘEDNÍ FLORIDA A VÝCHODNÍ POBŘEŽÍ

Pobřežní čára	1197 úředních mil (1609,344m)
Pláže	663 mil
Nejdelší řeka	St. Johns (273 mil)
Největší jezero	Okeechobee (700 čtverečních mil)
Počet jezer (větších než 10 akrů)	7700
Počet ostrovů	4500

II. Klima

Jaro a podzim jsou období, kdy převládá slunné a příjemné počasí. V tomto období se nejčastěji objevují hurikány a to od června do listopadu, nejčastěji potom v září. Léto, trvající zhruba od konce května až do poloviny října, je velmi horké a vlhké. Průměrné roční teploty v létě jsou 26,9 °C (80,5 °F) na severu a 28,2 °C (82,7 °F) v jižních oblastech. Letní měsíce často přinášejí tropické bouřky a průměr srážek je 53 palců (135 cm) ročně. To se mění od 40 palců (100 cm) v Keys West do 62 palců (157 cm) ve West Palm Beach. Tato oblast zažívá víc bouřek než jakákoliv jiná část USA a blesky způsobují mnoho požárů. Zimy jsou krátké a obecně teplejší než zimy na ostatních územích Spojených států a jižní Evropy. Denní teploty se pohybují kolem 25 °C.

III. Vodstvo

Jezero Okeechobee (182 122 ha) je největší vodní plochou ve státě. Spojuje se s řekou Everglades, která široká 7 km, ale hluboká je jen několik metrů. Je to pomalu tekoucí řeka dlouhá 240 km. V současnosti je řeka prohlášena za chráněné území, které poskytuje bezpečné útočiště asi 300 druhům ptáků, 600 druhům ryb a dalším živočichům, jako i vzácnému floridskému panterovi. Na severu Floridy se táhnou rozsáhlé lesy a ohromné otevřené plochy nádherných pláží. Řeka Suwanne je dlouhá 283 km a před tím, než se vlévá do Mexického zálivu, ji spojuje více než 20 velkých pramenů. Planhandle na severozápadě. Tato překrásná oblast lemovaná slanými bažinami a širokými, jiskřivě bílými plážemi dostala přezdívku The Emerald Coast / Smaragdové pobřeží.

IV. Fauna

Vnitrozemí:

Aligátoři, krokodýli, 400 druhů ptáků (hnizdiště vodních ptáků na pobřeží, volavka bílá, ibis, pelikán, slípka vodní, orel bělohlavý), 100 druhů savců, více než 700 druhů ryb, 40 druhů hadů (ploskolebec, korálovec, škrtič..)

Ohrožené druhy: panter, puma, divočák, medvěd černý; probíhají rehabilitační akce na záchranu těchto druhů

Moře:

Delfini, sviňuchy, kapustňáci (skoro vyhubení, maso, tuk, kůže, pomalí - lodní šrouby)

Kanici, kajmani, mořské jazyky, tarponi, marlini, žraloci

Rybolov je povolen v 35 státních parcích Floridy.

V. Flóra

3 různé chráněné oblasti:

Apalachicola - listnaté/borovicové lesy s masožravými rostlinami

Osceola - cypřišové bažiny (tisovec dvouřadý, mylně považovaný za cypřiš)

Ocala - pouštní křoviska

- v současnosti začleňovány do národního parku Everglades

Písečnatá půda a rašelinový podklad činí Floridu jednu z nejurodnějších oblastí USA. Nachází se zde více než 300 druhů dřevin a více než 3500 druhů ostatních rostlin. Převládají kořenovníky, tisovce, palmy, borovice a duby. Javory, magnólie a jim příbuzné dřeviny lze najít hlavně na severu.

Bažiny ve vnitrozemí, suché písečné pobřeží křoviny, prerie tvořené rozlehlými loukami.

EVERGLADES

I. charakteristika

Nížinný výběžek americké pevniny s průměrnou nadmořskou výškou 8m n.m. se pozvolna sklání k jihozápadu a dno bažina klesá na úroveň mořské hladiny. Celé území má špatný odtok a nadbytek srážek, řeky a potoky tečou tak pomalu, že je obtížné je rozeznat od stojatých vod. Je zde horké a deštivé tropické podnebí. Letní monzun přichází z tropické části Atlantiku a trvá od února do září. Jen ve třech zimních měsících prší méně, a tak vyšší vápencové části vyzvednuté nad hladinu spodních vod, částečně vysychají.

Everglades jsou asi 150km dlouhé a 60km široké. Táhnou se od jezera Okeechobee na jih, kde se stáčí k západu a přecházejí ve slané marše. Tato mírně pokleslá pánev byla v pliocénu mořským dnem, na němž se usazovaly silné vrstvy vápenců, v pleistocénu vyschla a probíhala zde eroze i sedimentace. V pozdním wisconsinu se proměnila ve sladkovodní jezero a to opět v bažiny.

Glades je americký výraz pro nedohledné travnaté močály. Dominantní rostlinou je zde mařice jamajská, podobná ostřici. Má pevné, tvrdé, rákosovité listy lemované po celé délce žlutým pilovitým okrajem. Dorůstá do výšky 2-3m. Malé okrouhlé ostrůvky vystupující nad povrch se nazývají hammocks a jsou porostlé spleť stromů a keřů. K jejich flóře patří vždyzelený dub virginský a palma Sabal palmetto, místní druh borovice a strom Bursca simaruba s olupující se červenou kůrou. Cypřiše jsou ve skutečnosti tisovce dvouřadé (osadníci si je spletli s cypřišem).

II. vznik Národního Parku Everglades

6.12. 1947 Harry Truman uznal Everglades jako národní park. První národní park, jehož důvodem založení byla ochrana životního prostředí a pestrosti živočišných a rostlinných druhů, ne pro svou historickou a scénickou hodnotu. 1947 byla oblast zapsána jako národní park. Everglades byl díky své biologické hodnotě přidán na seznam mezinárodních biosférických rezervací 26.října 1976. Díky unikátní síti přírodní a kulturní historie se stal Národní přírodní park Everglades místem světového dědictví 26.října 1979. Spadá rovněž pod Ramsarskou úmluvu z roku 1971. Everglades byl uznán na Mokřad mezinárodního významu 4.června 1987

III. zajímavosti území

Topografie je potlačena, voda v podobě širokých mas pomalu odtéká přes porézní vápencové podloží do moře, nesoustřeďuje se v údolích. Většina území je během normální vlhké sezóny pokryta vodou, zatímco v sušší zimě voda klesne a odhalí malé ostrůvky, na nichž se soustřeďuje život. Rozmanitost flóry je jeden z klíčových zdrojů parku. Mezi přední druhy patří bromélie a epifytické orchideje. Vyskytuje se zde 25 známých druhů orchidejí, přes 1000 druhů ostatních rostlin a 120 druhů stromů. Přes 36 ohrožených druhů živočišných druhů se nachází v Everglades, např. americký aligátor, krokodýl, floridský panter apod. Bylo objeveno přes 300 druhů ptáků, sedm z nich je ohroženo.

IV. ekosystémy

Marinní estuárium

Florida bay zahrnuje 2072 km² mořského dna pokrytého mořskou trávou. Ryby žijící v tomto prostředí a škeble podpírají potravní řetězec, který podporuje vyšší obratlovce v zátocě. Dno je domovem korálů a mořských hub.

Mangrovy

Mangrovové lesy se nacházejí v pobřežních kanálech a klikatých řekách okolo konce floridského poloostrova. Červené mangrovy s chůdovitými kořeny, černé a bílé mangrovy se vyskytují v přílivových vodách, kde se mísí sladká voda z Everglades se slanou. Je to taková škoka por garnáty a ryby. Během zimy se zde shlukují vodní ptáci za potravou a hodně z nich v mangrovech hnízdí.

Pobřežní prerie

Umístěné mezi pobřežními bahnitými močály ve Floridské zátocě a suchou zemí. Pobřežní prerie je aridní region s vegetací přizpůsobenou slané vodě periodicky zaplavované vlnami hurikánů a zápasící s divokým větrem. Je charakteristická sukulenty a jinými nízkými pouštními rostlinami, které mohou odolávat drsným podmínkám.

Sladkovodní jílovité prerie

Hraničí s hlubokými močály, rozsáhlé prerie s jílovitými sedimenty a vápenitým materiálem, který se usazuje na vápenci. Jíl umožňuje průsak, ale ne vysušování. Tráva není tak vysoká a voda není tak hluboká, tato oblast vypadá trochu jako sladkovodní močál.

Sladkovodní močál

Je hlubší, a rychleji tekoucí jádro široké bažinaté řeky. Voda se zde pohybuje rychlostí 100 stop za den. (30m/den). Vyskytují se zde ostrůvky stromů, kterým se říká hammocks nebo heads. Voda se přesouvá ze severu na jih. V Everglades se nacházejí 2 odlišné s.m.: Shark River Slough (řeka trávy) a Taylor Slough, úzká východní větev "řeky". Neexistuje mezi nimi spojení po povrchu. Řada jiných močálů skrz Big Cypress Swamp zásobuje sladkou vodou západní Floridskou zátoku a Ten thousand Islands.

Cypřiše

Cypřiš je opadavý jehličnan, který může přežít ve stojaté vodě. Tyto stromy často vytvářejí husté shluky, které se nazývají cypřišové klenby/dómy, v přírodních vodou vyplněných sníženinách. Stromy v hluboké půdě uprostřed dorůstají výše než ty na okraji. Zakrnělé stromy zvané trpasličí cypřiše, rostou na chudých půdách na suché zemi.

Hammocks

Hammocks jsou hustá stanoviště tvrdodřevinatých stromů, které rostou na přirozených vyvýšeninách tvoří malé ostrůvky. Ostrůvky mají tvar slzy a jsou tvarovány tekoucí vodou uprostřed močálu. Nachází se zde mnoho tropických druhů jako je mahagon, ibišek, vedle druhů mírných druhů jako je dub, červený javor a břestovec. Zřídka jsou zatopeny díky své vyvýšené poloze. Kyseliny z rozkládajících se rostlin neutralizuje vápenec okolo každého ostrůvku a vytváří tak přírodní bariéru, která ostrov chrání před

požárem. Uprostřed ostrůvku je velmi vlhký vzduch (zastínění vysokými stromy, kapradinami..)

Pinelands

Pinus elliottii je dominantní rostlina v tomto suchém, nerovném terénu, který se nachází na vrcholku vápencových hřbetů. Kořeny borovic jsou schopny se zachytit v jakékoliv trhlině na nerovném povrchu podloží, kde se nahromadí půda. Oheň je základní podmínkou k životu borovic. Odstraňuje rychle rostoucí tvrdé dřeviny, které zastíňují borovicové sazenice. Kůra borovic je vícevrstvá a vnější vrstvy jsou působením ohně vyprahlé. Pinelands jsou nejrozmanitější prostředí v Everglades. Nachází se zde borovicový les (*Pinus elliottii*), palmy a 200 druhů tropických rostlin.

V. Ekologie

South Florida Ecosystem Restoration Task Force

- plán na záchranu ekosystému jižní Floridy na rozloze 10 560 km², schválený v roce 1994
- náklady se odhadují na 7,8 mld USD
- cíle projektu:
 - náprava hydrologických poměrů
 - zlepšení stavu a rozsahu biotopů pro obnovu živočichů a rostlin
 - zmírnit tlak lidských sídel a průmyslových podniků
 - trvalá udržitelnost
- největším problémem je hospodaření s vodou (1600 km umělých kanálů, počítá se s výstavbou 1000 km protipovodňových hrází a stovek monitorovacích stanic); snaha obnovit původní vodní zdroje
- dostatek a kvalita vody (původně se počítalo s trvalým osídlením 2 mil. obyvatel na jihu Floridy, nyní zde však žije 6 mil. lidí a ročně přijede 40 mil. turistů. Do roku 2050 je možné, že zde bude žít až 15 mil. lidí trvale)
- ničení biotopů zvířat vodohospodářskými úpravami a regulací vody, která se neshoduje s přírodními vzorci (snížení stavu vodního ptactva, které zde hnízdí zaplavováním jejich hnízd a vajec, krokodýli totéž; naopak kanály brání rozliti vody do původních biotopů ptactva)
- zemědělství (vysoký obsah rtuti na všech úrovních potravního řetězce, vysoké hodnoty fosforu)
- nahrazování původních druhů druhy z cizích zemí (stejně nároky na životní prostředí; např. nahrazování mangrovů a cypřišů tropickými dřevinami odjinud; ryby z Afriky a jižní Ameriky konkurují obyvatelům mangrovů apod.)

Příklady ohrožených druhů živočichů:

Panter floridský

Panter se původně vyskytoval ve většině států jihovýchodních USA, ale s vzrůstajícím urbánním rozvojem se stavy viditelně snížily. V současnosti se nevyskytuje v jiném státě než na Floridě. Floridský panter je světle hnědá kočkovitá šelma s dlouhým a širokým ocasem. Je velká asi 1.8 m na délku ☺ Většinou se rodí 2-3 mláďata jednou za 2 až 3 roky. Jedná se o kočovná zvířata, která jsou za den schopna překonat vzdálenost 32 mil. Loví vysokou zvěř a divoká prasata. Výzkumem se zjistilo, že v roce 1990 se na Floridě vyskytovalo méně než 50 panterů. Příčinou poklesu jejich počtu byl jednak ničení jejich přirozeného prostředí, stěhba, otrava rtutí a také srážka s auty na dálnici.

Kapustňáci

Kapustňák neboli ochechule, mořská kráva apod. tlustá kůže, lopatkovité přední končetiny. Šedočerná barva, váží mezi 360-540kg, na délku měří 2,4-4,6m. Biotopem těchto živočichů jsou pomalu tekoucí řeky, mělká estuária a zátoky se slanou vodou, kde se žíví vodní vegetací. Tato zvířata kontrolovala množství vodního plevelu (byla využívána). Život kapustňáků je ohrožován lodními šrouby, útoky vandalů, pytláky a ničením přirozeného prostředí. Jsou chráněni od roku 1973 na základě Úmluvy o ohrožených druzích a Úmluvou o ochraně savců z roku 1972.

Americký krokodýl

Americký krokodýl je plaz, podobný ještěrce, dosahuje délky od 23cm do 4,6m. Je štíhlejší než aligátor a má delší a kuželovitý čumák/tlamu. Žíví se primárně rybami, ačkoliv je schopen sežrat jakékoliv zvíře, které se mu vyskytne v teritoriu. Obývá mangrovy, brakické a slanovodní zátoky, pobřežní kanály, potoky. Hodně krokodýlů se ztratilo s rozvojem lidského osídlení podél pobřeží a Keys. A je nepravděpodobné, že hodně krokodýlů zůstane uvnitř parku v dalších deseti letech.

Devastace:

Od 19.století začaly v Everglades hony na ptáky s ozdobným peřím. Počátkem 20.století zase osadníci zjistili, že odumřelé zbytky mařice jamajské jsou výborné hnojivo. A začali území vysušovat. Nakonec rozvojem námořní dopravy docházelo k vymírání delfínů a kapustňáků, kteří nebyli dostatečně rychlí, aby se vyhnuli lodním šroubům v mělčinách.

Ochrana území byla postupná:

1905 zakázán lov ptáků

20.léta zakládání chráněných oblastí, k nimž se postupně přidávaly další

1947 vyhlášení národního parku, který zaujímá přibližně 1/7 území Everglades.

Zdroje:

<http://www.everglades.national-park.com/>

<http://www.worldatlas.com/webimage/countrys/namerica/usstates/fl.htm#climate>

<http://www.sfrc.ufl.edu/Extension/ffws/soils.htm>

Atlas světa

Hurikány

Hurikány, tajfuny, cyklony a tornáda

Jako hurikány se označují bouře, které se rodí v severním Atlantiku a dorážejí na Karibské ostrovy a jihovýchodní státy USA. Nad velmi teplými oblastmi oceánu stoupá teplý, vlhký vzduch tak rychle, že za sebou vytvoří oblast velmi nízkého tlaku. Do ní ze stran přitéká další teplý a vlhký vzduch. Tento jev se může vyvinout ve spirálový systém počasí-**hurikán**. Jakmile se hurikány zformují, přežívají po mnoho dní. Mají tendenci přemísťovat se ve směru převládajících monzunů, až se nakonec dotknou země. V té době mohou spirálové větry dosáhnout rychlosti až 300 km/h a celý systém může mít průměr až 800 km. V jeho středu, jemuž se říká **oko** může být vzduch čirý a klamně klidný. Ale druhá strana bouře není daleko. Z mohutných cumulonimbů prudce prší a větry u hladiny oceánu vzdouvají na zadní straně hurikánu vysoké vlny. Velmi nízký tlak dočasně zvýší hladinu moře až o 8 m. Tomuto jevu se říká **bouřková vlna** a může způsobit vážné záplavy. Pohybuje-li se hurikán nad souší, jeho

zásoby vlhkého vzduchu se zmenšují a bouře se nakonec uklidní. Bouře vznikající v Pacifiku a ohrožující jihovýchodní Asii se jmenují **tajfuny** a bouře v Indickém oceánu, způsobující silné záplavy a těžké škody na indickém subkontinentu, jsou známy jako **cyklony**.

Cyklony vznikají výhradně v oblastech mezi obratníky mezi 5° a 20° zeměpisné šířky po obou stranách rovníku

Cyklony připomínají obrovské parní stroje, protože podobným způsobem přeměňují vlhké teplo atmosféry a oceánu na otáčivý pohyb

Cyklony jsou provázeny neobvyklým a ničivým jevem: bouřlivým přílivem. Hladina oceánu, vytlačována prudkými konvergentními (stoupajícími) větry a vysávána nízkým tlakem, se pod okem cyklonu o několik metrů zdvihne. Jakmile cyklon dosáhne pobřeží, tyto vodní masy zaplavují pevninu a způsobují povodně.

Saffirova-Simsonova škála síly hurikánů

Síla hurikánu se rozděluje podle Saffirovy-Simsonovy škály, která hurikány dělí podle rychlosti větru do pěti kategorií.

Kategorie 1

- vítr o rychlosti 119 až 153 kilometrů za hodinu
- bouřkové vlnobití obvykle do 1,5 metru nad normál

Takto silný hurikán způsobuje jen nepatrné škody, zpravidla neničí domy. Vlnobití může zaplavit pobřežní komunikace. V poslední době zasáhl území USA hurikán Lili (2002) a Gaston (2004).

Kategorie 2

- vítr o rychlosti 154 až 177 kilometrů za hodinu
- bouřkové vlnobití obvykle do 2,5 metru nad normál

Takto silný hurikán způsobuje většinou celkově jen malé škody. Na obydlích odnáší střechy, ničí dveře a okna, může lámat stromy; vlnobití může zaplavit níže položené cesty. Menší lodě v nechráněných přístavech se mohou uvolnit z ukotvení. V poslední době zasáhl území USA hurikán Isabel (2003) a Frances (2004).

Kategorie 3

- vítr o rychlosti 178 až 209 kilometrů za hodinu
 - bouřkové vlnobití obvykle do 3,6 metru nad normál
- Takto silný hurikán už může způsobit vážné škody a oběti na životech. Statika domů je narušena, mobilní obydlí a špatně postavené stavby zničeny; padají větší stromy. Vlnobití zaplaví níže položené komunikace. Území až 13 kilometrů do vnitrozemí, které leží pod hranicí 1,5 metru nad hladinou moře, se ocitne pod vodou; v těchto oblastech je nutná evakuace. Loni zasáhly území USA hurikány Jeanne a Ivan.

Kategorie 4

- vítr o rychlosti 210 až 249 kilometrů za hodinu
 - bouřkové vlnobití obvykle do 6,5 metru nad normál
- Takto silný hurikán působí škody i v řádech miliard dolarů a velké oběti na životech. Poškození domů je rozsáhlejší, křoviny, stromy, dopravní a jiné značky jsou polámané a smeteny. Největší škody bývají na níže položených komunikacích a obydlích při pobřeží. Území ležící níže než tři metry nad hladinou moře je zaplaveno do vzdálenosti až deseti kilometrů směrem do vnitrozemí, je nutná masivní evakuace. V poslední době zasáhl území USA hurikán Charley (2004) a Katrina (2005).

Kategorie 5

- vítr fouká rychlostí přes 249 kilometrů za hodinu
- bouřkové vlnobítí větší než 6,5 metru nad normál

Takto silný hurikán působí obrovské škody i v řádech desítek miliard dolarů a velké oběti na životech. Nápor větru nevydrží větší část domů i průmyslové stavby, menší domy mohou být větrem "odneseny", stejně tak křoviny, stromy či značky. Největší škody bývají na komunikacích a obydlích do vzdálenosti asi 450 metrů od břehu a ležících níže než 4,5 metru nad hladinou moře. Zaplaveno bývá až 16 kilometrů území směrem do vnitrozemí, kde je nezbytná evakuace všech obyvatel. Pevninu USA zasáhly zatím takové hurikány jen tři: bezejmenný v roce 1935, Camille (1969) a Andrew v roce 1992.

Hurikány mají střídavě mužská a ženská jména, nutné evakuace, hmotné škody, Florida – riziková oblast

Hurikán Wilma

- **15.10.2005** - Hurikán Wilma se začal formovat v Mexickém zálivu mezi Jamajkou a Hondurasem.
- **18.10.2005** - Stává se čistokrevným hurikánem prvního stupně Saffir-Simpsonovy stupnice.
- **19.10.2005** - Dosahuje největší síly při své pouti (5. stupně - přes 277 km/h).
- **20.10.2005** - Zeslabuje na 4. stupeň.
- **21.10.2005** - Oko hurikánu zasahuje východní část Mexika, kde páchá nemalé škody.
- **22.10.2005** - Na pevnině ztrácí sílu nejprve na 3. stupeň a pevninu opouští jako hurikán 2.stupně.
- **23.10.2005** - Na volném moři nabírá opět sílu na 3.stupeň
- **24.10.2005** - Zasahuje Floridu. Poté, co opustí Floridu, zesiluje na 3. stupeň. Naštěstí již není v cestě žádná pevnina. Pohlcuje hurikán Alfa.
- **25.10.2005** - Hurikán Wilma se rozpadá.

Katrina

Bouře se zformovala na Bahamami a přehnala se nad jižní částí Floridy, kde si vyžádala nejméně devět mrtvých. Když zasáhla Katrina Floridu byla klasifikována jako první stupeň hurikánu. Poté se přesunula nad Mexický záliv.

Katrina byla do poslední chvíle klasifikována jako tropická bouře, teprve v blízkosti jihovýchodního pobřeží Floridy dosáhla parametrů hurikánu 1. stupně.

NHC proto vydalo jen všeobecné upozornění, to však neodpovídalo skutečné síle, již vzápětí živel dosáhl. Nejničivější úder dopadl na dosud hurikánů ušetřené Fort Lauderdale 30 km severně od velkoměsta. Spadlo tam až 40 centimetrů vody na metr.

Vlny na celém pobřeží dosáhly výšky čtyř a půl metru.

Literatura:

<http://missincredible.blog.cz/0512/hurikany-tajfuny-cyklony-a-tornada>

<http://www.qsl.net/ok1vei/WX/hurricane.htm>

<http://www.hurikany.info/modules.php?name=News&file=article&sid=29>

<http://www.vesmir.info/ekologie/hurikany-cyklony-tajfuny/hurikan-rita-je-tretim-nejsilnejsim-hurikanem-v-atlantiku.htm>

http://ap.lancasteronline.com/6/hurricanes_global_warming

Obyvatelstvo

Struktura: Celková populace: 17 789 864 (2005) – vzrůst oproti r. 2000 (census) o 11,3 % (1 807 040 osob) - z toho 88 % (1 585 704 osob) je zapříčiněno migrací, zbytek přirozeným přírůstkem. Z těchto 88 % je 67 % (1 057 619 osob) tvoří migrace vnitřní.

Podivný typ statistiky – divné věkové kategorie – i v samotném U.S. Census Bureau

Populace starší 65 let (2003): USA – 35 919 174 = 12,4 %

Florida – 2 897 383 (2. místo, před ní Kalifornie) = 17,0 % (1. místo)

Střední délka života: 39,3 let

Výraznou složkou euroidní rasy (13,5 mil.) tvoří Hispánci (3,25 mil.) – 25 % populace – nejvíce Kubánci, Mexičané a Portorikánci.

Migrace: populistická seskupení a politici – prorocství zmaru, rasové rozředení, jiná kultura než převládající anglosaská. Zavedeny národnostní kvóty: Immigration Act 1921 – regulace imigrace tak, aby etnické složení odpovídalo stavu v roce 1910; Immigration Act 1924 – stav v roce 1890 – hlavně snížit podíl asijského etnika => diskriminace neevropských zájemců o přistěhování. Toto zákonodárství bylo zrušeno až v roce 1965 – Immigration Act 1965.

70. léta 20. století – mezník, do té doby převládala migrace z Evropy, nyní hlavní skupina přistěhovalci z Latinské Ameriky, kteří početně již předstihli Afroameričany, dle censu z roku 2000 jich bylo v celé USA přes 35 miliónů.

Pro: zmírnění demografického propadu, hospodářský rozvoj – příliv pracovních sil, posílení postavení USA jako světové velmoci (počet přistěhovalců každoročně okolo 1 miliónu).

Proti: ohrožení identity – kulturní, národní – dopady na budoucnost země?, asimilace nově přichozích skupin – podřadné postavení, zvýšené sociální výdaje, zločinnost? Snaha oddělit problém imigrace od rasového. 11. září 2001 – předtím pohled na imigraci se stával stále příznivější, snahy dnes přísné omezení imigrace – př. 80 % obyvatel Floridy je proti imigraci.

1. vnitřní migrace – myšleno mezi jednotlivými státy USA. Největší migrační proudy ze států SV a StZ (chladné, vlhké klima) – New York (nejobjemnější proud z celé USA, hodně důchodců), New Jersey, Ohio. Čistá migrace – nejvíce ze všech států 607 000 .

2. migrace obyvatel starších 65 let – USA celkem: mobilita věkové skupiny 5 – 64 let je 48 %, skupina 65 a více let 23 %. Obrovská mobilita osob starších 85 let – až 1/3 z jejich celkového počtu.

- Florida: přistěhovalo se ve sledovaném období 296 808 lidí, vystěhovalo se 137 368 osob. Důvody: zdravotní, potřeba péče – sanatoria, pečovatelské domy.. Ženy – dožívají se vyššího věku – více se stěhují a je i větší ochota se stěhovat v porovnání s muži ve stejném věku. Florida každoročně získá 149 000 starších osob – čistý přírůstek – 1. mezi státy USA, co do počtu obyvatel starších 65 let. Stěhování podobné

celonárodním trendům – stěhování ze SV a StZ na J a Z Nejvíce New York (61 000 – 1. místo ve ztrátě obyvatel 65 + let), New Jersey, Ohio, Pennsylvania, a Illinois (15 000 – 2. místo ze všech států ve ztrátě obyvatel) – důvod retiree. Populární důchodové státy jako Arizona a Florida klesá intenzita migrace staré populace. Florida – jih ztrácí a střed získává starší obyvatelstvo.

3. struktura migrace – celkově v USA 31,1 miliónů obyvatel narozených v cizině (2000), oproti roku 1990 nárůst 57 % (o 19,8 miliónů osob). 6 hlavních bran vstupu cizinců: California, New York, Texas, Florida, Illinois a New Jersey. Kromě Floridy a Texasu mají ostatní 4 brány poměrně dost vysokou emigraci, tak se tam tento přírůstek cizinců výrazně neprojeví – odejdou do jiných států.

Z hlediska intenzity migrace vykazuje Florida nejvyšší podíl Hispánců ze všech států.

Populační projekce: 1995 – 2025 by měla vzrůst celková populace o 6,5 miliónů osob (1995 – 14 181 000 obyvatel). Důvody: mezistátní migrace (NY), přirozený přírůstek malý – vysoká mortalita. V roce 2020 se Florida stane 3. nejlidnatějším státem USA. Přírůstek 4 milióny Hispánců, přes 1 milión černochů, přes 1 milión bělochů.

Intenzita migrace (hrubá míra migračního salda) $IMS = \frac{I - E}{S} * 1000$ [%] – když to je pro tu starší populaci je to jak v čitateli tak i ve jmenovateli

Čistá migrace = Migrační saldo = $E - I$

Hrubá migrace = Objem migrace = $E + I$

Literatura:

- <http://www.census.gov>
- <http://en.wikipedia.org/wiki/Florida>
- <http://www.census.gov/prod/cen2000/doc/sf3.pdf>
- <http://www.census.gov/population/www/cen2000/migration.html>
- <http://www.census.gov/popualtion/www/popproj.html>