

KDE NAJDU POTŘEBNÉ INFORMACE O PROBLEMATICE GLOBÁLNÍ ZMĚNY KLIMATU?

Informace od české Klimatické koalice včetně klimatické kalkulačky: www.zmenaklimatu.cz

Publikace Klimatické změny: fakta bez mýtů, Univerzita Karlova 2009, ke stažení: <http://www.czp.cuni.cz/Knihovna/publikace/klimaticke-zmenyweb.pdf>

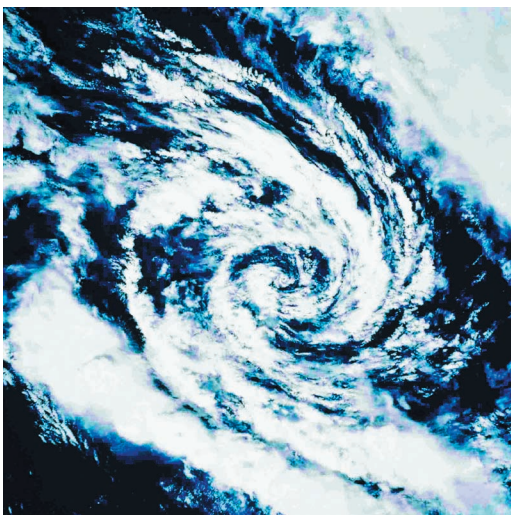
Informace o změně klimatu od Českého hydrometeorologického ústavu: <http://www.chmi.cz/cc/inf/index.html>

Odborné články na osobních stránkách RNDr. Jana Hollana: <http://amper.ped.muni.cz/gw>

Mezivládní panel pro klimatické změny (IPCC): <http://www.ipcc.ch>

Konkrétní otázky ke klimatu a jak jej chránit můžete pokládat také našim ekoporadcům na stránkách www.krasesec.cz.

Pozvánky na akce nejen v rámci projektového roku „Klima a voda“ najdete zde: www.krasesec.cz/kalendar



Calla – Sdružení pro záchranu prostředí je jihočeské občanské sdružení, které se zabývá ochranou životního prostředí. Prosazuje trvale udržitelnou energetiku s důrazem na obnovitelné zdroje energie. Účastní se správních řízení a oponuje projektům, které by mohly poškodit jihočeskou přírodu. Zajišťuje přednášky, semináře či výstavy, vydává informační materiály, měsíčník Ďáblík a provozuje databázi obnovitelných zdrojů energie (www.zdrojeenergie.cz). Calla jako člen jihočeské krajské sítě environmentálních center Krasesec a Sítě ekologických poraden STEP vede ekoporadenství.



Vydala Calla v roce 2009 jako aktivitu projektového roku „Klima a voda“. Text: Edvard Sequens, fotografie: archiv Greenpeace, Centra pro dopravu a energetiku a Cally, grafické řešení: Hana Kadubcová, tisk: Tiskárna PROTISK s.r.o. České Budějovice. Vytisknuto na recyklovaném papíře.

Calla – Sdružení pro záchranu prostředí, P.O.BOX 223
Fráni Šrámka 35, 370 04 České Budějovice
Tel.: 387 310 166, E-mail: calla@calla.cz, www.calla.cz

KRASEC o.s., Senovážné náměstí 9 (Dům služeb, 3.patro)
370 01 České Budějovice
Tel.: 773 469 776, E-mail: krasesec@krasesec.cz, www.krasesec.cz



Ministerstvo životního prostředí
České republiky



OAK
FOUNDATION



Tento leták byl vytvořen v rámci sítě Krasesec za finanční podpory SFZP, MŽP a Jihočeského kraje a rovněž díky finanční podpoře Oak Foundation administrované Nadací Partnerství.



JAK NA KLIMATICKOU ZMĚNU?



PROJEKT „POD KORUNOU STROMŮ“

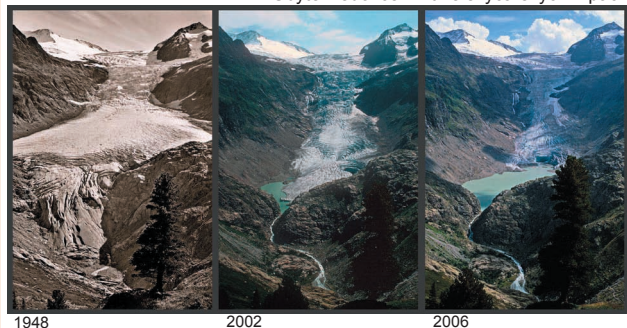


Ministerstvo životního prostředí
České republiky

KLIMA SE MĚNÍ

Na konci minulého století začalo být patrné, že teplota atmosféry stoupá. Intenzivní výzkumy pak ukázaly, že už celé dvacáté století vybočuje z proměnlivosti klimatu oproti stoletím předcházejícím. Současný nárůst teplot postihuje celou Zemi, mluví se proto také o globálním oteplení. Aktuální nebezpečí představuje právě rychlost růstu teplot. Během 21. století očekává vědecký panel IPPC zvýšení průměrné globální teploty o 1,8 až 4 °C.

Úbytek ledovce Trift ve švýcarských Alpách



Nejrychleji se oteplují oblasti nejchladnější jako Arktida, Sibiř. Tam už dnes činí oteplení několik stupňů, s řadou důsledků místních i vlivů na počasí na celé severní polokouli. V některých částech Země vládne nebyvalé sucho, jinde přibývá katastrofálních srážek a větrných smrští. Ubývá ledovců, zdroje pitné vody pro stamiliony lidí a taje ledový příkrov severního pólu, což má za následek pomalu vzrůstající hladinu moří a oceánů. Dochází k narušení celé řady ekosystémů s důsledky pro mnoho rostlinných i živočišných druhů. Změna klimatu se stává nejen ekologickým, ale rovněž sociálním a ekonomickým problémem. Nejvíce ohrožené jsou nejchudší rozvojové státy, které paradoxně produkují nejméně emisí skleníkových plynů.

KDE HLEDAT PACHATELE?

Je známo, že oxid uhličitý - CO₂ a další skleníkové plyny – např. metan, oxid dusný či vodní pára působí jako „tepelná past“. Propouští krátkovlnné sluneční záření v neporušené podobě k zemskému povrchu, ale zadržuje odražené dlouhovlnné záření – dochází k hromadění tepla (skleníkovému efektu). Dnešní koncentrace CO₂ je již o 30 % vyšší, než před dvěma sty lety a nadále roste. Důvodem je naše překotné pálení fosilních paliv – uhlí, ropy či zemního plynu v energetice, dopravě a při dalších spalovacích procesech, ale také intenzivní zemědělské hospodaření. Každoročně tak ve formě 23 miliard tun oxidu uhličitého CO₂, který vypustíme do atmosféry, uvolníme tolik uhlíku, kolik se vázalo do biomasy, ze které vznikala fosilní paliva, po celý 1 milion let.

Ačkoli nás v „civilizovaných“ zemích Severu žije jen 20 % z celkového počtu obyvatel ve světě, produkujeme na 80 % všech skleníkových plynů. Česká republika patří mezi nejvýznamnější evropské viníky, na každého obyvatele připadá více než 14 tun vypuštěných skleníkových plynů ročně. Největší podíl má na kontě energetika, dále ostatní spalovací procesy a doprava. Máme-li tedy změnit stávající situaci, musíme hledat řešení právě zde.



CO S TÍM?

Energetický obrat je postaven na razantním snižování spotřeby energie. Ta je dnes spíše plýtvána ve špatně zaizolovaných stavbách, v zastaralých strojích a spotřebičích, nesmyslnými transporty po silnici i individuální automobilovou dopravou, ekonomikou postavenou na co největší spotřebě atd. Česká republika má přibližně dvojnásobně větší energetickou spotřebu na jednotku HDP (hrubého domácího produktu) oproti vyspělým zemím. Avšak i ony nesmírně plýtvají.

Nezbytností je nahrazení nyní dominantního čerpání neobnovitelných zdrojů energie zdroji čistými – obnovitelnými. Ty neprodukují skleníkové plyny, nečerpají omezené suroviny, nepřinášejí rizika jako jaderné elektrárny a nevytváří nebezpečné odpady. Navíc zajistí naši energetickou nezávislost.



Současně se ale musíme přizpůsobovat proměňujícímu se klimatu. Především je to zásadní změna našeho nakládání s vodou v krajině – namísto jejího odvodňování se musíme zaměřit na zadržení vody, revitalizovat vodní toky a vůbec navrátit pestrost biotopů. Nutností je změna zemědělského i lesnického obhospodařování.

K tomu všemu směřují mezinárodní závazky, o nichž se dohadují státníci. Začít ale může každý sám u sebe doma, ve škole, v kanceláři nebo na cestách. Jak na to, Vám může poradit i jihočeská Krajská síť environmentálních center KRASEC.