

GREENPEACE

Č E S K Á R E P U B L I K A



KLIMATICKÉ ZMĚNY

Jak a proč se mění klima?

Čím nás změna klimatu ohrožuje?

Co dělá Greenpeace?

Co mohu udělat já?

JAK A PROČ SE MĚNÍ KLIMA?
ČÍM NÁS ZMĚNA KLIMATU
OHROŽUJE?

PODPOŘTE GREENPEACE!

Greenpeace je mezinárodní nezisková ekologická organizace působící ve více než 40 zemích světa přes 40 let. Naším cílem je chránit životní prostředí a nenásilnými prostředky upozorňovat na jeho poškozování.

Vaše podpora je pro naši činnost velice důležitá. Pro zachování naprosté nezávislosti v našich postojích a činech nepřijímáme žádné finanční dary od států, politických stran ani firem. Práce Greenpeace je tak možná jen díky lidem, jako jste Vy.

Pokud se rozhodnete pravidelně podporovat Greenpeace, umožníte nám tak plánovat systematickou práci na projektech a kampaních. Možností podpory je několik. Můžete si zřídit trvalý příkaz ze svého účtu, nebo svůj příspěvek zařadit mezi SIPO platby.

Pravidelně Vás budeme informovat o našich kampaních a projektech prostřednictvím emailového newsletteru a čtvrtletního Magazínu Greenpeace, který nyní můžete dostávat i v elektronické podobě.

Pro získání podrobnějších informací prosím kontaktujte našeho kolegu Ondřeje Černého na tel.: +420 224 319 667, nebo e-mailem na ondrej.cerny@greenpeace.org.

Budeme vděčni za jakýkoli příspěvek, kterým se Greenpeace rozhodnete podpořit!

Více informací o možnostech podpory naleznete na www.greenpeace.cz

Děkujeme Vám!

GREENPEACE

www.greenpeace.cz

Greenpeace Česká republika

Prvního pluku 12/143

Praha 8 - Karlín 186 00

Tel.: +420 224 320 448

www.greenpeace.cz

Vydalo Greenpeace Česká republika, 2011

Tištěno na 100% recyklovaném, bílém nebíleném papíře.



CO DĚLÁ GREENPEACE?
CO MOHU UDĚLAT JÁ?

CO DĚLÁ GREENPEACE?

Greenpeace ve své klimatické kampani usiluje o udržení teplotního nárůstu pod nebezpečnou hranicí 2 °C. Toho lze dosáhnout razantním snížením emisí CO₂, vznikajících především spalováním fosilních paliv při výrobě elektřiny a tepla, v dopravě či nadměrným odlesňováním, a to celosvětově o 50 %, v průmyslových zemích o 80–95 % do roku 2050.

Přinášíme konkrétní návrhy, jak emise technicky i ekonomicky efektivním způsobem snižovat.

PROSAZUJEME

- **zvýšení energetické účinnosti** – především zateplování budov a používání energeticky účinných spotřebičů
- **přechod na produkci elektřiny a tepla z obnovitelných zdrojů** – konkrétní, propočtený plán přináší studie „Chytrá energie“
- **zachování limitů těžby** – těžbou a spalováním uhlí ničíme krajinu a přispíváme ke změnám klimatu
- **podporu ČR v ambiciózních cílech snižování emisí CO₂**
- **modernizaci dopravy** – využívání veřejné dopravy, elektrifikace vozidel



OCHRANA KLIMATU JAKO PŘÍLEŽITOST?

Snižování emisí skleníkových plynů je velkou příležitostí. Přináší s sebou řadu výhod jako je

- **tvorba nových pracovních míst** – spojených s nárůstem investic do opatření ke snížení emisí CO₂; jen Zelená úsporám vedla v ČR k vytvoření či zachování 19 000 pracovních míst
- **zvýšení růstu ekonomiky a udržení konkurenceschopnosti** – snížení závislosti na fosilních palivech a investice do zelené ekonomiky znamenají konkurenční výhodu
- **energetická nezávislost** – výroba energie z obnovitelných zdrojů omezí naši závislost na dovozu paliv
- **zlepšení našeho zdraví** – menší nemocnost a úmrtnost, počet pracovních dnů zameškaných z důvodu kardiovaskulárních či respiračních potíží se sníží o 132 000 ročně
- **energetické a finanční úspory** – 20% snížení spotřeby energie v EU znamená ročně nižší emise CO₂ o ekvivalent emisí z 261 miliónů aut, pro každou domácnost pak zhruba o 1000 EUR ročně nižší účty za energie
- **lepší prostředí, ve kterém žijeme**

CO MOHU UDĚLAT JÁ?

Prispět k ochraně klimatu může každý. Stačí jen pár jednoduchých triků. Nemusíte se vzdávat svého pohodlí a ještě můžete ušetřit.

Máme pro Vás pár tipů:

Úspory s nulovými náklady

- nenechávat elektroniku v pohotovostním režimu, zhasínat
- vařit s pokličkou na hrnci – snížíte spotřebu energie až na ¼
- předcházet vzniku odpadu, třídít a recyklovat

Drobné investice, dlouhodobé úspory

- regulovat topení – snížením pokojové teploty o 1 °C ušetříte až 6% energie
- používat pouze energeticky úsporné spotřebiče
- vyměnit normální žárovky za ty úsporné – vydrží déle, ušetří až 80% elektřiny

Rozsáhlejší investice, velké úspory

- zateplit si dům – můžete tak snížit spotřebu tepla až o 70%
- používat energii z obnovitelných zdrojů
- pořídít si kvalitně těsnící okna



ZAPOJTE SE

- **Přispívejte Greenpeace** – pro zachování naší nezávislosti nepřijímáme žádné finanční dary od států, politických stran ani firem; naše práce je možná jen díky lidem, jako jste Vy
 - **Staňte se dobrovolníkem** – pomáhat s kampaněmi a různými projekty můžete na infostáncích, festivalech, u nás v kanceláři i z domova; bez dobrovolníků a aktivistů by fungování organizace nebylo možné
 - **Pomáhejte s kampaněmi on-line** – sledujte, co Greenpeace dělá; oblíbte si nás na Facebooku, sledujte nás na Twitteru, dostávejte pravidelně náš newsletter, připojte se k peticím, šířte informace dále
- * úsporné žárovky nepatří do běžného odpadu

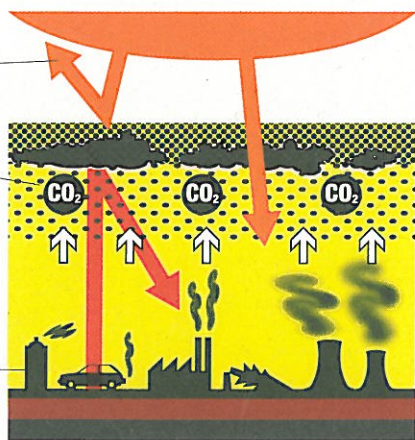


JAK A PROČ SE MĚNÍ KLIMA?

část slunečního záření se po odrazu vrací do kosmu, část proniká k povrchu Země a je jím pohlcována

skleníkové plyny omezují vyzařování infračerveného záření ze soustavy Země, ta se tak otepluje

CO₂ se do ovzduší dostává především kvůli využívání fosilních zdrojů energie



Není pochyb o tom, že klima se mění a dochází ke globálnímu oteplování. Zvyšuje se výskyt extrémních jevů (povodně, vichřice, sucha), tají ledovce, narušeny jsou srážkové cykly, jedenáct ze dvanácti nejteplejších let spadá do období mezi lety 1995 až 2006, rok 2010 byl spolu s rokem 2005 nejteplejším v historii měření.

Za poslední století stoupla průměrná teplota atmosféry o 0,6 °C. Během 21. století dojde podle IPCC k dalšímu nárůstu globální teploty o 1,4–5,8 °C. Na klima má vliv celá řada faktorů jak přirozených (např. sluneční záření), tak způsobených lidskou činností, především **spalováním fosilních paliv a kácením lesů**. To vede ke zvyšování koncentrace skleníkových plynů, což způsobuje současný dramatický nárůst teploty.

Během několika posledních dekád jsme uvolnili do atmosféry desítky miliard tun skleníkových plynů, koncentrace CO₂ je nyní nejvyšší za posledních 650 000 let. Rychlost, s jakou narůstá, je bezprecedentní.

Vědci se shodují, že současné oteplování je z větší části způsobeno lidskou činností. Již oteplení o 2 °C přitom znamená dramatické změny podnebí, které mohou ohrozit život na Zemi tak, jak ho známe.



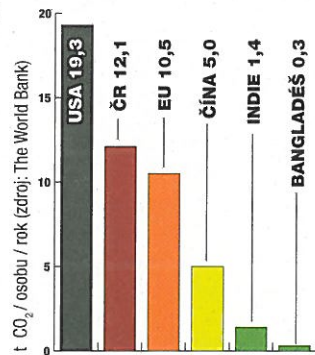
ČÍM NÁS ZMĚNA KLIMATU OHROŽUJE?

Rychle probíhající změna klimatu ovlivní každého z nás, ať žijeme kdekoliv. Nejvíce postiženy budou stamilióny lidí v rozvojovém světě, kteří přijdou o svůj způsob obživy.

Ale ani lidé v rozvinutých zemích, včetně České republiky, se nevyhnou negativním dopadům změn klimatu.

DŮSLEDKY RŮSTU GLOBÁLNÍ TEPLoty JSOU NESČETNÉ

- **vzrůst hladiny moří a oceánů** – do konce století o 20 až 60 cm. Lidí postižených pobřežními záplavami bude do roku 2080 až 100 miliónů ročně
- **tání ledovců** – z dlouhodobého hlediska povede k trvalému nedostatku vody v postižených zemích
- **zdravotní problémy**
- **omezení zemědělské produkce a hlad** – v souvislosti s narušením srážek i zničení úrody; to povede k celosvětové potravinové krizi
- **klimatičtí uprchlíci** – do roku 2050 jich může být až 150–200 miliónů; to povede k ekonomické a humanitární krizi a válkám
- **extrémní výkyvy počasí** – stále častější a silnější vichřice, povodně, vlny horka či sucha, hurikány
- **zánik mnoha ekosystémů** – koncem století zmizí každé léto led ze Severního ledového oceánu; velká část jihoamerického pralesa se promění v suchou savanu
- **ekonomické dopady** – náklady související s klimatickými změnami budou každý rok 5–20 % světového HDP; opatření ke snížení emisí nás mohou stát pouhé 1 % HDP



Česká republika patří mezi největší producenty CO₂; na jednoho obyvatele připadá ročně asi 12 tun CO₂.