

JAK ZMÍRINIT DOPADY ZMĚNY KLIMATU?

MÁ SMYSL ZMÍRŇOVAT PRŮBĚH A DOPADY SOUČASNÉ ZMĚNY KLIMATU, NEBO SE RADĚJI ZMĚNĚ PŘIZPŮSOBIT?

Podle odborníků na změnu klimatu je **nutné dělat oboje**. Opatření na **zmírnění** neboli mitigaci průběhu a dopadů změny klimatu uskutečněná již nyní zabrání ještě horším následkům. Protože ale změna klimatu již probíhá a ještě nějakou dobu probíhat bude, je zároveň nezbytné se jejím dopadům **přizpůsobit** neboli adaptovat. Ale bez mitigace by byly adaptace v budoucnosti nesmírně drahé a nemusely by ani vůbec stačit.

NEČINNOST

vysoké náklady na dopady,
později i na adaptace i mitigace



POUZE ADAPTACE

později vysoké náklady na dopady,
na adaptace i mitigace



POUZE MITIGACE

nyní vysoké náklady na dopady



ADAPTACE I MITIGACE

nyní významně nižší náklady, než by byly později



„Největší hrozbou pro naši planetu je domněnka, že ji zachrání někdo jiný.“

Dag Hessen

ZMÍRŇOVÁNÍ DOPADŮ ZMĚNY KLIMATU (NA PŘÍKLADU ČR)

- postupný útlum až zastavení těžby a následně spalování uhlí
- omezení až zastavení dovozu ropy a dovozu a těžby zemního plynu
- náhrada fosilních paliv nízkouhlíkovými alternativami (biomasa, vodní, solární, větrná a jaderná energie)
- elektrifikace domácností a dopravy (osobní a nákladní) a získávání elektřiny bez fosilních paliv
- podpora udržitelného rozvoje s důrazem na opětovné využití materiálů a odpadu (cirkulární ekonomika)
- snížení neúměrné spotřeby tepla (např. při zateplení domů/budov úspora o víc jak 50%)
- ochrana starých vzácných lesů a podpora nové výsadby stromů na vhodných lokalitách
- zachytávání uhlíku a jeho ukládání (např. v lesní a zemědělské půdě, výrobcích ze dřeva)

Pokud se dnes uskromníme, můžeme očekávat mnohem menší dopady změny klimatu v budoucnosti.

CO JE MITIGACE?

Mitigace znamená omezování až zastavení těch aktivit člověka, které změnu klimatu způsobují. Jedná se o snižování až zastavení vypouštění skleníkových plynů do atmosféry, a to prostřednictvím úspor energie a získáváním nízkouhlíkové energie, zastavení odlesňování a naopak zvýšení pohlcování CO₂ krajinou.

JAK MŮŽEME PŘÍSPĚT K BOJI SE ZMĚNOU KLIMATU

- být aktivní, protože akce jedinců se sčítají
- šetřit energiemi (nepřetápět místnosti v zimě, vařit s pokličkami aj.)
- nakoupit jen tolik potravin, kolik skutečně sníme
- snížit množství odpadu a správně ho třídít
- zvážit způsob dopravy do školy/práce (MHD, kolo, pěšky...)
- vzdělávat se v oblasti změny klimatu

VÍTE, ŽE...

1 ha mladého smrkového lesa zachytí tolik energie, kolik vydá 10 tun hnědého uhlí?

VÍTE, ŽE...

1 ha mladého smrkového lesa zachytí 22 tun CO₂, což je stejné množství, jaké vyprodukuje osobní auto se spalovacím motorem ujetím trasy dlouhé 3,4 krát kolem zeměkoule?

VÍTE, ŽE...

když u nás snížíme spotřebu elektřiny v domácnostech na polovinu a ujedeme osobními auty poloviční vzdálenost, snížíme naše emise CO₂ celkem více jak o 10 %?

VÍTE, ŽE...

plýtvání potravinami celosvětově dosahuje až 50 % jejich produkce, což znamená zbytečnou produkci téměř celé jedné šestiny celkových ročních emisí skleníkových plynů?

VÍTE, ŽE...

fotovoltaické panely získávají asi 40x více energie ve srovnání se stejnou plochou určenou na pěstování biopaliv?

VÍTE, ŽE...

naše lesy a orná půda mají při správném hospodaření potenciál po 20 let pohlcovat až 20 % našich emisí CO₂?

Kompletní text o potenciálu vybraných způsobů snížení emisí v ČR je dostupný na:



Více informací o možnostech zmírňování dopadů změny klimatu se dozvíte např. na webu MjUNlon

