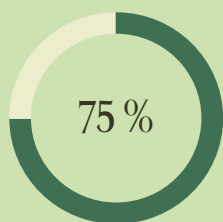


Udržitelná města a obce → mají smysl



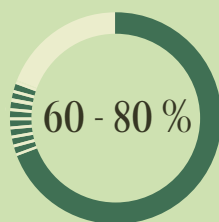
► Města zabírají jen 2 % zemského povrchu, ALE: <

Vytvářejí



skleníkových plynů

Spotřebují



energie

Města s řidším osídlením více přispívají ke klimatické změně, přitom ale její dopady v podobě **přehřívání a povodní** více pocít'ujeme právě v **husté zástavbě**.

V roce 2050 70 % obyvatel



bude žít právě ve městech.

10 nejudržitelnějších měst světa v roce 2023 Zdroj



1. Stockholm
2. Oslo
3. Kodaň
4. Lahti
5. Londýn
6. Auckland
7. Sydney
8. Berlín
9. Winnipeg
10. Vancouver

10 smart řešení k větší udržitelnosti měst

- Polopropustné a propustné plochy
- Sběr a zpracování bio odpadu
- Podpora veřejné dopravy
- Výměna veřejného osvětlení za LED, rozvrhy osvětlování
- Systemy na zachytávání dešť'ovky
- Začleňování vodních prvků
- Podpora místní produkce potravin
- Rozšiřování a zkvalitňování zelených ploch
- Sečení trávníků s mulčováním, sečení na etapy
- Instalace hmyzích hotelů



► **Vzrostlý strom absorbuje za rok** <

22 kg skleníkových plynů
20 kg prachu

► **Stromy dále pomáhají** <

Zadržet přímé sluneční světlo a tvořit stín (snížení teploty až o 6 °C oproti okolí)
Zvlhčovat vzduch (50 - 80 l/den)

Zdroj



Premiant Liberec

Jediné město ČR, které se dostalo na seznam 100 měst EU v misi k uhlíkové neutralitě do roku 2030.

Příklady udržitelných projektů měst a obcí ČR



UNIKÁTNÍ PARK S RETENČNÍM JEZÍRKEM

📍 Brno, Nový Lískovec

Cena za realizaci:

10,3 mil. Kč

Provozní náklady:

300 tis. Kč ročně

vznikl místo plánované zástavby

Zadržuje dešťovku
Bojuje s přivalovými dešti
Vytváří lepší mikroklima
Je osázen původními dřevinami



MOKŘAD MÍSTO SKLÁDKY

📍 Jablonné v Podještědí

mokřad vybudován na místě bývalé skládky

Provozní náklady:

150 tis. Kč ročně

Přírozně zadržuje vodu
V létě ochlazuje
a v zimě otepluje okolí
Z ovzduší pohlcuje oxid uhličitý
Přírozně čistí vodu
od hnojiv a chemikálií
Zajišťuje biodiverzitu
Vytváří rekreační oblast



FOTOVOLTAIKA BEZ DOTACÍ

📍 Dům dětí a mládeže, Prostějov

Cena za realizaci:

675 tis. Kč

Roční úspory:

142 438 Kč

Bezuhlíková elektřina zdarma
už po 5 letech provozu
První rok (2020) se vyrobilo
39 310 kWh elektřiny
To ušetřilo 142,4 tisíce Kč
na provoz budovy
a 34,3 tuny oxidu uhličitého
(tolik v průměru za rok
vyprodukuje 9 benzinových aut)



Evropská unie
Evropský sociální fond
Operační program Zaměstnanost

Ministerstvo životního prostředí

Zdroj