



Pakt starostů a primátorů
v oblasti Klimatu a Energetiky

Akční plán udržitelné energetiky a klimatu, dále SECAP

Sustainable Energy and Climate Action Plan

Statutární město Brno se stalo v roce 2017 členem Paktu starostů a primátorů.

Zavázalo se tím ke splnění společného cíle - snížit emise skleníkových plynů do roku 2030 alespoň o 40 %. Výchozím je rok 2000. Pro znalost situace byla pro město vytvořena bilance emisí za období let 2000 až 2015, ze které vyplývá, že do roku 2030 je třeba snížit emise skleníkových plynů ještě alespoň o 32 %.

Brno má zpracovaný Akční plán udržitelné energetiky a klimatu - SECAP, který obsahuje plány konkrétních činností a opatření vedoucích ke snižování emisí a současně ke zvyšování odolnosti města vůči klimatickým změnám.

Zapojit je třeba především velké společnosti, ale i domácnosti a jednotlivci mají řadu možností, jak přispět ke snižování emisí a své okolí lépe adaptovat na měnící se klima.

Ale nebudeš zase
dělat chytrou.

Ahoj děti.
Rády byste bydlely
v čistém, zdravém
a chytrém městě? Pojd'te se
podívat se mnou a s kamarádem
holubem, jak je to možné.

Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

B | R | N | O

Ministerstvo životního prostředí



Pakt starostů a primátorů
v oblasti Klimatu a Energetiky

ENERGETICKÉ ÚSPORY

- Dobře izolovaný dům s kvalitními okny, nízké náklady na provoz, využití obnovitelných zdrojů energie (tepelná čerpadla, fotovoltaika), zeleň a stromy kolem – stínění, úsporné osvětlení (LED)
- Šetrné řešení ve vztahu k životnímu prostředí



Ukážu ti holube zahrada až na střeše.

A jak se tam dostavou zvířata, co neumí létat? Nebo to není zahrada i pro zvířata?

Zelená střeška chrání obyvatele domu v létě před velkým horkem a v zimě zase lépe drží teplo pod střešou. Tím uspoří na vytápění a chlazení.



To musí ale protopit peněz. Koukej se, jak se jim čudí z komína. Asi ještě topí uhlím.

Tady u okna je pěkně teplo, podívej, jaké tu mají díry.

Letíme dál, tady je plno dýmu a prachu.

Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

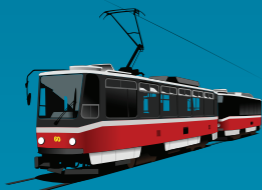
B | R | N | O

Ministerstvo životního prostředí



Pakt starostů a primátorů
v oblasti Klimatu a Energetiky

OPATŘENÍ V DOPRAVĚ



Podívej se sovo, ten autobus vůbec nečadí.

To je elektobus, ten přece nemá co čadit. Nabije si přes noc baterie podobně jako třeba ty mobil a může jezdit.



Jel bych na výlet pořádnou károu.

Ty nevidíš, jak je město ucpané auty? A jak znečišťují životní prostředí? Já mám šalinkartu, tak pojedu šalinou. Nebo si půjčíme společně kolo?



Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

B | R | N | O

Ministerstvo životního prostředí



Pakt starostů a primátorů
v oblasti Klimatu a Energetiky

VYUŽÍVÁNÍ OBNOVITELNÝCH A DRUHOTNÝCH ZDROJŮ ENERGIE

Obnovitelné zdroje energie

- Fotovoltaika – Tuřany
- Vodní elektrárna – Kníničky
- Využití dřevěné štěpky – sídlištní výtopna Brno – Teyschlova
- Větrná elektrárna
- V roce 2015 bylo na území města Brna evidováno 528 licencovaných výroben elektřiny. Z tohoto počtu jsou 4 parní elektrárny, 1 paroplynová, 21 plynových spalovacích elektráren, 492 fotovoltaických elektráren, 7 malých vodních elektráren a 3 větrné elektrárny.

Druhotné zdroje energie

- Komunální odpad – energie vzniklá jako druhotný produkt spalování odpadů
- Odpadní teplo – využití jinak zmařeného tepla pro přímou výrobu elektřiny



Proč stojí ten dům u toho vodopádu?

To je přehrada a pod ní vodní elektrárna. Síla proudu vody tu vyrábí elektřinu pro lidi. Je to čistá energie.

Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.



B | R | N | O

Ministerstvo životního prostředí



Pakt starostů a primátorů
v oblasti Klimatu a Energetiky

FOTOVOLTAIKA

- Čistá energie, která nezatěžuje ŽP
- Spotřeba elektrické energie a její ceny rostou a je třeba hledat možnosti k větší soběstačnosti
- Možnost využití dotačních titulů



Co to mají na střeše
za minidomky?

To jsou přece fotovoltaické panely.
Lidé si s nimi chytají energii ze slunce
a pak jí můžou využít třeba ke svícení,
vaření nebo ohřevu vody.

Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY



Ministerstvo životního prostředí



Pakt starostů a primátorů
v oblasti Klimatu a Energetiky

ADAPTAČNÍ OPATŘENÍ

- Vytvořit systém zelené infrastruktury pro snížení rizik spojených s vlnami horka
- Zvýšit efektivitu hospodaření se srážkovou vodou ve smyslu „zadržet a využít“
- Zajistit stabilní vodní režim a revitalizaci vybraných vodních toků

To je krásné město.

Nejen krásné, ale i zdravé a čisté. Spousta zeleně, vodních ploch a těch domečků, které si chytají energii ze slunce.



Také vás to zaujalo?
Chcete vědět něco víc?
Podívejte se na uvedené
webové stránky a najděte
si, co vás ještě zajímá.

A jde to i v mobilu.
www.ekodotace.brno.cz



Tento projekt je spolufinancován Státním fondem životního prostředí České republiky na základě rozhodnutí ministra životního prostředí.



STÁTNÍ FOND
ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ
ČESKÉ REPUBLIKY

B | R | N | O

Ministerstvo životního prostředí