

# OPATŘENÍ V DOPRAVĚ

  
Pakt starostů a primátorů  
v oblasti Klimatu a Energetiky



Podívej se sovo,  
ten autobus vůbec  
nečadí.

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

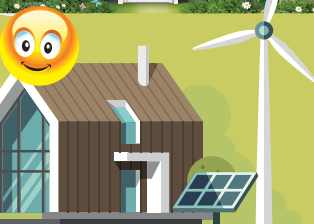
Jel bych na výlet  
pořádnou károu.

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

# ENERGETICKÉ ÚSPORY

  
Pakt starostů a primátorů  
v oblasti Klimatu a Energetiky

- 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 zahradu  
až na střeše.

A jak se tam  
dostanou 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  
teplu pod střeškou. Tím uspoří na  
vytápění a chlazení.



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

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

Letíme dál,  
tady je plno  
dýmu a prachu.

# Akční plán udržitelné energetiky a klimatu, dále SECAP

  
Pakt starostů a primátorů  
v oblasti Klimatu a Energetiky

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.

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.

Ale nebudeš zase  
dělat chytrou.



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



B R N O

Ministerstvo životního prostředí

www.sfzp.cz

www.brno.cz

www.mzp.cz



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.

### Druhотné zdroje energie

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



Proč stají ten dům u toho vodopádu?

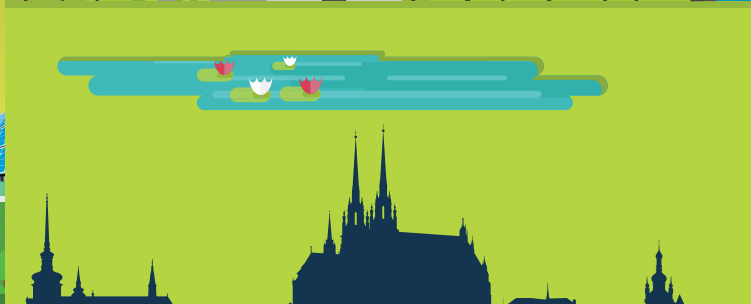
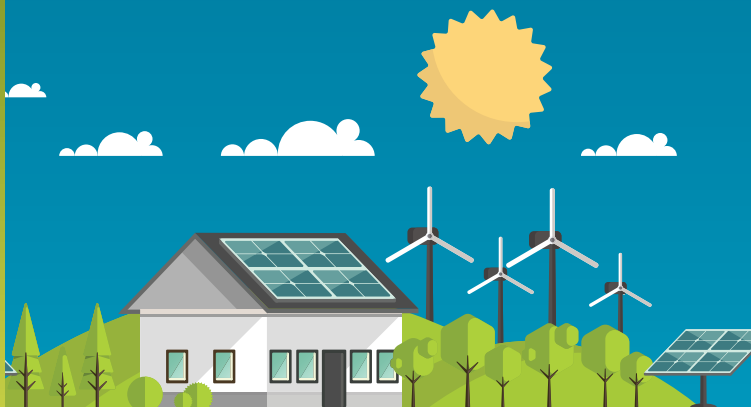
To je přehrada a pod ní vodní elektrárna. Síla proudu vody tu vyrábí elektřinu pro lidi. Je to čistá energie.



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.



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 najdete si, co vás ještě zajímá.

A jde to i v mobilu.  
[www.ekodotace.brno.cz](http://www.ekodotace.brno.cz)

