## Brno, Czech Republic: Practical steps towards a green city

## BRNO



Mgr. Martin Košťál, Head of the Division of Environmental Motivation Programs



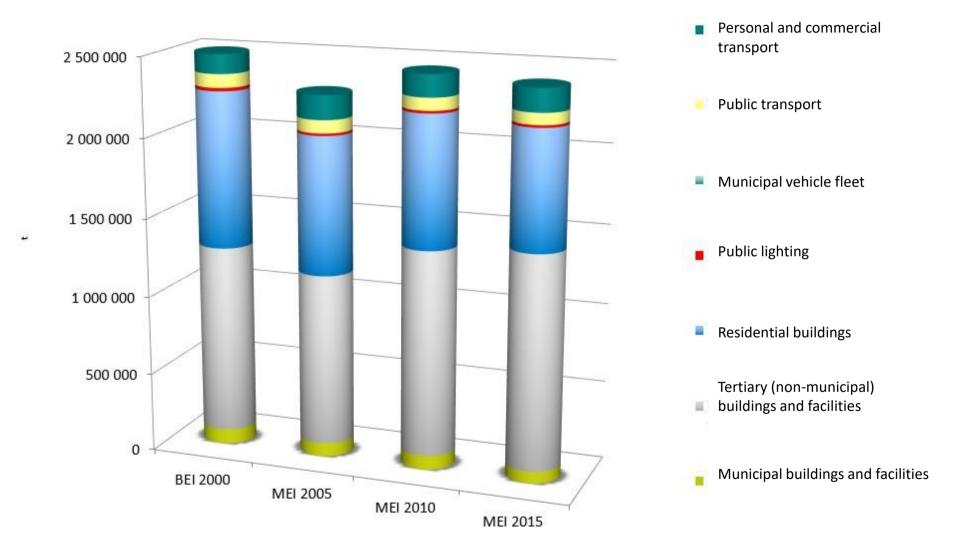
**Covenant of Mayors** associates more than 11 000 signatory cities;

**In Czech rep**., a total of 66 municipalities have joined the pact so far, with a commitment to **reduce CO<sub>2</sub> by 40% by 2030**, as is the case with the city of Brno;

Brno joined in 2017 and SECAP approved in 2019;

Brno still has 30% left to fulfill the commitment.

#### Emission score $CO_2$ (t/year) – according to sectors



- Waste prevention;
- Sustainable transport;
- Promoting sustainability;
- Rainwater retention;
- Care of urban greenery;

### Involvement of society



- Increasing the use of energy from renewable sources, especially on buildings, in transport and public lighting;
- By constantly increasing the energy efficiency of buildings and saving energy;
- Application of appropriate adaptation measures;

# #PripravBrno

- We encourage society to join the city's efforts
- We offer opportunities and programs for the public to get involved;
- We educate the public, from the youngest;
- We present examples of responsible behavior of the city and also of the companies operating in it;
- We strive to be seen;

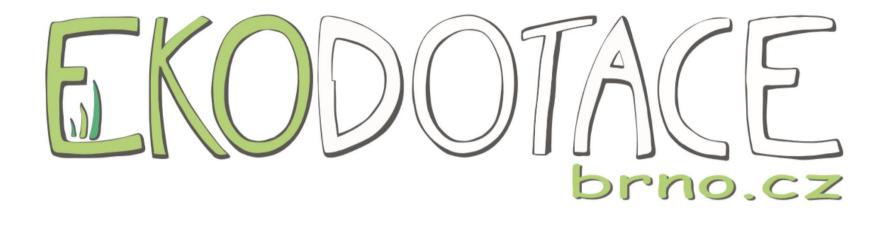
The call for help in reducing emissions in Brno has already reached totaly

## 87 partners

#### PŘÍKLADY DOBRÉ PRAXE

| FIRMA                                | NÁZEV PROJEKTU                         | OBLAST     | ROK REALIZACE |
|--------------------------------------|--|------------|---------------|
| Masarykova univerzita                | Nákup zelené elektřiny                 | Energetika | 2020          |
| SAKO Brno, a.s.                      | Nákup vozidel Econic                   | Doprava    | 2020          |
| Brněnské komunikace a.s.             | Podpora nemotorové<br>dopravy          | Doprava    | 2017 - 2020   |
| CTP Invest, spol. s r.o.             | Zelená střecha                         | Adaptace   | 2018-2020     |
| Thermo Fisher Scientific Brno s.r.o. | Do práce na kole                       | Doprava    |               |
| Kancelář veřejného ochránce práv     | Výsadba stromků                        | Adaptace   |               |
| Trikaya Asset Management a.s.        | Zelené střechy bytové domy<br>Neumanka | Adaptace   | 2019-2020     |
| ASIO TECH spol. s r.o.               | Zasakovací rošty                       | Adaptace   | 2019          |
|                                      |  |            | < 1 2 3 4 6 > |





We have 6 subsidy programs so that citizens and organisations can help the city in improving the quality of a healthy environment;

We distribute around 3.000.000 Euros per year!

## EKODOTACE brno.cz



Státní fond životního prostředí + statutární město Brno = společná podpora projektů pro hospodaření se srážkovou vodou.



Zelené střechy pomohou hospodařit se srážkovou vodou, snížit množství poletavého prachu a regulovat povrchovou teplotu stavby. A jako příjemný bonus hezky vypadají.



Sousedská setkávání, zázemí pro děti, prostor pro venkovní relaxaci – toto vše lze podpořit ozeleněním prostoru kolem vašeho domu.



Pohodová akce na břehu řeky, která má ekologický rozměr? Ano!



Bavilo by vás informovat širokou veřejnost napříč generacemi o ekologických tématech? Rádi podpoříme váš projekt!



Šetříte životní prostředí jízdou šalinou? Nemáte už ani studentskou, ale ještě ani seniorskou slevu? Platíte řádně poplatek za komunální odpad? Přispějeme vám na vaši roční elektronickou šalinkartu!



To date, there are already **273 implemented projects,** and the area of green roofs supported by city subsidies has grown to **45.297 m<sup>2</sup>** 



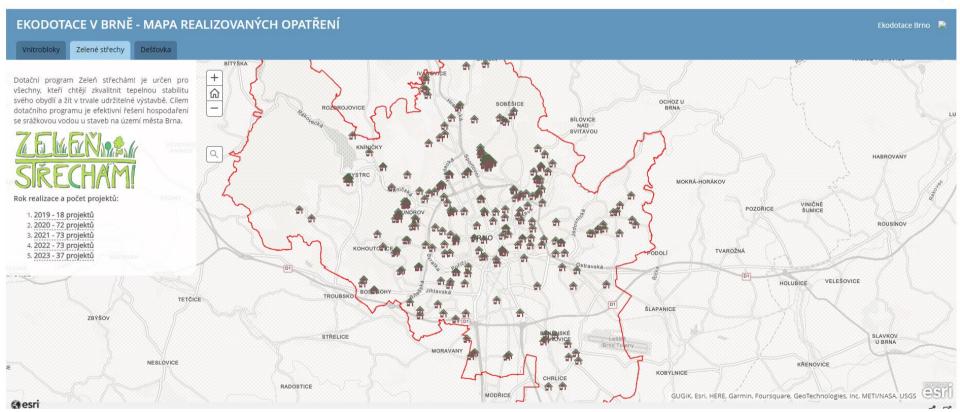


## BRNO

#### Ekodotace Aktuality Dotace Dodavatelé Harmonogram dotací Mapa Dokumenty Kontakty

#### 🛏 🗃 Vyhledat

Ekodotace > Mapa



EKODOTACE

BRNO

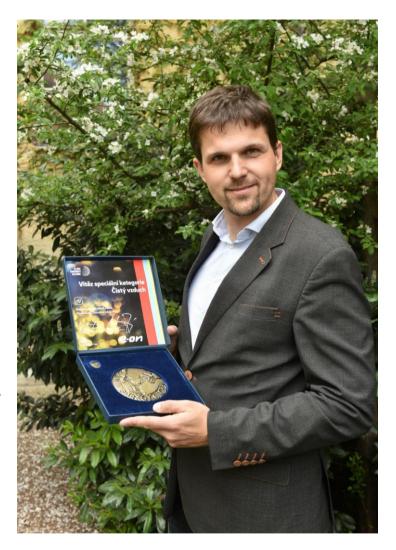
The Sokol (physical training association)
Kounicova street
extensive green roof
area of vegetation layer: 686 m<sup>2</sup>
total price of the project: 52 680 € / subsidy
27 160 €

Residential building – Švermova street
extensive green roof
area of vegetation layer 240 m<sup>2</sup>
total price of the project: 16 120 € / subsidy 16 120 €





The city of Brno became the winner of clean air category in the competition **Energy Globe Awards 2020** 





...and the winner in the competition **Smart cities 2021...** 

Special prize in this contest has also won the Memorandum project...







And we won in the following year in the same competition

#### Smart cities 2022.

Project "Environmental Education program for primary schools.

## **EDUCATION FIRST...**

- Our school program is designed for students from 6 to 15 years old (elementary school)
- We offer different program depending on the age of the kids:
  - environmental theatre (6-9 years)
  - environmental workshop with topic SUSTAINABILITY (9-11 years)
  - environmental workshop with topic ENERGY (11-15 years)
  - Exhibition for all



#### 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 jsou 4 parní elektrárny, 1 paroplynová, 21 plynových spalovacích elektráren, 492 fotovoltaických elektráren a 3 větrné elektrárny.

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.



#### **FOTOVOLTAIKA**

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

Co to mail

na střeše

za minidomky?

To isou přece fotovoltaické

panely. Lidé si s nimi chytají

energii ze slunce a pak jí

můžou využít třeba ke svícení,

vaření nebo ohřevu vody.

Možnost využití dotačních titulů



## **ADAPTAČNÍ OPATŘENÍ** To je krásné město Nejen krásné, ale i zdravé a čisté. Spousta zeleně, vodních ploch a těch domečků, které si chytají energii

Pakt starostů a primátorů

v oblasti Klimatu a Energetiky

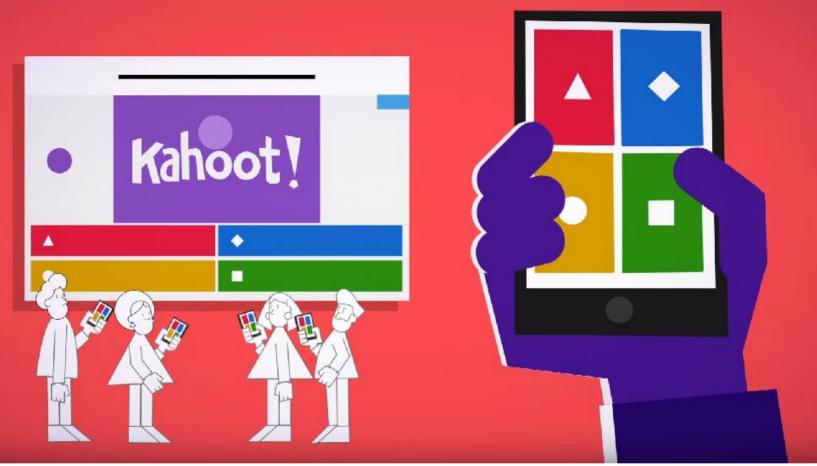
ze slunce.

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

Druhotné zdroje energie

. 8 . 8 . 4



### Let's go to KAHOOT!

- 1. Open the website www.kahoot.it
- 2. Copy the GAME PIN from screen
  - 3. Choose your nickname
  - 4. Wait for other players.







## Let's go to the website







NA CO2

#### NAFUKOVADLA

INA CO2

Dimension tolerance +-5%. |The colours of the document are only tentative. The surface of the inflatable will not be straight, it will be way. Inner structures only illustrative.



**TUN** 

Kubiček VISIONAIR | Jarní 2a, 614 00 Brno, Czech Republic | Tel.: +420 545 211 917 | e-mail: info@kubicekvisionair.con
WWW.KUBICEKVISIONAIR.COM



## Thank you for your attention

Mgr. Martin Košťál



https://priprav.brno.cz

https://ekodotace.brno.cz

#pripravbrno

