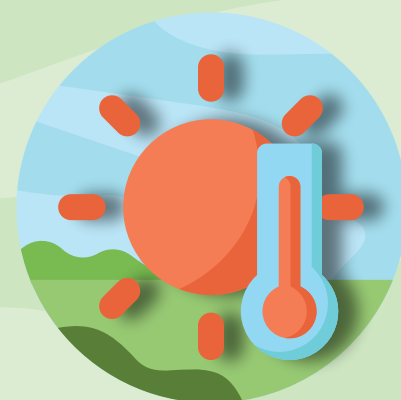


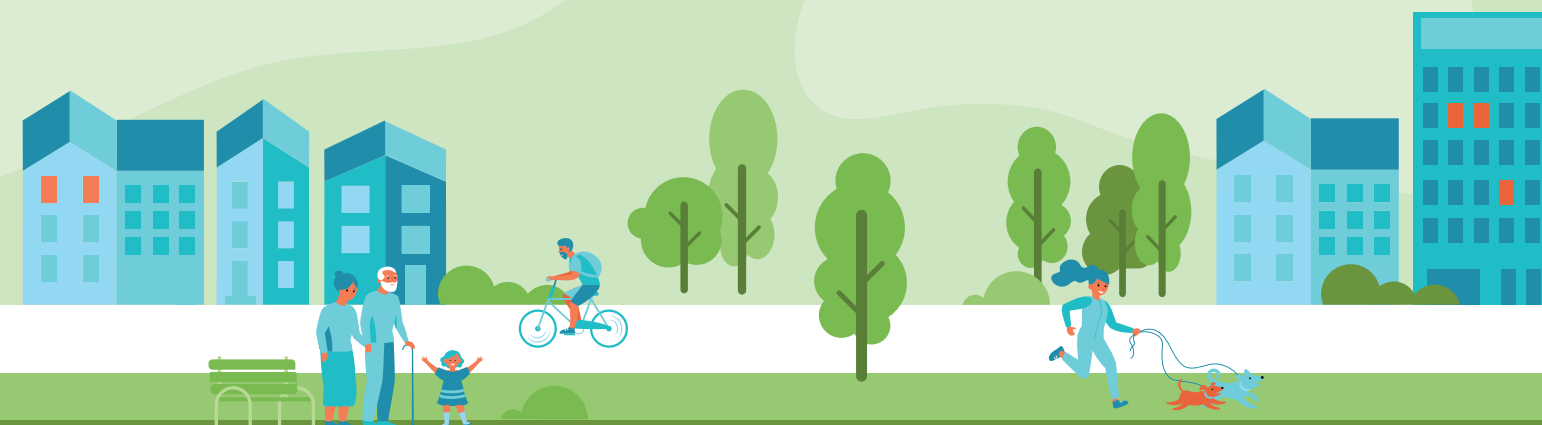
... aby město nepálilo

## Jak chladit přehřátá města



### Vznik tepelného ostrova města

V letních měsících, kdy přichází vlny veder, bývají ve městech o několik stupňů vyšší teploty než v okolní krajině, čemuž se odborně říká tepelný ostrov města. Je to dáno především zpevněnými povrchy ulic, silnic i fasádami domů, které akumulují teplo a vydávají ho i po setmění. Povrchové teploty během dne dosahují někdy až 70 °C. V takovém prostředí se člověku žije velmi obtížně a nepříjemně. Vzhledem k předpokládanému nárůstu horkých dní a nocí bude potřeba začít pracovat s cíleným a dlouhodobým ochlazováním města.



**LIFE**  
**Tree Check**

[www.lifetreecheck.eu](http://www.lifetreecheck.eu)

Další tipy, co dělat, aby město nepálilo, najdete na stránkách projektu [LIFE Tree Check](http://www.lifetreecheck.eu).

f adaptterra

ig adaptteraproject

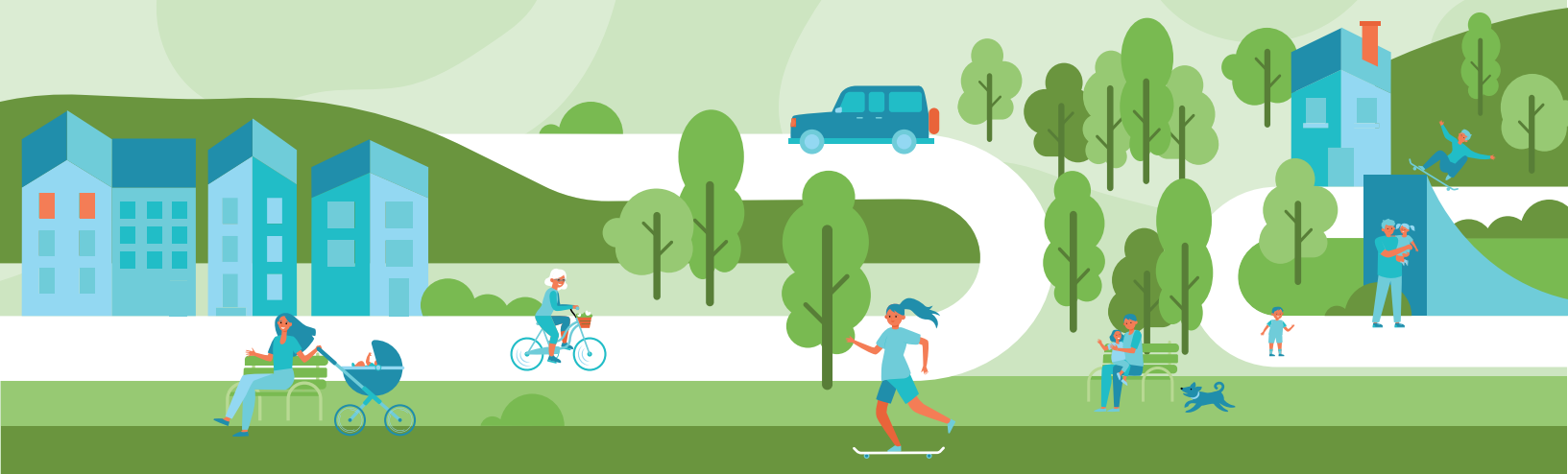
tw adaptterra

## Jaké máme možnosti chlazení veřejného prostoru?

Využitím interiérové klimatizace k chlazení spotřebujeme mnoho elektrické energie a pouze přeneseme teplo zevnitř do venkovního prostoru. Chlazení veřejného prostoru technickými řešeními jako jsou stínící plachty, slunečníky nebo mlžítka má zase jen omezený účinek.

### Budme tedy efektivnější a vytvářejme prvky, které budou přehřívání města dlouhodobě mírnit.

- **Dejme prostor zeleni.** Povrchová teplota přírodních ploch – trávníků, trvalkových záhonů či květnatých luk je mnohem nižší než u zpevněných ploch.
- **Chraňme stávající vzrostlé stromy a sázejme na vhodných místech nové.** Stromy totiž město chladí svou přirozenou schopností odpařovat vodu. Navíc poskytují příjemný stín. Zajistěme jim tedy podmínky pro dlouhodobý růst.
- Tam, kde je to možné, **nahradme asfalt a beton propustnými či polopropustnými povrchy** (zatravnovací dlažbou, šterkovými trávničky a u tramvajových pásů například rozchodníkovými koberci).
- Střechy budov natřeme světlou barvou, u plochých střech zvažme **vybudování zelené (vegetační) střechy**.
- Fasády domů doplníme o vnější **konstrukce s popínavými rostlinami**, které chladí nejen zvenku, ale také udržují příjemnější klima uvnitř budov.
- Na přehřívající se povrchy **využijme fotovoltaické panely**, které dopadající teplo přemění na elektřinu. Díky tomu se jejich povrchová teplota podobá přírodním prvkům.
- **Zadržujeme dešťovou vodu** pomocí zasakovacích pásů, dešťových záhonů, průlehů, mokřadů či sběrných jezírek. Vodu můžeme také spádovat z chodníků a parkovacích stání do větších travnatých ploch. Zachycená voda pak postupným vypařováním zchladí okolní prostředí.
- **Zajistěme přístup k vodním prvkům** – potokům, řekám, náhonům, rybníčkům. Představují ve vedru nejlepší způsob, jak se osvěžit. Dbejme proto i na jejich čistotu.



**LIFE**  
**Tree Check**

[www.lifetrecheck.eu](http://www.lifetrecheck.eu)

Projekt LIFE Tree Check získal finanční podporu Evropské unie z programu LIFE



Podpořeno díky

Ministerstvo životního prostředí

Koordinátor

náďace  
**partnerství**  
I LIDÉ A PŘÍRODA

Partneři

CzechGlobe

okřPoxo

ökotárs  
služitvny

KRI

lemitol

safetrees