

<b>Téma</b>	Životní prostředí - adaptace na změnu klimatu
<b>Program</b>	LIFE
<b>Název projektu</b>	Urban Adapt
<b>Realizátor projektu, partneři</b>	Město Rotterdam (koordinátor), RWS (Rijkswaterstaat - součást nizozemského ministerstva pro infrastrukturu a životní prostředí), WNF (Stichting Het Wereld Natuur Fonds-Nederland – Světový fond na ochranu přírody)
<b>Rozpočet</b>	10.362.411 EUR (2.767.892 EUR kofinancováno z programu LIFE)
<b>Období realizace</b>	16. červenec 2015 – 31. prosinec 2021

Rotterdam je první velké evropské město se schválenou Strategii adaptace města na klimatické změny. Cílem projektu LIFE Urban Adapt je přispět ke snížení účinků změn klimatu ve městě. Úzká spolupráce mezi městem, jeho obyvateli, podniky a jinými občanskými organizacemi je nezbytná pro rychlou a efektivní realizaci opatření k adaptaci na změny klimatu.

### Jaký problém jsme řešili?

Změna klimatu je celosvětovou otázkou rozvoje, která může způsobit vážné problémy ve městském prostředí, a to:

1. Zvýšené povodňové riziko z důvodu zvýšených srážek a stoupající hladiny vody;
2. Zvýšené teploty vyplývající z efektu městského tepelného ostrova;
3. Zhoršování kvality života rostlin a živočichů na suchu i ve vodě.

### Jaké cíle jsme si stanovili?

Hlavním cílem programu LIFE URBAN-ADAPT je představit inovativní a participační přístup během realizace a provádění Strategie adaptace města na klimatické změny a související opatření. Projekt testuje participativní přístupy ve dvou odlišných prostředích. V rámci projektu je také tvořen plán pro rozvoj strategie adaptace města na klimatické změny a pro participaci v rozhodovacích procesech, které jsou nezbytné pro realizaci adaptačních strategií. Projekt cílí na zvýšení odolnosti vůči změnám klimatu dvou oblastí (Zomerhofkwartier a Nieuwe Maas), a to obnovou jejich ekosystémů a biologické diverzity.

Konkrétní další očekávané změny:

#### V oblasti Zomerhofkwartier (ZoHo):

- 11 550 m<sup>2</sup> nově vysazené zelené infrastruktury;
- 10% snížení znečištění ovzduší oxidem dusičitým;
- Umístění 100 (SMART) vodních barelů;
- 800 m<sup>3</sup> dodatečné kapacity pro skladování vody;
- 20% snížení v hlášených událostech přetečení odpadních vod;
- Snížení o 0,5 ° C povrchové teploty;
- Zapojení 250 osob do strategie adaptace města na klimatické změny.

### **V oblasti Nieuwe Maas:**

- 37 500 m<sup>2</sup> inovativních zelených hranic v Nassauhavenu a Mallegatpark;
- Výrazné zvýšení biologické diverzity;
- Významné zlepšení kvality vody;
- Zlepšení vnímání a angažovanosti veřejnosti v cílových oblastech;
- 37 500 m<sup>2</sup> snížení nevyužitých pevných břehů řeky;
- Zlepšení dostupnosti a využití ploch na břehu řeky.

### **Jaké probíhající aktivity realizujeme?**

#### *Přílivový park:*

V příštích několika letech bude v Rotterdamském regionu vytvořena řada nových parků. Na břehy řeky bude vysazena zeleň a vegetace, jež vytvoří novou atraktivní krajinu lépe odolnou změnám klimatu - přílivový park. V současné době probíhají práce v centru města, v oblastech Nieuwe Waterweg a Nieuwe Maas.

#### *Zomerhofkwartier Rotterdam: laboratoř pro oblast odolnou vůči změnám klimatu:*

S cílem zajistit, aby se oblast Zomerhofkwartier stala odolnou vůči změnám klimatu se obyvatelé, zainteresovaní stakeholderi z privátní i veřejné sféry a město Rotterdam spojily při realizaci přeměny parkovacích prostor na deštné zahrady a střechy budov přetvářejí na zelené farmy. Především vydlážděný vnější prostor nabízí dostatečné možnosti pro realizaci podobných nápadů pro přizpůsobení se změnám klimatu. Jedná se o „sousedský“ projekt v centru města, který se zaměřuje na úzkou spolupráci mezi rezidenty, podniky a organizacemi občanské společnosti.

### **Očekávané dopady:**

#### **Přizpůsobení se vnitřní části města klimatickým změnám**

- zvýšení zelené infrastruktury
- vytvoření kapacit skladování vody
- zlepšení kapacity infiltrace
- snížení průměrné teploty
- snížení rizika zaplavení kanalizace

#### **Klimaticky adaptivní zelené hranice řeky**

- zvýšit odolnost proti povodním v oblasti řeky
- posílit přírodní ekosystém řeky a biologickou diverzitu
- zatraktivnit město
- více zapojit veřejnost a privátní zainteresované strany