



Doprovodný materiál k semináři

KROK ZA KROKEM: dešťové zahrady a záhony

Dešťová zahrada a záhony jsou zahradním prvkem, jejich konstrukce umožňuje shromažďovat přebytečnou vodu, tu na pozemku kratší dobu zadržet, postupně zasakovat a zároveň umožnit růst zajímavých rostlin a trav.

1. Ekosystémové služby dešťových zahrad a záhonů

- redukují výkyvy teplot mezi dnem a nocí
- ve městech snižují okolní teplotu (městský tepelný ostrov)
- zmírňují kolísání vlhkosti vzduchu

2. Zvyšují biodiverzitu

- vytvářejí životní prostory pro rostliny a živočichy
- mohou sloužit jako podpůrné životní prostředí pro trávy a cévnaté rostliny

3. Ekonomické benefity

- zadržují dešťovou vodu a tím se omezuje množství vody odtékající do kanalizace
- mají téměř neomezenou životnost
- při správném založení vám zajistí sucho v základech vašeho domu

4. Sociální služby

- jsou estetickým prvkem pro rekreaci a odpočinek
- mají pozitivní dopady na fyzické i mentální zdraví (snižují astma, stres, deprese)
- posilují vztah s přírodou
- mohou být využívány pro pěstování květin

5. Začínáme - nalezení správného umístění a sklonu

- Vyberte si na pozemku místo, kam bude dešťová zahrada svedena z příjezdových cest, okapů nebo dalších vyvýšených míst.
- Volte místo alespoň 3 metry vzdálené od budovy
- Pro dostatečný průtok vody do dešťové zahrady, potřebujete sklon alespoň 1 cm na 1 metr (1 %).
- K měření sklonu dvora použijte vodováhu a prkno (rovné, dlouhé).

6. Svedení vody

- Můžete využít vodu ze střech, z příjezdové cesty, ze dvora nebo z jiných vodotěsných povrchů
- Pokud směřujete do dešťového záhonu vodu z okapu, můžete zvolit buď vedení v plastovém drenážním potrubí, nebo vytvořit „koryto“ z drenážního štěrku frakce 16/32.

7. Dešťový záhon - parametry

- Musíte vypočítat množství vody, které do něj bude přivedeno
- Vyzkoušejte zasakovací schopnost půdy na daném místě (vykopejte díru 20x20x20 cm, naplňte vodou, měřte, za jakou dobu se voda vsákne)
- Z těchto parametrů vypočítejte hloubku dešťového záhonu – voda by se měla zcela zasáknout do 3 – 4 dnů

8. Vlastní konstrukce záhonu

- Vykopejte patřičnou plochu a hloubku dešťového záhonu
- Vysypejte hrubým štěrkem
- Nasypejte pěstební substrát nebo zeminu (lze použít i mulčovací textilii)

9. Osázení rostlinami

- Pro výsadbu do dešťových záhonů nejsou vhodné vlhkomilné rostliny – uschly by

- Rostliny, které jsou z hlediska nároků na vlhkost označeny jako „průměrné až vlhké“, byste měli umístit do nejhlubší části záhonu.
- Rostliny označené jako „průměrné až suché“ by měly být umístěny ve vyšších částech dešťové zahrady.
- Vhodnými rostlinami jsou astra, třapatka, denivka, kosatec, ostřice a rozchodník

10. Péče o dešťový záhon

- První rok po výsadbě je žádoucí rostliny průběžně zalévat a dosypávat mulč.
- Následně je dešťový záhon prakticky bezúdržbový a můžeme se radovat z květin v něm rostoucích

Tipy pro vás

- **Nezapomeňte z dešťového záhonu udělat přepad na další část zahrady pro případ přívalového deště**
- **Dobře spočítejte vsakovací schopnost půdy - voda by se v dešťovém záhonu neměla držet více než 5 dnů, jinak zde vznikne líheň pro komáry**



Projekt **Semináře „Krok za krokem“ k udržitelnosti**
je realizován s finanční podporou hl. města Prahy