

Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?

**Festival environmentálnych
výučbových programov Šiška
2018,
Hotel Sitno, Vyhne
27.11.2018
Katka Vajliková
SEV SAŽP Dropie**



Aktivita je realizovaná v rámci národného projektu

Zlepšovanie informovanosti a poskytovanie poradenstva v oblasti zlepšovania kvality životného prostredia na Slovensku.

Projekt je spolufinancovaný z Kohézneho fondu v rámci Operačného programu Kvalita životného prostredia.

Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?

**2050 Paris Smart City:
Projekt, ktorý zmení
pohľad na mesto**





Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?

SEV SAŽP Dropie

- Dolný Žitný ostrov
- CHVÚ Ostrovné lúky
- jednodňové a pobytové programy
- LIFE Ostrovné lúky
- SKHU Chute Podunajskej prírody
- NP HA3: Informačné aktivity v oblasti ochrany prírody a krajiny
- OP KŽP Obnova administratívnej budovy SEV SAŽP Dropie
- Nórsky finančný mechanizmus Climate change Living Lab



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?

Prírodné záhrady

- Oáza pre živočíchy, rastliny aj človeka
- ponúka množstvo zážitkov malým aj veľkým
- tri hlavné kritériá: nepoužívať rašelinu, ľahko rozpustné umelé hnojivá a pesticídy
- <http://www.prirodnazahrada.eu/>



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?

www.dropie.sazp.sk

FB SEV Dropie



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



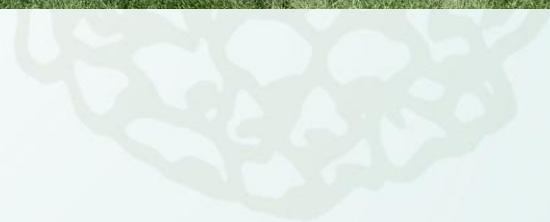
Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?

Budovanie školských záhrad na učenie vonku:

- efektívne zvyšovanie biodiverzity
- adaptačné a mitigačné opatrenia na zmenu klímy
 - rozvoj „soft skills“ detí
- napomáha rozvoju sebadôvery, sebadisciplíny, spolupráce
 - vplyv na zdravie, emocionálny a sociálny rozmer
- spoločne vytvoriť priestor s „dôvodmi“ tráviť čas vonku



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?

Rezortná koncepcia environmentálnej výchovy, vzdelávania a osvetu do roku 2025

Opatrenie

3.2 Podpora nových trendov v oblasti EVVO

3.2.4

Realizovať inšpiratívne a zážitkové programy priamo v prírodnom prostredí s cieľom podporiť praktické zručnosti a schopnosť využiť získané poznatky v reálnom živote.



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?

Zelená sieť



- bylinkové záhrady
 - lúka
 - kríky a stromy
 - mŕtve drevo
 - divočina
 - kompost
 - vertikálne steny
 - dažďové záhrady
 - mokrad'
- hmyzie hotely, búdky, úkryty



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



Bylinková záhrada

- Prehlbuje zmyslové vnímanie
- Úžitkovosť (čaje, limonády)
 - Zvyšovanie biodiverzity
 - „hávede“ hmyzu v krajine



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?

Lúka

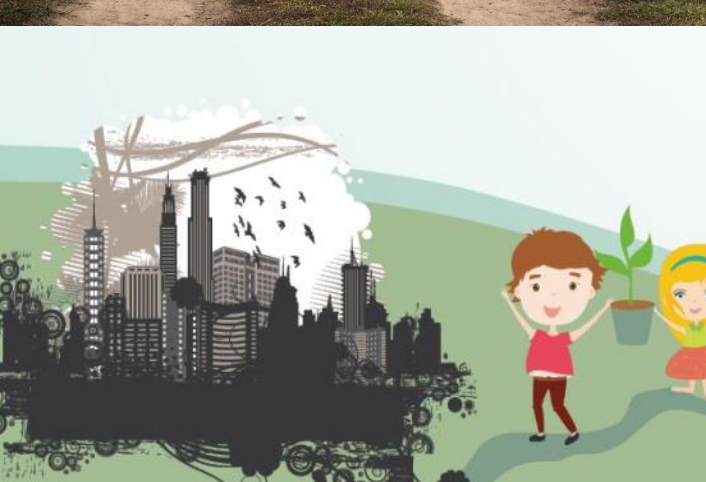
- najdôležitejší biotop pre hmyz- motýle
 - lúčne rastliny
- rôzne vrstvy biotopov na zapojenej lúke
 - biodiverzita
 - úkryt a potrava



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?

Kríky a stromy

- úkryt pre živočíchy a ochrana pred dravcami
 - potrava
- zlepšovanie mikroklimy- tieň a vlhkosť
- ochrana pôdy- pôdopokryvná funkcia a tvorba humusu
 - zvyšovanie biodiverzity
 - tieň zo stromov
 - fotosyntéza
 - tlmia hluk
 - čistia vzduch, ...



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



Mŕtve drevo

- drevo v rôznom štádiu rozkladu
 - úkryt, vývoj lariev
 - hniezdenie
- humus- dôležitá zložka pôdy
- $\frac{3}{4}$ lietajúceho hmyzu zmizlo za posledných 25 rokov, ročne cca 6%



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?

PŘIROZENÝ VÝVOJ ROSTLINNÉHO SPOLEČENSTVA

Část zahrady v rohu u silnice byla po ukončení stavby ponechána svému osudu, vysadili jsme zde jen několik olší lepkavých a topolů černých. Nechali jsme na přírodě, co zde poroste.

V přírodě nezůstane žádná zem holá, na odkryté půdě se velmi rychle uchytí semínka. Nejprve se objeví jednoleté rostliny, následně víceleté byliny, později keře a stromy. První rostliny, které zde vyrostou, se nazývají pionýrské. Zastíní půdu a připraví prostředí pro další druhy. Poté z daného místa mizí a nahradí je jiné druhy rostlin. S novými druhy se zároveň mění mikroklima stanoviště. Tento proces změn se nazývá **SUKCESE**.

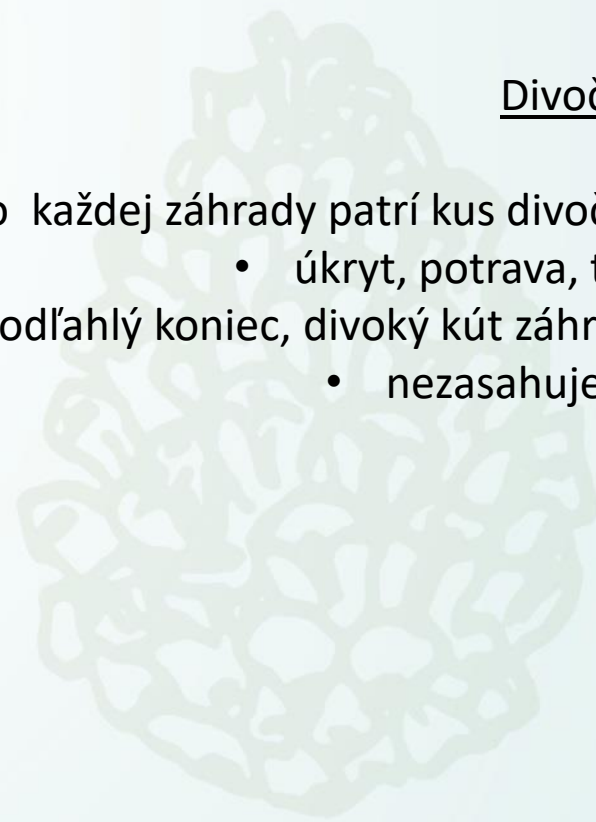
Sukcese trvá mnoho let a na místě se vystřídá mnoho druhů rostlin, z nichž některé zůstanou a některé vývojem zcela vymizí. Konečným výsledkem je stabilní společenstvo stromů, keřů a bylin nazývané **KLIMAX**.

Po desetiletém vývoji se v aktuální fázi sukcese na tomto místě nachází hlavně tyto rostliny:



Divočina

- do každé zahrady patří kus divočiny
 - úkryt, potrava, tieň
- na odľahlý koniec, divoký kút zahrady
 - nezasahujeme



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?

Kompost

- mitigačné opatrenie (najväčšia zložka odpadu bioodpad 45%)
 - „je bruchom“ záhrady
 - rozklad organických látok na živiny
 - polotieň, vzduch, priemerná vlhkosť
 - skvelý biotop pre plazy (jašterice, slepúchy, hady)
- dobrá pomôcka na prilákanie plazov sú staré koberce



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



Vertikálna zeleň

- do exteriéru aj interiéru
- adaptačné a mitigačné opatrenie
 - zlepšenie mikroklimy
 - filtrácia vzduchu, hluku
 - biodiverzita
- orientácia k svetovým stranám
 - najhoršia je južná strana



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



Dažďové záhrady

- adaptačné a mitigačné opatrenie
 - znižovanie vodnej stopy
- prirodzené vsakovanie a výpar vody
 - zlepšovanie mikroklimy
- znižovanie alergénov a prašnosti
 - biodiverzita
 - potrava



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?

Mokrade

- vplyv na mikroklimu a hospodárenie s vodou
- výskyt vodných druhov rastlín a živočíchov (žaby, hady, vodné bezstavovce)
- zásobárne vody, zdroje vody pre zvieratá
 - význam vody v krajine
 - kolobeh vody v krajine



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



Hmyzie hotely a rôzne hávedníky

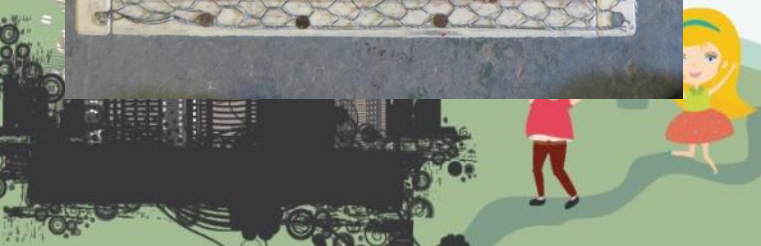
- rozmnožovanie
 - úkryt
 - potrava
 - zvyšovanie biodiverzity
- rozvíjanie zručností detí a spolupráca
- vzdelávanie



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



ZELENÁ SIEŤ- PODAJ TO ĎALEJ.....

- rovesnícke vzdelávanie
- efektívne šírenie informácií
- dobrovoľníctvo
- zlepšovanie „mäkkých zručností“ : komunikácia, formovanie názorov a postojov, organizačné zručnosti



Zelená sieť- sieť pre budúcnosť?



d'akujem za pozornosť