



# Permakultúra

---

Navrhovanie trvalo udržateľných ľudských sídiel na základe princípov ekologického hospodárstva, rodového statku, poľnohospodárskeho družstva či permakultúrneho dizajnu

# Obsah:

Predstavenie 3 rôznych, ale podobných sídiel, komunít a usadlostí, ktoré sú postavené na princípoch ekologického hospodárstva, rodového statku, pemakultúrneho dizajnu alebo poľnohospodárskeho družstva a sú zároveň udržateľné a samostatne fungujúce

- V malom: Casa delle Erbe
- Vo väčšom: Ekovesnice Vrbovce
- Vo veľkom: Komunita Damanhur

# Agriturismo Casa delle Erbe



- Zóny
- Zachovaný pôvodný ovocný sad
- Zóna divočiny s kompostom
- Vyvýšené zmiešané záhony
- Špirály
- Permakultúrne záhony
- Jazierka, prírodný bazén
- Sauna s lesíkom
- Okrasné záhrady
- Hospodárske budovy
- Zeleninové polia
- Fóliovníky
- Zvieratá

# Zóny:

- Zóna 0 – ubytovacie domy
- Zóna 1- kuchynská záhrada, bylinky
- Zóna 2- intenzívne pestovanie, foliovník, plodiny na predaj
- Zóna 3- veľké ovocné stromy, pastva, polia, plodiny na predaj
- Zóna 4-pastva, polia, divoké plodiny, sklizeň
- Zóna 5- divočina, bez zásahu a údržby, inšpirácia, meditácia





- Bio semená, organické GMO-free plodiny
- Lokálna produkcia pre lokálnu spotrebu – vlastnú aj druhých
- Samoužitelnosť po celý rok – v zime čerpajú zásoby

- Energetická sebestačnost – solárne panely, veterná elektrárň
- Vodné zdroje







# Ekovesnice Vrbovce

---



# Rodový statok

- Pozemok (ha až viac)
- Skladá sa z mnohých prírodných a užitočných prvkov ako je ekozahrada s jedlým ovocným lesom, jazierko, sad, lúka a les
- Výsadba a pestovanie všetkých plodín je založená na princípoch permakultury a prírodných metódach hospodárenia
- Samoobživa



# Projekt Eko Osada Bílé Karpaty:

- Experimentálna osada
- Používanie tradične osvedčených prírodných materiálov prevažne z miestnych zdrojov
- Využívanie metódy AgroKruh – pestovanie biozeleniny na 2ha pre 60 rodín





## Energetická sebestačnosť

- Využívanie prírodných zdrojov energie
- Zadržovanie a recyklácia vody priamo na pozemkoch
- Cieľom je dosiahnutie trvalej udržateľnosti



# Damanhur

Komunitní vesnice / federácia 30 eko komunít





- **Vlastné produkty – sezónne**
- **Vlastná spotreba**
- **Vlastná mena – bartrový obchod**
- **Sú plne samostatný a samouživiteľný**
- **Organické, bio, GMO-free potraviny**
- **Výroba vlastných odevov**
- **Minimálny odpad**









- ovocie
- zelenina
- zrná

- polia
- záhrady
- lesy
- domy

Využívajú :

- organické septické systémy
- mokradné systémy pre úpravu šedej a čiernej vody
- dažďovú vodu
  
- čistia prúd vody pre domáce použitie
- kompostujú potravinový odpad = hnojivo k opätovnému použitiu
- recyklujú



Ďakujem za pozornosť

Karolína Poláčková 460 119

# Zdroje :

- <http://www.damanhur.org/>
  - <http://ekovesnice.cz/229-projekt-eko-osada-bile-karpaty.html>
  - <http://ekovesnice.cz/142-energetika-vesnice.html>
  - <https://www.casadelleerbe.it/>
- 
- Obrázky:
  - <http://www.google.cz/>