

Permakulturní projekty pomoc - kde je potřeba

H. Vlašínová
FSS MU 2011

Afrika



Permaculture Sabina, Uganda

Children of Uganda (COU) a Permaculture Across Borders (PAB) – partnerské organizace které v okrese Mukono Rakai v Jižní Ugandě založily permakulturní centrum tzv. Sabina Home a Boarding School Uganda s nádhernou permakulturní zahradou. Je zde ubytováno kolem 300 dětí z okolí –oblasti postihované epidemií HIV/AIDS. Děti se zde učí pod vedením Michele Sabto a dalších, jak si zajistit zdravou pitnou vodu a vypěstovat základní potraviny, podílejí se na pěstování zeleniny a ovoce, pomáhají i s chovem slepic. Potraviny se zpracovávají pro společnou kuchyni. Patronem je australský učitel permakultury Prue Gill, v jeho šlépějích pokračují jeho studenti – domácí třídní učitelé James Kalokola a Anna Kisakye Nakibinge. (www.youtube.com/watch?v=hFNSGjnSb8I)

<http://3.bp.blogspot.com/-CXJvOChLHŠw/TITNc57qRhI/AAAAAAAAA3o/Mc3p5hxOodk/s1600/Sabina+pupils+harvest+maize.jpg>



Kick Out Taboo Food & Promote Legumes in Uvira, DR Congo

Projekt zaměřený především na osvětu a citlivé nahrazování ustálených (tabu) mýtů v oblasti výživy, které zhoršují podvýživu žen a dětí v této oblasti. Zároveň je zaměřen na obnovení zdrojů kvalitního osiva, které v této oblasti díky dlouhodobému strádání chybí, podporu pěstování luštěnin, rozšíření chovu slepic a v neposlední míře i posílení postavení žen.

http://permaculture.org.au/project_profiles/images/taboo_food_uvira_congo/woman_with_child_on_mat.jpg

Ozquest Gardens, Namibia

Pokus vytvořit permakulturní zahradu v poušti – mladí australští dobrovolníci – projekt využívající odpadní vodu z místního turistického centra – díky tomu se zde daří velký podíl zeleniny, dříve dovážené na vzdálenost cca 1000km z Jižní Afriky, pro turistické centrum vypěstovat.

http://permaculture.org.au/project_profiles/images/ozquest_garden_namibia/progress.jpg



[Tribal Networks Morocco](http://maroc.tribalnetworks.org/help.html)

<http://maroc.tribalnetworks.org/help.html>

V současné době (2010 kurz permakultury)
se snaží:

- 1/ zavést internet a tím umožnit jednak možnost žádosti o pomoc pro odlehlé oblasti, zároveň i zvýšení informovanosti, sdílení účinných metod apod.
- 2/ Naučit lidi, jak si mohou sami pomoci, především jak zachytit vodu, jak zabránit erozím půdy
- 3/ staví se školní komunitní centra, aby mohla být zajištěna spolupráce s místními komunitami
- 4/ rozšířením obzorů a posílením hrdosti na svoje rodiště by mohlo dojít k zaměstnání mladých lidí v místě a rozvíjení místních komunit (jinak dochází často k jejich stěhování za nejistou budoucností do měst)
- 5/ zavedení low-tech metody čištění vody a vaření potravin (aby se nemuselo spotřebovávat dřevo)
- 6/ rozšíření možností pěstovat plodiny v místních podmínkách
- 7/ zabránit intenzivní pastvě, chránit stromy a tím zvýšit množství vody

Na obrázcích je zřejmé, že tu dochází k velké vodní erozi, srážky spadnou naráz – a následuje dlouhé období sucha, kdy není dostatek vody ani na pití natož na zavlažování

http://permaculture.org.au/project_profiles/images/tribal_networks_morocco/small_camel.jpg



[Badilisha Ecovillage Foundation Trust, Kenya](#)

turistické centrum, které poskytuje ubytování a potraviny z místní produkce – zázemí pro výlety do okolí Viktoriina jezera

[Darfur Hospital; American Sudanese Partnerships, Darfur, Sudan](#)

mikroklima nemocnice zajištěné metodou stavění z balíků zeminy - architekt Mishou Sanchez – americko sudánská spolupráce (The Permaculture Research Institutes' method of desert gardening for humanitarian relief in Darfur, Sudan....)





WWF programy na
zachování biodiverzity
Magagaskaru
od roku 1997

<http://www.wwf.mg/ourwork/>

Dlouhodobé cíle

- Napláňovat management ochrany přírodních zdrojů a iniciování záchranných akcí a obnovovacích programů;
- Zařazení území do kategorie V – (Protected Area Status);
- Vývoj venkova s ohledem na udržení rozmanitosti – hlavně zapojení místních soukromých i veřejných (i NGO) sektorů do dlouhodobého programu který zohledňuje cíle v chráněné oblasti

Ranobe



http://www.wwf.mg/ourwork/forestandwater/terrestrialprojects/the_ranobe_complex



Onilahy River Valley and Delta



© WWF / Ian Martin

© WWF / Ian Martin

- Intenzivní odlesňování (za 10 let zmizelo 100000 ha lesa)
- 85% obyvatel se živí zemědělstvím
- Globální změny klimatu – rizika neúrody
- Kompenzace prodejem dřevného uhlí

Projekt Ho Avy – Budoucnost pro Madagaskar hoavy.org



Martina Petrů

- *Bud' jako chameleon
žij tady a teď,
ale jedním okem
se dívej do minulosti
a jedním do budoucnosti*



- Pomoc místním obyvatelům, aby sami sobě pomohli
- Tribe Mariboro – farmáři – přístupní učení

x rybáři neplánují

pěstování zeleniny

využití okrajové zóny

agroforestry

sázení rychle rostoucích stromů

solární vařiče, hygiena, péče o zdraví, zdroje vody

víc než peníze jsou potřeba permakulturní znalosti



Školka rychle rostoucích tropických dřevin, které mohou tvořit ochrannou clonu původního pralesa a zároveň poskytovat dřevní hmotu na výrobu dřevného uhlí, krmivo pro skot i potravu...

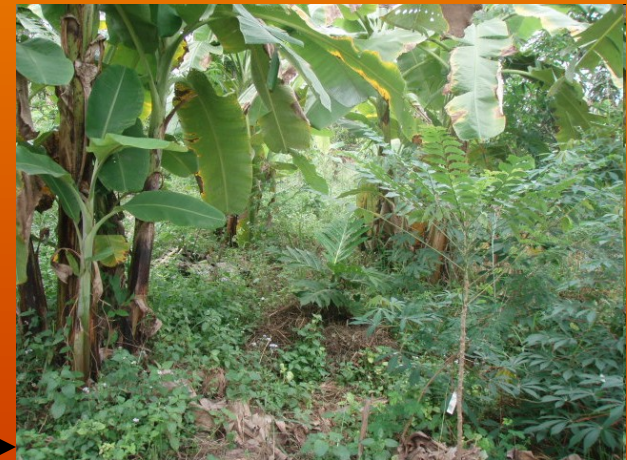
Příklady z Asie

[The Panya Project, Thailand](#)

jeden ze zakladatelů projektu Geoffroy Goddeau, je belgický krajinářský architekt a přírodní stavitel, projekt se snaží o posílení místní komunity nejen v oblasti udržitelnosti, ale i v sociální a kulturní. Pořádají se zde pravidelně permakulturní kurzy (2007 – 2012) a postupně se zde rozvíjí přírodní stavitelství (kompostovací WC, hliněné stavby). Pozemek má cca 4 ha a nachází se na vrchovině **severního Thajska**, mezi konvenční plodiny zde patří rýže/ sója / kukuřice. V okolí je jedlý les s více než 40 druhů ovocných stromů, navazují přírodní lesy. Je zde možné vidět ukázky zachycení vody v krajině - 500 metrů swejlů, přehradu.



Po 3 letech
permakultury



<http://panyaproject.org/wordpress/wp-content/uploads/2011/02/p1030425enhanced-199x300.jpg>

<http://panyaproject.org/wordpress/wp-content/uploads/2011/02/MaeJo01.jpg>

<http://panyaproject.org/wordpress/wp-content/uploads/2011/02/pb200447.jpg>

Fuji Eco-Park Village, Japan

Inspirativní soukromý projekt založený po absolvování kurzu permakultury Billa Mollisona v Tokyu 1998 japonským obchodníkem, panem Imai



[http://permaculture.org.au/project_profiles/
images/fuji_eco-park_japan/flowform-garden.jpg](http://permaculture.org.au/project_profiles/images/fuji_eco-park_japan/flowform-garden.jpg)
[images/fuji_eco-park_japan/fairy_hut.jpg](http://permaculture.org.au/project_profiles/images/fuji_eco-park_japan/fairy_hut.jpg)

Hledání chytrých způsobů, jak pracovat, ne proti přírodě, a užívat si života v každém okamžiku.

Cíle – schromáždění know-how (zve odborníky z celého světa) o: obnovitelném zemědělství,

- Návrh na potravinovou soběstačnost
- Organické a NO-DIG zemědělství
- Společenství rostlin
- Vytváření jedlé městské zahrady
- Pěstování a použití bylin
- Chov zvířat a včel

trvale udržitelném designu v zastavěném prostředí

- vlastní design a udržitelné architektury
- Návrh energetické soběstačnosti
- Pasivní solární vytápění
- Tvorba vermikompostu
- Permakulturní design
- Úspěšné kompostovací toalety
- Využívání alternativních a přírodních materiálů

obnovitelné zdroje energie

- Využívání biomasy
- Solární energie pro výrobu tepla, světla a elektřiny
- Domácí elektrické vozy, motocykly a jízdní kola
- Domácí větrné elektrárny

Ochrana vody

- Návrh na soběstačnost a minimalizaci odpadní vody
- Zachycení dešťové vody
- recyklace, regenerace a čištění šedé vody
- Steiner Flowformy pro čištění a energizaci vody
- Biotop – koupací rybník
- Domácí čistička vody

Poštovní adresa

Fuji Eco-Park Village

Fujigane, Fuji

kawaguchiko-machi

Minami Tsuru-gun,

Yamanashi-ken

Japonsko 401 0338

E: Masa (at) Cosmo-

wave.com

nebo

Cecilia (at)

ocean.com.au

Tel: +81 903 23 0332 1

W: www.fujieco.co.jp

www.ringospermacultur

e.blogspot.com

Dong Kam School Food Garden, Thailand

malá chudá vesnice 680 km od
Bangkoku, školička vznikla
spoluprací všech obyvatel, kdy se v
rámci permakulturního kurzu naučili,
jak se dá jednoduše stavět z hlíny.

Po zakoupení 3 prasat (z darů) se
naučili vyrábět kotovice, postavili
komunitní centrum

Následovalo postavení malé stanice
na výrobu bioplynu

Byla založena komunitní zahrada



Before



After

Green Tree Foundation Water Harvesting, India

Cílem projektu bylo demonstrovat permakulturní techniky k zachycení vody – zaměstnancům lokální NGO Green Tree Foundation, aby to mohli dále šířit při zakládání dalších projektů agroforestry a obnovení vodních zdrojů i zemědělství krajině Andra Pradesh.



http://permaculture.org.au/project_profiles/

[images/green_tree_foundation_water_harvesting_india/swale3.jpg](http://permaculture.org.au/images/green_tree_foundation_water_harvesting_india/swale3.jpg)

[/images/green_tree_foundation_water_harvesting_india/swale2.jpg](http://permaculture.org.au/images/green_tree_foundation_water_harvesting_india/swale2.jpg)

Projekt Timbaktu Collectiv

indický aktivista Choitresh Gangula,
s manželkou Mary Vattamattan založili v
roce 1990 NGO Timbaktu Collectiv –
Podporuje sebeorganizaci bezzemků a
drobných zemědělců ve 130 vesnicích
jižní Indie (Andhra Pradesh)

<http://www.timbaktu.org/>

- alternative models of sustainable development in the drought prone [Anantapur district](#) of Andhra Pradesh, India.
- With local self governance as the underlying theme, the Collective has been working on issues of
 - ecological restoration
 - natural resource management
 - empowerment and rights to women, dalits, children and people with disabilities
 - As part of its strategy the Collective has formed **numerous village based organisations** of the rural poor and promoted various producer owned, mutually aided [business enterprises](#).

Timbaktu 1992



<http://www.timbaktu.org/>

Timbaktu dnes



<http://www.timbaktu.org/>

Kalpavali - zalesňování



Foto N. Johanisová



Foto N. Johanisová



Foto N. Johanisová



Foto N. Johanisová



Foto N. Johanisová



Foto N. Johanisová



Foto N. Johanisová

Sřední východ

Jordan Valley Permaculture Project

Geoff Lawton, působí v této oblasti od roku 1999 a navrhl a řídil tři roky projekt financovaný JICCA. Byl to vzorový projekt jak suchou neúrodnou půdu v okolí Mrtvého moře změnit na zemi poskytující místním lidem plnohodnotný život....



http://permaculture.org.au/project_profiles/images/jordan_valley/before_after_field.jpg

[The Permaculture Institute of Afghanistan](http://permaculture.org.au/project_profiles)

Projekt farmy a komunitního školícího střediska v Afganistanu



http://permaculture.org.au/project_profiles

[/images/permaculture_institute_afghanistan/picking-radishes-with-child.jpg](http://permaculture.org.au/images/permaculture_institute_afghanistan/picking-radishes-with-child.jpg)

Jižní Amerika

- [Project Racine, Haiti](#)

- Republika Haiti je nejméně rozvinutá země na západní polokouli a její HDI (Human Development Index) je **0.454**.
- 98% této původně zemědělské země bylo odlesněno, což vedlo ke katastrofálním sesuvům půdy a zranitelnosti – následně k záplavám, extrémnímu vysušení a sesuvům půdy. Projekt je zaměřen na znovuzalesnění a obnovení zničené krajiny.

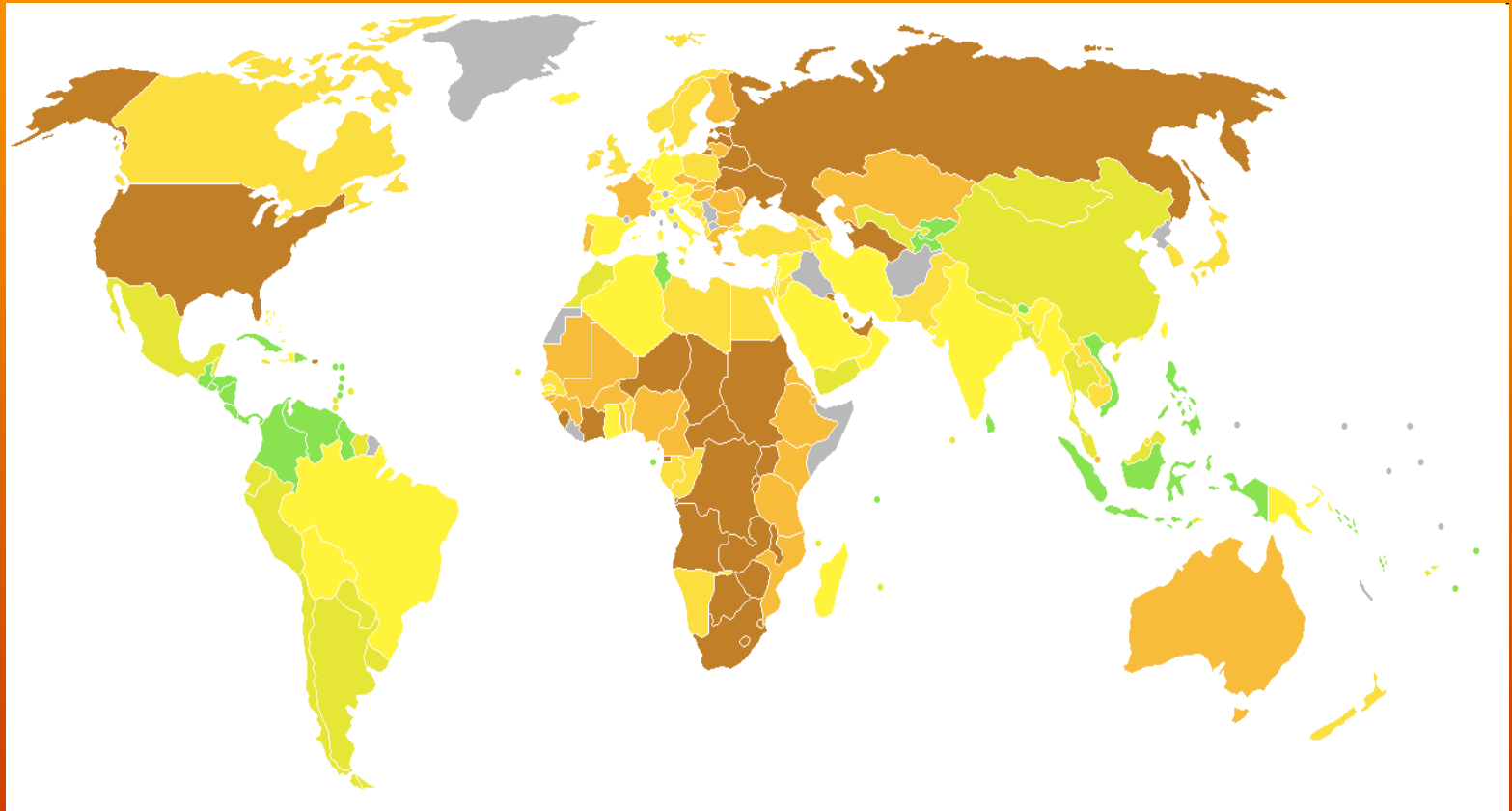


http://permaculture.org.au/project_profiles/images/project_racine_haiti/003.jpg

(Evropa - Ukrajina 0.729)

- **Hlavní poslání a cíle projektu:**
- Inspirovat jednotlivce, rozvíjet místní vůdce prostřednictvím programu školení mladých
- Prostřednictvím školení v designu permakultury a podpory realizace permakulturních systémů zalesňování vytvořit praktické nástroje a prostředky na podporu ekologicky, ekonomicky a sociálně udržitelné Haiti
- Podpoření podnikatelů – výcvik, podpora zakládání a rozvoje mikropodniků a partnerství s místními organizacemi mikrofinancování na podporu mladých Hait'ánů v rozvoji firem, které nabízejí tržní řešení hlavních příčin zhoršování životního prostředí.

http://en.wikipedia.org/wiki/List_of_countries_by_Human_Development_Index



Highest rank through to lowest rank; grey indicates Information not available .