

Soběstačný skleník - Zeměloďka Anděl

Během roku 2012 jsme se podíleli na stavbě několika Zemělodí v ČR a USA. Nadchli jsme se pro tento koncept bydlení a stavění a cítili jsme potřebu tuto architekturu adaptovat na české podmínky a využívat ji při stavebních projektech i v ČR. Na jaře 2013 jsme po dohodě se zahrádkářským svazem zahájili projekt Zeměloďka Anděl v osadě Mrázovka. Záměrem je vytvořit multifunkční zahradu určenou pro výzkum systémů celoročního pěstování za energetické soběstačnosti (využití tepla ze slunce a kompostu, sběr a čištění dešťové vody). Pozemek by zároveň mohl celý sloužit jako místo setkávání zahrádkářů kolonie.

Skleník postavený na základě návrhů Michaela Reynoldse je hlavním elementem celého projektu. Rádi bychom skleník dali k dispozici pro universitní studium a dlouhodobě sledovali a rozvíjeli architekturu a systémy používané v Zemělodích. Především efektivitu sluneční stěny v kombinaci s termální masou, efektivitu kompostového vytápění, možnost soběstačného celoročního subtropického pěstování, akvaponické pěstování a filtraci dešťové vody v botanických jednotkách. Za nynější situace je důležité, aby bylo zřejmé, že o rozvoj tímto směrem je obecný i akademický zájem.

Stěny zadržující svah musely být vyšší, než jsme předpokládali, a proto potřebujeme k dokončení skleníku stavební povolení a souhlas vlastníka pozemku, kterým je Magistrát hl. m. Prahy. Naneštěstí přes politickou vůli a záštitu hl.m.Prahy nesouhlasila Majetková komise Rady MHMP s udělením práva provést stavbu aniž by uvedla důvod. V následujících měsících budeme jednat o způsobu uvedení pozemku do náležitého stavu se Zahrádkářským svazem a Stavebním úřadem. Dokončení skleníku tedy reálně, bude-li Majetkové komisi a Zahrádkářskému svazu zřejmé, že má projekt akademickou podporu. Domníváme se, že ideální pro spolupráci a akademickou podporu by byla Česká zemědělská univerzita v Praze..

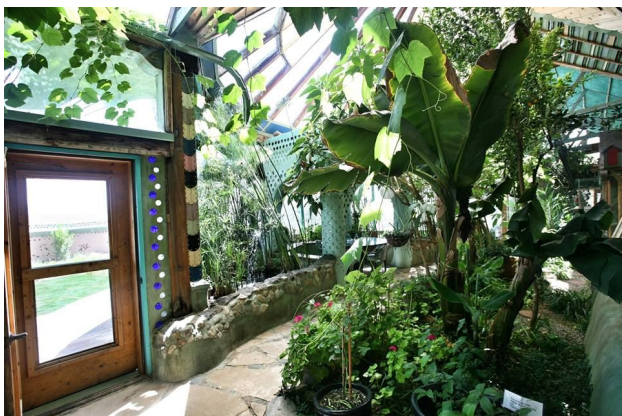
Vizualizace stavby Zeměloďka Anděl zasazená do stávajícího terénu.



Stávající situace v osadě Mrázovka je neuspokojivá jak pro sousedy, pro město i možný rozvoj a studium konceptu.



Zásadní součástí všech Zemělodí je dvojitý skleník, díky kterému se ve vnitřních prostorách udržuje stabilní teplota 21°C. Využívá se tedy k pěstování rostlin vyžadujících tyto teploty.



V příkrém svahu osady jsme díky bednění z pneumatik zhotovili záhony a vysázeli mnoho bylin a keřů. Ve spolupráci s Přírodovědeckou fakultou UK jsme provedli měření ovlivňování půdy a biomasy pneumatikami.

