

Predstavujeme Ekocentrum **SOSNA**

Ekologické vzdelávacie centrum SOSNA sa nachádza 12 km od Košíc v krásnom podhorskem prostredí, v obci Družstevná pri Hornáde. Na Slovensku je jedným z ojedinelých demonštračných vzdelávacích centier postavených podľa princípov ekologického staviteľstva a trvalo udržateľného rozvoja. Cieľom Ekocentra SOSNA je zrozumiteľnými spôsobmi predstaviť možnosti ochrany prírody, prostredia a zdravia ľudí, ako aj praktické spôsoby šetrenia energiou a vodou.

Ekocentrum vybudovalo občianske združenie SOSNA v rokoch 2009 – 2011, čím si splnilo dlhoročný sen svojich členov. Ekocentrum vzniklo dôkladným prebudovaním chátrajúcej budovy opustených školských dielní, zrekonštruovaných s použitím miestnych prírodných a recyklovaných materiálov tak, aby výsledok bol nielen účinný, ale aj estetický a aby v sebe niesol posolstvo zodpovedného prístupu k prostrediu a prírode. Významnú časť stavebných a rekonštrukčných prác vykonal dobrovoľníci počas víkendových akcií.



Pôvodný stav budovy
pred rekonštrukciou



Ekocentrum SOSNA dnes



Veľvyslanec USA Theodore Sedwigck na návšteve v ekocentre

Vitajte!

Čo môžete u nás vidieť?

Najlepšia energia je tá, ktorá sa ušetrí

Zelená strecha

Dom svojou plochou zaberie zeleň, ktorú je možné tejto ploche priravovať. Prístavba a veranda objektu sú zastrešené tzv. vegetačnou strechou, porastenou ozdobnými a úžitkovými rastlinami.



Vykurovanie

Systém vykurovania spočíva v integrovanom systéme prepájajúcom vysoko účinný „turbokrb“ na drevo so solárnymi panelmi, ktoré nám tiež ohrievajú vodu.



Zateplovanie slamou

Na Ekocentre uvidíte zateplenie obvodových stien slamenými balmi, technickou konopou a omietnutie hlinenými omietkami. V podkroví boli na zateplenie strechy použité ovčia vlna a fúkaná buničina (rozomletý papier). Účinnosť týchto materiálov potvrdilo termovízne snímkovanie, ktoré ukázalo, že budova takmer spĺňa parametre pasívneho domu.



Separačné kompostovacie toalety

V ekocentre sú nainštalované na Slovensku zatiaľ unikátne separačné/kompostovacie toalety, ktoré boli vyvinuté vo Švédsku ešte začiatkom minulého storočia. Tento systém nevyžaduje vodu na splachovanie, čím sa ušetrí veľké množstvo pitnej vody.

Prírodná záhrada

Okolo ekocentra je veľká prírodná záhrada, kde sa pestujú plodiny, bylinky a kvety bez akejkoľvek chémie. V záhrade uvidíte staré a netradičné odrody plodín, liečivé rastliny, jazierko, systém zberu a využitia dažďovej vody, solárnu sušičku ovocia, kompostovisko, bylinnú špirálu, vyvýšené záhony, vrbové stavby, divočinu a ďalšie dôležité súčasti biozáhrad.



Prístavba – postavená je technikou Cordwood, pri ktorej krátke odkôrnené polená z dubového dreva ukladané priečne tvoria spolu s maltovou zmesou základné stavebné prvky steny. Strop je zateplený drevenými hoblinami.



Prírodná záhrada ponúka ekologické, zdravé a príjemné prostredie pre návštevníkov. Splňa tieto funkcie: vzdelávaciu (pomôcka v environmentálnej výchove a vzdelávaní žiakov, študentov a pedagógov), komunitnú (do prípravy a využitia pozemku a objektu sú zapojené nielen miestne deti, ale aj dospelí vrátane nezamestnaných, Rómov a pod.), demonštračnú (ukážka ekologickej a umeleckej záhrady) a ekologickú (motivuje deti aj dospelých k ekologickému spôsobu života a pestovaniu).



Inými slovami – Ekocentrum SOSNA je funkčným príkladom nízkoenergetickej, nízkorozpočtovej, ekologickej a estetickej budovy, v ktorej sídli naša organizácia. V priestoroch Ekocentra pravidelne organizujeme rôzne výchovné programy, tréningy, výstavy a prezentácie, zamerané na rôzne environmentálne témy. Pretože je lepšie raz vidieť, ako stokrát počuť! Pokiaľ vy alebo vaša škola alebo organizácia máte záujem nás navštíviť, radi vás privítame, kontakty aj našu ponuku aktivít nájdete na webovej stránke www.sosna.sk.

Štefan Szabó, foto: archív SOSNA