

výstava o současném ekologickém pojetí bydlení

Přednášky na konferenci

„Principy udržitelného rozvoje a jejich praktický dopad na rozvoj regionů“

[pořádáné Libereckým krajem / Dům kultury Liberec]

► čtvrtek, 14.10. 2004, 11:45

Vliv typologie staveb na urbanismus a rozvoj měst.

[Akad. Arch., B. Arch., Josef Horný]

► pátek, 15.10. 2004, 13:20

Úspory energie v domech a jejich energetická koncepcce, provozní a investiční návratnost, dotační tituly.

[Ing. Vladimír Žďára, CSc.]

Partneři



Fakulta stavební ČVUT



Donátoři

nadace
duhová energie

NĀ
NADACE ČESKÉ ARCHITEKTURY

Výstava

► Udržitelné stavění – Člověk, budovy a příroda.

Principy udržitelné výstavby. Životní cyklus budovy. Rekonstrukce, opětné použití, recyklace. Optimalizace návrhu budovy z hlediska požadavků udržitelné výstavby.

► Ekologická architektura a urbanismus.

Dům na míru. Ekologický přístup k tvorbě sídel. Umístění a orientace domu.

► Vnitřní a vnější prostředí domu – Zdraví a ovzduší v budovách. Zeleň v bydlení a úspory energie. Feng Shui.

Zdravé prostředí v budovách. Střešní zahrady. Zimní zahrady. Pnoucí rostliny. Geomantie. Sakrální geometrie. Geopatogenní zóny.

► Konstrukce domů: zdivo, beton, dřevo, nepálená hlína, sláma.

Materiály pro nosné a ostatní konstrukce stavby. Vliv stavebních konstrukcí na životní prostředí. Tepelná ochrana budovy. Tepelné ztráty.

Autoři

Akad. Arch. Aleš Brotánek, MgA. Jan Brotánek, Ing. Samuel Burian, Ing. Arch. Jan Čížek, Doc. Ing. Petr Hájek, CSc., RNDr. Jan Hollan, Akad. Arch., B. Arch., Josef Horný, Akad. Arch. Oldřich Hozman, Prof. Miroslav Jicha, Prof. Ing. DrSc. Miloslav Jokl, Doc. Ing. Karel Kabele, Ing. Jan Král, Ing. Arch. Jiří Makovec, Ing. Petr Morávek CSc., Ing. Arch. Eugen Nagy, Ing. Jan Novák, Ing. Jiří Novák, Ing. Jan Růžička, Ing. Karel Srdečný, Ing. Arch. Petr Suske, CSc. Ing. Miroslav Safařík, RNDr. Vítězslav Vydra, CSc., Doc. Ing. Žabičková CSc., Ing. Vladimír Žďára, CSc.

► Energetické systémy domu – Technologie vytápění a větrání.

Ekologické a efektivní vytápění domů. Větrání nízkoenergetických a pasivních budov. Rekuperace.

► Voda a bydlení – Hospodaření s vodou a úspory.

Kořenové čistírny. Kompostovací toalety.

► Úspory energie při rekonstrukcích činžovních a panelových domů. Studie energetické náročnosti.

► Bydlení s budoucností – Nízkoenergetické a pasivní rodinné a bytové domy, administrativní budovy. Realizace v regionech České republiky a v Evropě.

Modely a materiály

- [1] Dřevěná konstrukce nízkoenergetického domu.
- [2] Stěna pasivního domu s tepelnou izolací ze slaměných balíků.
- [3] Zelená střecha.
- [4] Cihly z nepálené hlíny a hliněné omítky.

Dům kultury Liberec 14.–15.10.2004 www.ecn.cz/ekodum
Krajský úřad Libereckého kraje 19.–31.10.2004