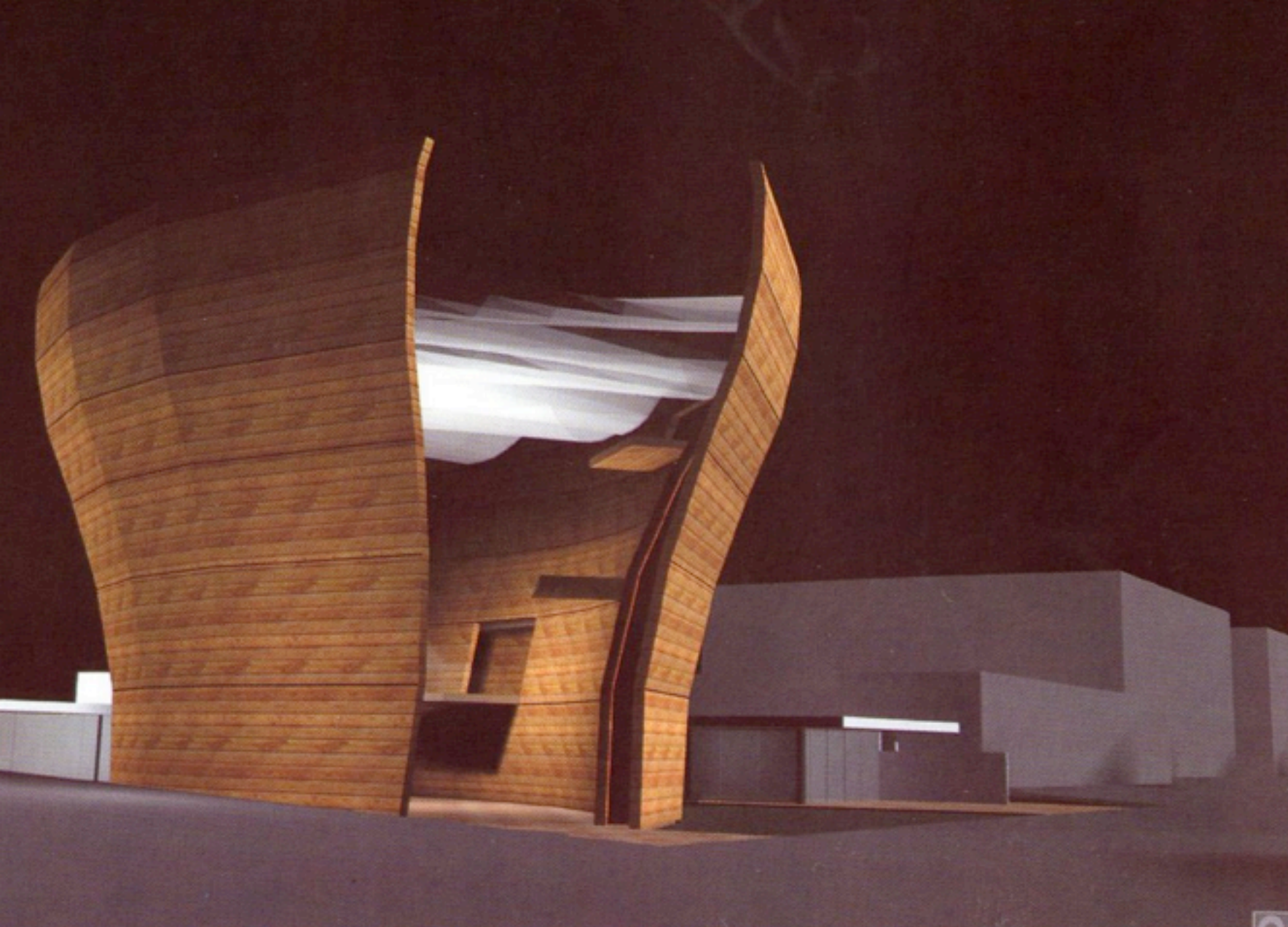


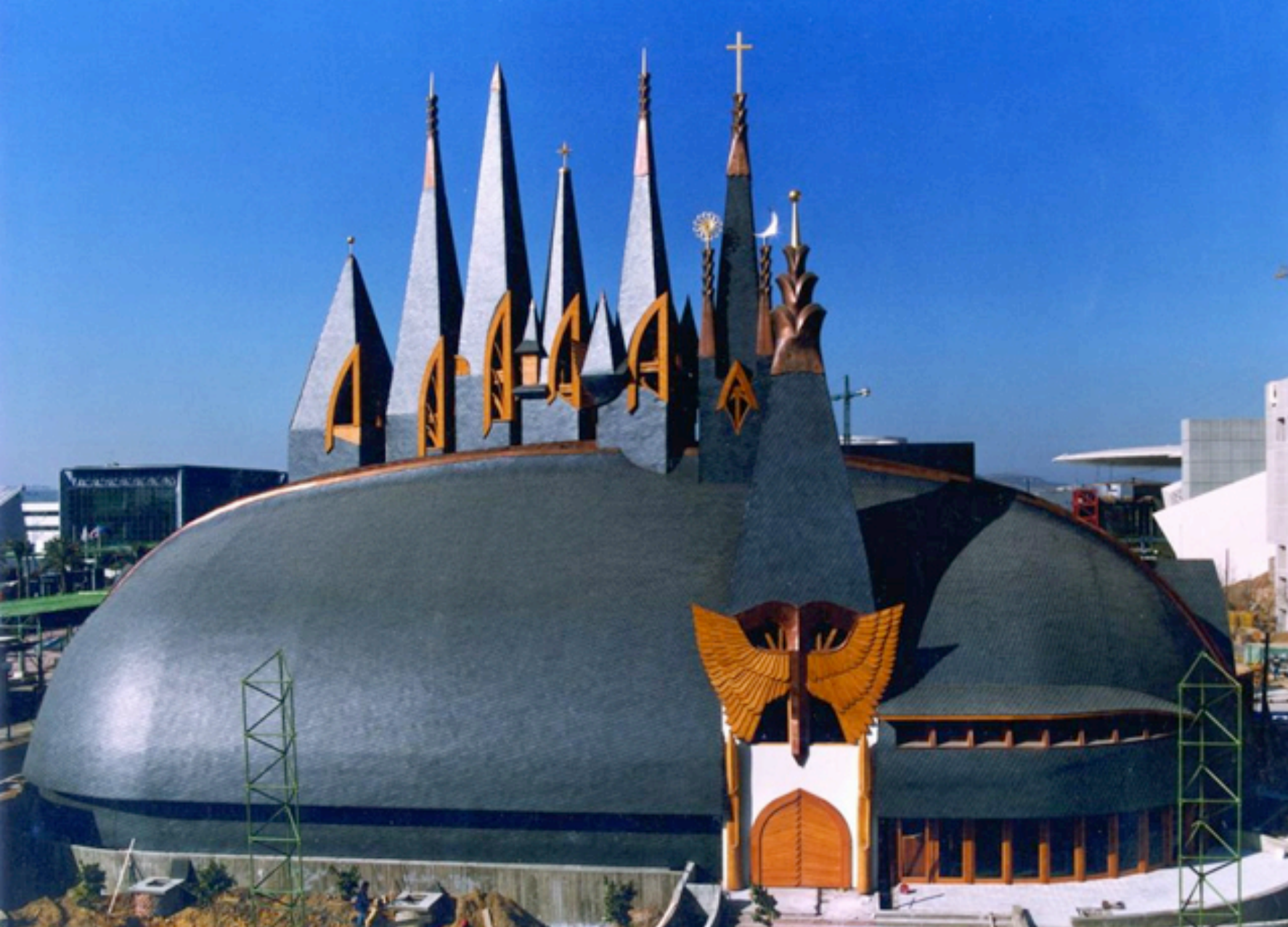


A jövő építőanyaga: a fa

K+F+I a Faipari Mérnöki Karon

Szabó Péter, Dívós Ferenc, Pásztory Zoltán















GRAPHISOFT.
ARCHICAD 16









Új hőátbocsátási határértékek lépnek életbe szeptember 30-tól Szerbiában.

- Németország $U_{fal}=0,28 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Szerbia $U_{fal}=0,30 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Ausztria $U_{fal}=0,35 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Magyarország $U_{fal}=0,45 \text{ W/m}^2\text{K}$

2020 - EU 2010/31/EU irányelve

- Európai Unió $U_{fal}=0,20 \text{ W/m}^2\text{K}$
- CO_2 csökkentése

Mi különbözteti meg a környezettudatos házépítőt a kevésbé környezettudatos társától? Mondjuk az, hogy ez a házépítő a lakhelyéül szolgáló épület megtervezése és felépítése során is figyelemmel van a környezetére. A legfontosabb szempontok, amik felmerülnek a fejében a következők: Milyen környezetterheléssel jár a beépítendő termék előállítása? Az építkezés maga, mennyire terheli meg a környezetet? Mennyi az élettartama a beépülő terméknek, megegyezik-e a ház kívánt élettartamával? Szükség lesz-e, illetve mikor az anyag pótlására, az adott épületszerkezet felújítására? Ezeket a kérdéseket tettük fel mi is magunknak, mikor legfontosabb építőanyagunknak a fát választottuk. A fa, a tartószerkezettől a külső és belső burkolaton át, a befűjt hőszigetelés határoló felületén és az álmennyezeten keresztül a bútorokig sokféle formában megjelenik a házunkban.



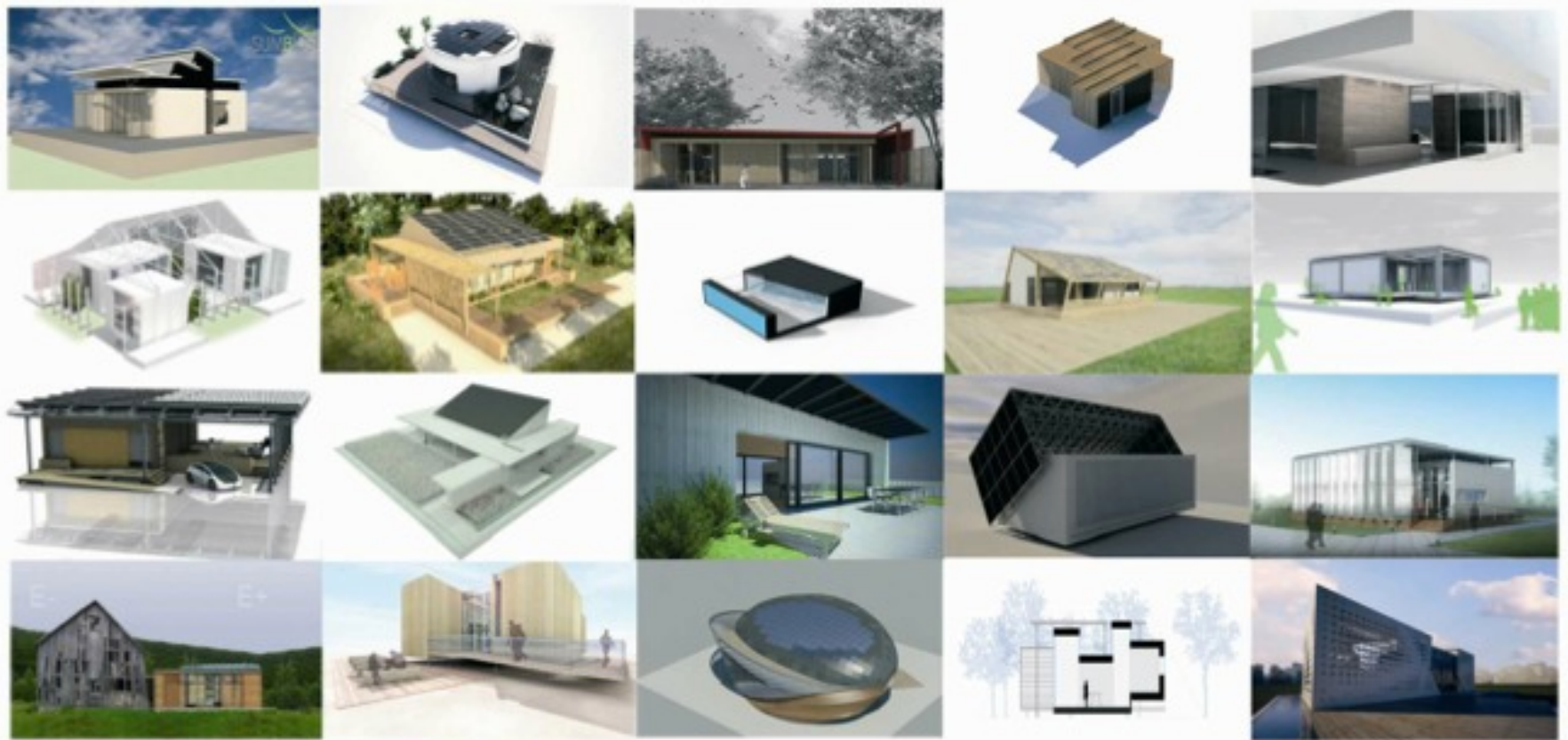


















SZÉCHENYI TERV

TÁMOP-4.2.2.A-11/1/KONV

Környezettudatos energiahatékony épület

Alap és alkalmazott kutatás, mely nemzetközi együttműködésben valósul meg.



SZÉCHENYI TERV

- CO₂ alprojekt
- Dendromassza alapú energiaforrások
- Alternatív energiaforrások
hasznosításának fejlesztése
- Szezonális hőtároló
- Környezettudatos anyagok
- CO₂ hatékony épület és nyílászárók

