

# fiatalok feketén-fehéren young architects' generation 2015

név/name: Borbás Péter/Péter Borbás  
terv/design: Ökologikus családiház/Ecological Family House  
helyszín/location: Szentendre  
tervezés éve/year: 2011

CODE: 3684



## Ökologikus családiház

A családi ház Szentendre történelmi belvárosában épült. Az elbontott parasztház eredeti kontúrja a déli oldalon egy részben beépített tornáccal, a nyugati oldalon fedett terasszal bővült. A bontásból származó anyagok újrahasznosításra kerültek, a 60 cm vastag falakba és a tetőbe extrém vastag újrafelhasznált cellulóz hőszigetelés készült. Az épület passzív és aktív napenergia-hasznosítási elvek alapján épült, fűtési rendszere a központi lakótérben elhelyezett biobrikett és fatüzelésre alkalmas vízteres kandallóval lehetővé teszi az autonóm működést.

## Ecological Family House

The family house was built in the historical center of Szentendre. The original shape of the demolished peasant's house was extended with a porch on the south side, and with a terrace on the west. The materials from the demolition were recycled, the 60 cm thick walls and the roof were filled with extreme thick recycled cellulose insulation. The house was built on the basis of passive and active solar energy utilization principles. The heating system placed in the central living area can heat by briquette and firewood and thus allows the autonomous functioning.

