

Ime partnerstva/projekta:

MASTER CLASS, URBAN RENEWAL OF THE SCHOOL WITH CLT MODULAR ELEMENTS

Nosilna institucija/podjetje: pro:Holz Austria

Ostale sodelujoče institucije: UM FGPA, TU Graz, Univerza v Zagrebu

Ime področja: Pametne zgradbe in dom

Trajanje: april – junij 2016

Status projekta: zaključeno

Kontakt: Miroslav Premrov, miroslav.premrov@um.si, Vesna Žegarac Leskovar, vesna.zegarac@um.si

Mentorji:

Prof.dr. Miroslav Premrov, doc.dr. Vesna Žegarac Leskovar, asist. Mateja Držečnik, asist. Maja Žigart

Opis:

ProHolz Avstrija - avstrijsko združenje za gozdarstvo in lesno industrijo, je kot nadaljevanje uspešno izvedene prireditve Woodbox v Ljubljani v sodelovanju s Tehniško univerzo v Gradcu, Univerzo v Mariboru in Univerzo v Zagrebu organiziralo mednarodni in interdisciplinarni "master class" za študente 2. stopnje bolonjskega programa arhitekture in gradbeništva z naslovom »Urban renewal of a school with CLT modular elements«.

Pod strokovnim mentorstvom profesorjev iz Tehniške Univerze v Gradcu (TU GRAZ) dr. Gerhard Schickhofer-ja in prof. Hans Gangoly-ja in profesorjev iz Univerze v Mariboru - FGPA dr. Miroslava Premrova in doc.dr. Vesne Žegarac Leskovar ter asistentk Maje Žigart in Mateje Držečnik so študenti v interdisciplinarnih skupinah v mesecu aprilu in maju oblikovali koncept prenove in nadgradnje šole s pomočjo modularnih elementov, sestavljenih iz križno-lepljenih masivnih sistemov.

Študenti študijskih programov Arhitektura in Gradbeništvo 2. bolonjske stopnje UM FGPA so pripravili štiri projektne rešitve, ki celostno obravnavajo več vidikov prenove osnovne šole - arhitekturno in funkcionalno prenovo, energijsko prenovo in prenovo konstrukcijskega sistema.

Sodelujoči študenti:

Davor Fistrič, Amanda Jus, Anže Kotnik, Goran Markuš, Tomaž Meznarič, Lea Podvratnik, Uroš Pokeržnik, Jaka Potočnik, Nina Šavc, Boštjan Turk, Jerneja Završki, Matevž Zih

Ime partnerstva/projekta: HIŠA 2030

Izvajalec: UM FGPA

Naročnik: Jelovica hiše d.o.o.

Ime področja: Pametne zgradbe in dom

Datum začetka: 1.3.2014

Kontakt: doc.dr. Vesna Žegarac Leskovar, vesna.zegarac@um.si

Status projekta: zaključeno

Mentorji:

doc. dr. Vesna Žegarac Leskovar, prof.dr. Miroslav Premrov, asist. Maja Žigart

Opis:

Nenehno iskanje najboljših idej na različnih nivojih nas je spodbudilo k sodelovanju podjetja z univerzo, k povezovanju izkušenj in praktičnih znanj s teoretičnim raziskovanjem. Pri iskanju odgovorov na danes klasična vprašanja sodobne gradnje z lesom, smo želeli narediti korak naprej in izluščiti drznejša izhodišča za razvoj hiše, v kateri bi živeli leta 2030. Razvojni projekt Hiša 2030 torej zre v prihodnost kulture bivanja. Izhodišče zasnove hiše prihodnosti je predvsem v razmišljanju o življenjskem slogu sodobnega človeka, razpetega v številne sociološke interakcije. Hiša naj bi tako predstavljala zavetje, obenem pa ponudila zdravo bivalno okolje ter enostavne, a funkcionalne rešitve uporabe hiše. In seveda, bila bi okolju prijazna. Preko teoretičnih in praktičnih delavnic smo skupaj s študenti analizirali preverjene rešitve sodobne gradnje z lesom, jih nadgradili z najnovejšimi tehnologijami ter dodali inovativne ideje prihodnosti. Študentje so navdih za drugačne ali nove možnosti iskali široko, si ogledali primere dobrih praks, preverjali najnovejše arhitekturne smernice in spoštovali naravne zakonitosti lesa kot osnovnega gradbenega materiala. Na podlagi konkretne lokacije, je bilo v realno okolje umeščenih šest različnih hiš. Vsaka od njih na edinstven način osvetljuje izhodišča, ki so pomembna za ugodje bivanja v vsakem življenjskem obdobju. Tako so nastale zanimive zasnove modernih lesenih hiš, ki omogočajo različne oblike bivanja, med drugim tudi v povezavi z možnostjo dela na domu, rekreacije, fleksibilnosti zasnove za različne generacijske skupine v času obstoja hiše. Z izvedljivimi zasnovami drznih oblik in s premišljenimi detajli jih lahko že danes apliciramo v realnost.