



## Ekonomična gradnja

### Gospodarne rešitve s pomočjo inovativnih sistemov

Graditelj, ki si zastavi gradbeno nalogo, vpliva s svojo izbiro konstrukcijskih sistemov na stroške gradnje mnogo bolj, kot se dozdeva na prvi pogled.

Že pri začetku planiranja gradnje, bodo bistveni parametri objekta določeni s strani projektantov in inženirjev. Množica načinov gradnje in izvedb nas postavi pred kompleksno izbiro sistema. Vsekakor pa prava odločitev pripomore k zmanjšanju stroškov v več ozirih.

**Prednost čas gradnje:** Dom za ostarele Hallein je bil izdelan v prostorskih modulih in je bil skoraj »na ključ« sestavljen na mestu vgradnje. Tudi pri mnogih hotelskih projektih, kot na primer hotel Post v kraju Bezaú ali pa hotel Ammerwald v kraju Reutte na Tirolskem, so bili uporabljeni RIGIPS sistemi za prostorske module. Močno skrajšanje časa gradnje in montaže na licu mesta omogočajo, da je prehod od sta-

rega na novo stanje tekoč in da je možno poslovati po novem že po zelo kratkem času mirovanja. Iz tega stališča ne pomenijo višji transportni stroški ničbistvenega za celotno gradnjo.

**Prednost sistemske komponente:** Za vlaganje projektne gradiva upravnim službam in zavodom za sofinanciranje gradnje je potrebno ogromno dokumentacije in dokazil. Za pridobivanje dokazil se je potrebno pogosto opirati na različne vire, tudi za izbran sistem, ne obstajajo enakovredna dokazila za požarno odpornost, zvočno izolativnost, toplotno zaščito in zaščito pred vlago, kot tudi podatki o ekološki gradnji. Pri projektu Breitenfurter StraÙe se je že v začetku vse stavilo

na sistemske rešitve. Vsi sistemi so atestirani in klasificirani. V online-banki podatkov podjetja RIGIPS in vezanega lesa obstajajo datoteke o vseh vrednostih, kot tudi risbe sistemov in gradbenih priključkov, ki se lahko snamejo iz interneta.

Pri objektih velikih volumnov, kot na primer Eurogate 5 in 7 so bile uporabljeni RIGIPS hibridni sistemi s ploščami Rigidur H (mavčnovlaknenimi ploščami) in ognjevarnimi ploščami RIGIPS. V notranjosti objekta pripomorejo Rigidur plošče k ojačanju statike in zavetrovanja objekta, hkrati pa skrbijo ognjevarne plošče za gospodaren način zagotavljanja ognjevarnosti v objektu. Uporaba pravih izdelkov na pravem mestu znižuje stroške in težo. ■

## BREITENFURTERSTRASSE, DUNAJ (AVSTRIJA)



### Viden les zunaj in znotraj

Stanovanjske stavbe, ki jih je zasnoval krog arhitektov P. Good na območju dunajskega okrožja Liesing, poudarjajo večplastnost lesa. V segmentu konstrukcije: uporaba lesa kot gradbena materiala za okvirne konstrukcije, na fasadi je uporabljen macesnov les in v notranjosti so vidni leseni stropovi. Medtem ko je les na stropu ostal nepokrit, pa so za predelne stene uporabili preko 16.000 m<sup>2</sup> RIGIPS plošč in s tem dosegli odlično zvočni izolacijo in protipožarno varnost.

**Uporabljeni RIGIPS izdelki: gradbene plošče RB, RBI, ognjevarne plošče RF in RFI**



## ALPHA NATURA (SLO)



### Sodobni koncepti se prebijajo v ospredje.

Pri Alfa Naturo vidimo prihodnost v sodobnem pristopu. Enostavne oblike, sodobni detajli, ravna streha ter enostavne in funkcionalne zasnove notranje organizacije hiš nas pripeljejo do naše najbolj drzne serije – CUBE. Kot nakazuje ime, oblikovanje serije izhaja iz osnovnega geometrijskega telesa – kvadra. Prikazane zasnove predstavljajo le peš ico možnosti, ki jih nudi sodoben konstrukcijski sistem gradnje s križno lepljenimi lesenimi ploščami.



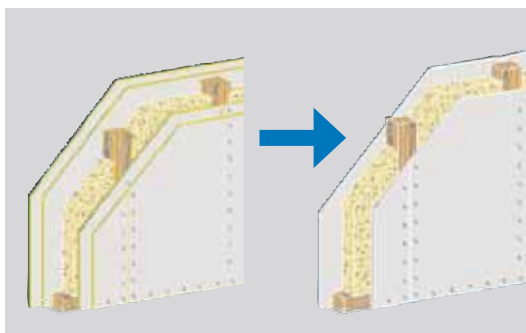
## LUMAR, MARIBOR (SLOVENIJA)



### Vzorčna hiša za poskusno bivanje

Pri svojem zadnjem prototipu, vzorčne hiše za poskusno bivanje, se je podjetje LUMAR, ki je vodilno v Sloveniji na področju gradnje pasivnih hiš, naslonilo na sodelovanje z RIGIPSOM. Paleta uporabljenih materialov je zelo široka in sega od suhega estriha do posebnih plošč, ki omogočajo zaščito pred sevanjem. Vzporedna merjenja zvočne izolativnosti podjetja ZAG Ljubljana med različnimi gradbenimi fazami dokumentirajo vpliv posameznih komponent na rezultate in na koncu tudi na visoko kvaliteto izbranega sistema.

**Uporabljeni RIGIPS izdelki: Rigidur suhi estrih, RF ognjevarne plošče, Climatop sistem hladilnih stropnih plošč, plošče z zaščito pred sevanjem Climafit Protekto.**



### INOVATIVNE SISTEMSKE REŠITVE

Nova smernica OIB 2 zahteva pogosto ognjevarnost REI 60. Do sedaj se jo to dosegalo s pomočjo dvojnega sloja RIGIPS ognjevarnih plošč ali pa s pomočjo RIGIDUR H mavčno vlaknenih plošč in ISOVER steklene volne. Zaradi stalnih izboljšav izdelkov in sistemov, nam je uspelo izdelati sistem RIGIPS 3.30.02, ki omogoča enoslojno oblaganje lesne konstrukcije in hkrati dosega zahtevano REI. S tem RIGIPS-ovi kupci lahko takoj prihranijo 50% pri stroških materiala in montaže.

**To je naš prispevek k zniževanju cen v gradbeništvu.**

Imate vprašanja za naše sisteme – vaši RIGIPS partnerji so tukaj

[www.rigips.si](http://www.rigips.si)



#### Aleš Korošec

Tehnični svetovalec - Technical Adviser  
SAINT GOBAIN RIGIPS  
LESKOŠKOVA CESTA 12  
1000 LJUBLJANA  
Tel: ++386 (0) 1 500 18 10  
Fax: ++386 (0) 1 500 18 15  
Mobile Phone: ++386(0)41 721 666  
E-mail: [korosec@rigips.com](mailto:korosec@rigips.com)



#### Darko Pongrac

Tehnični svetovalec - Technical Adviser  
SAINT GOBAIN RIGIPS  
LESKOŠKOVA CESTA 12  
1000 LJUBLJANA  
Tel: ++386 (0) 1 500 18 10  
Fax: ++386 (0) 1 500 18 15  
Mobile Phone: ++386 (0)41 684 112  
E-mail: [pongrec@rigips.com](mailto:pongrec@rigips.com)