

Zeitalter, Univ. Prof. Arch. Dr. Wolfgang Christ, Bauhaus-Universität Weimar

- Warum es ums Ganze geht. Baukultur im ländlichen Raum, DI Arch. BDA Manfred Brennecke, ARC Architekten, München
- Bürgerbeteiligung – das Ende von Architektur und räumlicher Entwicklung? Dorfentwicklungsprojekte in Tirol, DI Nikolaus Juen, Land Tirol, Abteilung Bodenordnung
- Dornbirns Dörfer – Städtische Siedlungsgebiete im Bregenzerwald, DI Johann Peer, Architekt und Denkmalpfleger, Wolfurt
- HISTCAPE – Ländliche Baukultur und Landschaft, GF Christian Gummerer, Landentwicklung Steiermark
- Bauen in Welterbe-Regionen und schützenswerten Landschaften, DI Herbert Bork, Büro StadtLand, Wien
- Zürich West – Stadtentwicklung im Randbereich (angefragt)
- Graz Reininghaus – Stadt am Rand und in der Mitte, Stadtrat Univ.Do. DI Dr. Gerhard Rüscher, Graz
- Ländliche Regionen inwertsetzen und in eine neue verheißungsvolle Zukunft transformieren, Landtagsabgeordneter Ing. Josef Ober, Land Steiermark

Predavatelji so mnogokrat izpostavili problematiko etike v arhitekturnem načrtovanju in predvsem neprimerne posege v prostor in s tem rušitev tradicionalne arhitekturne krajine. Namen simpozija je bil tudi navezava kontaktov, med udeleženci, čemur je bil namenjen čas med različnimi predavanji.

V reviji, ki jo ISG Graz izdaja, in je bila na isto temo (Mitten am Rand/On the Fringe), sva ob tej priložnosti objavili tudi dva prispevka na to temo.

BENKO, Andreja. Die Identität der Architekten bestimmt die Identität der architektonischen Landschaft = The architects' identity determines the identity of the architectural landscape. ISG Magazin, ISSN 2309-1215, 2013, [H.] 2, str. 9-12, ilustr. [COBISS.SI-ID 2868612]

Domen Kušar

Mateja Volgemut

IZPOLNJEVANJE ZAHTEV VARSTVA PRED POŽAROM IN ZAŠČITE PRED HRUPOM NA PRIMERU VEČSTANOVANJSKIH OBJEKTOV OD A-M V DOLU PRI LJUBLJANI

UL FKKT – oddelek za tehniško varnost

Klinični inštitut za medicino dela, prometa in športa

Združenje za medicino dela, prometa in športa

Zbornica varnosti in zdravja pri delu

RS MDDSZ – Inšpektorat RS za delo

Portorož, Slovenija, 13. - 14.5.2014

Posvet je bil namenjen strokovnim delavcem za varnost in zdravje pri delu ter požarno varnost, izvajalcem medicine dela, vodstvenim strukturam v podjetjih ter upravnim organom ter drugim zainteresiranim, ki si prizadevajo za varno in zdravo delo. Letošnji osnovna tema je bila podpora trenutni aktualno kampaniji 2014/2015 EU: 'Obvladajmo stres za zdrava delovna mesta' za spodbujanje učinkovitega obvladovanja psihosocialnih

tveganj in stresa, povezanega z delom, kar postaja eden najpomembnejših problemov, tudi pri nas.

Najin prispevek je prikazoval izpolnjevanje zahtev s področja varstva pred požarom in zaščite pred hrupom, ki sta dve od bistvenih zahtev skladno z Zakonom o graditvi objektov. Obravnaval je projekt 13 večstanovanjskih objektov v občini Dol pri Ljubljani kot primer celovitega urejanja prostorske enote od prostorskega načrtovanja do izvedbe objektov.

Projekt se je začel z izdelavo izvedbenega prostorskega načrta in nadaljeval s projektno dokumentacijo, ki je še podrobneje določila zahteve s področja varstva pred požarom in zaščite pred hrupom, ki sta jih morala tako prostorski načrtovalec kot projektant smiselno vključiti v projekt.

Prostorski akt je določil tudi ukrepe, ki se nanašajo na urbanistično zasnovo območja in ukrepe za zaščito pred naravnimi in drugimi nesrečami. Študija požarne varnosti, kot sestavni del projektne dokumentacije, je določila ukrepe za zagotovitev predpisane ravni požarne varnosti v objektih.

V elaboratu zaščite pred hrupom, je bilo predvideno, da bo objekt ob klančini v podzemno garažo bolj izpostavljen hrupu in bodo zato potrebni dodatni ukrepi zniževanja ravni hrupa. Navedeni ukrepi so bili predstavljeni z načrti, detajli arhitekture in fotografijami.

KUŠAR, Domen, VOLGEMUT, Mateja. Izpolnjevanje zahtev varstva pred požarom in zaščite pred hrupom na primeru večstanovanjskih objektov od A-M v Dolu pri Ljubljani. V: Varstvo pri delu, varstvo pred požari in medicina dela : dvodnevni posvet z mednarodno udeležbo, Portorož, 13.-14. 5. 2014. Ljubljana: Fakulteta za kemijo in kemijsko tehnologijo, Oddelek za tehniško varnost, 2014, str. [1-38]. [COBISS.SI-ID 3068036]

Domen Kušar

Mateja Volgemut

THIRTEEN YEARS OF MRT – RESULTS, OPTIONS AND DILEMMAS

The 16th International Conference on Geometry and Graphics, Unit for Geometry and CAD

University of Innsbruck

Innsbruck, Avstrija, 4. - 8.8.014

<http://geometrie.uibk.ac.at/icgg2014/>

Konferenca, ki jo je organiziralo Mednarodno združenje za geometrijo in grafiko (ICGG) je bila namenjena strokovnjakom, raziskovalcem in pedagogom, ki se ukvarjamo s širokim področjem geometrije in grafike. Na konferenci je sodelovalo preko 200 udeležencev z vsega sveta (večina je bila iz Japonske, Kitajske in Avstrije), ki smo predstavili svoje novosti na področju geometrije in grafike ter si izmenjali pedagoške in strokovne izkušnje.

During the 2013-2014 academic year, the 13th annual test of spatial ability is being performed at the Faculty of Architecture of the University of Ljubljana.

The first goal of the test is to obtain information about spatial ability of first-year students. Thus, the test is performed at the beginning of the academic year and covers the population of first-year students. Several ways of checking spatial ability exist, since this is a complex field that contains various aspects of spatial ability. At

the Faculty of Architecture, we use the Mental Rotation Test which is one of generally recognized tests for checking spatial ability. The conditions of the test have stayed the same throughout the years (time, exam papers etc.) which enables us to objectively compare different generations.

Considering the structure of the test, its primary goal is to check the capability of mental rotation, which is an integral part of spatial ability. More than 2000 ($n=2094$) students have performed the test up to now. Besides basic data about generations, for the past three years we have also been comparing the differences in terms of left-handedness and right-handedness. The results show no statistically provable differences. But it is true that the tested population of left-handed students is, despite the above, relatively small ($n=66$) even though it proportionately does not deviate from the share of the entire population. An interesting phenomenon is also the poorer results of each third generation, which has been appearing throughout the years. This difference has been statistically proven for 2009 and 2012, while the difference for 2003 and 2006 has not yet been statistically proven.

Processing of results with the help of statistical software makes it possible to check various hypotheses from the area of spatial ability and provides interesting conclusions, presented in the article. A large digital database also makes it possible to evaluate the test and the students' approach towards solving it. This opens up new possibilities in the area of comprehensively treating spatial ability and, at the same time poses new questions and dilemmas. One such dilemma is the existing scoring system.

Results obtained in the joint project of the Faculty of Architecture of the University for Technology and Economics in Budapest, Ybl Miklos University for Architecture and Civil Engineering of the Szent Istvan University of Budapest and the Faculty of Architecture of the University of Ljubljana namely show that the existing scoring system is not the most appropriate since it does not provide the envisaged normal distribution of the sample. Based on obtained data, a new scoring system has been proposed which enables a normal sample distribution.

KUŠAR, Domen, VOLGEMUT Mateja: Thirteen Years of MRT – Results, Options and Dilemmas. V: SCHROCKER, Hans Peter, HUSTY Manfred. The 16th International Conference on Geometry and Graphics, Innsbruck, August 4-8, 2014. Program and Abstracts. Innsbruck, University of Innsbruck, 2014, str 269.

Martina Zbašnik-Senegačnik
Boris Azinović
SEISMIC SAFETY OF PASSIVE HOUSES FOUNDED ON THERMAL INSULATION
17th International Passive House Conference 2013
Passive House Institute
Frankfurt (Main), Nemčija, 19. - 20.4.2013
http://passiv.de/former_conferences/siebzehnte/Englisch/index_eng.html

The inserting of soft thermal insulation (TI) layers under the foundation of a building increases its period of vibration, what could result (in the case of very stiff structures) in larger earthquake forces acting on the building. The presented paper deals with the seismic response of passive buildings founded

on TI layer made of extruded polystyrene (XPS). In order to obtain the material characteristics of XPS thermal insulation boards, the axial compressive and shear tests were carried out. The obtained data were then used in a numerical parametric study. The research has shown that in general the seismic safety of passive houses with the height up to 2 or 3 stories is not of critical concern. For higher (or slenderer) buildings, however, the negative effects of TI layer under foundation slab are more important and can lead to overstress in the TI layer itself, or to the increase of stresses and top displacement of the building.

KOREN, David, KILAR, Vojko, ZBAŠNIK-SENEGAČNIK, Martina. Seismic safety of passive houses founded on thermal insulation. V: 17th International Passive House Conference 2013, 19-20 April, Frankfurt am Main. FEIST, Wolfgang (ur.). Conference proceedings. Darmstadt: Passive House Institute, 2013, str. 573-574, ilustr. [COBISS.SI-ID 2842244]

Boris Azinović
SEISMIC SAFETY OF LOW-ENERGY BUILDINGS
Erasmus izmenjava za pedagoge in zaposlene na FA
Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona
Barcelona, Spain, 5. - 10.10.2013
<http://www.etsab.upc.edu/web/frame.htm?i=2&m=inicio&c=inicio>

Predavanje je bilo osredotočeno na predstavitev koncepta energijsko učinkovitih stavb, med katere štejemo tudi pasivne hiše. V obravnavani predstavitvi je bil največji poudarek posvečen zahtevi o sklenjenemu toplotnoizolacijskemu ovoju, ki je ena izmed zahtev takšnih stavb. V osrednjem delu predavanja pa je bil predstavljen vidik njihove potresne varnosti. Izpostavljena je bila problematika temeljenja na toplotni izolaciji, ki je eden izmed detajlov z največjim vplivom na potresni odziv. Podani so bili kratki zaključki in priporočila za projektiranje energijsko zelo učinkovitih stavb na potresno ogroženih območjih.

AZINOVIĆ, Boris. Seismic safety of low-energy buildings : [predavanje na Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB), Španija, 8. 11. 2013]. 2013. [COBISS.SI-ID 2933636]

Vojko Kilar
Boris Azinović
GRADBENA KONSTRUKCIJA NOVE LETALNICE HS225 V PLANICI
35. zborovanje gradbenih konstruktorjev Slovenije
Slovensko društvo gradbenih konstruktorjev
UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo
Ljubljana, Slovenija, 22.11.2013
<http://www.sdggk.si/index.php>

V prispevku je opisana načrtovana gradnja nove letalnice bratov Gorišek v okviru novega Nordijskega centra v Planici, ki vključuje odstranitev obstoječih objektov, poglobitev in razširitev obstoječega doskočišča in izgradnjo novega zaletišča, ki poteka kot mostna konstrukcija na treh parih Y stebrov visoko nad obstoječim terenom. V obravnavani 1D fazi se gradnja še