

PROSTOR

21 [2013] 1 [45]

ZNANSTVENI ČASOPIS ZA ARHITEKTURU I URBANIZAM
A SCHOLARLY JOURNAL OF ARCHITECTURE AND URBAN PLANNING

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, ARHITEKTONSKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB, FACULTY OF ARCHITECTURE

ISSN 1330-0652
CODEN PORREV
UDK | UDC 71/72
GOD. | VOL. 21 [2013] BR. | NO. 1 [45]
STR. | PAG. 1-234
MJESECI | MONTHS 1-6 [2013]

PROSTOR *m* space, room; (*površina*) area; (*zona*) tract; (*prostranstvo*) extent, expanse; (*za kretanje/manevriranje*) elbow-room, playroom, leeway, scope; (*prostorije, smještaj*) premises, accommodation | **životni** ~ living space; **stambeni** ~ housing; **školski** ~ school space; **poslovni** ~ office space/premises; ~ **za noge** legroom; *prema raspoloživom* ~ **u** on a space available basis; *fig pružati* ~ **za** offer/give scope for; **posvetiti (pokloniti)** ~ (*u novinama*) devote (give) space to; **zbog pomanjkanja** ~ **a** because of limited space; **radi uštede** na ~ **u** to save space; **povreda zračnog** ~ **a** violation of airspace, aerosp; **istraživanje** ~ **a** space exploration

ŽELJKO BUJAS (1999.), *Veliki hrvatsko-engleski rječnik* | *Croatian-English dictionary*, Nakladni zavod Globus, Zagreb

Časopis PROSTOR objavljuje znanstvene članke iz svih grana arhitekture i urbanizma, ali i radove iz drugih znanstvenih područja (povijesti umjetnosti, arheologije, etnologije, sociologije, geografije, građevinarstva, geodezije, sumarstva, dizajna...), ako su sadržajem vezani za problematiku arhitekture i urbanizma.

PROSTOR je primarni znanstveni časopis i tiska samo neobjavljene članke, koji istodobno i u istom obliku ne mogu biti ponudeni drugom izdavaču.

Osim znanstvenih priloga koji podliježu recenziji, decimalnoj klasifikaciji i kategorizaciji (izvorni znanstveni članci, prethodna priopćenja, pregledni članci, izlaganja na znanstvenim skupovima), iznimno će se objavljivati i stručni članci analitičkog karaktera. U skladu s navedenim, u PROSTORU se neće objavljivati recentni projekti ni ostvarenja, osim u slučajevima kada je posrijedi visokostručno, odnosno primijenjeno znanstveno rješenje nekoga posebnog pitanja ili problema u sklopu projekta, uz uvjet da je sadržaj prikazan na znanstveni način (konceptijski, tehnički, tehnološki ili metodološki problem, a ne projekt ili zgrada kao takvi).

U pratećim rubrikama publiciraju se prijevodi, bibliografski prilozi, recenzije i prikazi (časopisa, knjiga, izložaba, znanstvenih skupova), vijesti i aktualnosti iz struke, kronika Arhitektonskog fakulteta te sažeci obranjenih doktorskih disertacija i magistarskih radova.

The journal PROSTOR publishes scientific papers from all branches of architecture and urban planning as well as texts from other fields of science (art history, archaeology, ethnology, sociology, geography, civil engineering, geodesy, forestry, design...) if their content relates to architectural issues.

PROSTOR is a primary scientific journal and accepts only previously unpublished papers which cannot be simultaneously offered in the same form to another publisher.

In addition to scientific contributions, which are subject to evaluation by reviewers, decimal classification and categorisation (original scientific papers, preliminary communications, reviews, conference papers), professional papers of analytical character will be published exceptionally. In accordance with the above, design projects will not be published in PROSTOR, except in cases that display a highly expert or applied scientific solution for a particular issue or problem within a project, unless the content is presented in a scientific manner (a conceptual, technical, technological or methodological problem, but not a project or a building itself).

The accompanying sections include translations, bibliographies, evaluations and reviews (of journals, books, exhibitions, conferences), the latest news and topical issues in the field, chronicle of the Faculty of Architecture as well as summaries of defended doctoral dissertations and master's theses.

CIJENA POJEDINAČNOG BROJA | PRICE PER ISSUE

Hrvatska: 75 kn

Europa | Europe: 24 Eur

Izvan europske zemlje | Outside Europe: 27 Eur

U cijene su uključeni troškovi postarane. |

Postage and handling included in the price.

NARUDŽBE | ORDERING INFO

UPI-2M

HR – 10000 Zagreb, Medulićeva 20

Tel. +385/1/4921-389

Fax. +385/1/4921-390

www.upi2mbooks.hr

info@upi2mbooks.hr

- Časopis PROSTOR prijavljen je Ministarstvu znanosti i tehnologije RH kao primarna znanstvena publikacija za područje tehničkih znanosti: znanstveno polje: arhitektura i urbanizam.
- Časopis PROSTOR upisan je u evidenciju periodičnih tiskovina pri Ministarstvu informiranja RH (sada Ministarstvo kulture RH) pod prijavnim brojem 38 (Potvrda o prijavi periodičke tiskovine od 12.05. 1992, kl. 104, ur. br. 523-021/92-847/38).
- PROSTOR izlazi polugodišnje (dva broja u godištu). U godištu 1 (1993) i 2 (1994) časopis je izlazio tromjesečno (četiri broja u godištu).
- Predajom potpisanoga primjerka rukopisa autor jamči da je isključivi nositelj autorskog prava predmetnoga djela te pristaje na objavu članka u tiskanom i elektronskom izdanju časopisa (*Prostor Online*), kao i na referiranje u sekundarnim bazama.
- Rukopisi prihvaćenih članaka ne vraćaju se.
- Objavljeni se prilozi ne honoriraju.
- Za znanstvene stavove i iznesena mišljenja u članku, točnost podataka, te pravo objave tekstualnih i ilustracijskih priloga odgovorni su autori.
- Sva prava umnozavanja i komercijalne reprodukcije pridržava nakladnik. Koristenje podataka dopušteno je, uz obavezno citiranje potpune reference PROSTORA.
- The journal PROSTOR is registered with the Ministry of Science and Technology, RC, as a primary scientific publication in the area of technical sciences: scientific field: architecture & urban planning.
- The journal PROSTOR is registered as a periodical publication with the Ministry of Information, RC (now the Ministry of Culture, RC) under the entry number 38 (Registration of a Periodical Publ. Certif. from May 12, 1992, class 104, Reg. No. 523-021/92-847/38).
- PROSTOR is a half-yearly publication (two issues a year). In vol. 1 (1993) and 2 (1994) the journal was published quarterly.
- By delivering his / her signed paper, the author guarantees that he is the sole copyright holder of his work and grants his consent to its publishing in hardcopy or electronic edition (Prostor online) as well as to its abstracting / indexing in secondary data bases.
- Typescripts of accepted papers are not returned.
- The author does not receive any payment.
- Responsibility for scientific attitudes and opinions presented in the paper, the accuracy of data and the right to publish the text(s) and illustrations rests with the author(s).
- All rights (copying and commercial reproduction) reserved by the Publisher. The use of data is permitted with obligatory citation of full reference to PROSTOR.

BESPLATAN PRISTUP INTERNET IZDANJU ČASOPISA | FREE ON-LINE ACCESS TO INTERNET EDITION

Dostupni su svi članci publicirani u svim dosad izaslim brojevima u PDF formatu. |

All published articles in previous issues are available in PDF format.

EISSN 1333-9117

PROSTOR Online: www.arhitekt.hr/prostor

IZLAZENJE ČASOPISA FINANCIJSKI POTPOMAŽE MINISTARSTVO ZNANOSTI, OBRAZOVANJA I SPORTA REPUBLIKE HRVATSKE.

THE JOURNAL IS FINANCIALLY SUPPORTED BY THE MINISTRY OF SCIENCE, EDUCATION AND SPORTS OF REPUBLIC OF CROATIA.

ZNANSTVENI ČASOPIS ZA ARHITEKTURU
I URBANIZAM
A SCHOLARLY JOURNAL OF ARCHITECTURE
AND URBAN PLANNING

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU, ARHITEKTONSKI FAKULTET
UNIVERSITY OF ZAGREB, FACULTY OF ARCHITECTURE

ISSN 1330-0652
CODEN PORREV
UDK I UDC 71/72
21 [2013] 1 [45]
1-234
1-6 [2013]

OSNIVAČ I NAKLADNIK | FOUNDER & PUBLISHER
Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
HR – 10000 Zagreb, Kačićeva 26
www.arhitekt.hr

ZA NAKLADNIKA | FOR THE PUBLISHER
Prof. mr. sc. Boris Koruznjak
Dekan fakulteta | Dean of the Faculty

GLAVNI I ODGOVORNI UREDNIK | EDITOR-IN-CHIEF
Prof. dr. sc. Mladen Obad Šćitaroci
Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet

UREDNIK | EDITOR
Doc. dr. sc. Zlatko Karač
Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet

UREDNIŠTVO | EDITORIAL BOARD
Prof. dr. sc. Ante Marinović-Uzelac
dipl. urb. IUUP, Zagreb
[Počasni član uredništva | Honorary member]
Izv. prof. dr. sc. Jasenka Bertol-Vrček
Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
Prof. dr. sc. Aleksandar Homadovski
Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
Prof. dr. sc. Zlatko Jurić
Sveučilište u Zagrebu, Filozofski fakultet
Prof. dr. sc. Srećko Pegan
Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
Dr. sc. Tomislav Premerl
Zagreb

Izv. prof. dr. sc. Karin Šerman
Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet

Izv. prof. dr. sc. Feđa Vukić, prof.
Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet,
Studij dizajna

MEĐUNARODNO UREDNIŠTVO | INTERNATIONAL EB

Prof. Arch. Nezar AlSayyad, Ph.D.
University of California,
Berkeley, USA

Prof. Judith Bing, M.Arch.
Drexel University,
Philadelphia, USA

Prof. Joan Busquets, Ph.D.
GSD, Harvard University,
Cambridge, USA

Prof. d. d. Alberto Darias Principe
Universidad de la Laguna,
Tenerife, Spain

Prof. Rudolf Klein, Ph.D.
Ybl Miklós Építéstudományi Kar,
Szent István Egyetem,
Budapest, Hungary

Prof. dr. Fedja Košir
Univerza v Ljubljani, Slovenia

Prof. emerit. Udo Kultermann, Ph.D.
Washington University, St. Louis,
Missouri, USA

Prof. Arch. Donatella Mazzoleni
Università Federico II, Napoli, Italy

Prof. Ákos Moravánszky, Ph.D.
Eidgenössische Technische Hochschule [ETH],
Zürich, Switzerland

Prof. Mag. Arch. Boris Podrecca
Technische Universität, Stuttgart, Germany

Robert Upton, M.A.
Royal Town Planning Institute,
London, UK

IZVRŠNO UREDNIŠTVO | MANAGING BOARD

Izv. prof. dr. sc. Ariana Štulhofer
Doc. Mia Roth-Čerina

Izvršne urednice | Managing Editors

Asist. mr. sc. Roberto Vdović
Urednik internet izdanja | Internet Editor

Doc. dr. sc. Iva Muraj
Urednica Fakultetske kronike |
Faculty Chronicle Editor

Paula Šimetin
Urednica sažetaka doktorata i magisterija |
Editor in charge of summaries of doctoral
dissertations and master's theses

V. asist. dr. sc. Lea Petrović Krajnik
V. asist. dr. sc. Zorana Sokol Gojnik
Tajnice uredništva | Editorial Secretary

STRUČNI I TEHNIČKI SURADNICI |
PROFESSIONAL AND TECHNICAL STAFF

Mirjana Ostoja, prof.
Lektura | Croatian Language Editor

Željka Miklošević, prof.
Prijevod na engleski | English Translation

Mirjana Šah, prof.
Korektura | Proof-reader

Ljiljana Loina-Hohnjec
Prijepis | Typing

Saša Stubičar, dipl. dizajner
Oblikovanje | Design

DENONA d.o.o., Zagreb
Graficka priprema, tisak i uvez |
Lay-out, Print and Binding

POVJERENSTVO ZA NAKLADNIŠTVO FAKULTETA |
PUBLISHING COUNCIL OF FACULTY

Prof. dr. sc. Mladen Obad Šćitaroci

Prof. dr. sc. Andrej Uchytíl

Izv. prof. dr. sc. Ariana Štulhofer

Izv. prof. dr. sc. Feđa Vukić, prof.

Doc. dr. sc. Zrinka Barišić Marenic

Doc. dr. sc. Zlatko Karač

Doc. Mia Roth-Čerina (predsjednica)

Asist. mr. sc. Roberto Vdović

Pred. Tajana Jaklenec

Zn. novak Mojca Smode Cvitanović

ADRESA UREDNIŠTVA | EDITOR'S OFFICE ADDRESS

PROSTOR

Sveučilište u Zagrebu, Arhitektonski fakultet
HR – 10000 Zagreb, Kačićeva 26
Hrvatska | Croatia

Tel. +385/1 4639 382

Fax. +385/1 4828 079

E-mail: prostor@arhitekt.hr

PRILOZI OBJAVLJENI U PROSTORU REFERIRAJU SE U:
PROSTOR IS ABSTRACTED OR INDEXED IN:

- ACADEMIC SEARCH COMPLETE
EBSCO PUBLISHING, IPSWICH, MA, USA
- ARCHITECTURAL PUBLICATIONS INDEX
ROYAL INSTITUTE OF BRITISH ARCHITECTS (RIBA), THE BRITISH ARCHITECTURAL LIBRARY, LONDON, ENGLAND
- ARTS AND HUMANITIES CITATION INDEX® [A&HCI] – WEB OF SCIENCE® [WOS]
THOMSON REUTERS, PHILADELPHIA, PA, USA
- AVERY INDEX TO ARCHITECTURAL PERIODICALS
COLUMBIA UNIVERSITY IN THE CITY OF NEW YORK, AVERY ARCHITECTURAL AND FINE ARTS LIBRARY, N.Y., USA
- CAB ABSTRACTS
CAB INTERNATIONAL, WALLINGFORD, OXON, UNITED KINGDOM
- CATALOGUE, INDEX OF PERIODICALS
THE LIBRARY OF CONGRESS, WASHINGTON D. C., USA
- DIRECTORY OF OPEN ACCESS JOURNALS (DOAJ)
LUND UNIVERSITY LIBRARIES, SWEDEN
- HRČAK – PORTAL ZNANSTVENIH ČASOPISA REPUBLIKE HRVATSKE
SVEUČILIŠNI RAČUNSKI CENTAR ZAGREB I HRVATSKO INFORMACIJSKO I DOKUMENTACIJSKO DRUŠTVO,
ZAGREB, HRVATSKA
- HRVATSKA BIBLIOGRAFIJA: NIZ B – PRILOZI U ČASOPISIMA I ZBORNICIMA; NIZ C – SERIJSKE PUBLIKACIJE
NACIONALNA I SVEUČILIŠNA KNJIŽNICA, ZAGREB, HRVATSKA
- SCOPUS
ELSEVIER, AMSTERDAM, NETHERLAND
- ULRICHSWEB
PROQUEST, CAMBRIDGE, UNITED KINGDOM
- ŽURNALNE GEOGRAFIJA
AKADEMIJA NAUK RUSIJE, INSTITUT NAUČNOIH INFORMACII, MOSKVA, RUSSIA

SADRŽAJ | CONTENTS

ZNANSTVENI PRILOZI | SCIENTIFIC PAPERS

IZVORNI ZNANSTVENI ČLANCI | ORIGINAL SCIENTIFIC PAPERS

2-13	SNJEŽANA PEROJEVIĆ	TVRĐAVA GRIPE U SPLITU IZGRADNJA OD 1647. DO 1682. GODINE UDK 721(497.5 SPLIT)"16"	GRIPE FORTRESS IN SPLIT CONSTRUCTION IN 1647-1682 UDC 721(497.5 SPLIT)"16"
14-25	LJILJANA BLAGOJEVIĆ BORISLAV VUKIČEVIĆ	HOTEL KO-OP U ULCINJU ARHITEKATA HINKA BAUERA I MARIJANA HABERLEA UDK 72.036:728(497.16 ULCINJ)"19"	HOTEL CO-OP IN ULCINJ BY ARCHITECTS HINKO BAUER AND MARIJAN HABERLE UDC 72.036:728(497.16 ULCINJ)"19"
26-43	MELITA ČAVLOVIĆ ANDREJ UCHYTIŁ	ARHITEKTONSKE KOMPOZICIJE ALFREDA ALBINIJA UDK 72.01:72.036(497.5 A. ALBINI)"19"	ARCHITECTURAL COMPOSITIONS OF ALFRED ALBINI UDC 72.01:72.036(497.5 A. ALBINI)"19"

PRETHODNA PRIOPĆENJA | PRELIMINARY COMMUNICATIONS

44-55	ALBERTO DARIAS PRÍNCIPE	REFURBISHING THE KEEP OF ASILAH CASTLE (MOROCCO): A CONTROVERSIAL INTERVENTION UDK 72.02:728.8	OBNOVA KULE DVORCA ASILAH (MAROKO): SPORNI ZAHVAT UDK 72.02:728.8
56-67	ALAN BRAUN ALENKA DELIĆ	POVIJESNO-PROSTORNI RAZVOJ HISTORICISTIČKOG LJETNIKOVCA GRBAC U ZAGREBU UDK 728.8:72.035(497.5 ZAGREB)"18"	HISTORICAL AND SPATIAL DEVELOPMENT OF THE HISTORICIST GRBAC COTTAGE IN ZAGREB UDC 728.8:72.035(497.5 ZAGREB)"18"
68-79	ANA GRGIĆ SANJA MATIJEVIĆ BARČOT	TRI PRIMJERA JAVNIH PROSTORA STAMBENIH NASELJA SPLITA IZ DRUGE POLOVICE 20. STOLJEĆA UDK 711.4(497.5 SPLIT)"19"	THREE EXAMPLES OF PUBLIC OPEN SPACES IN SPLIT HOUSING DEVELOPMENTS FROM THE SECOND HALF OF THE 20 TH CENTURY UDC 711.4(497.5 SPLIT)"19"
80-91	MANDICA SANKOVIĆ ALENKA DELIĆ VEDA MARIJA VARNAI	POVEZANOST UREĐENJA STAMBENIH ČETVRTI I ALERGIJSKIH DIŠNIH BOLESTI NA PRIMJERU VINKOVACA UDK 712:728:616-05(497.5 VINKOVCI)"00"	RELATIONSHIP BETWEEN RESIDENTIAL URBAN DESIGN AND ALLERGIC RESPIRATORY DISEASES – A CASE STUDY OF VINKOVCI UDC 712:728:616-05(497.5 VINKOVCI)"00"
92-103	ANDREA MARIA JANDRIČEK	RESIDENTIAL CONSOLIDATION A SUSTAINABLE APPROACH TO PHYSICAL PLANNING AND ECONOMIC DEVELOPMENT UDK 711.4:330.34	STAMBENA KOMASACIJA ODRŽIVI PRISTUP PROSTORNOM PLANIRANJU I EKONOMSKOM RAZVOJU UDK 711.4:330.34

PREGLEDNI ZNANSTVENI ČLANCI | SUBJECT REVIEWS

104-115	BISERKA DUMBOVIĆ BILUŠIĆ MLADEN OBAD ŠČITAROCI	ZAŠTITA KRAJOLIKA USPOREDBA ZAKONODAVNE OSNOVE U HRVATSKOJ I EUROPSKIM ZEMLJAMA UDK 712:719(497.5)	LANDSCAPE PROTECTION COMPARISON OF LEGISLATION IN CROATIA AND EUROPEAN COUNTRIES UDC 712:719(497.5)
116-127	BRANKA ANIČIĆ PETRA PEREKOVIĆ DORA TOMIĆ	KRITERIJI UKLAPANJA VJETROELEKTRANA U KRAJOBRAZ UDK 712:719:621.311	CRITERIA FOR THE INTEGRATION OF WIND FARMS INTO LANDSCAPE UDC 712:719:621.311
128-139	LEA PETROVIĆ KRAJNIK MLADEN OBAD ŠČITAROCI BORIS DUNDOVIĆ	PERIVOJNA ARHITEKTURA PROJEKTA EXPO'98 ČIMBENIK PREEOBRAZBE ISTOČNOG OBALNOG PODRUČJA LISABONA UDK 712:711.4"19"	LANDSCAPE ARCHITECTURE OF THE EXPO'98 PROJECT TRANSFORMATION FACTOR OF THE EASTERN COASTAL ZONE OF LISBON UDC 712:711.4"19"

140-157	BORKA BOBOVEC IVAN MLINAR	PROGRAM DRUŠTVENO POTICANE STANOGRADNJE U HRVATSKOJ UDK 728:711.4(497.5)“00”	SOCIAL HOUSING CONSTRUCTION SCHEME IN CROATIA UDC 728:711.4(497.5)“00”
158-169	JASENKA KRANJČEVIĆ	ARHITEKTONSKI OPUS ALFREDA KELLERA NA KVARNERU UDK 72.036(497.5 KVARNER)A. KELLER”19”	ALFRED KELLER’S ARCHITECTURAL WORKS IN KVARNER UDC 72.036(497.5 KVARNER)A. KELLER”19”
170-181	DAVOR ANDRIĆ KRISTINA CAREVA ARIANA ŠTULHOFER	PRIMJENA ALUMINIJSKIH KONSTRUKCIJA U GRADNJI OBITELJSKIH KUĆA UDK 72.02:72.036:728	USE OF ALUMINIUM STRUCTURES FOR THE CONSTRUCTION OF FAMILY HOUSES UDC 72.02:72.036:728

AKTUALNO | CURRENT THEMES

185	MIA ROTH-ČERINA	GODIŠNJAK ARHITEKTONSKOG FAKULTETA U ZAGREBU 2011./12.	FACULTY OF ARCHITECTURE ZAGREB, YEARBOOK 2011/12
186-187	VELIMIR NEIDHARDT	IDEALNI GRAD ANDRIJA MUTNJAKOVIĆ	THE IDEAL CITY ANDRIJA MUTNJAKOVIĆ
188	ANA MRDA	PRIMJENA RAČUNALA U URBANISTIČKOM I PROSTORNOM PLANIRANJU KRUNOSLAV ŠMIT	IMPLEMENTATION OF COMPUTERS IN URBAN AND SPATIAL PLANNING KRUNOSLAV ŠMIT
189	TAMARA MARIĆ	DUBROVNIK – CENTAR IZA GRADA STUDIJA URBANE PREOBRAZBE KRUNOSLAV ŠMIT, BORKA BOBOVEC, NATAŠA IVANIŠEVIĆ	DUBROVNIK – CENTRE BEHIND THE CITY A STUDY INTO URBAN TRANSFORMATION KRUNOSLAV ŠMIT, BORKA BOBOVEC, NATAŠA IVANIŠEVIĆ
190	ALEKSANDAR KADIJEVIĆ	ARHITEKTURA BEOGRADA 1950.-2012. MIHAJLO MITROVIĆ	ARCHITECTURE OF BELGRADE 1950-2012 MIHAJLO MITROVIĆ
191	FILIP ŠRAJER DRAŽEN ODOBAŠIĆ GORAN ANDLAR	SUHOZID.HR – OTVORENI JAVNI POPIS HRVATSKIH SUHOZIDA	SUHOZID.HR – OPEN ACCESS LIST OF CROATIAN DRY STONE STRUCTURES

BIBLIOGRAFIJA | BIBLIOGRAPHY

203-233	KAROLINA HOHNJEC IVA MURAJ	BIBLIOGRAFIJA ČASOPISA PROSTOR, GOD. 1-20 [1993.-2012.]	BIBLIOGRAPHY OF JOURNAL PROSTOR, VOL. 1-20 [1993-2012]
---------	---------------------------------------	--	---