

Magdalena Vasilevska, Borislava Blagojević, Ljiljana Vasilevska

## PRIMENA SAVREMENOG PRISTUPA UPRAVLJANJA ATMOSFERSKIM VODAMA U UNIVERZITETSKIM KAMPUSIMA NA PRIMERU WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT-A -A U BEČU

### 1. UVOD

U poslednjih nekoliko decenija je nastalo i razvilo se nekoliko pristupa integrisanog upravljanja atmosferskim vodama i kanalisanja kišnog oticaja, čiji su ciljevi u najvećoj meri u sinergiji sa ciljevima aktuelnih planerskih pristupa i održivog urbanog razvoja<sup>81</sup>. Iskustvo zemalja koje su kroz definisanje odgovarajućeg zakonskog i institucionalnog okvira omogućile integraciju primene savremenog pristupa kanalisanju kišnog oticaja u proces urbanističkog planiranja i prakse ukazuje da koristi sinergije mogu biti višestruke [Carmon&Shamir, 1997]. Naime, pored ostvarivanja primarnih ciljeva kao što su: 1) smanjenje rizika od poplava i incidenata izazvanih padavinama; 2) efikasniji tretman otpadnih atmosferskih voda, u smislu rasterećenja tradicionalnog sistema smanjenjem ili ograničavanjem dotoka, kao i u smislu smanjenja infrastrukturnih i energetskih troškova; 3) unapređenje biodiverziteta urbane sredine; 4) smanjenje efekata toplotnih ostrva u urbanoj sredini; itd. [Gordon–Walker i dr.,2007], primenom savremenog pristupa kanalisanju kišnog oticaja pruža se mogućnost kreiranja novih ili rekonstrukcije postojećih fizičkih struktura na *environmentally-friendly* principima, odnosno mogućnost formiranja ili unapređenja upotrebno i oblikovnog potencijala tretiranih područja na održivi, društveno racionalan i odgovoran način [Vasilevska&Blagojević, 2013; Vasilevska, Blagojević&Vasilevska, 2014].

Savremeni pristup ima široko polje primene u odnosu na osnovne i specijalizovane vidove urbanih funkcija. Jedna od specijalizovanih urbanih funkcija gde se savremeni pristup može efikasno primeniti, kako u smislu

---

<sup>81</sup> Savremeni pristup upravljanja atmosferskim vodama se u Australiji naziva WSUD (*Water Sensitive Urban Design*); u SAD-u LID (*Low impact development*); u Kanadi ISM (*Innovative Stormwater Management*); u Velikoj Britaniji, odnosno Škotskoj SuDS (*Sustainable Drainage Systems*) i SUDS (*Sustainable Urban Drainage Systems*); na Novom Zelandu LIRRD (*Low impact rural residential design and development*), itd.

tretmana količine i kvaliteta atmosferskih otpadnih voda, tako i u smislu povećanja stepena ekološkog komfora, stepena atraktivnosti područja i stepena upotrebe, jesu univerzitetski kampusi.

Kako su savremen pristup kanalisanju kišnog oticaja, kao, uostalom, i sam koncept kampusa, novine za planersku i projektantsku praksu u Srbiji, ciljevi istraživanja su sledeći: 1) sagledavanje i ilustracija uticaja i značaja primene elemenata savremenog pristupa na povećanje upotrebno i oblikovnog potencijala područja kampusa; i 2) definisanje razvojnih smernica za primenu savremenog pristupa u našim uslovima.

Osim generalno sagledanih mogućnosti primene savremenog pristupa u kampusima, detaljnije istraživanje značaja primene savremenog pristupa, kao i upotrebni i oblikovni mogućnosti primenjenih tehničkih mera i elemenata, sprovedeno je na primeru kampusa *Wirtschaftsuniversität*-a u Beču.

## **2. PRIMENA SAVREMENOG PRISTUPA U UNIVERZITETSKIM KAMPUSIMA**

Univerzitetski kampusi se, sa hidrološkog aspekta primene savremenog pristupa, mogu tretirati kao parcijalno i površinski manje urbano područje sa manjim urbanim podslivom [URS, 2003], za koja se upravo smatra da predstavljaju optimalni prostorno-funkcionalni nivo i alternativu za primenu pristupa u slučajevima kada institucionalni ili praktični uslovi ne dozvoljavaju planski tretman urbanog slivnog područja kao jedinstvenog entiteta [Thornes&Rowntree, 2006].

Zadržavanje vode u urbanom slivu prilikom kanalisanja kišnog oticaja, što je osnovni princip na kome se zasniva savremeni pristup, se i u okviru univerzitetskih kampusa može postići primenom niza mera i tehničkih elemenata koji su osmišljeni tako da što manje utiču na prirodni hidrološki ciklus [Vasilevska&Blagojević, 2013; Vasilevska, Blagojević&Vasilevska, 2014; Vasilevska&Blagojević, 2015]. Način tretiranja atmosferske vode, mere i tehnički elementi pristupa se biraju i primenjuju prema karakteristikama prirodnih uslova okruženja i/ili karakteristikama zatečenih fizičkih struktura, kako kod novoizgrađenih univerzitetskih kampusa, tako i kod postojećih kampusa, u procesu njihove urbane regeneracije (engl. retrofitting).

U okviru savremenog pristupa moguće je primeniti četiri osnovna načina tretmana atmosferskih voda, koji se u okviru područja kampusa mogu primenjivati zasebno ili u kombinaciji. To su: 1) infiltracija; 2) odlaganje; 3) skladištenje; i/ili 4) ponovna upotreba atmosferske vode. Iako se tipologija tehničkih elemenata koji se primenjuju razlikuje od zemlje do zemlje,

generalno su najzastupljeniji sledeći tehnički elementi: 1) ozelenjene plitke linijske ili površinske depresije, suve ili sa vodom (swales); 2) ozelenjeni filterski tampon rovovi; 3) peščani filteri; 4) bioretenzioni sistemi; 5) porozno popločanje; 6) infiltracioni kanali; 7) infiltracioni bazeni; 8) rezervoari za kišnicu; 9) močvare; 10) elementi pejzažne arhitekture, itd. (Slika 1). Pored navedenih, moguća je primena i drugih tehničkih elemenata. Takođe, iako nisu neophodni elementi (budući da se mere mogu realizovati i bez njih), zbog koristi koju sa sobom nose u procesu tretmana atmosferskih otpadnih voda sve je češća i primena zelenih krovova.

Primeri dobre prakse pokazuju da je savremeni pristup kanalisanju kišnog oticaja efikasniji ukoliko se ne oslanja samo na jednu, već istovremeno primenjuje set različitih tehnika i mera, budući da upotreba više komponenata dovodi do kombinovanog tretmana koji ima značajniji uticaj na kvalitet i količinu oticaja [BMT WBM Pty Ltd., 2009], ali i na oblikovanje i korišćenje prostora kampusa (Slika 1).



Kanbar Campus Center,  
Philadelphia University  
Izvor: <http://www.philau.edu/sustainability/Mitigation/Water.html>

Primena seta tehničkih elemenata – močvara, brana, retenzionih bazena  
Ekološko rešenje koje, sa jedne strane, poboljšava kvalitet vode i kontroliše njeno oticanje i, sa druge, povećava estetsku komponentu kampusa, doprinosi osećaju prijatnosti i povećava stepen biodiverziteta.



Alpharetta Campus,  
Georgia (*High school*)  
Izvor: <http://www.kathypoole.com/html/design/Alpharetta.html>

Primena bioretenzija - kišne bašte  
Sistem kišnih bašti je i u funkciji aktivnih edukativnih otvorenih prostora i povećanja stepena biodiverziteta.



Arizona State University,  
Student Health Service

Izvor: <http://www.ariatopen.org/node/328>

Primena rezervoara za kišnicu

Kišnica se preko sistema lanaca odvodi sa krovova i skladišti u rezervoare, da bi se zatim koristila za navodnjavanje neposrednog okruženja koje, osim zelenila, služi kao prostor za rekreaciju ili kao čekaonica na otvorenom.



West Michigan University Campus,  
Chemistry Building

Izvor: [http://www.swmpc.org/downloads/wmu\\_example.pdf](http://www.swmpc.org/downloads/wmu_example.pdf)

Primena ozelenjenih površinskih depresija –swales i kišnih bašti

Osim kontrole kišnog oticaja, tehnički elementi su i u funkciji formiranja i dizajniranja atraktivnog pejzaža.

*Slika 1. Primeri primena različitih tehničkih elemenata upravljanja atmosferskim vodama u kampusima*

### 3. METODOLOGIJA

Za analizu i ilustraciju sistemskih mera i tehnika kanalisanja kišnog oticaja u okviru izabranog primera univerzitetskog kampusa primenjena je tipologija tehnika za upravljanje atmosferskim vodama. Od četiri cilja savremenog pristupa [BMT WBM Pty Ltd., 2009], za potrebe ovog istraživanja izvršena je procena primenljivosti određene tehnike u odnosu na dva: 1) komfor- osećaj prijatnosti, i 2) funkcionalnost. Količina i kvalitet vode, kao preostala dva cilja, izlaze iz okvira ovog istraživanja. Generalni potencijali tehnika i elemenata sagledani su prema prirodnim i stvorenim uslovima izabranog primera. Primer *Wirtschaftuniversitat*-a u Beču je izabran jer je reprezent specifičnih uslova za primenu tehnika i mera, kako sa aspekta makro i mikro lokacije, tako i sa aspekta urbanističke kompozicije kampusa, karakteristika njegove fizičke sturukture, kao i stepena zauzetosti i izgrađenosti. Dodatni kriterijum za izbor kampusa *Wirtschaftuniversitat* jeste primena aktuelnih i inovativnih principa

urbanističkog i arhitektonskog projektovanja u procesu njegovog oblikovanja i izgradnje. Mogućnosti i ograničenja primene određenih tehnika i elemenata za kanaliziranje kišnog oticaja na izabranom primeru sagledani su samo za površinski deo sistema i ilustrovani preko dva elementa njegove fizičko-funkcionalne strukture: 1) zgrada i 2) javnih otvorenih prostora.

#### 4. KAMPUS WIRTSCHAFTSUNIVERSITÄT, BEČ

Wirtschaftsuniversität u Beču (*Vienna University of Economics and Business*, u daljem tekstu WU) je najveći univerzitet u Evropi u oblasti ekonomije i poslovanja, a sa više od 25000 studenata i 1500 zaposlenih je i jedan od najvećih univerziteta u Austriji. WU ima istoriju dugu 117 godina, u toku koje je promenio više lokacija. Povećanje broja i vrsta aktivnosti, kao i broja studenata i zaposlenih uslovalo je potrebu za izgradnjom novog kampusa WU, sa kojom se počelo 2010. godine a završilo 2013. godine.

##### 4.1. Urbanističke i arhitektonske karakteristike kampusa

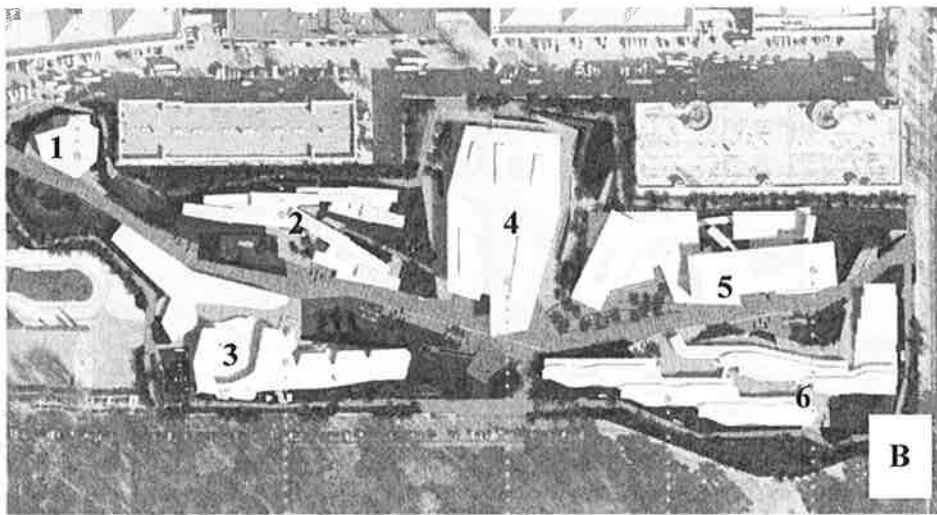
Novi kampus WU se nalazi u drugom becirku, na *Welthandelsplatz-u*, na lokaciji između sajma (*Messe Wien*), parka *Prater* i hipodroma *Krieau* (Slika 2A i 2B). Izbor ove lokacije je bio rukovođen i opredeljenjem i aktivnostima gradskih struktura u pravcu restrukturiranja šireg okruženja i njegovog transformisanja u obrazovno područje. Novi kampus WU je smešten u neposrednoj blizini važnog čvorišta javnog prevoza *Praterstern* i servisira se sa dve stanice podzemne linije, kao i sa velikim brojem autobuskih linija, što ga čini lako dostupnim i pristupačnim (Slika 2A). U neposrednoj blizini kampusa nalazi se i veći broj studentskih domova i hostela.

WU pripada tipu otvorenih kampusa, bez ograda i barijera na svim prostorno-funkcionalnim nivoima. Pristup kampusu je omogućen preko šest ulaznih partija i pet pristupnih staza. Master plan kampusa je delo *BUSarchitektur*, pod rukovodstvom arhitekta *Laure P. Spinadel*. U skladu sa osnovnim konceptualnim polazištem - *kampus treba da predstavlja nešto više od mesta za sticanje znanja*, osnovna ideja plana je da se na ekonomičan, ekološki i društveno održiv način formira urbanistički i arhitektonski prostor koji bi bio ne samo u funkciji nastave, sticanja praktičnih veština i naučnog istraživanja, već bi omogućio i odvijanje socijalnog i kulturnog života akademske i šire društvene zajednice. Na površini od oko 9ha pozicionirano je šest zgrada sa različitim sadržajima i kompleksnom fizičko-funkcionalnom strukturom (Slika 2B). Zgrade su projektovane kao prostorne i arhitektonske sekvence kompleksa, od strane različitih arhitektonskih biroa (Slika 2B). Arhitektonski reper čitave kompozicije je zgrada Biblioteke i Centra za učenje (Slika 2B, br.4 i Slika 4A).



Izvor:

[http://austriaforum.org/af/Wissenssammlungen/Universit%C3%A4ten\\_und\\_Fachhochschulen/Wirtschaftsuniversit%C3%A4t\\_Wien](http://austriaforum.org/af/Wissenssammlungen/Universit%C3%A4ten_und_Fachhochschulen/Wirtschaftsuniversit%C3%A4t_Wien)



Na osnovu:

[http://austriaforum.org/attach/Wissenssammlungen/Universit%C3%A4ten\\_und\\_Fachhochschulen/Wirtschaftsuniversit%C3%A4t\\_Wien/BOAnet\\_Lageplan\\_Campus%20WU\\_beschriftet-3.jpg](http://austriaforum.org/attach/Wissenssammlungen/Universit%C3%A4ten_und_Fachhochschulen/Wirtschaftsuniversit%C3%A4t_Wien/BOAnet_Lageplan_Campus%20WU_beschriftet-3.jpg)

Legenda: 1. Izvršna akademija (*No.MAD Arquitectos, Madrid*); 2. Departmani D4 (*Estudio Carme Pinos S.L., Madrid*); 3. Departmani D3 i administracija (*CRABstudio London*); 4. Biblioteka i Centar za učenje (*Zaha Hadid Architecture, Hamburg*); 5. Departmani D1 i Centar za učenje (*BUSarchitektur ZT GmbH, Wien*); 6. Departmani D2 i Studentski centar (*Atelier Hitoshi Abe, Sendai*)

**Slika 2.** Kampus WU – A) makro-lokacija, B) mikro-lokacija i urbanističko rešenje

Dominantna, središnje postavljena pešačka komunikacija, formirana kombinacijom linijskih delova, platoa i trgova, povezuje niz prostornih i arhitektonskih sekvenci u jedinstveni arhitektonsko-urbanistički sklop, pri čemu svaka od sekvenci ima svoj specifičan urbanistički i arhitektonski tretman i izraz, ali je istovremeno podređena i prostornoj celovitosti kampusa (Slika 2B). Ukupna površina pod zgradama je 35000m<sup>2</sup>, dok su preostalih 55000m<sup>2</sup> projektovani kao javno dostupni otvoreni prostori. Kako je glavni prioritet u planiranju kampusa bio stvaranje stimulativnog okruženja za produktivan rad i komunikaciju, važan element urbanističkog rešenja čine upravo otvoreni prostori. Oni su sagledani kroz dva nivoa: 1) kao okruženje, u smislu da su njima definisane granice kampusa sa susednim sadržajima (pojas zelenila oko kampusa), prostorne sekvence u samom kampusu i njihovo povezivanje i 2) kao svojevrsna kontekstualna podloga oblikovnom i funkcionalnom tretmanu zgrada, u smislu da se otvorenim prostorima definišu i oblikuju ključna čvorišta u kampusu i prostori za učenje i istraživanje. Čitav kampus je projektovan po zamisli *šetnja po parku*, pa pored dominantne komunikacije, i čitav niz pešačkih sekundarnih komunikacija (staza, skverova, platoa i dr.) omogućava kretanje kroz i do zelenih površina, kao i do pojedinih sekvenci, a dodatni kvalitet je i stalna vizuelna komunikacija sa parkom Prater. U zavisnosti od pozicije i tipa otvorenog prostora, aktivnosti se u njima mogu odvijati samostalno, ili u kombinaciji sa unutrašnjim prostorima. Naime, osim sadržaja koji su tradicionalno vezani za nastavu (prostori za predavanja, biblioteke, istraživački centri, kancelarije itd.), u zgradama su smešteni i drugi sadržaji – ugostiteljski sadržaji, samousluge, pekare, knjižare, vrtić, sportski centar itd. Kako je većina njih u prizemljima zgrada, ostvarene su jake veze sa otvorenim prostorima u njihovoj neposrednoj blizini, čime je omogućeno da i zgrade i otvoreni prostori nude obilje mogućnosti za komunikaciju i različite vidove socijalnih interakcija.

#### 4.2. Primena tehničkih elemenata za kanalisanje kišnog oticaja

Ceo kampus WU je projektovan u skladu sa principima ekološkog urbanizma, odnosno *zelene gradnje*. Na primer, 50% potražnje za grejanjem i hladjenjem se obezbeđuje korišćenjem geotermalne energije iz podzemnih voda; izvršena je optimizacija svih zgrada sa aspekta kontrole grejanja, hlađenja i ventilacije; primenjeni su zeleni krovovi gde je tehnički bilo moguće (izuzetak su površine za solarne panele); izvršena je optimizacija otvorenih prostora u procesu projektovanja itd. Takođe, zelene površine imaju znatno učešće u odnosu na ukupnu površinu i slobodnu površinu (oko 10000m<sup>2</sup> u okviru kampusa je pod žbunjem, višegodišnjim biljkama i cvećem, zasadeni je oko 250 stabala, dok je pod travnatim površinama oko 1800m<sup>2</sup>). U okviru celog kampusa uspostavljen je separatan sistem odlaganja otpada, kao i sistem tretmana vode, koji, između ostalog, podrazumeva i upravljanje atmosferskim

vodama. Za potrebe ovog istraživanja sagledan je samo površinski deo sistema kanalisanja kišnog oticaja, odnosno pojedini tehnički elementi koji ga čine i koji su od značaja za kvalitet otvorenih prostora u kampusu. Kanalisanje kišnog oticaja je realizovano setom tzv. *mekih* mera i tehničkih elemenata koji, osim regulisanja kvaliteta i količine vode, povoljno utiču i na stepen ekološkog komfora otvorenih prostora, njihovo oblikovanje i deluju stimulatивно na vrstu i kvalitet socijalnih interakcija u okviru njih (Slika 3).



Izvor:

<http://www.busarchitektur.com/es/proyecto/campus-wu-plaza-lounge>

Izvor: Vasilevska

Na zapadnom ulazu u kampus, ispred zgrade Izvršne akademije lociran je skver koji nudi mogućnost za različite vidove komunikacije, odmor i za rekreaciju. Svojom pozicijom, površinom, oblikovanjem i materijalizacijom (primenom porozne tartan podloge) skver je i u funkciji infiltracije kišnice sa jednog dela područja.

*Slika 3. Primena poroznih materijala u tretmanu otvorenih prostora*

U kanalisanju kišnog oticaja primenjen je integrisani projektantski pristup, koji se zasniva na nenametljivoj inkorporaciji tehničkih elemenata upravljanja atmosferskim vodama u kreiranju i oblikovanju urbanog pejzaža određenog područja, što se može uočiti u i oblikovanju otvorenih prostora kampusa (Slika 3 i Slika 4). Primenjeni su sledeći tehnički elementi: 1) plitke ozelenjene depresije (Slika 4A i 4B); 2) bioretenzije manjih razmera (Slika 4D); 3) porozno popločanje (Slika 3, 4C, 4E i 4F); 4) plitki kanali za usmeravanje kišnice sa krovova (Slika 4B, 4C i 4D) i 5) elementi pejzažne arhitekture (Slika 3, 4E i 4F).

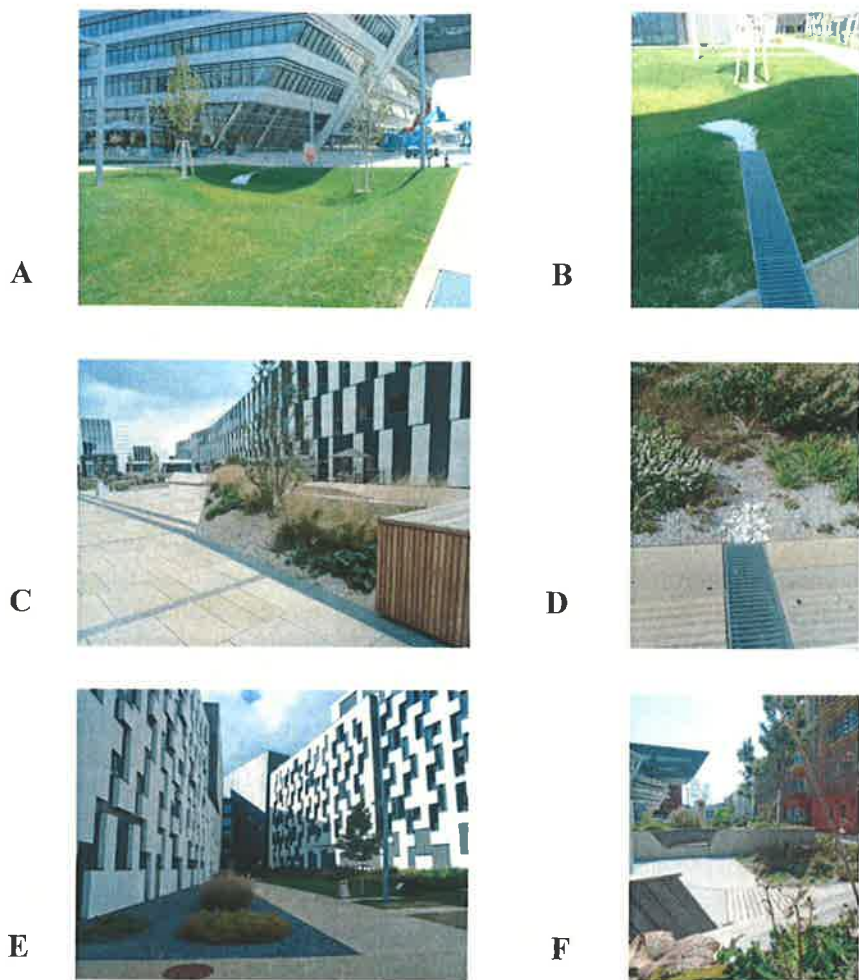


ema  
koji  
nog  
osim  
skog  
stu i



kver  
ciju.  
nom  
dela

stup,  
janja  
enog  
a 3 i  
esije  
ranje  
4B,



*Slika 3. Kampus WU Primenjeni tehnički elementi (fotografije: Vasilevska)*

## 5. ZAVRŠNA RAZMATRANJA

Primena savremenog pristupa kanalisanju kišnog oticaja u okviru integrisanog pristupa urbanističkom i arhitektonskom tretmanu univerzitetskih kampusa može doprineti, pored kontrole količine i kvaliteta otpadne atmosfere vode, i poboljšanju upotrebog i oblikovnog potencijala kampusa, što se može uočiti iz analiziranih primera. Ipak, njegova primena u našim uslovima zavisi od više preduslova, i uslovljena je pre svega (ne)opredeljenjem za izgradnju univerzitetskih kampusa u Srbiji (1) i nepostojanjem jasnog institucionalnog, zakonodavnog i planerskog okvira za primenu savremenog

pristupa (2). Kako je on novina za planersku praksu u Srbiji, smatramo da se, pored potrebe za formiranjem navedenih okvira, kao najznačajnije smernice mogu sugerisati: 1) sinergija u postizanju ekoloških, socijalnih i ekonomskih ciljeva, uz primenu zajedničkih mera za njihovu realizaciju; 2) naučna i stručna saradnja i razvoj multidisciplinarnih polja istraživanja; 3) participativni pristup urbanističkom planiranju i saradnja sa društvenom zajednicom; i 4) kontinuirana edukacija stručnjaka i društvene zajednice o značaju primene savremenog pristupa. Na osnovu naučnog istraživanja i ekourbarhitektonskih analiza studentskih domova iz sveta, sa prostora bivše Jugoslavije i Srbije, a imajući u vidu broj studenata na Univerzitetima u Srbiji, kao i skorašnji ulazak Srbije u Evropsku uniju, moguće je dati približno novu preporučljivu sliku studentskog doma kao i karakter organizovanja njihovih budućih fizičkih struktura. Izbor parcele za izgradnju studentskog doma imperativno bi trebalo u neposrednoj blizini univerzitetskih ustanova, fakulteta, biblioteka i uopšte objekata kulturološkog karaktera, sa vegetacionim, parkovskim, vodenim i stacionarno-saobraćajnim, parkirnim površinama koje su kod velikog broja domova u svetu deficitarne. U principu, parcele su u mirnim, nebučnim enklavama, sa ocednim, ravnim terenom, dobrom insolacijom i vegetacionim, šumovitim pojasom. Najbolja opcija za lociranje studentskog doma je u posebnoj univerzitetskoj zoni, u kampusu.

Iskustva iz sveta, posebno iz evropskih država, ukazuju da prostorna konceptualizacija studentskog doma za manje univerzitetske centre, kakvi su upravo u Srbiji, ne bi trebalo da ima više od 400 korisnika. Nacionalni konkurs za najbolje idejno urbanističko i arhitektonsko rešenje studentskog doma u Rusiji, iz 2011. godine, potvrđuje ovakvo mišljenje. Minimalni smeštajni kapaciteti u konkursnim propozicijama bili su definisani za najmanje 400 a najviše 1500 korisnika, dok je najnoviji studentski dom u Moskvi planiran sa smeštajnim kapacitetom za 5000 studenata! Novija ekourbarhitektonsko-projektantska rešenja za studentske domove iz evropskih univerzitetskih centara pokazuju da studentski dom ne bi trebalo locirati po tipu geta sa velikim brojem studenata. Stanovanje akademske populacije u kolektivnoj sredini kvalitetnije je i komfornije ukoliko su korisnici raspoređeni u većem broju objekata sa manjim smeštajnim kapacitetom. U tako osmišljenim ekourbarhitektonskim fizičkim strukturama socijalizacija studenata je bolja a socijalna integracija pojedinaca spontanija i jednostavnija.

Broj studenata u jednoj etaži ne bi trebalo da bude veći od 100 korisnika. U prizemnoj etaži nema stanovanja, osim osoba sa posebnim potrebama, hendikepiranih korisnika i studentskih bračnih parovi sa decom. Prizemlje u funkcionalnom pogledu sadrži najčešće zajedničke prostorije za druženje, učionice, crtaonice, klubovi, kafeterije i sl. Kod studentskih domova koji

nemaju podrumsku etažu, deo prizemlja koristi se za smeštaj prostorija tehničko-servisnog bloka: podstanice za vodovod, električne instalacije, plinske instalacije, radionice, ostave, arhivu i sl. Preporučljiva je spratnost doma P+4 etaže sa obaveznim vertikalnim komunikacionim jezgrom u kome su stepenište i liftovi. Ukoliko u studentskom domu postoji podrumaska etaža, postoji mogućnost interpolacije sadržaja sportsko-rekreativnog karaktera. Najčešće se planiraju rekreativno-zabavne prostorija: fitnes sala, elektronska kuglana, stoni tenis i sl. Studentske apartmanske stambene jedinice savremenih evropskih studentskih domova su komforne, sa visokim standardom, sa površinom do 40m<sup>2</sup> i kvalitetno urađenim enterijerom. U više od 95% slučajeva, jednokrevetnog su tipa, najčešće bez otvorene površine: lođe, balkona ili terase. U tom kontekstu, u Srbiji bi nadalje trebalo strateški menjati arhitektonsku sliku o studentskom stanovanju i konceptualizaciji stambenog prostora, budući da u ukupnom smeštajnom kapacitetu ima samo 6% jednokrevetnih stambenih jedinica. Moguće je planiranje vrlo malog broja dvokrevetnih apartmanskih stambenih jedinica. Iste se mogu videti na projektantskim rešenjima u okviru grupa ili polugrupa, sa najviše 12 korisnika u grupi. Trokrevetne stambene jedinice nisu prihvatljive za studentsko stanovanje. Higijensko-sanitarni čvor u najvećem broju primera pripada jednoj apartmanskoj jedinici a može biti planiran kao zajednički za polugrupu do najviše šest korisnika. Objektivno gledano, to je niži oblik standarda u studentskom stanovanju. Optimalna funkcionalna rešenja jesu sa tri do četiri korisnika u polugrupi, odnosno šest do osam korisnika u grupi. U sklopu apartmanskog stanovanja sa jednim ili dva korisnika, higijensko-sanitarni čvor je sastavni deo apartmanske površine. U prikazanim primerima iz sveta, čajna kujna za pripremu manjih obroka je kod apartmanskog studentskog stanovanja uključena u sastav sklopa.

Monografija nacionalnog značaja „Izgradnja studentskih domova u Srbiji početkom 21. veka“ ukazuje na postojeće stanje projektovanja i građenja studentskih domova u Srbiji, sa teoretskog i naučnog stanovišta. Urađene komparativne analize sa sličnim ekourbarhitektonskim rešenjima u Evropi i svetu upućuju na nove savremenije mogućnosti u prostornom definisanju studentskog stanovanja. Pristup temi imao je organski, multidisciplinarni, istraživački, procesni karakter u kome su jednako rasmatrane enterijerne i eksterijerne pozicije kao i metabolika formi u širem okruženju u relaciji artefakt-priroda. Akcentovano je pitanje održivosti ovih fizičkih struktura kao i njihova energetska efikasnost. Izloženi materijal obuhvatio je primere objekata nastalih u poslednjih deset godina, da bi se najsavremenija graditeljska iskustva iz razvijenog sveta mogla da implementiraju prilikom rekonstrukcije postojećih ili izgradnje novih studentskih domova. Slika stanja o organizaciji studentskih domova u Srbiji, sa kapacitetom koji tek svakom osmom studentu omogućuje

mesto za stanovanje u domu, potvrđuje tvrdnju da bi ovu značajnu akademsku situaciju trebalo popraviti udvostručenjem broja mesta izgradnjom novih objekata. Zato je studija „Izgradnja studentskih domova u Srbiji početkom 21. veka“ aktuelna. Fokusira se na usklađeni funkcionalni, projektantsko-ekourbarhitektonski i racionalno-konstrukterski aspekt projektovanja horizontalnih i vertikalnih gabarita, da bi se u inženjersko-strateškom smislu usmerila dalja projektantsko-graditeljska kretanja u ovoj oblasti. To je vrlo važno za stvaranje novog identiteta karaktera dinamične, kulturne posebnosti, akademske, kolektivne domske sredine. Izgradnja studentskih domova otvara pitanje redefinisavanja pozicije vrednovanja stambenog prostora bez jednobraznih, unisonih i globalizacijskih belega koji sve više pritiskaju urbane aglomeracije. Potrebno je podsticati nastajanje korenito nove kulturne raznolikosti i identifikacije mikroambijentalnih prostornih celina za buduće akademske korisnike, primerene lokalnim uticajima. Monografija pledira za nove projektantsko-ekourbarhitektonske obrasce, nove prostorne vrednosti, bez gigantizma u definisanju budućih kapaciteta studentskih domova i kampusa. Potrebna je nova, osećajna, projektantsko - ekourbarhitektonska i kulturološka vizija, novo razumevanje za usmeravanje razvoja i promenu pristupa u oblikovanju studentskih domova, bez minimalističko-normativnih koncepta. Savremeno studentsko stanovanje u Srbiji početkom 21. veka nameće novu ideologiju za profesionalno, multidisciplinarno delovanje u sagledavanju problema projektovanja i građenja akademske studentske stambene sredine. Analizirani primeri upućuju na konstataciju da danas u savremenom ekourbarhitektonskom, kompleksnom određenju ukupne fizionomije i sadržaja studentskih domova u Srbiji postoji duboko opravdana potreba za strateškom promenom njihovog materijalno-prostornog i oblikovnog identiteta.

## LITERATURA

1. A. Read, "Architecturally Speaking: Practices of Art, Architecture and the Everyday", Routledge, London, 2000.
2. A. Riitahuhta, M. M. Andreasen, "Configuration by Modularization", Proceeding of Nord Design '98, Stockholm, Sweden, 1998.
3. A. Zaera-Polo, "Patterns, Fabrics, Prototypes, Tessellations", AD - The Patterns of Architecture, pp. 18-27, Vol 79, No 6, November / December 2009
4. Abu-Ghazze, Tawfiq M. "Housing layout, social interaction, and the place of contact in Abu-Nuseir, Jordan." Journal of Environmental Psychology, Vol 19, No. 1, 1999. str. 41-73
5. ACMS-Architekten. Studentenwohnheim Neue Burse. [Na mreži] [Citirano: 7 August 2012.] <http://www.acms-architekten.de/projekte/studentenwohnheim-neue-burse.html>.
6. Albert V. Mutius, Jörg Nußberger, Bauen für Studenten / Student Housing: Wohnanlagen in Deutschland seit 1990 / The German Experience - German and English Edition, ISBN-10: 3764350180, ISBN-13: 978-3764350185. Publisher: Birkhäuser Basel; 1. Aufl. 1994. Korr. Nachdruck edition, October 10, 1994.
7. Aleksić Branko, PRILOG RAZMATRANJU USLOVA ZA SAVREMENU FORMULACIJU STANA, Izdavač: IAUS, Beograd, septembra 1975. str. 14-20.
8. Aleksić Branko: STAMBENA SREDINA, HUMANE, PROSTORNE OSNOVE; Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu - Kurs poslediplomskih studija: "Stanovanje'75"; Beograd, 1975.
9. Allen Phyllis, William Mullins, EIN PLATZ FÜR STUDENTEN, ISBN3762503680, 9783762503682. Bauverlag GmbH Wiesbaden, 1975.
10. Anđelković M., Stanković D.: Društveni sadržaji kao kvalitativna komponenta studentskog stanovanja, Monografija "Studentski domovi u Srbiji", 1996., str. 59-77
11. Anđelković M.: Slobodno vreme kao determinanta u procesu razvoja urbane sredine, Doktorska disertacija, Niš 1981.
12. Andersen M., Gagne L., Kleindienst S., Informing well-balanced daylight design using Lightsolve, CISBAT, (2011)
13. Andrew Moor, Colours of Architecture: Coloured Glass in Contemporary Buildings, ISBN-10: 1845331230, ASIN: B00EBGC9YY. Publisher: MITCH, September 28, 2006.
14. Anita Bach, "Wohnheime", VEB Verlage für Bauwesen, Berlin, 1970.
15. Antosova N., Rules for the effective maintenance of buildings and maintenance of ethics system with biocorrosion, Organization, technology and management in construction- Academic journal, June 2013., pp. 654-662
16. ARCHITECTURE, MAN, ENVIRONMENT, Kompletni materijal sa XIV Kongresa međunarodne Unije arhitekata. Varšava, 15-21.06.1981.
17. Arnheim, R.: Dynamics of Architectural Form – 30th Anniversary Edition, University of California Press, Berkeley, California, 2009.

18. Associates, Kohn Pedersen Fox. Prince's gardens redevelopment. [Na mreži] [Citirano: 7 August 2012.] <http://www.kpf.com/project.asp?T=3&ID=298>.
19. B. Giddings, M. Horne, "Artists' Impressions in Architectural Design", Spon Press, London, 2002
20. B. Stojiljković, PRIMENA KONCEPTA INDIVIDUALIZACIJE U STAMBENOJ ARHITEKTURI U KONTEKSTU UNAPREĐENJA KVALITETA VIŠEPORODIČNOG STANOVANJA U SRBIJI, doktorska disertacija, GAF Niš, 2015.
21. Banning J., (1978) : „Campus ecology: A perspective for student affairs“, Naspa, Santa Cruz, California
22. Baylon M., Milenković B., Aleksić B., Živković M.: Studentski domovi, predlog normativa, Zavod za ekonomiku domaćinstva SR Srbije, Beograd, 1977.
23. Baylon Mate, STANOVANJE, Tema 2: STANOVANJE U KOLEKTIVU, Kurs poslediplomskih studija "Stanovanje 1979-1981." Sveska br. 50. Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd, 1980.
24. Baylon Mate, STANOVANJE, Tema 7: GRUPISANJE, Kurs poslediplomskih studija: "Stanovanje 1983-1985." Sveska br. 73. Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd, 1985.
25. Baylon Mate, Stanovi za studente u Banja Luci, Rad studenata Arhitektonskog fakulteta u Beogradu u 1970/71. školskoj godini. UDK: 728.45. Dokumentacija za građevinarstvo i arhitekturu DGA-1237, sveska: 239, Beograd, 1972.
26. Baylon Mate, UPOTREBNA VREDNOST STANA, Kurs poslediplomskih studija: "Stanovanje 1975." Izdavač: Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu. Beograd, 1975.
27. Birks, T., Building the New Universities, David & Charles, London, 1972.
28. Blagojević, B. & Vasilevska, Lj. (2014). Evaluating options for water sensitive urban design in the Medijana municipality. Journal of Faculty of Civil Engineering 25, (pp. 611-617). Subotica: Faculty of Civil Engineering.
29. BMT WBM Pty Ltd (2009): Evaluating Options for Water Sensitive Urban Design (WSUD). Joint Steering Committee for Water Sensitive Cities (JSCWSC). Australia.
30. Boellaard and Lootens. 2007. An Application of the Massive Timber Structure in a Multi-Storey Housing Design. Lulea University
31. Bogdanović, K., Burić, B.: Teorija forme, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1999.
32. Bogdanović V., Vasov M., Zlatkov D., Bogdanović-Protić I., Milanović D., Prikaz idejnog rešenja – projekta za izgradnju lamele Studentskog centra Niš na Gradskom polju, "Nauka+Praksa", Građevinsko-arhitektonski fakultet u Nišu, 2008.
33. Bogdanović V., Vasov M., Milanović D., Bogdanović-Protić I., Mogući projektantski pristup u projektovanju studentskih domova, Zbornik radova naučno-stručnog skupa Savremena teorija i praksa u graditeljstvu, Banja Luka, 2009.
34. Bouma J. T., Poelman W. A., Voorbij A. I. M., Supporting social contact design principles in common areas of cohousing communities, 2007.

35. British Standard BS 6229: Flat roofs with continuously supported coverings — Code of practice, BSI, London, 2003.
36. Buleva D. Ljiljana, Konstantinova E. Anastacija, OBŠČEŽITIJA ZA STUDENTI I UČENICI, Izdavač: "Tehnika", Sofija, 1978. str. 7-35.
37. C. Alexander, S. Ishikawa, M. Silverstein, "A pattern language: towns, buildings, construction". Vol. 2. Oxford University Press, 1977.
38. Cagić Predrag, POVRATNE VEZE: HUMANITET-OBJEKTIVITET U ORGANIZACIONOM SISTEMU BLISKOG SUSEDSTVA, "Stanovanje 1". Izdavač "IAUS", Beograd, septembra, 1975., str. 74-109.
39. Campos, Sotelo Pablo, „CAMPUS MADRID“, Urbanismo y Arquitectura en las Universidades de la Comunidad de Madrid, Madrid, 2008.
40. Catalog Rockwool - External Wall Insulation (ETICS; www.rockwool.hr)
41. Carmon, N. Shamir, U. (1997). Water Sensitive Urban Planning: Protecting Israel's Coastal Aquifer (in Hebrew). Haifa: Technion Center for Urban and Regional Studies.
42. Cekić N., Analiza i vrednovanje stambenih etaža studentskih domova u Jugoslaviji, doktorska disertacija, Niš, 1989.
43. Cekic N., Bjelic I., Kostic A. Contemporary theory and practice in building development", Savremena teorija i praksa u projektovanju studentskih domova. 9 International Scientific Technical Conference: str.153-161. "Banski Dvor". Publisher: Institut for Construction, Banja Luka, 2013.
44. Cekić N., Razvoj stambene jedinice kod studentskih domova, Univerzitet u Nišu, Građevinsko - arhitektonski fakultet, Niš, 2000.
45. Cekić N., Studentski domovi u Srbiji, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu, 1996.
46. Cekić N., STUDENTSKO STANOVANJE; Magistarski rad, Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu; Beograd, 1982.
47. Cekic N., Vasov M., Bjelic I., Student housing unit in a floor area without corridors, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering Vol. 11, No 1, 2013., pp. 27 – 33
48. Cekić Nikola, "ANALIZA KARAKTERISTIČNE STAMBENE ETAŽE STUDENTSKOG DOMA KOD TEHNIČKIH FAKULTETA U NIŠU"; Časopis: "Nauka i praksa" br. 3, str. 71-75. Izdavač: Institut za građevinarstvo i arhitekturu; Niš, maja, 1996-97.
49. Cekić Nikola, ANALIZA I VREDNOVANJE STAMBENIH ETAŽA STUDENTSKIH DOMOVA U JUGOSLAVIJI; Doktorska disertacija, Građevinski fakultet Univerziteta u Nišu; Niš, 1989.
50. Cekić Nikola, Anđelković Mirjana: MOGUĆI PRAVCI RAZVOJA STAMBENIH JEDINICA U STUDENTSKIM DOMOVIMA JUGOSLAVIJE, Prvi naučni skup: "Unapređenje stanovanja", održan na Arhitektonskom fakultetu u Beogradu, 22-23.12.1994. godine. Rad je objavljen u Zborniku radova, str. 235-242.
51. Cekić Nikola, Bjelić Igor, Kostić Aleksandra, "SAVREMENA TEORIJA I PRAKSA U PROJEKTOVANJU STUDENTSKIH DOMOVA". 9 International Scientific Technical Conference: CONTEMPORARY THEORY AND PRACTICE IN BUILDING DEVELOPMENT. ISBN 978-99955-630-8-0.

- COBISS.BH-ID3623704. s.153-161. "Banski Dvor". Publisher: Institut for Construction, Banja Luka, 11. i 12. aprila 2013.
52. Cekic Nikola, Dacic Milos, Jovanovic Aleksandar, "Environmental Formation of Facades", Časopis: "Facta Universitatis", Series: Architecture and Civil Engineering, Vol. 9, No 3, 2011, pp. 463 - 472, DOI: 10.2298 / FUACE1103463C, UDC 72.012.6:502/504=111
53. Cekic Nikola, Dacic Milos, Jovanovic Aleksandar, ENVIRONMENTAL FORMATION OF FACADES, časopis: "Facta Universitatis", Series: Architecture and Civil Engineering, Vol. 9, No 3, 2011, pp. 463 - 472, DOI: 10.2298 / FUACE1103463C, UDC 72.012.6:502/504=111
54. Cekic Nikola, Dacic Milos, Kostic Aleksandra, FUNCTIONAL ORGANIZATION OF A CHARACTERISTIC FLOOR PLAN OF STUDENT HOSTELS, XII International Conference VSU '2012. ISSN:1314-071X, s. IV 222-227. High School building of Architecture, Sofia, 07-08<sup>th</sup> June 2012.
55. Cekić Nikola, FUNKCIONALNI RAZVOJ STAMBENE ETAŽE STUDENTSKIH DOMOVA U SR SLOVENIJI; Studentskih apartmana je urađena u toku studijskog boravka na Arhitektonskom fakultetu u Ljubljani, na Katedri za arhitekturu, pri Seminaru za društvene zgrade. Decembra meseca, 1988. godine i januara 1989.
56. Cekic Nikola, Ilic Olivera, Jovanovic Aleksandar, ARCHITECTONIC TENDENCIES IN FORMATION OF CHARACTERISTIC FLOOR PLANS OF STUDENT HOSTELS. Faculty of Architecture at Varna free University "Chernorizets Hrabar" - THE 5TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "ARCHITECTURE, BUILDING - MODERN TIMES". ISSN 1314-3816, s. 90-97. 8-10 June, 2011. Varna, Bulgaria.
57. Cekic Nikola, Ilic Olivera, Jovanovic Aleksandar, CONSTRUCTION OF STUDENT HOSTELS AT THE BEGINNING OF 21<sup>ST</sup> CENTURY. International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, EPOKA University, Tirana, ALBANIA, BCCCE, ISBN 978-9928-4044-7-3, s. 111, 19-21 May 2011, Tirana.
58. Cekić Nikola, IZGRADNJA STUDENTSKIH DOMOVA JUGOSLAVIJE U DRUGOM MILENIJUMU. Arhitektonski fakultet u Beogradu; III monografija radova: "Stanovanje ka III milenijumu"- Arhitektonika; str. 53-69. Beograd, septembra, 2001.
59. Cekić Nikola, IZGRADNJA STUDENTSKIH DOMOVA U JUGOSLAVIJI KAO FAKTOR EFIKASNOSTI ZA STUDIRANJE, Materijal sa Jugoslovenskog savetovanja Udruženja univerzitetskih nastavnika i drugih nastavnika SAP Vojvodine u Novom Sadu, na temu: EFIKASNOST UNIVERZITETSKIH STUDENTSKIH APARTMANA. Novi Sad, 04-05.06.1987.
60. Cekic Nikola, Jovanovic Aleksandar., FUNCTIONAL INNOVATIONS IN STUDENT HOUSING, International Conference „PROSTRANSTVOTO V EVROPEISKATA ARHITEKTURA - TRADICIA I NOVATORSTVO“. Sbornik, s. 37-43. Varna, 3-5. Juni, 2009. Balčik, Bulgaria.



61. Cekić Nikola, KROV ZA STUDENTE BESKUĆNIKE, Zbornik radova sa jugoslovenskog tradicionalnog savetovanja "KOMUNIKACIJE 87". Izdavač: Centar za planiranje urbanog razvoja, Beograd, 1987. str. 51-57.
62. Cekić Nikola, KROVOVI I POTKROVLJA STUDENTSKIH DOMOVA U JUGOSLAVIJI, Jugoslovensko savetovanje na temu: "Krovovi i potkrovlja", u organizaciji PZ ZAVRAJ, Beograd. Dubrovnik, 13-15.10.1988. god. Rad je objavljen u Zborniku radova.
63. Cekić Nikola, Marković Miroslav: ARHITEKTONSKA ANALIZA RAZVOJA STAMBENIH JEDINICA U STUDENTSKIM DOMOVIMA SRBIJE NA KRAJU DEVEDESETIH GODINA SA PREPORUKAMA ZA BUDUĆNOST, Poglavlje objavljeno u monografiji nacionalnog značaja: "Studentski domovi u Srbiji"; Str. 5-19; Izdavač: Građevinski fakultet Univerziteta u Nišu. Niš, septembra, 1996.
64. Cekić Nikola, Mitković Petar: ANALIZA STANJA STUDENTSKO POPULACIJE U SR JUGOSLAVIJI SA OSVRTOM NA STUDENTSKO STANOVANJE NA POČETKU DEVEDESETIH GODINA, Jugoslovenski naučni skup: "Stanovništvo SR Jugoslavije na početku devedesetih sa posebnim osvrtom na Kosovo i Metohiju". Održano u Prištini, 30.03-01.04.1995. godine, u organizaciji Univerziteta u Prištini i Ekonomskog fakulteta. Rad je objavljen u Zborniku radova, str. 83-86.
65. Cekić Nikola, OBLICI STUDENTSKOG STANOVANJA, Specijalistički rad. Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu; Beograd, juna 1980.
66. Cekić Nikola, Pavličić Marija, Nebojša Gadžić, STUDENT HOSTELS IN KOSOVO AND METOHIA IN THE SECOND HALF OF 20<sup>th</sup> CENTURY, Tematski zbornik od vodećeg nacionalnog značaja. ISBN: 978-86-6349-015-4 (FFUP), COBISS.SR-ID 202173196. s. 459-475. Međunarodni naučni skup „Kulturno nasleđe Kosova i Metohije. Istorijske tekovine Srbije na Kosovu i Metohiji i izazovi budućnosti“. Univerzitet u Prištini u saradnji sa Kancelarijom za Kosovo i Metohiju Vlade Republike Srbije. 07-08. oktobra 2013. godine. "Palata Srbija", u Novom Beogradu.
67. Cekić Nikola, PLANIRANJE I PROJEKTOVANJE STUDENTSKIH DOMOVA U JUGOSLAVIJI; Peti jugoslovenski naučni skup "INDIS 89.", u Novom Sadu. Organizator: Fakultet tehničkih nauka u Novom Sadu i Institut za industrijsku gradnju odeljenja tehničkih nauka SANU-a iz Beograda. Novi Sad, 08-10.02.1989. godine. Rad je objavljen u Zborniku radova, knjiga I, str. 103-116.
68. Cekić Nikola, PLANIRANJE I PROJEKTOVANJE STUDENTSKIH DOMOVA U JUGOSLAVIJI, Naučni skup "INDIS 89", Novi Sad, 1989.
69. Cekić Nikola, Stanković Danica, Milos Dacic, FUNCTIONAL INNOVATIONS IN URBARCHITECTURE STUDENT HOUSING, International conference "Innovation as a Function of Engineering Development". Organizer: Faculty of Civil Engineering and Architecture, University of Nis. ISBN 978-86-80295-98-5, COBISS.SR-ID 187462412, s.43-49. November 25-26, 2011, Niš, Hotel "Tamy", Serbia.
70. Cekić Nikola, Stanković Danica: VREDNOST IDEJE KOLEKTIVNOG STANOVANJA U REALIZOVANOM PROJEKTU ZA STUDENTSKI DOM U

- PRAGU, Prvi naučni skup: "Unapređenje stanovanja", Arhitektonski fakultet u Beogradu 22-23.12.1994. Rad je objavljen u Zborniku radova, str. 229-235.
71. Cekić Nikola, STANOVANJE KAO FAKTOR SOCIJALIZACIJE I KULTURNOG RAZVOJA STUDENATA; Savetovanje na temu: "Uloga kulture u razvoju Univerziteta". Organizator: Univerzitet u Nišu. Sala Univerziteta, 06.11.1986. 82.
  72. Cekić Nikola, STANOVANJE KAO FAKTOR SOCIJALIZACIJE I KULTURNOG RAZVOJA STUDENATA, Savetovanje na temu: "Uloga kulture u razvoju Univerziteta". Rad je objavljen u Zborniku radova. Organizator Univerzitet u Nišu, 06.11.1986. 83.
  73. Cekić Nikola, STANOVANJE STUDENATA U SR JUGOSLAVIJI SA OSVRTOM NA KAPACITETE U VOJVODINI; Niš, 03.11.1996. god. Rad je objavljen kao poglavlje u zajedničkoj monografiji: "UNAPREĐENJE I RAZVOJ STANOVANJA", čiji su urednici prof. dr Miodrag Ralević i prof. dr Nađa Kurtović - Folić. Edicija "Arhitektonika", knjiga br. 10, str. 27-34; YU ISBN 86-80095-26-5; Izdavač: Arhitektonski fakultet u Beogradu; Beograd, 1996. 84.
  74. Cekić Nikola, UNAPREĐENJE KOLEKTIVNOG STANOVANJA STUDENTSKE POPULACIJE NA KOSOVU I METOHIJI; Drugi naučni skup: "Unapređenje stanovanja '98." u organizaciji Arhitektonskog fakulteta u Beogradu. Beograd, 17-18.12.1998. godine. Rad je objavljen u Monografiji radova '98. YU ISBN 86-80095-32-X, str. 391-401. Beograd, 1998. 85.
  75. Cekić Nikola, Vasilevska Ljiljana: THE STUDENTS OF NIŠ RESIDENTIAL CAPACITIES ANALYSIS FROM THE POINTS OF VIEWS OF URBANISM AND ARCHITECTURE; Facta Universitatis - Series: "Architecture and Civil Engineering"; Vol. 1, N<sup>o</sup> 3/1996. s. 411-419; YU ISSN 0354-4605. U Nišu, jula meseca, 1997. 86.
  76. Cekić Nikola, Vasov Miomir, Bjelić Igor, Dakić Milos, Kostić Aleksandra, INNOVATIVE CONCEPT OF THE STUDENT HOSTELS FLOOR PLANS, ISSN: 1314-071X. 13th International Scientific Conference VSU' 2013, dedicated to the 75 Anniversary of VSU, which will be held on June 6-7, 2013, at the Higher School of Civil Engineering (VSU) "Lyuben Karavelov" - Sofia, Bulgaria. Volume III-07, s. 36-41. 87.
  77. Cekić Nikola, Vasov Miomir, Bjelić Igor, STUDENT HOUSING UNIT IN A FLOOR AREA WITHOUT CORRIDORS, "Facta Universitatis", Series: Architecture and Civil Engineering, Vol.11, No 1, 2013 pp. 27 - 33 UDC 711.4.01:72.012.6=11, DOI: 10.2298/FUACE1301027C 88.
  78. Cekić Nikola: STUDENTSKO STANOVANJE; Magistarski rad, Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu; Beograd, 1982. 89.
  79. Chombart de Lauwe, DES HOMES ET DES VILLES, Izdavač: "Petite bibliotèque Payot", Paris, 1963. 90.
  80. Claire R. La R., Flanigan, M.,A., Copeland, P. K., Student Housing: Trends, Preferences And Needs, Contemporary Issues In Education Research ,Vol. 3, No 10, 2010. 91.
  81. Coffey, Peter, The Science of Logic: An Inquiry Into the Principles of Accurate Thought. Longmans, 1912. 92.

82. Coffman, R., *Vegetated Roof Systems: Design, Productivity, Retention, Habitat, and Sustainability in Green Roof and Ecoroof Technology*. (Doctoral Dissertation, The Ohio State University, 2007.)
83. Čanak Mihajlo, *KLASIFIKACIJA STAMBENIH FUNKCIJA I NJIHOVI MEĐUSOBNI ODNOSI*, Naučni skup "ISKUSTVA 79", Beograd, 1979.
84. D. Pavlić, "Sustav za konfiguriranje proizvoda modularne arhitekture", magistarski rad, Sveučilište u Zagrebu, Fakultet strojarstva i brodogradnje, 2003.
85. Dacic M., Cekic N., Ilic O., *Designing facades of student dormitories*. Sofia, Bulgaria: Color Group Bulgaria, 2011.
86. Dacic M., Cekic N., Stevanovic S., *RECYCLING AND THE PROBLEM OF WASTE IN ARCHITECTURAL DESIGN*, Banja Luka, Republic of Srpska: International scientific conference Contemporary Materials 2011, 2011.
87. Dacic M., Kostic A, Lukarevska M., *QUESTIONNAIRE ON ARCHITECTURAL PROPERTIES OF STUDENT DORMS IN NIŠ*, iNDiS 2012 international scientific conference, 2012, Novi Sad, Serbia, str. 780-787.
88. Dacic Milos, Cekic Nikola, Ilic Olivera, *DESIGNING FACADES OF STUDENT DORMITORIES*, Scientific conference with International Participation in the Second Biennial of Bulgarian Design. ISBN 978-954-92092-6-6, Sofia, 12th - 13th October 2011. s.118-127
89. Dacic Milos, Cekic Nikola, Jovanovic Aleksandar, *ENVIRONMENTAL ASPECTS OF STUDENT HOUSING*, International Scientific Conference Technical University of Gabrovo, Bulgaria, Gabrovo, 18-19 November 2011. PROCEEDINGS Volume III, s. 415-425, ISSN1313-230X
90. Dacic Milos, Cekic Nikola, Kostic Aleksandra, *TRENDS IN ARCHITECTURAL DESIGN OF STUDENT DORMITORIES*, Međunarodni naučno-stručni skup: "Arhitektura i urbanizam, građevinarstvo, geodezija - juče, danas, sutra". Univerzitet u Banjoj Luci i Arhitektonsko-građevinski fakultet. ISBN 978-99955-667-6-0, COBISS.BH-ID 2389784 s. 32/AU1.14. Zbornik radova: ISBN 978-99955-667-7-7, s. 153-161. Banja Luka, Banski dvor, 15.12.2011.
91. Dacic Milos, Cekic Nikola, Kostic Aleksandra, *FORM THEORY IN ARCHITECTURE OF STUDENT DORMITORIES*, ICAR 2012: (Re)writing history, International Conference on Architectural Research, 120 years of Architecture School in Romania. "Ion Mincu" Publishing House Bucharest. ISBN 978-606-638-023-2. ISBN 978-606-638-022-5. pp 608. University of Architecture and Urbanism Anniversary, Bucharest, 18-20<sup>th</sup> May 2012.
92. Dacic Milos, Cekic Nikola, Vasov Miomir, Kostic Aleksandra, Bjelic Igor, *COMPARISON BETWEEN STUDENT DORMITORIES IN NIS - SERBIA AND EUROPE*, ISSN: 1314-071X. 13th International Scientific Conference VSU' 2013, dedicated to the 75 Anniversary of VSU, which will be held on June 6-7, 2013, at the Higher School of Civil Engineering (VSU) "Lyuben Karavelov", Sofia, Bulgaria. III-05, s. 22-27.
93. Dacic Milos, Vasov Miomir, Kostic Aleksandra, Igor Bjelic, Cekic Nikola *ANALYSIS OF TYPICAL FLOOR PLANS OF STUDENT DORMITORIES IN NIS - SERBIA*, ISSN: 1314-071X. 13th International Scientific Conference VSU' 2013, dedicated to the 75 Anniversary of VSU, which will be held on June 6-7,

- 2013, at the Higher School of Civil Engineering (VSU) "Lyuben Karavelov", Sofia, Bulgaria. III-04, s. 16-21.
94. Delalle Radovan, TRAGANJE ZA IDENTITETOM GRADA, knjiga br. 62. Izdavač: "Izdavački centar Rijeka", Rijeka, 1988.
  95. Delft Architectural Studies House, 10: Housing the Student, ISBN-10: 9462081220, ISBN-13: 978-9462081222. Publisher: nai010 publishers February 24, 2015.
  96. Devision of the university architects - "Design guidance: Office space" - University of Cincinnati, September 2003.
  97. Devlin A. S., Donovan S., Nicolov A., Nold O., Zandan, G. (2008). Residence hall architecture and sense of community. Environment and Behavior, Vol. 40, No 4, str. 487-521, 2008.
  98. DGA - Dokumentacija za građevinarstvo i arhitekturu, sveska br. 239/1237. STANOVI ZA STUDENTE U BANJA LUCI, Izdavač: "Građevinski centar", UDK 728.45. Beograd, 1971.
  99. Dirk U. Hindrichs, Fassaden / Façades, ISBN-10: 3764399597, ISBN-13: 978-3764399597. Publisher: Birkhäuser Architecture; 3rd ed. edition, March 19, 2010.
  100. Directive 2002/91/EC of the European Parliament and of the Council of 16 December 2002 on the energy performance of buildings, Official Journal 001, 2003., pp. 65-71
  101. DOM STRANIH STUDENATA U BEOGRADU, Zbornik radova Instituta za arhitekturu i urbanizam SR Srbije, br.2, str. 93. Beograd, 1966.
  102. Drincic D., Krstic S., Zekovic A., Martinovic D. Merenja i zastita od buke, Ecologica vol. 16, No. 54, 2009., str. 141-150
  103. Đorić-Veljković, Snežana, Karamarković, Jugoslav, CHALLENGES AND POSSIBILITIES OF APPLICATION OF OLED LIGHT SOURCES, Proc. Innovation as a Function of Engineering Development (IDE 2011), Niš, 25 -26 November 2011, pp. 103-108
  104. DRUŽBOSLOVNI CENTER UNIVERZE "EDVARDA KARDELJA" V LJUBLJANI - UNIVERZA SEVER, Poglavlje: "Študentski domovi". Izdavač: Centar za razvoj Univerze "Edvarda Kardelja" u Ljubljani. Ljubljana, 1980.
  105. Dunbar's Number. [Na mreži] [Citirano: 22 August 2012.] [http://en.wikipedia.org/wiki/Dunbar's\\_number](http://en.wikipedia.org/wiki/Dunbar's_number).
  106. Edwards L. and Torcellini P., A Literature Review of the Effects of Natural Light on Building Occupants, Ebook,2002, Available at: scribd.com, Accessed: (2012)
  107. Emery Marc, ARCHITECTURE AND STUDENT HOUSING IN EUROPE, ISBN-10: 2871432082, ISBN-13: 978-2871432081. Publisher: Archives d'Architecture Modern, Bruxelles, 2008.
  108. Emery, Marc, Nemoz, Sophie / Ardenne, Paul. Latest News: Architecture and student housing in Europe. Barcelona : s.n., 2008.
  109. Engelmann, P., STUDENT DORMS AS PASSIVE HOUSES - EXPERIENCE FROM GERMANY AND AUSTRIA, Fraunhofer Center for Sustainable Energy Systems, Fraunhofer, USA, 2010.
  110. ETAG 004., Guideline for european technical approval of ETICS with rendering, Brussels, Edition 2000., Amended August 2011 and February 2013.

111. Falk, A. 2005. Architectural Aspects of Massive Timber. Lulea University
112. Felbinger D., Helga J., Promoting neighbourly interactions by the common use of green spaces, European Network for Housing Research (ENHR) conference, Housing in an expanding Europe: Theory, policy, participation and implementation, Ljubljana, Slovenia, 2006.
113. FII Library [http://www.bcfii.ca/industry\\_resources/reports/mpb.htm](http://www.bcfii.ca/industry_resources/reports/mpb.htm)
114. Fischer H., Freymuth H., Haeupl P., Homann M., Jeninsch R., Richter E., Stoehrer M., Theory of Building Physics, Vieweg and Taubner Verlag, Germany, (2008)
115. Frangi, A., Bochicchio, G., Cecotti, A., Lauriola, M., 2006. Natural full-scale fire test on a 3 storey XLam timber building. Proceedings of the 10th EWPA World Conference on Timber Engineering
116. Frangi, A., Fontana, M., Hugi, E., Jöbstl, R. 2009. Experimental analysis of cross-laminated timber panels in fire. Fire Safety Journal, 44, 1078-1087.
117. Frank H. Mahnke, Color, Environment & Human Response, ISBN-10: 0471286672, ISBN-13: 978-0471286677. Publisher: Wiley; 1 edition, March 1996.
118. Fromm D., Collaborative communities: Cohousing, central living, and other new forms of housing with shared facilities. New York: Van Nostrand Reinhold, 1991.
119. Gagne J., Andersen M., A daylighting knowledge base for performance driven facade design exploration, Leukos vol 08 no 2, p 93-101 (2011)
120. Gaines, T., THE CAMPUS AS A WORK OF ART, Praeger Publishers, Westport, 1991
121. Gerhard Meerwein, COLOR - COMMUNICATION IN ARCHITECTURAL SPACE, ISBN-10: 3764375965, ISBN-13: 978-3764375966. Publisher: Birkhäuser Architecture; 1 edition, June 8, 2007.
122. Gold R., (2012) : "New trends in student housing", Demographic perspectives, [www.sightlines.com](http://www.sightlines.com)
123. Gordon-Walker, S., Harle, T., & Naismith, I. (2007). Using science to create a better place. Cost-benefit of SUDS retrofit in urban areas. Science Report – SC060024. Bristol: Environmental Agency.
124. Gvozdenović S., Obrazovanje i drugi srodni pojmovi, Sociološka luča – Časopis za socijalnu antropologiju, socijalnu demografiju i socijalnu psihologiju, godina V, No 2, str. 82-93, 2011.
125. H. Liu, et al. „Analysis on the Humanization Interior Design of Student Dormitory“, Journal of Northwest Forestry University, 2009, 4: 042
126. Handbook 1. Timber structures. Leonardo da Vinci Pilot Project. [http://fast10.vsb.cz/temtis/documents/handbook1\\_final.pdf](http://fast10.vsb.cz/temtis/documents/handbook1_final.pdf)
127. Hans Schmalscheidt, STUDENTENHEIME, ISBN376670284X, 9783766702845, Callwey, Entwurf und Planung, E+P, N° 21, 1973.
128. Harold Linton, Maggie Toy, Jean-Philippe Lenclos, Color in Architecture: Design Methods for Buildings, Interiors, and Urban Spaces, ISBN-10: 0071411739, ISBN-13: 978-0071411738. Publisher: McGraw-Hill Professional Publishing, January 1, 2003.
129. Hearn, F.: Ideas that shaped buildings, MA: MIT Press, Cambridge, 2003.

130. Heidrun Reusch, Georg Donauer, FASSADENGESTALTUNG MIT FARBE, ISBN-10: 342103558X, ISBN-13: 978-3421035585. Publisher: Deutsche Verlags-Anstalt, March 1, 2007.
131. HEIMBAUTEN, DBZ, S. Nagel & S. Linke. Izdavač: Bertelsmann Fachverlag Reinhard Mohn, Gutersloh, 1970.
132. HEIMBAUTEN, Izdavač:"DBZ" br. 8, 1969.
133. HEIME, Izdavač:"Karl Kramer" Verlag, Stuttgart, 1971.
134. Helamaa A., The extended home: On design solutions for community oriented housing. Social Sciences Directory, Vol. 2, No. 4, 2013.
135. Huth Heinz-Henning, DER NORMAL GESCHOSSGRUNDRISS IM STUDENTENWOHNHEIM, Publisher: Technische Hochschule Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig, 1967. Original from the University of California, 2009.
136. Igić Milica, Vrećić Svetlana, Čekić Nikola, Bjelić Igor, Maksić Milica, DESIGNING AND PLANNING OF STUDENT DORMITORIES IN XXI CENTURY IN EUROPE, ISBN 978-5-906223-81-4, UDK 72.012, BBK 85, D44. International Scientific Conference of MKS-2013-014, "DESIGN, ARCHITECTURE, BUILDING AND REPAIR: CLASSIC AND MODERNITY", Kirov - Russia, December 24<sup>nd</sup> - 25<sup>rd</sup>, 2013. <http://ee-science.ru/es/course/view.php?id=43>, s. 29-42.
137. Ilić M., VREME, PROSTOR I REKREACIJA, Zbornik radova Filozofskog fakulteta, Niš, 1977.
138. Ilić Olivera, Jovanović Aleksandar, Čekić Nikola, PASSIVE COOLING METHODS FOR STUDENT CAMPUS DESIGN IN NIS. Faculty of Architecture at Varna Free University "Chernorizets Hrabar" - THE 5TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "ARCHITECTURE, BUILDING - MODERN TIMES". ISSN 1314-3816, s. 209-215. 8-10 June, 2011. Varna, Bulgaria.
139. INFORMACIONI MATERIJALI O STUDENTSKOM STANDARDU U BEOGRADU U PERIODU 1975.-1980. godine. Izdavač: UNIVERZITET U BEOGRADU, Sektor za studentski standard i investicionu izgradnju. Beograd, oktobra, 1980.
140. Ira Stephen Fink, STUDENT HOUSING PLANNING, DESIGN AND CONSTRUCTION: A COMPREHENSIVE ANNOTATED BIBLIOGRAPHY, ISBN-10: 1885575033, ISBN-13: 978-1885575036. Publisher: Ira Fink and Associates, 1994.
141. Ivanković, V., Le Corbusierov model Unite, Naučni časopis Prostor, br. 61, Zagreb, 2002.
142. H.F. Castletona, V. Stovinb, S.B.M. Beckc, J.B. Davisonb: Green roofs; building energy savings and the potential for retrofit, Energy and Buildings 42, pp.1582-1591, 2010.
143. J. Panero, M. Zelnik, "Antropološke mere i enterijer", Građevinska knjiga, Beograd, 1990.
144. J. Zaninović, "Transportni kontejneri u arhitekturi", Arhitektonski fakultet u Zagrebu, 2008.
145. Jesberg P., GRUPPENWOHNEN FUR STUDENTEN, DBZ 1/73

146. Jesberg Paulgerd, STUDENTSKI STANOVI - TIPOVI I KOŠTANJE, "DBZ" 2 / 77. p. 183; Guttersloh, 1977.
147. John Gage, Color and Meaning: Art, Science, and Symbolism, ISBN-10: 0520226119, ISBN-13: 978-0520226111. Publisher: University of California Press; 1st edition, August 1, 2000.
148. Jovanovic A., Pejic P., Djoric - Veljkovic S., Karamarkovic J., Djelic M., IMPORTANCE OF BUILDING ORIENTATION IN DETERMINING DAYLIGHTING QUALITY IN STUDENT DORM ROOMS: PHYSICAL AND SIMULATED DAYLIGHTING PARAMETERS VALUES COMPARED TO SUBJECTIVE SURVEY RESULTS, Energy and Buildings 77, 2014., pp. 158-170
149. Jovanovic Aleksandar, Cekic Nikola, Ilic Olivera, INTEGRATION OF CULTURAL HERITAGE INTO THE PROCESS OF DESIGNING ARCHITECTURE FOR STUDENTS. Faculty of Architecture at Varna free University "Chernorizets Hrabar" - THE 5TH INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "ARCHITECTURE, BUILDING - MODERN TIMES". ISSN 1314-3816, s. 86-90. 8-10 June, 2011. Varna, Bulgaria.
150. Jovanovic Aleksandar, Cekic Nikola, Ilic Olivera: STUDENT HOUSING DESIGN IN RESPECT TO LIGHTING REQUIREMENTS OF CONTEMPORARY ARCHITECTURE. XIV National Conference with International Participation "BullLight 2010". Proceedings ISSN 1314-0787, Topic V - Day Lighting and Mixed Lighting, V-7. 10-12 June 2010, Varna, Bulgaria.
151. Jovanović Miodrag: PROJEKTOVANJE STUDENTSKOG DOMA U NOVOM SADU; Zbornik radova - "INDIS '89"; str. 117-127; Novi Sad, 1989.
152. K. Bowman, "A New Role for Student Housing: Revitalizing a Mid-sized City Core", University of Waterloo, 2008
153. K. T. Ulrich, S. D. Eppinger, "Product Design and Development", McGraw-Hill, New York, 1995.
154. Kampos, Pablo „Urbanizam i arhitektura kampusa“, (Niš: Siton, 2009.)
155. Karamarković, Jugoslav, Fizika, Faculty of Civil Engineering and Architecture, Niš, 2005.
156. KLH catalogues <http://www.klh.at>
157. Knežević Grozdan, VIŠESTAMBENE ZGRADE, Izdavač: "Tehnička knjiga", Zagreb, 1986.
158. Koković D., SOCIOLOGIJA OBRAZOVANJA, Novi Sad, Matica srpska, str. 16. 1992.
159. KOLEKTIVE WOHNFORMEN, Bauverlag GmbH, Wiesbaden, 1973.
160. Koranteng C., Simons B., An evaluation of natural lighting levels in students' hostels in a suburb of Kumasi, Ghana, Pelagia Research Library, Advances in Applied Science Research, (2012)
161. Koren Karel, KRATAK PRIKAZ NASTANKA IN RAZVOJA ŠTUDENTSKIH DOMOV V MARIBORU OD USTANOVITVE DO LETA 1974. Maribor, decembra 1974.
162. Kostic A, Stankovic D, Cekic N., Spatial organization of student dormitories - analysis of residential units, International Scientific Conference: "Engineering:

- Integrating Science and Practice", Moscow. Proceedings materials of the international scientific conference, s. 102-113, Kirov: MCNIP, Russia, 2014.
163. Kostić A., Arhitektonska organizacija prostora studentskih domova, Arhitektonska organizacija prostora javnih zgrada, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Mentor: prof. dr Nikola Cekić, Niš, 2012.
164. Kostic Aleksandra, Dacic Milos, Cekic Nikola, ARHITECTONIC SPATIAL ORGANIZATION OF STUDENT DORMITORIES - COMPARATIVE ANALYSIS OF LIVING UNITS, ICAR 2012: (Re)writing history, International Conference on Architectural Research, 120 years of Architecture School in Romania. "Ion Mincu" Publishing House Bucharest. ISBN 978-606-638-023-2. ISBN 978-606-638-022-5. pp 204. University of Architecture and Urbanism Anniversary, Bucharest, 18-20 May 2012.
165. Kostic. A., Vasov, M., Bjelic, I., Dacic, M., Cekic, N., IMPACT OF THE MODERN AGE ON THE ARCHITECTURAL COMPOSITION OF DORMITORIES, 14th International Scientific Conference, University Of Structural Engineering And Architecture (Vsu) "Lyuben Karavelov", vsu '2014, june 2014, Sofia, Bulgaria
166. Koželj Jože, Seminar na temu: ŠTUDENTSKO STANOVANJE, Izdavač: Arhitektonski fakultet Ljubljana", Ljubljana, 1982.
167. Krasic S., Pejic P., Cvetkovic R., Architectonic analysis of common facilities in European student hostels in 21st century, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering Vol. 11, No 2, 2013., pp. 135 - 146
168. KROV ZA BESKUĆNIKE, Zbornik radova sa Savetovanja "Komunikacije 87" na temu: "Novi odgovori na stambenu krizu". Izdavač: "Centar za planiranje urbanog razvoja - CEP", Beograd, 1987.
169. Kurtovic, H. The evaluation of the transmission loss of light weight double walls with elastic steel studs, TELFOR, 2008, p.p. 649-652
170. Kuročkin L.A., STAMBENA JEDINICA, OSNOVNA ČELIJA U PLANIRANJU STUDENTSKOG DOMA, Izdavač: Jugoslovenski centar za tehničku i naučnu dokumentaciju, Beograd, 1966.
171. Lj. Radovic, S. Jablan, VISUAL COMMUNICATION THROUGH VISUAL MATHEMATICS, Filomat, 23:2 (2009), pp. 56-67
172. Lorencer Alfred, TEORIJA SOCIJALIZACIJE, O zasnivanju materijalističke teorije, socijalizacije. Izdavač: Nolit, u ediciji: "Psihološka biblioteka". Beograd, 1984. s. 75-117.
173. Lynch Kevin, THE IMAGE OF THE CITY, The M.I.T.Press, Massachusetts Institute of Technology, Cambridge Massachusetts, 1972.
174. Lyons A., Materials for Architects and Builders, 4th Edition, Butterworth-Heinemann, 2010, 440 p.
175. M. Carpo, "AD - The Digital Turn in Architecture 1992-2012", Wiley, 2013.
176. M. Emery, "Latest News: Architecture and Student Housing in Europe", Archives d'Architecture Modern, 2008.
177. M. M. Andreasen, T. McAlloone, N. H. Mortensen, MULTI-PRODUCT DEVELOPMENT - PLATFORMS AND MODULARIZATION, Technical University of Denmark, Lyngby, 2001.



178. M. Nikolić, "Arhitektura savremenog gradskog hotela - novi programski modeli za dinamično društvo", doktorska disertacija, GAF Niš, 2015.
179. M. Pavlović, "Modulacija arhitektonskog projektovanja i prefabrikacija stanogradnje", Građevinska knjiga, Beograd, 1982.
180. M. Vasov, I. Bjelić, M. Dačić, N. Cekić, A. Kostić: AN EXAMPLE OF REHABILITATION AIMED AT IMPROVEMENT OF ENERGY PERFORMANCE OF THE STUDENT HOSTELS BUILDINGS, 13th International Scientific Conference VSU, Sofia, 2013.
181. Mark Hapgood, HOMES FOR STUDENTS, Conservative Political Centre, London 1975. University of Indiana, USA
182. Margarete Seeling, Daniel Kurz, Maria-José Blass, STUDENTISCHE WOHNMODELLE IN EUROPA, WOKO, Studentische Wohngenosenschaft, Zürich, April 2011.
183. Marić I., Bogdanov A., Manić B., Dvostruke fasade u funkciji održive arhitekture – analiza projekta poslovnog kompleksa u Beogradu (Double-skin facades as a tool of sustainable architecture: Case study of the business complex in Belgrade), Journal „Arhitektura i urbanizam“ No.20/21, IAUS, 2007. pp.25-36, ISSN 0354-6055
184. Martinsons Catalogues <http://www.martinsons.se/building-systems>
185. Massivträ. Handboken 2006. Industry Consortium. Sweden
186. Mijić M., Akustika u arhitekturi, Nauka, Beograd, 2001.
187. Mijić M., EFT Beograd, Akustički komfor, Predavanje po pozivu: Knauf akademija, 2012.
188. Milenković Branislav, NAUKA O PROSTORU - PRILOZI, Izdavač: Arhitektonski fakultet Beograd, Kurs poslediplomskih studija "Stanovanje 1985-1987.", sveska 74. Beograd, 1987.
189. Milenković Branislav, PROGNOZA ZA STAMBENU SREDINU, Kurs poslediplomskih studija "Stanovanje 1977". Arhitektonski fakultet u Beogradu. Beograd, 1979.
190. Milenković Branislav, TEORIJA POTREBA - PROJEKAT 1/1978., Kurs poslediplomskih studija Stanovanje 1977. Arhitektonski fakultet u Beogradu. Beograd, 1978.
191. Milenković Branislav, TIPIČNE ORGANIZACIJE I, Izdavač: Savez studenata Arhitektonskog fakulteta u Beogradu. Beograd, novembra, 1972.
192. Milić V., Sociološki metod. Beograd: Nolit, 1965. str. 391-395.
193. Milich Zoran, City Colors, ISBN-10: 1553379810, ISBN-13: 978-1553379812. Publisher: Kids Can Press, September 1, 2006.
194. Milošević V., Đurić-Mijović D., Dvostruke fasade kao korak ka energetski održivim objektima, Časopis Nauka+Praksa - Broj 13, Građevinsko-arhitektonski fakultet Univerziteta u Nišu, 2010., pp. 81-84, ISSN 1451-8341
195. Mitić Jovan, NEKE KARAKTERISTIKE STUDENTSKIH DOMOVA U SR SRBIJI, Časopis "Univerzitet danas", br. 1/81, s. 70-75. Beograd, 1981.
196. Mitrović, M.: FORMA I OBLIKOVANJE, Naučna knjiga, Beograd, 1990.

197. MS-Architekten. Studentenwohnheim Neue Burse. [Na mreži] [Citirano: 7 August 2012.] <http://www.acms-architekten.de/projekte/studentenwohnheim-neue-burse.html>. 21
198. Mutnjaković A., MOGUĆA POLIVALENTNOST FUNKCIJA PROSTORA EDUKACIJE I DRUŠTVENOG ŽIVOTA, Arhitektura 158/76, Zagreb, 1976. 21
199. N Cekić, "Oblici studentskog stanovanja"; Specijalistički rad. Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu; Beograd, 1980. 21
200. N. Cekic, M. Dacic, A. Jovanovic, ENVIRONMENTAL FORMATION OF FACADES, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, Vol. 9, No 3, 2011, pp. 463 - 472 21
201. N. Cekic, M. Vasov, I. Bjelic STUDENT HOUSING UNIT IN A FLOOR AREA WITHOUT CORRIDORS, Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering, Vol. 11, No 1, 2013 pp. 27-33 21
202. N. Cekic, O. Ilic, A. Jovanovic, ARCHITECTONIC TENDENCIES IN FORMATION OF CHARACTERISTIC FLOOR PLANS OF STUDENT DORMITORIES, Faculty of Architecture at Varna free University "Chernorizets Hrabar" - The 5th International Scientific Conference "Architecture, Building - Modern Times". June 8-10, 2011. Varna, Bulgaria 21
203. N. Cekic, O. Ilic, A. Jovanovic, CONSTRUCTION OF STUDENT DORMITORIES AT THE BEGINNING OF 21<sup>ST</sup> CENTURY. International Balkans Conference on Challenges of Civil Engineering, EPOKA University, Tirana, Albania, BCCCE, s. 111, 19-21 May 2011, Tirana 22
204. Nair, P., Fielding, R., The Language of School Design, EE.UU: Designshare, Minneapolis, 2005. 22
205. Nešić V., Psiho-socijalni aspekti uticaja organizacije prostora studentskih jedinica na korisnike, Monografija Studentski domovi u Srbiji, 1996., pp. 155-178
206. NEW FORMS OF COLLECTIVE HOUSING IN EUROPE, Arc En Reve Centre D'Architecture. ISBN-13: 9783764389468, ISBN-10: 376438946X. "Birkhauser", Basel, April 2009. 22
207. Osmondson, Theodore., Roof Gardens: History, Design and Construction. New York: W.W. Norton & Company Inc., 1999. 22
208. Palmer, Carolyn, Broido E. M., Jo Campbell. A commentary on the educational role in college student housing. The Journal of College and University Student Housing, Vol. 35, No. 2, str. 86-99, 2008. 22
209. Pavlič Slavica, DIJAŠKI IN ŠTUDENTSKI DOMOVI, Izdavač: "Slovenski šolski muzej", Ljubljana, maja 1976. 22
210. Pejic P., Dimitrijevic N., Krasic S., The Importance of Natural Lighting in Students Dormitory Facade Design, International Conference UACEG2012 Science & Practice, Sofia, Bulgaria, 2012, pp 201-205 22
211. Poirazis H., Double Skin Façades for Office Buildings, Department of Construction and Architecture, Division of Energy and Building Design, Lund University, Lund Institute of Technology, Lund, 2004., pp. 14-15, ISSN 1651-8128 23

212. PODUHVAAT KOMPLEKSNE REKONSTRUKCIJE STUDENTSKOG GRADA "VELJKO VLAHOVIĆ" U BEOGRADU, Izdavač: Univerzitet u Beogradu - Studentski centar za standard studenata. Beograd, 1985.
213. prEN 13119 – Curtain walling – terminology Comite Europeen de Normalisation, Bruxelles, 2004.
214. Pravilnik o energetskej efikasnosti zgrada; Službeni list Republike Srbije, Broj 61/2011 / Beograd, 2011.
215. PROBLEMI STANOVANJA MLADIH, Izdavač: Centar društvenih delatnosti Saveza socijalističke omladine Hrvatske. Zagreb, 1987.
216. Radenković B. L., Stefanović D., Kaplarević-Mališić A. M., Savić, A., Primena učenja na daljinu kao podrška tradicionalnom obrazovanju na univerzitetu. Info M, 2 (6-7), str. 21-27. 2003.
217. Radović Ranko, FIZIČKE STRUKTURE, Kurs poslediplomskih studija "Stanovanje 1977" na Arhitektonskom fakultetu u Beogradu. Beograd, 1978.
218. Ranković Jovan, PROJEKTOVANJE STAMBENIH I DRUŠTVENIH ZGRADA, Izdavač: Jugoslovenski građevinski centar - Sektor za školstvo i obrazovanje kadrova dopisnim putem. Beograd, 1965.
219. Reeves L. R., Flanigan Copeland, 2010, Contemporary Issues in Education Research (CIER) Vol 3, No 10, str. 45-50, 2010.
220. Reducing Urban Heat Islands: Compendium of Strategies Green Roofs; Developed by Climate Protection Partnership Division in the U.S. Environmental Protection Agency's Office of Atmospheric Programs
221. Roger M. Rowell, Bert Kattenbroek, Peter Ratering, Ferry Bongers, Francesco Leicher, and Hal Stebbins, Production of Dimensionally Stable and Decay Resistant Wood Components Based on Acetylation, 11DBMC International Conference on Durability of Building Materials and Components ISTANBUL - TURKEY] May 11-14th, 2008
222. Roussel N., Steady and transient flow behaviour of fresh cement pastes, Cem. Concr. Res. 35, 2005, 1656–1664.
223. Rot Nikola, SOCIJALNA INTERAKCIJA II - GRUPA I ORGANIZACIJA, Izdavač: Savez društava psihologa SR Srbije, Beograd, 1980.
224. Rot, N. Psihologija grupa. Beograd : Zavet, 1983.
225. Rudolph F., The American college and university: A history. University of Georgia Press, 1962.
226. S. Jablan, "Modularnost u umetnosti", <http://www.mi.sanu.ac.rs/~jablans/s-d3.htm>
227. S. Nagel, S. Linke: HEIMBAUTEN; "Bertelsmann Fachverlag Reinhard Mohn"; Güttersloh, 1970.
228. Schmalscheidt Hans, Erben Christel, STUDENTENHEIME, ISBN-10: 376670284X, ISBN-13: 978-3766702845. Verlag Georg D.W. Callwey GmbH & Co., München, 1985.
229. Socijalna zaštita dece i omladine. Separati i Bilteni Saveznog zavoda za statistiku iz Beograda, 1953-1995. Beograd.
230. Softverski paket: Program URSA GRAĐEVINSKA FIZIKA JUS 2.6, Autor programa: RAISA, Metod Saje s.p. u saradnji sa: URSA Slovenija, d.o.o., Novo mesto.

231. SREDNJOROČNI PLAN RAZVOJA STUDENTSKOG CENTRA U PRIŠTINI U PERIODU OD 1981. DO 1985.GODINE, Izdavač: Univerzitet Kosova u Prištini. Priština, decembra, 1980.
232. STATISTIČKI BILTEN - VISOKE ŠKOLE 1994/95, UPISANI STUDENTI, Br. 2075, Savezni zavod za statistiku, Beograd, 1996.
233. STAVOVI I MIŠLJENJA STUDENATA O KVALITETU USLUGA STUDENTSKOG CENTRA U NOVOM SADU. Izdavač: Studentski centar - Novi Sad. Novi Sad, decembra 1979.
234. Studenten Wohnen, Karl Kramer Verlag Stuttgart/Bern, Stuttgart, 1971.
235. Studentski Centar Novi Sad. Vodič kroz studentske domove. [Na mreži] 2012. <http://www.scns.rs/pdf/Vodic2012-13.pdf>.
236. Studentski centar. [Na mreži] [Citirano: 6. Jun 2012.] <http://www.scnis.rs/>
237. STUDENTSKI DOMOVI "PATRIS LUMUMBA" I KOD GRADSKO BOLNICE U BEOGRADU, Zbornik radova Instituta za arhitekturu i urbanizam SR Srbije, br. 2, s.87. Beograd, 1966.
238. STUDENTSKI GRAD - NOVI BEOGRAD, INFORMATOR 1950.-1970. Izdavač: Odbor Saveza studenata - Studentski grad. Beograd, 1970.
239. Susan Hershman, House Colors: Exterior Color by Style of Architecture, ISBN-10: 1586856901, ISBN-13: 978-1586856908. Publisher: Gibbs Smith, October 1, 2007.
240. T. Tierney, "Abstract Space Beneath the media surface", Taylor and Francis, New York, 2007.
241. The Plan, Plans and Details for Contemporary Architects: Building with Color, ISBN-10: 0500342679, ISBN-13: 978-0500342671. Publisher: Thames & Hudson, April 1, 2011.
242. Thomas J. Bruno, Paris D. N. Svoronos. CRC Handbook of Fundamental Spectroscopic Correlation Charts. CRC Press, 2005.
243. Thornes, J.B. & Rowntree, K. M. (2006) Integrated Catchment Management in Semiarid Environments in the Context of the European Water Framework Directive. Land Degradation and Development 17., pp.355-364.
244. Timber & Sustainable Building. Spring 2010 (March) [www.timber-building.com](http://www.timber-building.com)
245. TRADA. 2009. Cross-Laminated Timber: Introduction for Specifiers. <http://www.trada.co.uk/>
246. Turner, Paul Venable, Campus: an American planning tradition, MIT, 1984.
247. Ulrich Nembach, Student 1982: 10 m<sup>2</sup> - arbeiten, wohnen, schlafen im Heim (Forschungen zur praktischen Theologie), ISBN-10: 382048972X, ISBN-13: 978-3820489729. Publisher: Peter Lang International Academic Publishers, December 31, 1986.
248. URS (2003). Water sensitive urban design technical guidelines for Western Sydney-Draft. Upper Parramatta River Catchment Trust.
249. V. Nikolić, O. Milosavljević, "Prikaz konkursnog rada na temu LIVING BOX - Prefabricated living unit", Nauka + Praksa br. 10, Građevinsko-arhitektonski fakultet Univerziteta u Nišu, 2007, str. 63-66.
250. Vasilevska, Lj. & Blagojević, B. (2013). Integrisano upravljanje atmosferskim vodama u okviru stambenih područja: Studija slučaja, Quartiers Verts, Beč.

- Zbornik radova Građevinsko-arhitektonskog fakulteta br. 28, str. 1-14. Niš: Građevinsko-arhitektonski fakultet.
251. Vasilevska, Lj., Blagojević, B. & Vasilevska, M.(2014). Linijski tehnički elementi u integrisanim pristupima upravljanju atmosferskim otpadnim vodama. Zbornik radova Građevinsko-arhitektonskog fakulteta br. 29, str. 27-43,. Niš: Građevinsko-arhitektonski fakultet.
  252. Vasilevska, Ljiljana, Predavanja iz predmeta "Urbanističko projektovanje i istraživanje prostora", Doktorske studije, Građevinsko-arhitektonski fakultet Niš, 2009.
  253. Vasov Miomir, Bjelic Igor, Dacic Milos, Cekic Nikola, Kostic Aleksandra, "AN EXAMPLE OF REHABILITATION AIMED AT IMPROVEMENT OF ENERGY PERFORMANCE OF THE STUDENT HOSTELS BUILDINGS", ISSN: 1314-071X. 13th International Scientific Conference VSU' 2013, dedicated to the 75 Anniversary of VSU, which will be held on June 6-7, 2013, at the Higher School of Civil Engineering (VSU) "Lyuben Karavelov", Sofia, Bulgaria. III-42, s. 329-334.
  254. Vasov M., Grdic Z., Toplicic-Curcic G., Zvucna izolacija unutrašnjih pregrada kod zidanih konstrukcija, Konferencija "Zidane konstrukcije - nosivost, trajnost i energetska efikasnost", Beograd, 2010., str. 117-132
  255. Vasov M., Bogdanović I., Research of the structural, formal and aesthetic characteristics of the façade thermal insulation systems; Facta Universitatis, Series: Architecture and Civil Engineering Vol. 3, No 1, 2004, pp. 69 – 77; UDC 692.232.4:699.8(045)=20
  256. Voločkov, Pudakov, NOVI PROJEKTI STUDENTSKIH DOMOVA I SAMAČKIH HOTELA, Časopis: Arhitektura SSSR - Bilten Dokumentacije za građevinarstvo i arhitekturu, Centra za građevinarstvo u Beogradu.
  257. Vrecic Svetlana, Bjelic Igor, Cekic Nikola, ANALYSIS OF ARCHITECTURAL FORMS OF UNIVERSITY CAMPUSES, ISBN 978-5-906223-64. UDC 69 BBC 65.31 A87. International Scientific Conference of ISS-2013-013."Architecture, Building, Design: design, materials, equipment, technologies of XXI century". International Center for Scientific Research Projects, Internet-project "Science and Education on-line". Editorial peer reviewed scientific journal "Modern s control technology", Editorial peer reviewed scientific journal "Social & economic innovations", Moscow, September 27<sup>nd</sup>-28<sup>rd</sup>, 2013. <http://elibrary.ru/item.asp?id=20496863>, s. 79-92.
  258. Vujević M., Uvođenje u znanstveni rad u području društvenih znanosti. Zagreb: Informator, 1983.
  259. Vujović Sreten, STAMBENA KRIZA I LJUDSKE POTREBE, Kurs poslediplomskih studija u Beogradu na Arhitektonskom fakultetu, "Stanovanje 1979-1981." Sveska br. 49. Beograd, 1980.
  260. Vuković Siniša, STUDENTSKI DOMOVI "Patris Lumumba", u Beogradu. Časopis: Arhitektura - Urbanizam, br. 18/62, s. 29-30.
  261. Walden R., Schools for the future, Hogrefe&Huber, Cambridge, MA, 2009
  262. Winston R.,(1993) :“Student Housing and Residential Life“, Jossey Bass, San Francisco, California

263. WOHNEN IN DER GEMEINSCHAFT, Izdavač: Karl Kramer Verlag, Stuttgart, 1975.
264. Zaclona Z, Lifelong Learning - Active Ageing at Polish Universities of Third Age, Inovacije u nastavi - časopis za savremenu nastavu, Učiteljski fakultet, Beograd, XXVII, 2014/4, str. 72-80, 2014.
265. Zelenika R., Metodologija i tehnologija izrade znanstvenog i stručnog dela. Rijeka: Ekonomski fakultet u Rijeci, 2000.
266. Zvonarević M., Socijalna psihologija. Zagreb:Školska knjiga, 1989. Živković Miroslav, Sociološki ogledi o gradu i stanovanju, Kurs poslediplomskih studija u Beogradu, Arhitektonski fakultet: "Stanovanje 1979-1981." Sveska br. 47. Beograd, 1980.
267. Živković Miroslav: PRILOG UZ PREDLOG NORMATIVA ZA STUDENTSKE DOMOVE, Zavod za ekonomiku domaćinstva SR Srbije; Beograd, 1976.
268. Абрамова, Р.П. Финляндия: студенческие общежития / Р.П. Абрамова, А.О. Ольхова // Архитектура. - 1987. - № 3. - С. 7.
269. Архитектурное проектирование жилых зданий: учеб. для вузов / М.В. Лисициан, В.Л. Пашковский, З.В. Петунина [и др.]; под ред. М.В. Лисициана, Е.С. Пронина. - М. : Стройиздат, 1990. - 488 с.
270. Кропотова Ольга Владимировна, ОСОБЕННОСТИ ФОРМИРОВАНИЯ ЖИЛЫХ СТУДЕНЧЕСКИХ ГОРОДКОВ. О.В.Кропотова. Архитектон: известия вузов. №2 (10). 2005. <http://archvuz.ru/node/1706>
271. Кропотова Ольга Владимировна, СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ ФОРМИРОВАНИЯ АРХИТЕКТУРЫ ЖИЛОЙ СТУДЕНЧЕСКОЙ СРЕДЫ, Архитектон: известия вузов. №14 (Приложение). 2006. Материалы студенческой научной конференции "Актуальные проблемы архитектуры и дизайна-2006". <http://archvuz.ru/node/1706>
272. Проектирование высших учебных заведений и институтов повышения квалификации : справ. пособие к СНиП 2.08.02-89 Общественные здания и сооружения. - М. : Стройиздат, 1992. - 185 с.
273. Студент - 2003: информационно-аналитический отчет по материалам социологического исследования: науч. изд. / отв. ред. Ю.Р. Вишневский. - Екатеринбург : АПОС вузов Свердл. обл., 2003. - 142 с.
274. Студенческие общежития в Германии [Электронный ресурс]. - Режим доступа: <http://gruppen.tu-bs.de/studver/VRSD/inforu.html#Wohnen>.
275. Федюкин, И. Лучшие из высших / И. Федюкин // Власть. - 2007. - № 23 (727). - С. 24.
276. Directive 2002/91/EC of the European Parliament and of the Council of 16 December 2002 on the energy performance of buildings, Official Journal 001, 2003., p. 65-71
277. SNiP (SP 52-103-2007 )
278. Đorđević P. , Master rad, "Proračun armirano-betonske konstrukcije Lamele studentskog centra Po+Pr+XI+Pk sa analizom i predlogom smernica za projektovanje u našoj zemlji na osnovu više varijanti pristupa projektovanju, i korišćenju ruskih pravila za projektovanje i građenje , koji su dati u SNIP 52-103-2007 u tački 6.2.6", Građevinsko-arhitektonski fakultet Univerziteta u Nišu, 2014.

## WEB IZVORI

1. <http://afasiaarq.blogspot.com/2012/07/bevk-perovic-arhitekti.html>
2. <http://afasiaarq.blogspot.com/2012/07/bevk-perovic-arhitekti.html>
3. <http://aronsengelauff.nl/housing/105>
4. <http://aronsengelauff.nl/housing/105>
5. <http://arquitectura-h.com.ar/articulos/lundgaard-tranberg/art257.aspx>
6. <http://blog.daum.net/changhark/13820641>
7. <http://ca.finance.yahoo.com/photos/coolest-corporate-headquarters-slideshow/google-zurich-2-photo-1343238622.html>
8. <http://en.urbarama.com/project/bikuben-student-residence>
9. [http://en.wikipedia.org/wiki/quadrangle\\_%28architecture%29](http://en.wikipedia.org/wiki/quadrangle_%28architecture%29)
10. <http://europaconcorsi.com/projects/98989-Bikuben-Student-Residence>
11. <http://inhabitat.com/dynamic-basket-apartments-is-a-healthy-sustainable-student-housing-project-in-paris/basket-apartments-ofis-8/>
12. <http://moj-dom.me/savjeti/psihologija-boja-promjenite-raspolozenje-preko-zidovavase-sobe/>
13. <http://openbuildings.com/buildings/university-of-twente-campus-buildings-profile-42263>
14. <http://plusmood.com/2008/12/campagneplein-university-twente-arons-and-gelauff-architects/>
15. <http://twistedstifer.com/2012/07/worlds-coolest-university-dorm-tietgenkollegiet-circular-interior-courtyard-residence/>
16. <http://vizkultura.hr/studentski-dom-i-studentski-centar/>
17. <http://www.archdaily.com/januar-mart-2013>
18. <http://www.archdaily.com/110467/student-dormitory-nickl-partner-architekten/> (dostupno 5.7.2014.)
19. <http://www.archdaily.com/110467/student-dormitory-nickl-partner-architekten/>
20. <http://www.archdaily.com/120265/380-student-units-and-public-space-design-architectenbureau-marlies-rohmer/> (dostupno 5.7.2014.)
21. <http://www.archdaily.com/141892/student-residence-in-paris-lan-architecture/>
22. <http://www.archdaily.com/158386/radian-apartments-erdy-mchenry-architecture/> (dostupno 5.7.2014.)
23. <http://www.archdaily.com/194497/vivida-rothelowman/> (dostupno 5.7.2014.)
24. <http://www.archdaily.com/205282/>
25. <http://www.archdaily.com/21556/university-of-twente-campus-buildings-arons-engelauff-architecten/>
26. <http://www.archdaily.com/21556/university-of-twente-campus-buildings-arons-engelauff-architecten/>
27. <http://www.archdaily.com/230660/university-housing-gandia-guallart-architects/>
28. <http://www.archdaily.com/244672/chohula-student-housing-bnkr-arquitectura/>
29. <http://www.archdaily.com/256599/cyc-students-residence-university-ekky-studentski-apartman/>
30. <http://www.archdaily.com/284331/trondheim-student-housing-mek-architects/> (dostupno 6.7.2014.)

31. <http://www.archdaily.com/309981/grundfos-kollegiet-dormitory-cebra/> (dostupno 4.7.2014.)
32. <http://www.archdaily.com/321445/university-of-southern-denmark-student-housing-winning-proposal-c-f-moller-architects/> (dostupno 4.7.2014.)
33. <http://www.archdaily.com/441026/student-residence-paul-lafleur-bisson-associates-architects/> (dostupno 6.7.2014.)
34. <http://www.archdaily.com/447791/wu-campus-masterplan-busarchitektur>
35. <http://www.archdaily.com/463780/school-group-and-student-housing-atelier-phileas/> (dostupno 6.7.2014.)
36. <http://www.archdaily.com/469699/massachusetts-college-of-art-and-design-s-student-residence-hall-add-inc/> (dostupno 6.7.2014.)
37. <http://www.archdaily.com/495286/milestone-student-housing-josef-weichenberger-architects-partner-ernst-hoffmann-ziviltechniker/> (dostupno 6.7.2014.)
38. <http://www.archdaily.com/58238/blok1-group-a/> (dostupno 4.7.2014.)
39. <http://www.archdaily.com/65172/simmons-hall-at-mit-stein-hall/>
40. <http://www.archdaily.com/6748/>
41. <http://www.archdaily.com/9442/student-apartment-studentski-apartmans-in-paris-ofis/>
42. <http://www.archdaily.com/9442/student-apartment-studios-in-paris-ofis/> (dostupno 4.7.2014.)
43. <http://www.archello.com/en/project/cholula-student-housing/image-10>
44. <http://www.archidose.org/Jun08/30/dose.html>
45. [http://www.archiplanet.org/wiki/David\\_Kemp\\_Residence\\_Hall,\\_Swarthmore,\\_Pennsylvania](http://www.archiplanet.org/wiki/David_Kemp_Residence_Hall,_Swarthmore,_Pennsylvania) (dostupno 5.7.2014.)
46. <http://www.arcspace.com/features/lundgaard--tranberg-/tietgen-dormitory/>
47. <http://www.arcspace.com/features/lundgaard--tranberg-/tietgen-dormitory/>
48. <http://www.arthitectural.com/bvn-architecture-monash-university-student-housing/>
49. [http://www.bunkerarquitectura.com/movil/imagen.php?id=49&d=proyectos/student\\_housing\\_cholula/&a=2011\\_bnkr\\_cholula\\_3320120440.jpg&orden=33](http://www.bunkerarquitectura.com/movil/imagen.php?id=49&d=proyectos/student_housing_cholula/&a=2011_bnkr_cholula_3320120440.jpg&orden=33)
50. <http://www.bvn.com.au/>
51. [http://www.bvn.com.au/projects/monash\\_university\\_student\\_housing.html?OpenDocument&idx=Type&pcat=Residential&tpl=ext](http://www.bvn.com.au/projects/monash_university_student_housing.html?OpenDocument&idx=Type&pcat=Residential&tpl=ext)
52. <http://www.d-a-z.hr/hr/vijesti/studentski-dom-i-studentski-centar-u-splitu,1533.html> (dostupno 5.7.2014.)
53. <http://www.dortemandrup.dk/jagersborg-water-tower-gentofte-2006>
54. <http://www.e-architect.co.uk/denmark/tovvaerksgrunden-esbjerg-student-housing> (dostupno 4.7.2014.)
55. [http://www.e-architect.co.uk/holland/university\\_twente\\_campus.htm](http://www.e-architect.co.uk/holland/university_twente_campus.htm)
56. <http://www.eikongraphia.com/?p=2671>
57. <http://www.ekkystudentski-apartman.com/projects/residential/cyc-student-residence.html>
58. <http://www.greenroofs.org/index.php/about/aboutgreenroofs>
59. <http://www.graydonkey.com/googles-workspace/>
60. <http://www.guallart.com/projects/university-housing>



61. <http://www.guallart.com/projects/university-housing>
62. [http://www.lan-paris.com/media/projectFiles/LAN\\_RIVP\\_DP%20EN.pdf](http://www.lan-paris.com/media/projectFiles/LAN_RIVP_DP%20EN.pdf)
63. [http://www.masinski-moleraj.com/korisni\\_saveti.html](http://www.masinski-moleraj.com/korisni_saveti.html)
64. <http://www.molerskiradovi.co.rs/inspiracija-boja-i-svetlosti/boja-i-funkcija-prostorije>
65. <http://www.nachhaltig-bauen.at/praxisbeispiele/studentenwohnheim-molkereistrase>
66. [http://www.ofis-a.si/str\\_9%20-%20HOUSING/7\\_PARIS\\_STUDENT\\_APARTMENTS/ofis\\_PARIS\\_STUDENT\\_APARTMENTS.html](http://www.ofis-a.si/str_9%20-%20HOUSING/7_PARIS_STUDENT_APARTMENTS/ofis_PARIS_STUDENT_APARTMENTS.html)
67. [http://www.ofis-a.si/str\\_9%20%20HOUSING/7\\_PARIS\\_STUDENT\\_APARTMENTS/ofis\\_PARIS\\_STUDENT\\_APARTMENTS.html](http://www.ofis-a.si/str_9%20%20HOUSING/7_PARIS_STUDENT_APARTMENTS/ofis_PARIS_STUDENT_APARTMENTS.html)
68. <http://www.onextrapixel.com/2012/04/05/26-creative-modern-office-designs-from-around-the-world/>
69. <http://www.p-a-t-t-e-r-n-s.net/pucpr-student-dormitory/>
70. <http://www.plataformaarquitectura.cl/2010/10/03/cite-a-docks-cattani-architects/>
71. <http://www.pobjeda.me/2012/09/19/boje-carobni-stapic-dizajna/>
72. <http://www.psihologijaonline.com/opsta-psihologija/165-psiholoko-delovanje-boja>
73. <http://www.ravago.rs/Trendovi/Akustika.html>
74. [http://www.richardrogers.co.uk/Asp/uploadedFiles/Image/2642\\_Nat%20Barajas/R\\_SHP\\_A\\_JS\\_2642\\_L\\_E\\_GB.pdf](http://www.richardrogers.co.uk/Asp/uploadedFiles/Image/2642_Nat%20Barajas/R_SHP_A_JS_2642_L_E_GB.pdf)
75. <http://www.rogerallen.net/blog/archives/5000/>
76. <http://www.slobodnadalmacija.hr/Kultura/tabid/81/articleType/ArticleView/articleId/212251/Default.aspx>
77. <http://www.slobodnadalmacija.hr/Split/tabid/72/articleType/ArticleView/articleId/44905/Default.aspx>
78. <http://www.smashingmagazine.com/2007/12/10/monday-inspiration-creative-workplaces/>
79. <http://www.smh.com.au/business/property/low-rise-for-student-comfort-20120410-1wn3e.html>
80. [http://www.stevenholl.com/media/files/Articles/ArchRec\\_5-2003.pdf](http://www.stevenholl.com/media/files/Articles/ArchRec_5-2003.pdf)
81. <http://www.stevenholl.com/project-detail.php?id=47>
82. [http://www.studentskiapartmannedots.nl/projects/173\\_suite9?h=3](http://www.studentskiapartmannedots.nl/projects/173_suite9?h=3)
83. <http://www.suckerpunchdaily.com/2012/06/18/pucpr-student-dormitory/#more-22944>
84. [http://www.sfsintec.biz/en/web/industry\\_solutions/construction/eis/ETICS.html](http://www.sfsintec.biz/en/web/industry_solutions/construction/eis/ETICS.html)
85. <http://www.worldarchitecturenews.com/>
86. <http://www.wu.ac.at/campus/overview/en/>
87. [http://www.gradjevinarstvo.rs/TekstDetaljiURL/Duple\\_fasade\\_-\\_mogu%20%87e\\_re%20%20A1enje\\_za\\_energetske\\_efikasnost\\_objekata.aspx?ban=820&tekstid=967](http://www.gradjevinarstvo.rs/TekstDetaljiURL/Duple_fasade_-_mogu%20%87e_re%20%20A1enje_za_energetske_efikasnost_objekata.aspx?ban=820&tekstid=967)

## SARADNICI

Aleksandar Jovanović, student doktorskih studija, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Aleksandra Kostić, student doktorskih studija, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Dr Bjelić Igor, mast. inž. arh.  
Dr Borislava Blagojević, docent, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Dr Danica Stanković, vanr. prof., Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Dušan Randelović, asistent, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Hristina Krstić, student doktorskih studija, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Dr Jugoslav Karamarković, red. prof., Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Dr Ljiljana Vasilevska, red. prof., Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Magdalena Vasilevska, asistent, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Dr Milan Tanić, vanr. prof., Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Dr Milica Maksić, dipl. inž. arh.  
Milica Igić, asistent, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Miloš Dačić, student doktorskih studija, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Dr Predrag Blagojević, docent, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Petar Pejić, student doktorskih studija, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Petar Đorđević, student OAS, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Dr Radovan Cvetković, asistent, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Dr Snežana Đorić-Veljković, red. prof., Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Dr Sonja Krasić, vanr. prof., Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Dr Vladan Nikolić, docent, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Vojislav Nikolić, asistent, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu  
Vrečić Svetlana, student doktorskih studija, Građevinsko-arhitektonski fakultet, Univerzitet u Nišu

CIP - Каталогизacija у публикацији - Народна библиотека Србије, Београд

728.4(497.11)"20"

378.16(497.11)"20"

CEKIĆ, Nikola, 1949-  
VASOV, Miomir, 1959-  
sa saradnicima

IZGRADNJA studentskih domova u Srbiji početkom 21. veka / Nikola Cekić  
i Miomir Vasov sa saradnicima [Aleksandar Jovanović ... et al.]. - Niš:  
Građevinsko-arhitektonski fakultet Univerziteta u Nišu  
2017 (Niš: Galeb). - 363 str.: ilustr.; 24 cm

Tiraž 200. - Napomene i bibliografske reference uz tekst. - Bibliografija:  
str. 341-363.

ISBN 978-86-88601-24-5

1. Цекић, Никола, 1949- [аутор] 2. Васов, Миомир, 1959- [аутор]  
а) Студентски домови - Србија - 21в

COBISS.SR-ID 238682380