



## Hrvoje Krstić

**Adresa:** Ulica Vladimira Preloga 3, 31000, Osijek, Hrvatska

**E-adresa:** [hrvoje.krstic@gfos.hr](mailto:hrvoje.krstic@gfos.hr) **Telefonski broj:** (+385) 31544682

**Telefonski broj:** (+385) 912240758

**Internetska stranica:** <http://www.gfos.unios.hr/cv/preddiplomski-sveucilisni-studij-gradevinarstvo/hrvoje-krstic>

**Internetska stranica:** <https://scholar.google.com/citations?user=7LvNTi8AAAAJ&hl=en>

**Internetska stranica:** [https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Krstić,Hrvoje\(22860\)|text|profile](https://www.bib.irb.hr/pretraga?operators=and|Krstić,Hrvoje(22860)|text|profile)

**Spol:** Muško **Datum rođenja:** 27.5.1981. **Državljanstvo:** hrvatsko

### RADNO ISKUSTVO

---

[ 01.10.2018. – Trenutačno ] **Prodekan za znanost i poslijediplomske studije**

*Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek*

[ 01.10.2018. – 31.10.2018. ] **Predstojnik Zavoda za organizaciju, tehnologiju i menadžment**

*Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek*

[ 26.1.2018. – Trenutačno ] **Izvanredni profesor**

*Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek*

**Adresa:** Osijek, Hrvatska

**Glavne aktivnosti i odgovornosti:**

*Nastavna, stručna i istraživačka djelatnost na području održavanja zgrada, tehnologije građenja i energetske učinkovitosti.*

[ 01.11.2012. – 26.1.2018. ] **Docent**

*Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet Osijek*

**Adresa:** Osijek, Hrvatska

**Glavne aktivnosti i odgovornosti:**

*Nastavna, stručna i istraživačka djelatnost na području održavanja zgrada, tehnologije građenja i energetske učinkovitosti.*

[ 01.12.2011. – 31.10.2012. ] **Viši asistent**

*Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet Osijek*

**Adresa:** Osijek, Hrvatska

**Glavne aktivnosti i odgovornosti:**

*Istraživačka i nastavna djelatnost na području održavanja građevina.*

[ 01.1.2006. – 30.11.2011. ] **Asistent**

*Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Građevinski fakultet Osijek*

**Adresa:** Osijek, Hrvatska

**Glavne aktivnosti i odgovornosti:**

*Istraživačka i nastavna djelatnost na području održavanja građevina i organizacije građenja.*

- [ 2014 – Trenutačno ] **Redovito godišnje usavršavanje za osobe koje su ovlaštene za provođenje energetske pregleda i energetske certificiranje zgrada i provođenje energetske pregleda javne rasvjete**  
*Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek*  
Adresa: Osijek, Hrvatska
- [ 30.11.2020. – 01.12.2020. ] **Završena obuka za rad na uređaju Pundit PD8000**  
*InfraTest Adria d.o.o.*  
Adresa: Osijek, Hrvatska
- [ 30.6.2020. – 01.7.2020. ] **Završena obuka za rad na uređaju Fox200 Heat Flow Meter**  
*Labtim Adria d.o.o.*  
Adresa: Osijek, Hrvatska
- [ 19.2.2020. – 20.2.2020. ] **Stručni seminar "nZEB u praksi - Projektiranje zgrada prema nZEB standardu"**  
*Arhitektonski fakultet Zagreb*  
Adresa: Zagreb
- [ 04.2.2020. – 04.2.2020. ] **Stručni seminar "Steady State & Flash Methods for Thermal Diffusivity and Thermal Conductivity Determination"**  
*TA Instruments*
- [ 10.9.2019. – 11.9.2019. ] **Završena obuka "Networking and relationship building for success and Better emails"**  
*British Council*  
Adresa: Osijek, Hrvatska
- [ 12.2.2018. – 16.2.2018. ] **Završena obuka "Academic Teaching Excellence"**  
*British Council*  
Adresa: Osijek, Hrvatska
- [ 14.10.2013. – 25.11.2013. ] **Program osposobljavanja za osobe koje provode energetske certificiranje zgrada sa složenim tehničkim sustavom, energetske pregleda zgrada sa složenim tehničkim sustavom, ostalih građevina te energetske pregleda javne rasvjete - MODUL 2**  
*Građevinski fakultet Osijek*  
Adresa: Osijek, Hrvatska
- [ 16.4.2013. – 17.4.2013. ] **Završena obuka za rad na uređaju BlowerDoor za mjerenje zrakopropusnosti prostora, prozora i vrata**  
*BlowerDoor GmbH MessSysteme für Luftdichtheit, Energie und Umweltzentrum*  
Adresa: Springe-Eldagsen, Njemačka
- [ 13.4.2012. – 11.5.2012. ] **Program osposobljavanja za osobe koje provode energetske certificiranje i energetske pregleda zgrada s jednostavnim tehničkim sustavom – MODUL 1**  
*Veleučilište u Slavonskom Brodu*  
Adresa: Slavonski Brod, Hrvatska

[ 23.11.2011. – 27.4.2012. ] **Pedagoško-psihološka i didaktičko-metodička izobrazba (40 ECTS)**

*Učiteljski fakultet Osijek*

Adresa: Osijek, Hrvatska

[ 07.4.2006. – 23.11.2011. ] **Doktorat znanosti**

*Građevinski fakultet Osijek*

Adresa: Osijek, Hrvatska

**Glavni predmet / profesionalne vještine:**

Doktorat: Model procjene troškova održavanja i uporabe građevina na primjeru građevina Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku

[ 04.10.1999. – 03.11.2005. ] **Diplomirani inženjer građevinarstva**

*Građevinski fakultet Osijek*

Adresa: Osijek, Hrvatska

[ 18.9.1995. – 28.5.1999. ] **Opća gimnazija**

*Gimnazija Matija Antun Reljković*

Adresa: Vinkovci, Hrvatska

## JEZIČNE VJEŠTINE

---

**Materinski jezik/jezici:** hrvatski

**Drugi jezici:**

engleski

**SLUŠANJE B2 ČITANJE B2 PISANJE B2**

**GOVORNA PRODUKCIJA B2 GOVORNA INTERAKCIJA B2**

njemački

**SLUŠANJE A2 ČITANJE A2 PISANJE B1**

**GOVORNA PRODUKCIJA A1 GOVORNA INTERAKCIJA A1**

## MREŽE I ČLANSTVA

---

**Članstva**

Hrvatska udruga za organizaciju građenja, od 2006. godine

Udruga diplomiranih inženjera Građevinskog fakulteta Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, od 2008. godine

## POČASTI I NAGRADE

---

**Priznanja i stipendije**

Nagrada "Ruđer Bošković" studenata Udruge studenata Građevinskog fakulteta Osijek (SGFOS) za zalaganje u svakodnevnom radu te brigu o studentima, Osijek, 9. prosinac 2017. godine

Stipendija (1999-2005) tvrtke *Cestorad d.d.* Vinkovci

[ 01.1.2006. – Trenutačno ] **Nastavni rad**

Nastavne aktivnosti tijekom akademske godine 2021./2022. uključuju rad na:

- Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo, predmet Tehnologija visokogradnje.
- Preddiplomskom sveučilišnom studiju Arhitektura i Urbanizam, predmeti Tehnologija građenja, Energetski učinkovita i održiva arhitektura, Održavanje zgrada, i Fizika zgrade.
- Diplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo, predmeti Ponude i ugovori, i Energetski učinkovite građevine
- Specijalističkom diplomskom stručnom studiju, predmeti Ugovori u graditeljstvu, i Cjeloživotna eksploatacija i održavanje građevina.
- Poslijediplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo, predmeti Tehnologije održive gradnje, i Cjelovito energetske modeliranje zgrada.

Do akademske godine 2021./2022. mentor studentima:

- 3 doktorske disertacije na Poslijediplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo.
- 2 magistarska rada.
- 68 diplomskih radova na Diplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo i Specijalističkom diplomskom stručnom studiju.
- 26 završnih radova na Preddiplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstvo.

[https://repozitorij.gfos.hr/islandora/search/thesis\\_advisors\\_smt%3A\(krstić\)](https://repozitorij.gfos.hr/islandora/search/thesis_advisors_smt%3A(krstić))

**OPIS ZNANSTVENOG RADA**

---

[ 01.1.2006. – Trenutačno ] **Uvod**

Jedinstveni matični broj znanstvenika: 278286

Recenzent znanstvenih radova u časopisima Energy and Buildings, Building and Environment, Energies, Atmosphere, Journal of Cleaner Production, Sustainability, Tehnical Gazette, Građevinar, International Journal of Computational Methods and Experimental Measurements i Advances in Civil and Architectural Engineering.

Član uredničkog odbora elektroničkog časopisa Građevinskog fakulteta, e-GFOS, od 2014. do 2018. godine.

Član znanstvenog odbora Sabora hrvatskih graditelja 2016.

Član znanstvenog odbora International Virtual Research Conference In Technical Disciplines - RCITD 2016.

Član uredničkog odbora časopisa Građevinar od 2019. godine.

Član znanstvenog odbora 10th International Conference on High Performance and Optimum Design of Structures and Materials 2020.

Član znanstvenog odbora International Conference on High Performance and Optimum Structures and Materials Encompassing Shock and Impact Loading 2022.

Član znanstvenog odbora 3rd Lating American Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems - LA SDEWES2022.

<https://scholar.google.com/citations?user=7LvNTi8AAAAJ&hl=en>

## Znanstveno-istraživački projekti

- Suradnik na projektu Istraživanje i razvoj inovativnih drvnih zidnih obloga, pregradnih i nosivih zidova za održivu gradnju u poduzeću Spačva d.d. financiranom od strane Ministarstva gospodarstva i održivog razvoja „Povećanje razvoja novih proizvoda i usluga koji proizlaze iz aktivnosti istraživanja i razvoja – faza II“, 2020.-2023.
- Suradnik na projektu Razvoj i primjena naprednih građevinskih materijala za izgradnju zdravih zgrada, ZZGRADE u sklopu Programa Operativni program Konkurentnost i kohezija 2014.-2020. europskog fonda za regionalni razvoj
- Suradnik na projektu Održivi model stručne prakse na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek – PRAG, 2020.-2023. u sklopu Programa Operativni program Učinkoviti ljudski potencijali 2014. - 2020.
- Voditelj projekta Greening the cities – Development and promotion of energy efficiency and sustainable urban environment in the cities of Croatia-Serbia cross-border region (GReENERGY), IPA CBC Croatia-Serbia, 2019.-2021., na kojem je Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek partnerska institucija.
- Suradnik na projektu Metodološki okvir za učinkovito upravljanje energijom s pomoću inteligentne podatkovne analitike, 2017 - 2020, financiran od strane Hrvatske zaklade za znanost, IP-2016-06-8350.
- Voditelj projekta Inovativni simulacijski model za određivanje toplinskih gubitaka u zgradama uslijed infiltracije, 2017 - 2018, financiran od strane Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku.
- Voditelj hrvatsko-srpskog znanstvenoistraživačkog projekta Razvoj modela za procjenu energetske učinkovitosti zgrada sa aspekta zrakopropusnosti, za razdoblje od 2016. do 2017. godine financiran od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.
- Voditelj znanstveno istraživačkog projekta Vrednovanje eksperimentalnih metoda za određivanje koeficijenta prolaska topline u kontroliranim uvjetima, za razdoblje od 2016. do 2020. godine financiran od strane Građevinskog fakulteta Osijek.
- Suradnik na projektu Razvoj i primjena Hrvatskog kvalifikacijskog okvira u području visokog obrazovanja građevinskih inženjera, u okviru Operativnog programa Razvoj ljudskih potencijala 2007. – 2013., prioritet 3: Unaprjeđenje ljudskog kapitala u obrazovanju, istraživanju i razvoju. Projekt sufinancira Europska unija iz Europskog socijalnog fonda (ESF).
- Sudionik projekta COST 1404, Towards the next generation of standards for service life of cement- based materials and structures, working group WG2-Modelling of CBMS and the behaviour of structures, 2014-present.
- Sudionik projekta Air tightness investigation of rooms from the point of view of energy and comfort in the frame of Hungary-Croatia IPACross-border Cooperation Program 2007-2013 (Air Tightness, HUHR/1001/2.1.3/0009).

**Knjige i poglavlja u knjigama**

## Autorske knjige

1. Marenjak, Saša; Krstić, Hrvoje, Održavanje zgrada javne namjene.. Osijek: Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek, 2021.

## Poglavlja u knjigama

2. Krstić, Hrvoje; Teni, Mihaela, Algorithm for constructional characteristics data cleansing of large-scale public buildings database. // High Performance and Optimum Design of Structures and Materials III / De Wilde, Willy Patrick ; Hernandez, Santiago ; Karavanja, Stojan (ur.), Southampton, UK: WIT Press, 2018. str. 213-224

3. Krstić, Hrvoje; Lukić, Ivan; Teni, Mihaela; Ištoka Otković, Irena; Koški, Željko; Radonjanin, Vlastimir; Malešev, Mirjana, Utjecaj zrakopropusnosti na energetska učinkovitost zgrada. // Izazovi u graditeljstvu 4 / Lakušić, Stjepan (ur.), Zagreb: Hrvatski savez građevinskih inženjera, 2017. str. 262-297

**Radovi u časopisima (2017. - 2022.)**

1. Krstić, Hrvoje; Miličević, Ivana; Markulak, Damir; Domazetović, Mihaela, Thermal Performance Assessment of a Wall Made of Lightweight Concrete Blocks with Recycled Brick and Ground Polystyrene. // Buildings, 11 (2021), 584; 1-17
2. Katić, Dragan; Krstić, Hrvoje; Marenjak, Saša, Energy Performance of School Buildings by Construction Periods in Federation of Bosnia and Herzegovina. // Buildings, 11 (2021), 2; 1-21
3. Brucker Juricic, Belinda; Krstić, Hrvoje; Čulo, Ksenija, Theoretical Analysis and Comparison of the Thermal Performance, Construction Costs, and Maintenance Complexity between a Conventional and an Intensive Green Roof. // Journal of Engineering, 2021 (2021), 1-16
4. Katić, Dragan; Krstić, Hrvoje; Marenjak Saša, U-values of school building envelopes in the south region of the Federation of Bosnia and Herzegovina. // Electronic collection of papers of the Faculty of Civil Engineering, 20 (2020), 1-14
5. Krstić, Hrvoje; Domazetović, Mihaela, Co-heating test as a tool for reduction of energy performance gap in buildings. // International Journal of Energy Production and Management, 5 (2020), 4; 328-341
6. Netinger Grubeša, Ivanka; Teni, Mihaela; Krstić, Hrvoje; Vračević, Martina, Influence of Freeze/Thaw Cycles on Mechanical and Thermal Properties of Masonry Wall and Masonry Wall Materials. // Energies, 12 (2019), 8; 1-11
7. Teni, Mihaela; Krstić, Hrvoje; Kosiński, Piotr, Review and comparison of current experimental approaches for in-situ measurements of building walls thermal transmittance. // Energy and buildings, 203 (2019), 109417, 17
8. Teni, Mihaela; Čulo, Ksenija; Krstić, Hrvoje, Renovation of Public Buildings towards nZEB: A Case Study of a Nursing Home. // Buildings, 9 (2019), 7; 153, 14
9. Krstić, Hrvoje; Koški, Željko; Teni, Mihaela; Čolaković, Branimir, Measurements and analysis of air tightness and indoor air quality in non-residential buildings. // Annals of faculty engineering hunedoara – International journal of engineering, 17 (2018), 1; 23-29
10. Krstić, Hrvoje; Marenjak, Saša, Maintenance and operation costs model for university buildings. // Technical Gazette, 24 (2017), 1; 193-200
11. Krstić, Hrvoje; Teni, Mihaela, A review of methods for buildings energy performance modelling. // IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 245 (2017), 1-10

### Radovi u časopisima (2006. - 2016.)

1. Krstić, Hrvoje; Ištoka Otković, Irena; Piotr, Kosiński; Wójcik, Robert, Validation of Neural Network Model for Predicting Airtightness of Residential and Non-residential Units in Poland. // Energy and buildings, 133 (2016)
2. Krstić, Hrvoje; Koški, Željko; Zečević, Dario, Evaluating the airtightness of residential buildings by using predictive models. // Elektronički časopis Građevinskog fakulteta Osijek (e-GFOS), 11 (2015), 62-70
3. Krstić, Hrvoje; Koški, Željko; Ištoka Otković, Irena; Španić, Martina, Application of Neural Networks in Predicting Airtightness of Residential Units. // Energy and buildings, 84 (2014)
4. Krstić, Hrvoje; Koški, Željko; Tomljanović, Matija, Influence of window type on the airtightness of residential units. // Elektronički časopis Građevinskog fakulteta Osijek (e-GFOS), 9 (2014), 34-40
5. Krstić, Hrvoje; Marenjak, Saša, Analiza troškova održavanja i uporabe građevina. Građevinar : časopis Hrvatskog saveza građevinskih inženjera, 64 (2012), 4; 293-1
6. Bognar, Branka; Marenjak, Saša; Krstić, Hrvoje, Analiza stvarnih i planiranih troškova održavanja i uporabe građevina. // Elektronički časopis Građevinskog fakulteta Osijek, 3 (2011)
7. Marenjak, Saša; Krstić, Hrvoje, Sensitivity analysis of facilities life cycle costs. // Tehnički vjesnik, 17 (2010), 4; 481-487
8. Krstić, Hrvoje; Sigmund, Vladimir, Utvrđivanje lokacije oštećenja na konstrukciji dinamičkim mjerenjem. // Tehnički vjesnik - Technical Gazette, 15 (2008), 1; 17-24

### Radovi u zbornicima skupova (2017. - 2022.)

1. Katić, Dragan; Krstić, Hrvoje, Heating energy costs of buildings // 15th International Scientific Conference - INDIS ; Planning, Design, Construction and Building Renewal, Novi Sad, 2021. str. 191-198
2. Netinger Grubeša, Ivanka; Hadzima Nyarko, Marijana; Krstić, Hrvoje; Marković, Berislav; Kovač, Denis; Miličević, Petra, Potencijal agro-betona u građevnoj industriji. // 15th International Scientific Conference - INDIS ; Planning, Design, Construction and Building Renewal, Novi Sad, 2021. str. 879-888
3. Perić, Ana; Kraus, Ivan; Krstić, Hrvoje, Koeficijent toplinske provodljivosti tradicijske zemljane kuće iz Istočne Hrvatske: studija slučaja. // Zajednički temelji 2021: Osmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti / , Zagreb: Građevinski fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Građevinski fakultet Sveučilišta u Mostaru, Udruga hrvatskih građevinskih fakulteta, 2021. str. 85-90
4. Domazetović, Mihaela; Krstić, Hrvoje; Obradović, Dino, In-Situ Measurement and Evaluation of Thermal Transmittance Value by Means of Temperature-Based Method. // Sustainability and Automation in Smart Constructions, Portugal: Springer, 2020. str. 411-414 doi: 10.1007/978-3-030-35533-3\_49
5. Štefanac, Andrea; Obradović, Dino; Krstić, Hrvoje, Analiza troškova održavanja i uporabe predškolske ustanove. // Zbornik radova - knjiga 1, 29. Međunarodni znanstveno skup "Organizacija i tehnologija održavanja" / Osijek: Panon – Institut za strateške studije, Osijek, 2020. str. 81-88
6. Krstić, Hrvoje; Teni, Mihaela, Nearly Zero Energy Building Standard for Existing Buildings: Case Study of Residential Units. // The 14th Conference on Sustainable Development of Energy, Water and Environment Systems (SDEWES), Dubrovnik, 2019. str. 1-12. (<https://www.bib.irb.hr/1024808>) (pozvano predavanje)
7. Teni, Mihaela; Krstić, Hrvoje, Analiza energetskog svojstva zgrada - provođenje in situ mjerenja. // Zajednički temelji 2019 - Sedmi skup mladih istraživača iz područja građevinarstva i srodnih tehničkih znanosti / , Rijeka, 2019. str. 120-125
8. Krstić, Hrvoje; Radonjanin, Vlastimir; Teni, Mihaela; Lukić, Ivan, Development of predictive model for energy efficiency of buildings related to airtightness. // International Symposium on researching and application of contemporary achievements in civil engineering in the field of materials and structures / Vršac, 2017. str. 505-514
9. Krstić, Hrvoje; Teni, Mihaela, Analysis of energy performance and buildings characteristics obtained from Croatian energy management information system. // International Journal of Structural and Civil Engineering Research, Amsterdam, Nizozemska, 2017. str. 252-258
10. Krstić, Hrvoje; Teni, Mihaela; Koški, Željko, Primjena infracrvene termografije u zgradarstvu. // Proceedings of 8th international natural gas, heat and water conference, Slavonski Brod: Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, 2017. str. 401-410 (pozvano predavanje)

## Radovi u zbornicima skupova (2006. - 2016.)

1. Teni, Mihaela; Krstić, Hrvoje, Optimization of external walls thermal insulation technologies considering costs and time of execution. // International Scientific Conference People, Buildings and Environment 2016 (PBE2016), Brno University of Technology, Faculty of Civil Engineering, 2016. str. 99-108
2. Krstić, Hrvoje; Teni, Mihaela, Analiza osjetljivosti jednostavnog perioda povrata investicije na promjene zrakopropusnosti zgrada. // Sabor hrvatskih graditelja 2016, EU i hrvatsko graditeljstvo, zbornik radova, Cavtat, 2016. str. 371-382
3. Krstić, Hrvoje; Ištoka Otković, Irena; Todorović, Goran, Validation of a model for predicting airtightness of residential units. // 6th International Building Physics Conference (IBPC 2015), Amsterdam: Elsevier Science BV, 2015. str. 1525-1530
4. Koški, Željko; Ištoka Otković, Irena; Krstić, Hrvoje, Airtightness investigation of residential units building envelope in city of Osijek. // Proceedings, International Scientific Conference 13 iNDiS 2015, Novi Sad. Serbia, 2015. str. 580-588
5. Krstić, Hrvoje; Teni, Mihaela; Šandrak Nukić, Ivana, Sensitivity analysis of cost-effective recommendations for improving building energy efficiency. // 12th International conference organization, technology and management in construction (OTMC 2015), University of Zagreb, Faculty of Civil Engineering, 2015. str. 434-442
6. Netinger, Ivanka; Krstić, Hrvoje; Mrmoš Stevan, Mehaničke, požarne i zvučno-izolacijske karakteristike lakoagregatnih mikrobetona. // International Symposium on researching and application of contemporary achievements in civil engineering in the field of materials and structures Beograd, 2014. str. 603-613
7. Krstić, Hrvoje; Marenjak, Saša, Analiza troškova uporabe građevina Sveučilišta J.J. Strossmayera u Osijeku. // Sabor hrvatskih graditelja 2012., Cavtat, Republika Hrvatska, 2012. str. 373-379
8. Čulo, Ksenija; Krstić, Hrvoje, Cost efficiency comparison of classic and solar house. // Quality, environment, health protection and safety management development trends, Neum, Bosna i Hercegovina, 2008.
9. Čulo, Ksenija; Skendrović, Vladimir; Krstić, Hrvoje, Incorporating environmental costs and benefits into a project economic analysis. // Organization, Technology and Management in Construction, Zagreb: Croatian Association for Organization in Construction, 2008. str. 558-566
10. Krstić, Hrvoje; Čulo, Ksenija, Cost benefit analysis of energy efficient family houses. // Eco-Architecture 2008, Algarve, Portugal, 2008.
11. Marenjak, Saša; Krstić, Hrvoje; Černoga, Margareta, Most likely time for construction of sports hall in Varazdin. // Organization, Technology and Management in Construction / Zagreb: Croatian Association for Organization in Construction, 2008.

## Sažeci u zbornicima i časopisima

1. Dolaček-Alduk, Zlata; Stober, Dina; Krstić, Hrvoje; Dimter, Sanja; Klaić, Zvonimir; Glavaš, Hrvoje, Energetska učinkovitost urbanih cjelina. // 9. Dani ovlaštenih inženjera - Program Skupa i sažeci predavanja, Opatija, Hrvatska, 2014. str. 86-87
2. Krstić, Hrvoje; Marenjak, Saša, Life cycle cost prediction models for university facilities in Osijek. // Research Conference on Information Technology / Peter Ivanyi Habil (ur.), Pecs, Hungary, 2011. str. C83-C83



[ 01.1.2006. – Trenutačno ] **Uvod**

Administrator Programa izobrazbe za osobe koje provode energetske preglede i energetske certificiranje zgrada na Građevinskom i arhitektonskom fakultetu Osijek od 2012. godine.

Imenovana osoba za potpisivanje dokumentacije o provedenim energetske pregledima i energetske certifikata zgrada koje provodi, odnosno izdaje Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Građevinski i arhitektonski fakultet Osijek iz Osijeka.

Stručne aktivnosti obavlja na području energetske preglede i energetske certificiranja zgrada, do sada sudjelovao na 51 provedbi certificiranja i energetske preglede zgrada s jednostavnim i složenim tehničkim sustavima.

Član tehničkih odbora HZN/TO 551 (Gradnja) i HZN/TO 163 (Toplinska izolacija).

Završena obuka za rad na uređaju Minneapolis BlowerDoor - DG-700 koji se koristi za ispitivanje ispunjavanje zahtjeva o zrakopropusnosti na izgrađenoj novoj ili rekonstruiranoj postojećoj zgradi prema HRN EN ISO 9972:2015 i Tehničkom propisu o racionalnoj uporabi energije i toplinskoj zaštiti u zgradama.

[ 01.1.2006. – Trenutačno ] **Stručni rad**

Opis stručnog rada od 2006. godine do danas:

- 2006. Zgrada Županijskog suda u Osijeku, Snimak postojećeg stanja i projekt rekonstrukcije.
- 2006. Erdutska kula u Erdutu, Snimak postojećeg stanja i projekt rekonstrukcije.
- 2007. Zgrada Obrtničkog doma u Osijeku, Snimak postojećeg stanja i projekt rekonstrukcije.
- 2009. – 2011. Projekt organizacije građenja PTC Portanova u Osijeku - Dinamički plan izvođenja radova.
- 2013. Gradska i sveučilišna knjižnica Osijek, Energetski certifikat i energetski pregled zgrade.
- 2015. Poslovna zgrada HEP-Plin d.o.o., PU Valpovo, Energetski certifikat i energetski pregled zgrade.
- 2015. DS Smith Belišće Croatia d.o.o. , Energetski certifikat i energetski pregled zgrade.
- 2019. Provedba stručnog nadzora nad radovima izrade i zamjene postojećih vanjskih drvenih krila na zgradi Fakulteta elektrotehnike, računarstva i informacijskih tehnologija.
- 2020. Višenamjenska zgrada Šećeransko naselje, ispitivanje ispunjavanje zahtjeva o zrakopropusnosti.
- 2020. Dječji vrtić Kaptol, ispitivanje ispunjavanje zahtjeva o zrakopropusnosti.
- 2020. Čuvarnica Borovik, Podcentar za uzbunjivanje i obavješavanje, ispitivanje ispunjavanje zahtjeva o zrakopropusnosti.
- 2021. Drvno-tehnološki centar „Slavonski hrast“ , ispitivanje ispunjavanje zahtjeva o zrakopropusnosti.
- 2021. Zgrada sportsko rekreacijskog centra na nogometnom stadionu u Vukovaru, ispitivanje ispunjavanje zahtjeva o zrakopropusnosti.
  
- 2013. - danas proveden 51 postupak certificiranja i energetske preglede zgrada s jednostavnim i složenim tehničkim sustavima