

CV



IME IN PRIIMEK	Živa Kristl
E-MAIL	ziva.kristl@epf.nova-uni.si
IZOBRAZBA	Doktorica znanosti
IZOBRAŽEVA NJE	1987:univerzitetna diplomirana inženirka arhitekture Univerza v Ljubljani, Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo. Oddelek za arhitekturo, Ljubljana (Slovenija), diplomska naloga: <i>Arhitektonsko-urbanistična ureditev kareja med Resljevo, Trubarjevo, Vidovdansko in Komenskega ulico</i> 1991:znanstveni magisterij Univerza v Ljubljani, Fakulteta za arhitekturo, gradbeništvo in geodezijo, Oddelek za arhitekturo, Ljubljana (Slovenija), magistrsko delo: <i>Obnovljiva energija in gospodarna raba zemljišča v organizirani stanovanjski gradnji</i> 1996: doktorat znanosti Univerza v Ljubljani, Fakulteta za arhitekturo, Ljubljana (Slovenija) <i>doktorska disertacija: Energetske varčni stanovanjski modeli z osvetljevanjem prostorov s svetlobnimi vodniki</i> Tekom doktorskega študija gostovala na: 1992 - Enopolmesečna štipendija za študij na AA School of Architecture, London, (TEMPUS JEP 1802) 1993 - Enomesečna štipendija za študij na AA School of Architecture, London (TEMPUS JEP 1802)
PREDAVATELJSKE IZKUŠNJE	Med leti 1987 in 2014 bila asistentka in nato docentka na UL FGG na dodiplomskih, magistrskih in doktorskih programih gradbeništva ter gostujoča profesorica na Tehnični fakulteti Univerze na Reki (Hrvaška). Od 2015 dalje izredna profesorica na EPF. Trenutno predava na EPF, programu Pravo in management nepremičnin predmete: Dodiplomski študij: Načrtovanje zgradb Magistrski študij: Načrtovanje stanovanjske gradnje, Koncept nepremičnin Doktorski študij: Načrtovanje stanovanjske gradnje
ZAPOSILITEV IN DELOVNO MESTO	NOVA UNIVERZA, EVROPSKA PRAVNA FAKULTETA PROFESORICA ZA PODROČJE PRAVA IN MANAGEMENTA NEPREMIČNIN
DELOVNE IZKUŠNJE	Med leti 1987 in 1988 delala kot arhitektka v praksi, nato postala mlada raziskovalka na UL FAGG in delala na področju rabe energije v stavbah. Leta 1996 bila kot strokovni sodelavec objavljena k pripravi podlag za nove slovenske tehnične predpise s področja gradbene fizike.

STROKOVNE
IN
ZNANSTVENE
OBJAVE

Od leta 1997 delovala na UL FGG kot pedagoški delavec v različnih nazivih. Posebno pozornost namenila področju stavb, stavbnega ovoja, aplikativne gradbene fizike in energije v stavbah. Ob tem sodelovala pri 6 nacionalnih raziskovalnih projektih, 6 mednarodnih izobraževalnih projektih (npr. Tempus, LdV) ter 7 mednarodnih R&R projektih (npr. Med, okvirni programi), ki so bili namenjeni predvsem razvoju učinkovite rabe energije v stavbah, dvigu kakovosti bivalnega ugodja v stavbah in izboljšanju obveščeni stroke in upravnih služb o gradbeni zakonodaji in problemih grajenega okolja. Od 2015 dalje izredna profesorica na EPF. V zadnjem času posveča pozornost tudi projektom in svetovanju.

Bila članica organizacijskega odbora *The second ISES-Europe Solar Congress*. 1998.

Že vrsto let recenzentka za tuje in domače znanstvene revije. S strani revije *Energy and buildings* prejela "Certificate of excellence in reviewing" za leti 2012 in 2014 in »Certificate of outstanding contribution in reviewing« s strani *Energy*.

Bila članica International Solar Energy Society od leta 1988 do 2014 in dolgoletna tajnica/blagajničarka Slovenskega društva za alternativne vire energije.

Pod njenim mentorstvom ali somentorstvom so trije študenti za svoje diplomske naloge prejeli Prešernovo nagrado študentom (UL).

Članica SIST/TC TGO Trajnostnost gradbenih objektov in CEN/TC 350 WG 8 Sustainability of construction works/Sustainable refurbishment

Recenzentka (Expert evaluator) za EU projekte (npr. H2020)

Pomembne publikacije:

1. KRISTL, Živa. Trajnostni vidiki stanovanjske gradnje. 1. natis. Nova Gorica: Nova univerza, Evropska pravna fakulteta, 2019.
2. KRISTL, Živa. Ranljivost nepremičnin v okviru intenziviranja podnebnih sprememb. V: GRUM, Bojan (ur.). Znanstvene razprave s področja nepremičnin. 1. natis. Nova Gorica: Nova univerza, Evropska pravna fakulteta, 2019. Str. 153-177.

Objavila več kot 80 člankov s področja učinkovite rabe energije in bivalnega ugodja v stavbah.

Najpomembnejši znanstveni članki:

KRISTL, Živa, TEMELJOTOV SALAJ, Alenka, ROUMBOUTSOS, Athena. Sustainability and universal design aspects in heritage building refurbishment. *Facilities*. 2019, vol. , iss. , str. [1-24], ilustr. ISSN 0263-2772. DOI: [10.1108/F-07-2018-0081](https://doi.org/10.1108/F-07-2018-0081). [COBISS.SI-ID [2048069860](https://www.cobiss.si/id/2048069860)]

1. KRISTL, Živa, SENIOR, Coline, TEMELJOTOV SALAJ, Alenka. Ključni izzivi prilagajanja podnebnim spremembam v gradbenem sektorju = Key challenges of climate change adaptation in the building sector. *Urbani izziv*. [Tiskana izd.]. 2020, letn. 31, št. 1, str. 40-50, 101-111, ilustr. ISSN 0353-6483
2. KOŠIR, Mitja, GOSTIŠA, Tamara, KRISTL, Živa. Influence of architectural building envelope characteristics on energy performance in Central European climatic conditions. *Journal of building engineering*, ISSN 2352-7102. [Online ed.], jan. 2018, letn. 15, str. 278-288, [COBISS.SI-ID 8237409]
3. PAJEK, Luka, KOŠIR, Mitja, KRISTL, Živa, KACJAN ŽGAJNAR, Katarina, DOVJAK, Mateja. Indoor environmental quality (IEQ) in Slovenian children daycare centres. Part I, Results of in-situ measurements. *Sanitarno inženirstvo*, ISSN 1854-0678, dec. 2017, vol. 11, no. 1, str. 4-18, [COBISS.SI-ID 8389473]
4. KRISTL, Živa, TEMELJOTOV SALAJ, Alenka. Sustainability principles in retrofitting and re-use of industrial heritage buildings. V: GRUM, Bojan (ur.), TEMELJOTOV

- SALAJ, Alenka (ur.). Proceedings. Ljubljana: Institute of Real Estate Studies. 2017, str. 20-33. [COBISS.SI-ID 1024744817]
5. BLECICH Paolo, FRANKOVIĆ Marko, KRISTL Živa, Energy retrofit of the Krsan Castle: From sustainable to responsible design—A case study, *Energy and Buildings*, Volume 122, 15 June 2016, Pages 23-33. <http://dx.doi.org/10.1016/j.enbuild.2016.04.011>
 6. LOGAR, Vito, KRISTL, Živa, ŠKRJANC, Igor. Using a fuzzy black-box model to estimate the indoor illuminance in buildings. *Energy and buildings*, ISSN 0378-7788. [Print ed.], Feb. 2014, vol. 70, str. 343-351, ilustr., doi:10.1016/j.enbuild.2013.11.082. [COBISS.SI-ID 10309972], [JCR, SNIP, WoS do 2. 8. 2015: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, normirano št. čistih citatov (NC): 1, Scopus do 3. 2. 2016: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 3, normirano št. čistih citatov (NC): 3]
 7. KOŠIR, Mitja, CAPELUTO, Isaac Guedi, KRAINER, Aleš, KRISTL, Živa. Solar potential in existing urban layouts : critical overview of the existing building stock in Slovenian context. *Energy policy*, ISSN 0301-4215. [Print ed.], jun. 2014, letn. 69, št. X, str. 443-456, ilustr., doi: 10.1016/j.enpol.2014.01.045. [COBISS.SI-ID 6496609], [JCR, SNIP, WoS do 30. 6. 2014: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 3. 2. 2016: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 1, normirano št. čistih citatov (NC): 1]
 8. TOMAŽIČ, Simon, LOGAR, Vito, KRISTL, Živa, KRAINER, Aleš, ŠKRJANC, Igor, KOŠIR, Mitja. Indoor-environment simulator for control design purposes. *Building and environment*, ISSN 0360-1323. [Print ed.], Dec. 2013, vol. 70, str. 60-72, ilustr., doi: 10.1016/j.buildenv.2013.08.026. [COBISS.SI-ID 10062676], [JCR, SNIP, WoS do 3. 1. 2015: št. citatov (TC): 3, čistih citatov (CI): 2, normirano št. čistih citatov (NC): 2, Scopus do 4. 2. 2016: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 4, normirano št. čistih citatov (NC): 14]
 9. DOVJAK, Mateja, KUKEC, Andreja, KRISTL, Živa, KOŠIR, Mitja, BILBAN, Marjan, SHUKUYA, Masanori, KRAINER, Aleš. Integral control of health hazards in hospital environment. *Indoor + built environment*, ISSN 1420-326X, okt. 2013, letn. 22, št. 5, str. 776-795, ilustr. <http://ibe.sagepub.com/content/22/5/776.full.pdf>, doi: 10.1177/1420326X12459867. [COBISS.SI-ID 5988705], [JCR, SNIP, WoS do 4. 1. 2016: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, normirano št. čistih citatov (NC): 3, Scopus do 14. 10. 2015: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 3, normirano št. čistih citatov (NC): 3]
 10. KOŠIR, Mitja, KRAINER, Aleš, KRISTL, Živa. Integral control sistem of indoor environment in continuously occupied spaces. *Automation in construction*, ISSN 0926-5805. [Print ed.], 2012, letn. 21, št. 1, str. 199-209, ilustr., doi:10.1016/j.autcon.2011.06.004. [COBISS.SI-ID 5442145], [JCR, SNIP, WoS do 4. 8. 2015: št. citatov (TC): 5, čistih citatov (CI): 2, normirano št. čistih citatov (NC): 2, Scopus do 4. 8. 2015: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 3, normirano št. čistih citatov (NC): 3]
 11. KOŠIR, Mitja, KRAINER, Aleš, DOVJAK, Mateja, KRISTL, Živa. Automatically controlled daylighting for visual and nonvisual effects. *Lighting research & technology*, ISSN 1477-1535. [Print ed.], 2011, letn. 43, št. 4, str. 439-455, ilustr., doi:10.1177/1477153511406520. [COBISS.SI-ID 5347425], [JCR, SNIP, WoS do 7. 1. 2014: št. citatov (TC): 1, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0, Scopus do 3. 9. 2014: št. citatov (TC): 4, čistih citatov (CI): 1, normirano št. čistih citatov (NC): 1]

12. KOŠIR, Mitja, KRAINER, Aleš, DOVJAK, Mateja, PERDAN, Rudi, KRISTL, Živa. Alternative to the Conventional Heating and Cooling Systems in Public Buildings. *Strojniški vestnik*, ISSN 0039-2480, 2010, letn. 56, št. 9, str. 575-283, ilustr. <http://drugg.fgg.uni-lj.si/3782/>. [COBISS.SI-ID 5327713], [JCR, SNIP, WoS do 6. 4. 2015: št. citatov (TC): 8, čistih citatov (CI): 4, normirano št. čistih citatov (NC): 4, Scopus do 24. 3. 2011: št. citaov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0]
13. KRISTL, Živa, KRAINER, Aleš. Influence of movable reflector on thermal response of an atrium building. *International journal of sustainable energy*, ISSN 1478-6451, September 2008, št. 3, letn. 27, str. 121-130, ilustr. <http://web.ebscohost.com/ehost/pdf?vid=4&hid=11&sid=ea05d78a-bcb6-4ad1-ad6e-059b57a34756%40sessionmgr4>, doi: 10.1080/14786450802316511. [COBISS.SI-ID 4775777], [SNIP, Scopus do 10. 6. 2012: št. citatov (TC): 0, čistih citatov (CI): 0, normirano št. čistih citatov (NC): 0]
14. KRISTL, Živa, KOŠIR, Mitja, TROBEC LAH, Mateja, KRAINER, Aleš. Fuzzy control system for thermal and visual comfort in building. *Renewable energy*, ISSN 0960-1481. [Print ed.], apr. 2008, vol. 33, iss. 4, str. 694-702, ilustr., doi:10.1016/j.renene.2007.03.020. [COBISS.SI-ID 3476065], [JCR, SNIP, WoS do 8. 2. 2015: št. citatov (TC): 16, čistih citatov (CI): 13, normirano št. čistih citatov (NC): 10, Scopus do 9. 1. 2016: št. citatov (TC): 31, čistih citatov (CI): 27, normirano št. čistih citatov (NC): 20]
15. KRISTL, Živa, KRAINER, Aleš. Energy evaluation of urban structure and dimensioning of building site using iso-shadow method. *Solar energy*, ISSN 0038-092X. [Print ed.], 2001, vol. 70, n. 1, str. 23-34, ilustr. [COBISS.SI-ID 1176417], [JCR, SNIP, WoS do 15. 3. 2015: št. citatov (TC): 9, čistih citatov (CI): 8, normirano št. čistih citatov (NC): 13, Scopus do 15. 11. 2015: št. citatov (TC): 17, čistih citatov (CI): 15, normirano št. čistih citatov (NC): 24]
16. KRISTL, Živa, KRAINER, Aleš. Light well in residential building as a complementary daylight source. *Solar energy*, ISSN 0038-092X. [Print ed.], 1999, vol. 65, n. 3, str. 197-206, graf. prikazi. [COBISS.SI-ID 629345], [JCR, SNIP, WoS do 18. 1. 2016: št. citatov (TC): 6, čistih citatov (CI): 5, normirano št. čistih citatov (NC): 10, Scopus do 17. 11. 2015: št. citatov (TC): 10, čistih citatov (CI): 9, normirano št. čistih citatov (NC): 18]

Publikacije:

Monografija TRAJNOSTNI VIDIKI STANOVANJSKE GRADNJE v pripravi

Poglavje v publikaciji:

1. KRAINER, Aleš, KRISTL, Živa. Harmonization of Optical and Thermal Behaviour of Buildings. V: CRISINEL, M. (ur.). *EU COST C13 Glass and Interactive Building Envelopes : Final report*, (Research in Architectural Engineering Series, ISSN 1873-6033, Vol. 1). Amsterdam: IOS Press, 2007, str. 57-67.
2. KRAINER, Aleš, PETERNELJ, Jože, KRISTL, Živa, LAMPRET, Vito. Luminous Efficacy Based on Fuzzy Controlled Roller Blind Positioning. V: CRISINEL, M. (ur.). *EU COST C13 Glass and Interactive Building Envelopes : Final report*, (Research in Architectural Engineering Series, ISSN 1873-6033, Vol. 1). Amsterdam: IOS Press, 2007, str. 67-75.

Patent:

1. Kristl, S., Kristl, Ž., Pneumatically thermoinsulative window or transparent facade element, Ljubljana, October 1990; patent 1960/90.

Celotna bibliografija je dostopna na:

<http://sicris.izum.si/search/rsr.aspx?opt=1&lang=slv&id=7052>

Druge dejavnosti:

1. MOČNIK, Neža, KRISTL, Živa. Bivalno ugodje v šolah in vrtcih : pomen in priporočila : webinar. 2017; Trzin: Velux. 31 str., ilustr.http://velcdn.azureedge.net/~media/marketing/si/datoteke/webinar_bivalno_ugodje_v_solah.pdf. [COBISS.SI-ID 1024717937]
2. ZBAŠNIK-SENEGAIČNIK, Martina (diskutant), GREGORSKI, Mojca (diskutant), ZORC, Mitja (diskutant), LEPIČNIK-VODOPIVEC, Jurka (diskutant), HORVAT, Barbara (diskutant), DODIČ-FIKFAK, Metoda (diskutant), URŠIČ, Simona (diskutant), RAMŠAK, Mihael (diskutant), KRISTL, Živa (diskutant), SVETINA, Matija (diskutant), VOVK KORŽE, Ana (diskutant), KRANJC, Urška (diskutant), ADAMIČ, Tatjana (diskutant), FABČIČ, Marija (diskutant). Okrogla miza o kakovosti arhitekture javnih vrtcev in osnovnih šol : velika sejna soba MIZŠ, Ljubljana, 28. 11. 2017. [COBISS.SI-ID 3555204]
3. KRISTL, Živa, Priporočila za načrtovanje dnevne osvetljenosti, Ekskluzivna predavanja o vplivu naravne svetlobe in njenem načrtovanju v arhitekturi, Konferenca Načrtujmo z naravno svetlobo – Velux, 31. maj 2018, Hotel Jama, Postojna, Slovenija, <https://velcdn.azureedge.net/~media/marketing/si/datoteke/priporocila.pdf>
4. KRISTL, Živa (urednik). AWARD SI : Accessible World for All Respecting Differences : Agreement no. 07/0227-L/LLP-LdV-TOI-2007-HU_001. programski paket AWARD, (Education and Culture). Ljubljana: UL, Fakulteta za gradbeništvo in geodezijo: Leonardo da Vinci-AWARD, 2009. 1 optični disk (CD-ROM), barve. <http://kske.fgg.uni-lj.si/award/>. [COBISS.SI-ID 4936033]

DATUM

November 2020