

dr. sc.Silva Lozančić,dipl.ing.građ.

1. Bibliografski podatci

Ja, Silva Lozančić, rođena Plazibat, rođena sam 02.01.1967. godine u Vrbanji, gdje sam završila osnovnu školu.

1986. godine završila sam srednju građevinsku školu i upisala Fakultet građevinskih znanosti u Osijeku. Tijekom studija, 1989. god. dobila sam rektorsku nagradu. Stručnu praksu sam izvela u Poljskoj na području stručnih radova vezanih za vodogradnju. Diplomirala sam 1991. godine na predmetu organizacija radova.

Nakon završetka studija sam nekoliko mjeseci volontirala u Ministarstvu graditeljstva i okoliša u Zagrebu.

1992. godine sam se zaposlila u Sekretarijatu za prostorno uređenje, graditeljstvo i katastar zemljišta u Županji, radeći na poslovima vezanim za postupak izdavanja građevinske dozvole.

1993. godine zaposlila sam se na Građevinskom fakultetu Sveučilišta Josipa J. Strossmayera u Osijeku, sa početnim statusom stručnog suradnika, iz kojega sam prešla u status znanstvenog novaka.

1993. sam upisala poslijediplomski studij na Građevinskom fakultetu u Splitu.

U prosincu 1997. godine obranila sam magistarsku radnju pod naslovom "Nelinearni numerički model nosivosti i stabilnosti drvenih okvirnih konstrukcija", pod vodstvom mentora prof. dr. Ante Mihanovića i stekla akademski stupanj magistra znanosti iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, znanstveno polje građevinarstvo na Građevinskom fakultetu u Splitu.

Od 1993. godine učestvujem kao istraživač na znanstvenom projektu br. 2-11-068 "Eksperimentalni doprinos spoznajama reoloških svojstava drvenih i spregnutih konstrukcija drvo-beton", a od 1996. na znanstvenom projektu br. 149120 "Teorijski i eksperimentalni doprinos spoznajama reoloških svojstava drvenih i spregnutih konstrukcija drvo-beton", Ministarstva znanosti i Tehnologije Republike Hrvatske, pod vodstvom prof. dr. Stjepana Takač.

U sklopu tog znanstvenog projekta je napisana moja doktorska radnja pod nazivom: "Doprinos spoznajama spregnutih konstrukcija drvo beton", pod vodstvom mentora prof. dr. Stjepana Takač, koju sam obranila 18. prosinca 2003. godine na Građevinskom fakultetu u Osijeku i stekla akademsku titulu doktora znanosti iz znanstvenog područja tehničkih znanosti, znanstveno polje građevinarstvo.

Od 1994. godine sam bila asistent na predmetu Drvene konstrukcije I i Drvene konstrukcije II na VI/1 i VII/1 stupnju, a od 2004. godine i na predmetu Građevna statika na VII/1 stupnju.

2004. sam dobila izbor u znanstveno-nastavno zvanje docenta, te od 2004. predajem predmete Građevna statika I i Građevna statika II na Sveučilišnom preddiplomskom studiju Građevinskog fakulteta u Osijeku koje i danas predajem. Građevnu statiku predajem i na razlikovnoj godini za stjecanje uvjeta za upis na diplomski sveučilišni studij.

30. svibnja 2011. sam izabrana u znanstveno nastavno zvanje izvanrednog profesora, 2021.god. imala sam 2. reizbor u znanstveno nastavno zvanje izvanrednog profesora.

Imam 6 puta potvrđen izbor od Županijskog suda za ovlaštenog sudskog vještaka za građevinarstvo i procjenitelja, prvi je bio 1996 godine.

Autor sam brojnih vještačenja i nadvještačenja, vezanih za probleme izvođenja i nosivosti građevinskih konstrukcija, forenzičko određivanje uzroka oštećenja, procjene vrijednosti nekretnina.

Savladala sam nekoliko računalnih programa za modeliranje konstrukcija.

Služim se njemačkim i engleskim jezikom.

Udana sam i majka dva djeteta.

2. Opći uvjeti

U okviru nastavne djelatnosti izvela sam na kolegijima u kojim sudjelujem 1440 norma sati u proteklih šest akademskih godina.

Imam pozitivno ocijenjene rezultate Jedinствene sveučilišne studentske ankete s prosječnom ocjenom 4,24 koja je za akademsku 2020./2021. godinu provedena tijekom rujna i listopada 2021. godine na Fakultetu. Ocjena koja se najčešće ponavlja je odličan. (Potvrda o pozitivno ocijenjenim rezultatima jedinstvene sveučilišne studentske ankete je u prilogu ovog Izvješća i čini njegov sastavni dio).

3. Nastavni doprinos

Izvodim nastavu iz nastavnih kolegija u akademskim godinama kako slijedi :

1. Građevna statika 1 (sveučilišni preddiplomski studij, 45 sati)
2. Građevna statika 2 (sveučilišni preddiplomski studij, 45 sati)
3. Građevna statika (razlikovna godina, 45 sati)

Nastavni materijali za izvođenje nastave ovih kolegija se nalaze na web stranicama fakulteta.

U privitku je dano mišljenje o materijalima od strane odbora za nastavu.

2019. bila član radne skupine GRAFOS i aktivno sudjelovala u radu za izradu modula „Inženjerska mehanika“ na poslijediplomskom sveučilišnom studiju Građevinarstva.(Uvjet A5)

Uvela sam novi kolegij na Poslijediplomskom sveučilišnom studiju „Građevinarstvo“, Građevinskog i arhitektonskog fakulteta Osijek u akademskoj godini 2020./2021 pod nazivom „Mehanika kompozita s drvom“. (Uvjet A5).

Od 2016.godine do danas bila sam mentorica pri izradi brojnih završnih radova(41), na prediplomskom sveučilišnom studiju i komentor 1 diplomskog rada. (Uvjet A1)

U koautorstvu sa studentima sam objavila slijedeće radove(Uvjet A2):

1.Lozančić, Silva, Iličić, Nikola

Učinci odstupanja od projekta na odziv konstrukcije // Zbornik radova 9.susreta

Hrvatskog društva za mehaniku: Hrvatsko društvo za mehaniku, 2019. str. 197-202

2.Lozančić, Silva; Bošnjak-Klečina, Mirjana; Penava, Davorin; Baloković, Matko
Utjecaj projektiranja i izvedbe na trajnost i održavanje objekta // 27. Međunarodni
znanstveno-stručni skup „Organizacija i tehnologija održavanja“ - OTO 2018. Zbornik,
str. 177-181

3.Lozančić, S; Golub, L.

Ocjena veličine i uzroka oštećenja na stambenim objektima // Zbornik radova
znanstveno stručnog skupa Organizacija i tehnologija održavanja „OTO 2016“, str.
139-146

4. Lozančić, S; Grubišić, M; Bakunić, T. Utjecajne linije konstruiranje programom
Autodesk Robot // Electronic journal of the Faculty of Civil Engineering Osijek - e-
GFOS 4 ,2013

4. Znanstveno stručni doprinos

Područje mog znanstveno istraživačkog rada do sada bio je vezan za istraživanje
drvenih konstrukcija, numeričko modeliranje drvenih okvirnih sustava i kompozitnim
sustavima drvo beton. U posljednje vrijeme područje moga rada su pogreške
projektiranja i izvođenja i forenzičko dokazivanje tih pogrešaka.

Upisana sam u Upisnik znanstvenika pri Ministarstvu znanosti i obrazovanja pod
brojem 205112.

Bila sam uključena kao suradnica u slijedeće projekte(*Uvjet B3*):

1993.-1996.znanstveni projekat br. 2-11-068 "Eksperimentalni doprinos spoznajama
reoloških svojstava drvenih i spregnutih konstrukcija drvo-beton" Ministarstva znanosti
i Tehnologije Republike Hrvatske pod vodstvom prof. dr. Stjepana Takač.

1996.-2000 na znanstvenom projektu br. 149120 "Teorijski i eksperimentalni doprinos
spoznajama reoloških svojstava drvenih i spregnutih konstrukcija drvo-beton",
Ministarstva znanosti i Tehnologije Republike Hrvatske, pod vodstvom prof. dr.
Stjepana Takač.

2020. ERAMCA projekat 609574-EPP-1-2019-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP:

“Environmental Risk Assessment And Mitigation On Cultural Heritage Assets In
Central Asia“ pod vodstvom na Građevinskom i arh.fakultetu Osijek
izv.prof.dr.Davorina Penava-projekt je koji još traje.

Od lipnja 2021. g. sam član radne skupine na projektu pod nazivom "Partnership for
Virtual Laboratories in Civil Engineering - PARFORCE", (projektni broj: 2020-1-DE01-
KA226-HE-005783), koji se sufinancira iz ERASMUS+ programa Europske unije;
Ključna mjera 2. - Suradnja za inovacije i razmjena dobre prakse; Vrsta aktivnosti -
KA226 Partnerstva za spremnost na digitalno obrazovanje u području školskog
obrazovanja, strukovnog obrazovanja i osposobljavanja te visokog obrazovanja.
Nositelj projekta je Sveučilište „Bauhaus-Universität Weimar (BUW)“, Weimar,
Njemačka. Voditelj Jun.-Prof. Dr.-Ing. Lars Abrahamczyk, a izv. prof. dr. sc. Davorin
Penava koordinator partnerskog sveučilišta. (*Uvjet C7*)

U znanstveno zvanje znanstvenog savjetnika izabrana sam 27.siječnja 2022. godine(Preslika odluke Matičnog odbora je u prilogu).

Nakon reizbora 2016 u prethodno znanstveno-nastavno zvanje izvanrednog profesora 2016, prezentirala sam 8 radova na međunarodnim i domaćim znanstvenim i stručnim skupovima i to (*Uvjet B1*):

1. Silva, Lozančić; Mirjana, Bošnjak Klečina; Aleksandar, Jurić
Održavanje višestambenih objekata // 28. Međunarodni znanstveni skup
'Organizacija i tehnologija održavanja' OTO 2019.
2. Lozančić, Silva; Penava, Davorin; Bošnjak Klečina, Mirjana; Jurić, Aleksandar
A case study on influence of traffic-induced vibrations on buildings and residents //
Proceedings of the 4th International Scientific Conference "Conference on
Mechanical Engineering, Technologies and Applications"
Sarajevo: University of East Sarajevo, Faculty of Mechanical Engineering East
Sarajevo, 2018.
3. Vidaković, D.; Lozančić, S.; Hadzima-Nyarko, M; Krajnović, M.
Energy renovation of school buildings in Osijek-Baranja county// International
conference "Industrial engineering and environmental protection" IIZS 2021,
Zrenjanin, Serbia, 2021. (**pozvano predavanje**)
4. Lozančić, Silva
Različiti pristupi utvrđivanja nedostataka građevina s ciljem njihova održavanja //
29.Međunarodni znanstveni skup organizacija i tehnologija održavanja OTO 2020
Osijek, 2020. (**pozvano predavanje**)
5. Lozančić, Silva; Dimter, Sanja; Penava, Davorin; Balić, Mirko
Utvrđivanje uzroka brzog propadanja prometnih površina gospodarskih dvorišta //
Dani Hrvatske komore inženjera građevinarstva 2020 Opatija
6. Lozančić, Silva; Penava, Davorin; Bošnjak Klečina, Mirjana
Ogledni primjer naknadnog utvrđivanja uzroka oštećenja na građevinama // VI.
kongres sudskih vještaka i procjenitelja s međunarodnim učešćem, Zagreb: Hrvatsko
društvo sudskih vještaka, 2019.
7. Lozančić, Silva; Bošnjak-Klečina, Mirjana; Penava, Davorin; Baloković, Matko
Utjecaj projektiranja i izvedbe na trajnost i održavanje objekta // 27. Međunarodni
znanstveno-stručni skup „Organizacija i tehnologija održavanja OTO 2018, Osijek
8. Lozančić, Silva, Iličić, Nikola
Učinci odstupanja od projekta na odziv konstrukcije //
Zagreb: Hrvatsko društvo za mehaniku, 2019.

Imala sam pozvano predavanje na 29.Međunarodnom znanstvenom skupu
organizacija i tehnologija održavanja OTO 2020 Osijek, Hrvatska, 2020.

Imala sam pozvano predavanje na International conference "Industrial engineering and environmental protection" IIZS 2021, Zrenjanin, Serbia, 2021. (Uvjet B2)

Recenzirala sam zadnjih 6 godina preko 20 radova u domaćim časopisima i 5 u stranim časopisima. (Uvjet B6)

Objavila sam zbornicima s međunarodnom i domaćom recenzijom 4 stručna rada, kako slijedi (Uvjet B9):

1. Lozančić, Silva

Različiti pristupi utvrđivanja nedostataka građevina s ciljem njihova održavanja // 29. Međunarodni znanstveni skup organizacija i tehnologija održavanja OTO 2020 Osijek, Hrvatska, 2020.

2. Lozančić, Silva; Penava, Davorin; Bošnjak Klečina, Mirjana

Ogledni primjer naknadnog utvrđivanja uzroka oštećenja na građevinama // VI. kongres sudskih vještaka i procjenitelja s međunarodnim učešćem Zagreb: Hrvatsko društvo sudskih vještaka, 2019. str. 1-11

3. Lozančić, Silva; Bošnjak-Klečina, Mirjana; Penava, Davorin; Baloković, Matko
Utjecaj projektiranja i izvedbe na trajnost i održavanje objekta // 27. Međunarodni znanstveno-stručni skup „Organizacija i tehnologija održavanja“ - OTO 2018. - Zbornik radova str. 177-181

4. Lozančić, Silva, Iličić, Nikola

Učinci odstupanja od projekta na odziv konstrukcije // Zbornik radova 9. susreta Hrvatskog društva za mehaniku Zagreb: Hrvatsko društvo za mehaniku, 2019. str. 197-202

Bila sam član u organizacijskom odboru (Uvjet B8):

- član Znanstvenog odbora 5th International Symposium on Natural Hazards and Disaster Management (ISHAD2021)

- član međunarodnog Znanstvenog odbora International conference "Industrial Engineering and Environmental Protection" IIZS 2021

- član Znanstvenog odbora OTO 2021: 30th International Conference on Organization and Technology of Maintenance

Do sada sam kao prvi autor i u koautorstvu objavila 30 radova, od toga su 6 kategorije A.

Prema bazi podataka Web of Science Core Collection (30.03.2022) je broj objavljenih radova 7 u časopisima koji su indeksirani, ukupna citiranost (bez samocitata) u WoSCC bazi podataka je 16.

Prema bazi podataka Scopus (30.03.2022) je broj objavljenih radova 9, citiranost (bez samocitata) je 12. (U prilogu je dan dokument o indeksiranosti i citiranosti radova)

5. Institucijski doprinos

Od 2011 do danas sam predstojnica Katedre za teoriju konstrukcija u Zavodu za tehničku mehaniku. Također sam tu funkciju obnašala i u periodu 2007-2010 god. Od 2020.god.sam zamjenica predstojnika Zavoda za tehničku mehaniku. (Uvjet C2).

Od 2022. godine sam predsjednik Osječke podružnice Hrvatskog društva za mehaniku.

Od 2018. sam član Odbora za nastavu Građevinskog fakulteta u Osijeku. (Uvjet C3)

Svake akademske godine član stalnih Povjerenstava za ocjenu završnog rada za preddiplomski sveučilišni studij Građevinarstvo. (Uvjet C3)

Danas aktivno sudjelujem u radu Hrvatskog društva sudskih vještaka i procjenitelja kao predsjednik stukovnog odbora sektora graditeljstva i arhitekture, te kao predavač u sklopu programa trajnog stručnog usavršavanja sudskih vještaka i procjenitelja. (Uvjet C6)

Radila sam predavanja u sklopu usavršavanja vještaka:

- 1.Studija slučaja naknadnog utvrđivanja oštećenja na objektima // 1. dan sudskih vještaka podružnice Slavonija, Hrvatsko društvo sudskih vještaka i procjenitelja Osijek, Hrvatska, 2020.
- 2.Mala forenzika u graditeljstvu // Hrvatsko društvo sudskih vještaka i procjenitelja Zagreb, Hrvatska, 2020.
- 3.Interpolacije i kondenzacije u graditeljstvu // Hrvatsko društvo sudskih vještaka i procjenitelja Zagreb, Hrvatska, 2021.
4. Mala forenzika u graditeljstvu 1 // Hrvatsko društvo sudskih vještaka i procjenitelja. Zagreb, Hrvatska, 2021.

U periodu 2014-2018 sam bila član uredničkog odbora časopisa e-GFOS.(Uvjet C9)

Član sam uredničkog odbora časopisa Journal of Research on Engineering Structures and Materials od 2021, uredničkog odbora časopisa Gazi Journal of Engineering Sciences (GJES), Bitlis Eren University Journal of Science and Technology od 2021 i uredničkog odbora časopisa The Dicle University Journal of Engineering od 2021.