



E – GLASILO

Visoka šola za gradbeno
inženirstvo Kranj,
pridružena članica Nove
univerze

VSGI

JANUAR 2026

Nagovor urednice

Dragi bralci,

pred vami je nova številka našega e-glasila, ki znova odpira vpogled v raznoliko in dinamično dogajanje na Visoki šoli za gradbeništvo inženirstvo Kranj.

Zbrani prispevki odražajo zavzetost študentov, visokošolskih učiteljev in sodelavcev ter njihovo strokovno, raziskovalno in ustvarjalno delo. Skupaj soustvarjamo akademski prostor, v katerem se prepletajo znanje, izkušnje in ideje, usmerjene v razvoj stroke ter kakovostno visokošolsko izobraževanje.

Iskreno se zahvaljujem vsem avtorjem in sodelujočim, ki ste s svojimi prispevki obogatili to številko. Verjamem, da boste v njej našli zanimive vsebine, navdih za nadaljnje delo ter potrditev pomena skupnosti, katere del smo.

Hvala, ker spremljate in soustvarjate naše e-glasilo.

Vesna Gros Cilenšek





VSEBINA

DOGODKI

Stran 1

PRISPEVKI IN INTERVJUJI

Stran 8

STROKOVNI PROJEKTI

Stran 16

MEDNARODNA DEJAVNOST

Stran 31

DIPLOMSKA DELA

Stran 34

KARIERNE POTI DIPLOMANTOV

Stran 40

SKUPAJ Z GOSPODARSTVOM

Stran 43

NAPOVEDNIK DOGODKOV

Stran 45

Predstavljeni so pretekli dogodki, pri katerih je VŠGI Kranj sodeloval ali jih organiziral v okviru svojega delovanja. Namen rubrike je celovito informirati javnost o delu zavoda ter spodbuditi sodelovanje in vključevanje.



DOGODKI

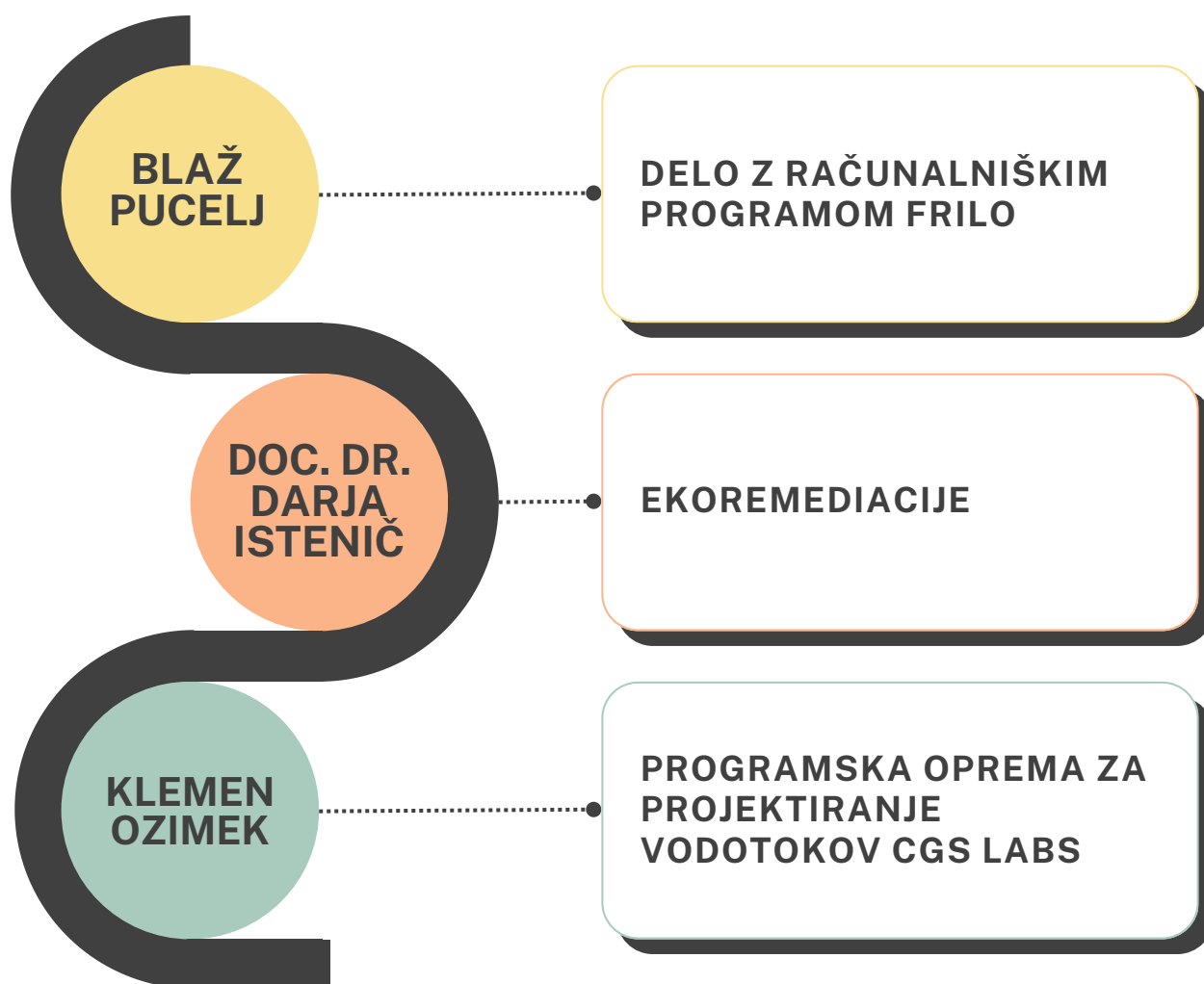
Strokovne ekskurzije

Na VŠGI Kranj strokovne ekskurzije načrtujemo z namenom, da obogatimo izobraževalno izkušnjo in spodbudimo raziskovalni duh med študenti. Ekskurzije so edinstvena priložnost, da znanje, pridobljeno v predavalnici, prenesemo v resnični svet, ter skozi praktične izkušnje in obiske zanimivih gradbišč, razstav, sejmov, ipd. pridobimo nova spoznanja. Vsaka ekskurzija je zasnovana tako, da ponuja bogato učno izkušnjo ter spodbuja radovednost, sodelovanje in ustvarjalnost. Spodaj so prikazane strokovne ekskurzije, ki so se jih udeležili študenti v študijskem letu 2024/2025.



Gostujoča predavanja

V sklopu pedagoškega procesa gostimo gostujoča predavanja, z namenom širjenja znanja, spodbujanja razprave in povezovanja stroke. V študijskem letu 2024/2025 smo gostili priznane strokovnjake iz različnih področij, ki so z nami delili svoje bogate izkušnje in vpogleds v aktualne teme.



Strokovna predavanja in delavnice

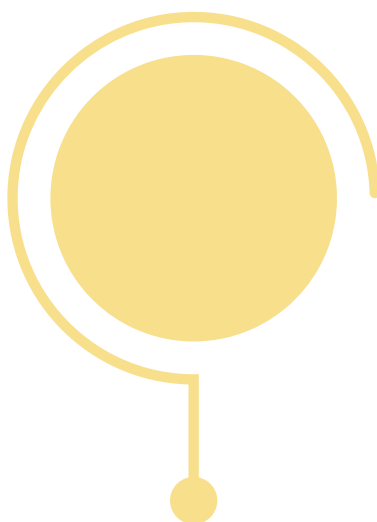
V sklopu pedagoškega in strokovnega procesa na Visoki šoli za gradbeništvo inženirstvo Kranj redno organiziramo strokovna predavanja in delavnice z namenom poglobljanja znanja, spodbujanja strokovne razprave ter krepitve povezovanja med akademskim okoljem in prakso.

V študijskem letu 2024/2025 smo gostili priznane strokovnjake z različnih področij, ki so s svojimi prispevki osvetlili aktualne izzive ter predstavili sodobne pristope in dobre prakse. Dogodki so pomembno prispevali k obogatitvi študijskega procesa ter k širjenju strokovnih obzorij študentov, visokošolskih učiteljev in zunanjih udeležencev.



STROKOVNO PREDAVANJE: POUČEVANJE KULTURNE DEDIŠČINE NA VEČ IZOBRAŽEVALNIH RAVNEH

Strokovno predavanje je bilo namenjeno predstavitvi pomena sistematičnega vključevanja kulturne dediščine v izobraževalni proces na vseh ravneh izobraževanja – od vrtcev do visokošolskih ustanov.



STROKOVNA DELAVNICA: PRILAGAJANJE HISTORIČNIH MESTNIH JEDER NA PODNEBNE SPREMEMBE

Strokovna delavnica je bila osredotočena na aktualne izzive prilagajanja historičnih mestnih jeder na podnebne spremembe. Udeleženci so skozi interdisciplinarno razpravo in praktične primere obravnavali možnosti uporabe modre, zelene in bele infrastrukture kot trajnostnih rešitev za izboljšanje odpornosti urbanega okolja.



STROKOVNO PREDAVANJE: STANDARDI V INŽENIRSTVU: KLJUČ DO KAKOVOSTI IN VARNOSTI

Strokovno predavanje je bilo namenjeno predstavitvi pomena standardizacije v inženirstvu ter njene vloge pri zagotavljanju kakovosti, varnosti in zanesljivosti gradbenih in drugih tehničnih rešitev.

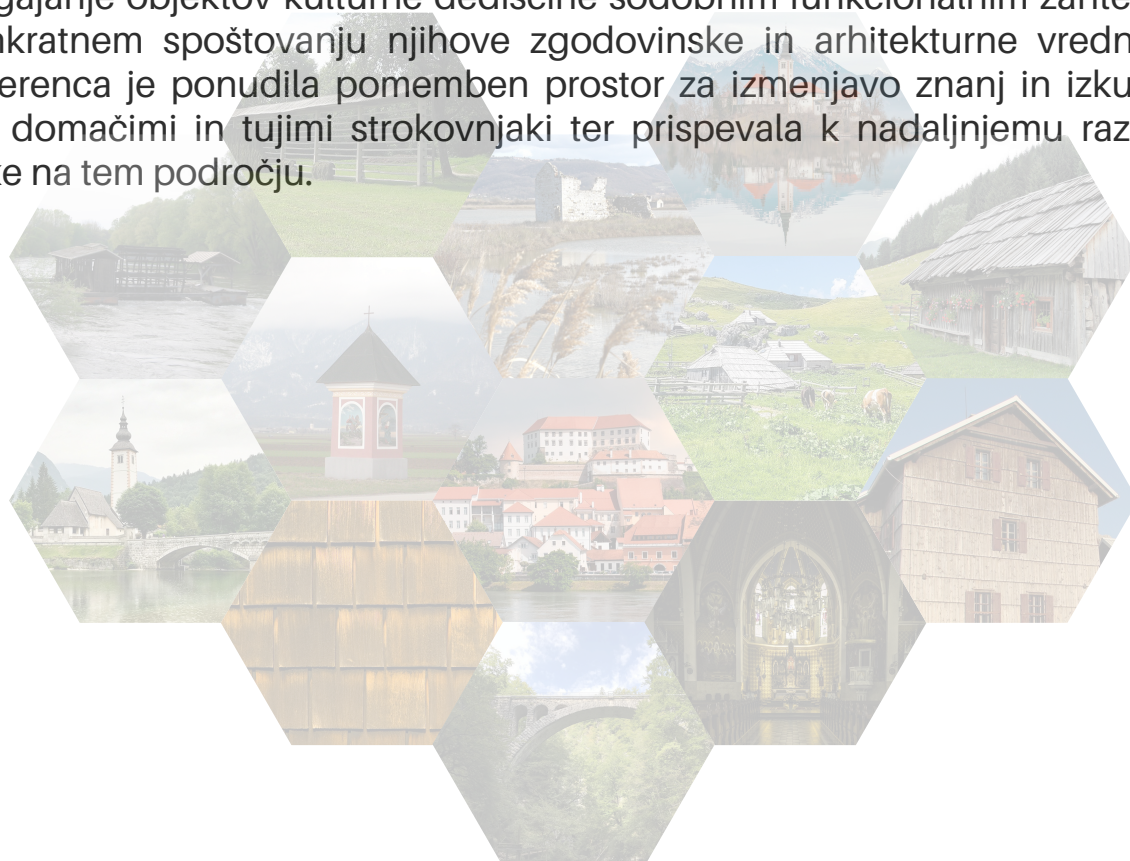
Mednarodna konferenca: Sanacije objektov kulturne dediščine



Inštitut za strokovno in razvojno delo Visoke šole za gradbeništvo inženirstvo Kranj je v aprilu 2025 organiziral mednarodno strokovno konferenco Sanacije objektov kulturne dediščine, posvečeno enemu ključnih izzivov sodobnega gradbeništva in prostorskega razvoja – ohranjanju in trajnostni sanaciji zgodovinskih objektov.

Ohranjanje in sanacija objektov kulturne dediščine ne pomenita zgolj tehničnega posega v obstoječe stavbe, temveč predstavljata pomemben prispevek k ohranjanju identitete, zgodovinskega spomina in kulturne raznolikosti družbe. V okviru konference so bili obravnavani osrednji izzivi sanacijskih posegov, od tehničnih in materialnih pristopov do pravnih, upravnih in finančnih vidikov.

Poseben poudarek je bil namenjen predstavitvi primerov dobrih praks ter razpravi o inovativnih metodah in sodobnih pristopih, ki omogočajo uspešno prilagajanje objektov kulturne dediščine sodobnim funkcionalnim zahtevam ob hkratnem spoštovanju njihove zgodovinske in arhitekturne vrednosti. Konferenca je ponudila pomemben prostor za izmenjavo znanj in izkušenj med domačimi in tujimi strokovnjaki ter prispevala k nadaljnjemu razvoju stroke na tem področju.





Karierni dan

Karierni dan je dogodek, namenjen predstavitvi podjetij in nadaljnjih izobraževalnih poti študentom. Udeleženci imajo priložnost spoznati različne poklicne možnosti, slišati osebne zgodbe strokovnjakov iz prve roke in zastavljati vprašanja o delu, izzivih ter priložnostih v posameznih vejah gradbeništva.

Na dogodku so se udeleženci lahko udeležili osebnih pogovorov s predstavniki podjetij – Strabag d.o.o. (nizke in visoke gradnje), IRGO – Inštitut za rudarstvo, geotehnologijo in okolje (geotehnika), Hidrotehnik d.o.o. (hidrotehnika) ter CPK Cestno podjetje Koper d.d. (nizke gradnje) ter spoznali diplomante, ki so predstavili nadaljevanje študija na magistrski stopnji.



Objavljeni prispevki in intervjuji odražajo strokovno delo, izkušnje in razmisleke sodelavcev VŠGI Kranj s področij, na katerih delujejo.

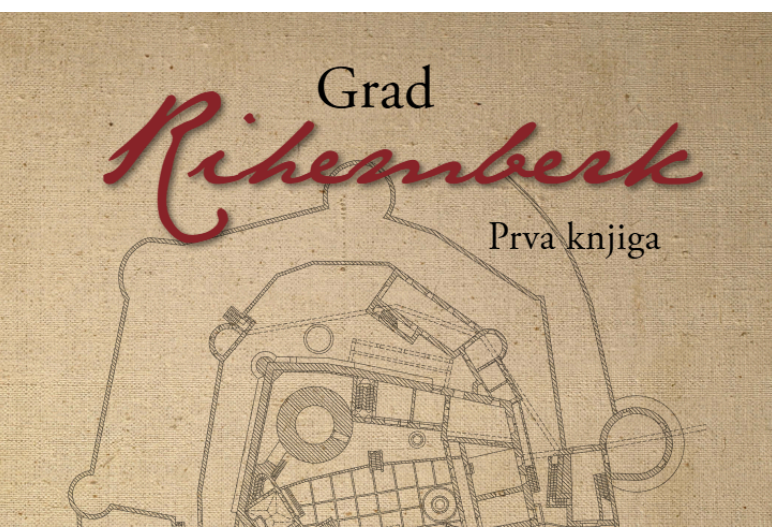


PRISPEVKI IN INTERVJUJI

DOC. DR. INES BABNIK



PRISPEVEK: Rihemberk in njegovi vrtovi



Vabljeni k branju prispevka Rihemberk in njegovi vrtovi avtorice doc. dr. Ines Babnik, ki je bil objavljen v monografiji Grad Rihemberk.

Monografija je dostopna na [POVEZAVI](#).

“Grad Rihemberk je na pomolu strmega pobočja hriba Golec, nad dolino Branice, svojo okolico že od 13. stoletja zaznamoval s tektonsko sklenjenim arhitekturnim volumnom, s katerim je lahko vsakogar, ki se je k gradu bližal, opozarjal na svojo pomembnost.”

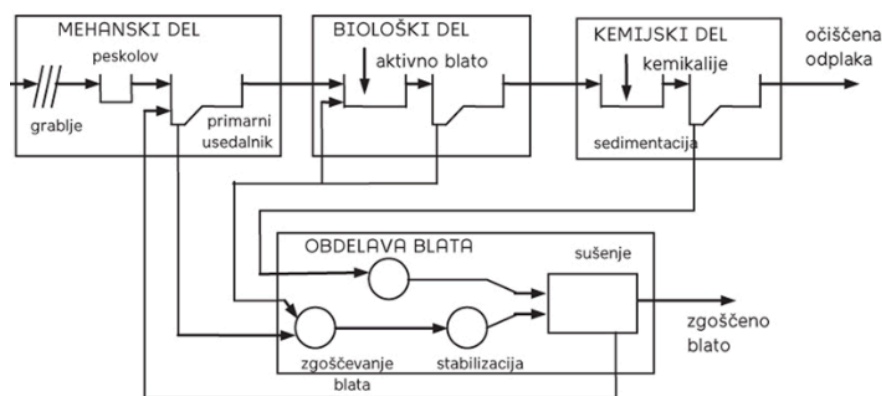


PRED. BLAŽ BAJŽELJ



PRISPEVEK: Boljši učinki čiščenja, manjša raba energije in kemikalij

Čistilna naprava za čiščenje odpadnih voda



Vabljeni k branju prispevka Boljši učinki čiščenja, manjša raba energije in kemikalij, katerega soavtor je pred. Blaž Bajželj.

Prispevek je dostopen na [POVEZAVI](#).

“Pozitivni učinki so posledica vpeljanih ukrepov, kot so: izklapljanje puhal ob nizki obremenitvi, kontrolirano obremenjevanje dotoka z amonijevem dušikom in ustrezna izbira zelene koncentracije kisika v bioloških bazenih kot tudi posledica menjave membran za vpihovanje zraka v bioloških bazenih.”

PRED. MAG. MUHAREM HUSIĆ



PRISPEVEK: Mikroplastika – njen izvor, vrste, vpliv na okolje in zdravje ter ukrepi za zmanjševanje onesnaževanja



Vabljeni k branju prispevka pred. mag. Muharema Husića in dr. Darka Siuka, ki sta ga objavila v znanstveni monografiji Integracija obnovljivih virov in krožnega gospodarstva v trajnostni razvoj, ki jo je izdala Visoka šola za trajnostni razvoj. Prispevek je dostopen na [POVEZAVI](#) (str. 86 - 99).



“Mikroplastiko najdemo povsod, v tleh in morjih, v hrani in vodi. Nobena prehranjevalna veriga ni nedotakljiva in obstajajo velika tveganja za negativen vpliv na zdravje ljudi ter okolje.”

PRED. MAG. MUHAREM HUSIĆ



PRISPEVEK: Obdelava pitne vode z membranskimi postopki s poudarkom na reverzni osmozi



Vabljeni k branju prispevka pred. mag. Muharema Husića in Marka Josića, ki sta ga objavila v strokovni reviji Trajnost, ki jo izdaja Visoka šola za trajnostni razvoj. Prispevek je dostopen na [POVEZAVI](#) (str. 28 - 33).

“Reverzna osmoza je membranski postopek obdelave vode, ki vsebuje največ sestavnih delov, zato je potrebno veliko znanja za kakovostno opravljanje storitev ter redno vzdrževanje.”

DOC. DR. JURIJ ŠPORIN



PRISPEVEK: Buoyancy effects on structures: A case study on the controlled lowering of a raised underground garage



Vabljeni k branju prispevka doc. dr. Bojana Časa in doc. dr. Jurija Šporina, ki sta ga objavila v reviji Structures.

Prispevek je dostopen na [POVEZAVI](#).

"This paper presents a methodology for addressing the state of structures affected by excessive buoyancy to find a suitable technological rehabilitation solution, supported by a case study."

DOC. DR. IVAN
KENDA



INTERVJU: Večer - Kurilne naprave: Kaj pripomore k boljšemu izkoristku



Vabljeni k branju intervjuja z doc. dr. Ivanom Kendo v časopisu Večer. Intervju je dostopen na [POVEZAVI](#).



PRED. NATAŠA
ÜLEN



INTERVJU: Delo - Na Bled se vrača sončni dohtar



Vabljeni k branju intervjuja z viš. pred. Natašo Ülen v časopisu Delo. Intervju je dostopen na [POVEZAVI.](#)



Predstavljeni so ključni projekti, ki jih VŠGI Kranj izvaja na področju strokovnega in razvojnega dela. Projekti temeljijo na razvojnem pristopu, strokovni usmerjenosti ter sodelovanju s partnerji in skupnostjo. Namen rubrike je predstavitev vsebinskih poudarkov, ciljev in dosežkov posameznih projektov ter spodbujanje sodelovanja in vključevanja v prihodnje projekte.



STROKOVNI PROJEKTI



Portali v starem jedru Tržiča

Inštitut za strokovno in
razvojno delo VŠGI Kranj

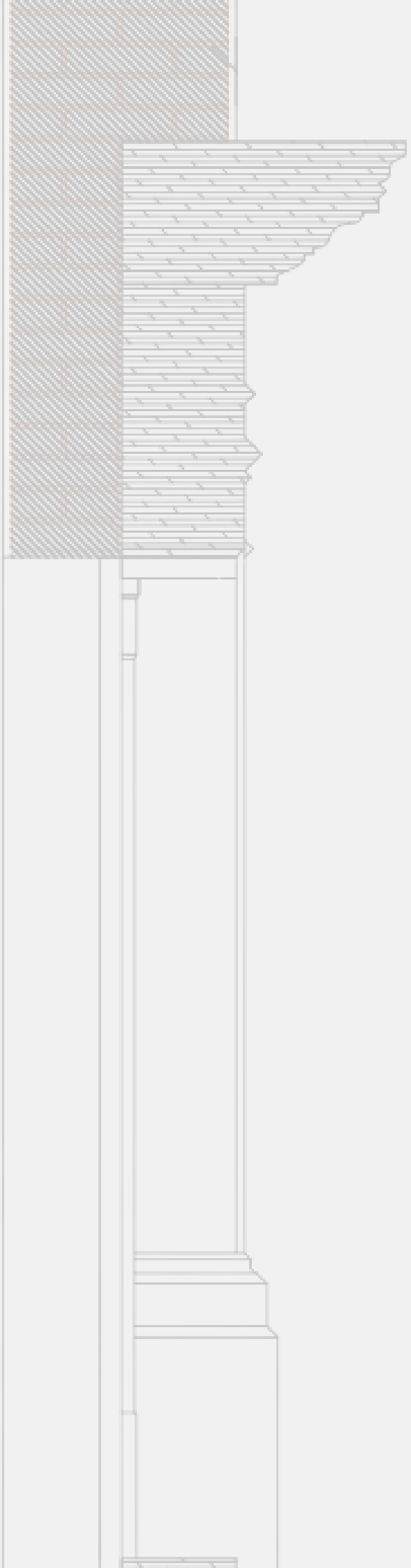
Občina Tržič

Tržiški muzej

ZVKDS Kranj

V sklopu problematike ohranjanja kulturne dediščine v prostoru izvajamo projekt, povezan z značilnimi kamnitimi portali v starem mestnem jedru mesta Tržič. Študenti pod vodstvom mentorjev izdelujejo popis, vrednotenje in izris portalov. Poleg strokovnega doprinosa je namen izdelati grafične podlage in tudi popise del za oceno investicije potrebne za sanacijo. Ta bi se lahko

preko participativnega proračuna v prihodnjih letih vključila v proračun Občine Tržič, kjer bi lahko namenili Tržiškemu muzeju sredstva za enega zaposlenega restavratorja in materiale za obnovo portalov. To je pomemben doprinos k oživitvi podobe starega trškega jedra in pomeni tudi začetek načrtnega vlaganja v obnove fasad pročelij objektov v starem jedru.

A detailed architectural cross-section of a stone wall and its foundation. The wall is composed of several layers of stone, with a rough, textured outer layer and smoother inner layers. The foundation is shown as a series of stepped blocks. The drawing is in a light gray tone, with some areas highlighted in a slightly darker shade to indicate depth and texture.

Rezultati našega dela

V okviru strokovnega projekta so bile že uspešno izvedene ključne naloge prve faze: identificiranje, dokumentiranje, izmere, vektorski izrisi in vrednotenje ter popis del. Investicija v 3D skener je ponudila priložnost 3D skeniranja portalov, kar se bo dodatno izvedlo v naslednjem študijskem letu. V študijskem letu 2025/2026 bo projekt prešel v fazo predstavitve rezultatov širši javnosti in priprave strokovnih podlag za nadaljnje konservatorske posege. Načrtovane so izdelava navodil za obnovo kamnitih portalov, izvedba razstav v Kranju ter v Trzinu ter vključitev v program Dnevov evropske kulturne dediščine s poudarkom na tradicionalnih kamnoseških in restavratorskih tehnikah, in sicer s strokovnim predavanjem Zgodbe pod tržiškimi portali. Nadalje se pripravljata strokovna e-publikacija ter objava člankov v reviji Varstvo spomenikov, lokalnem časopisu in občinskem glasilu. S tem bo projekt presegel okvir zgolj dokumentiranja in postal pomembno izhodišče za ozaveščanje lokalne skupnosti ter vključevanje strokovne in širše javnosti v ohranjanje kulturne dediščine.



Prenova gradu Golnik

Inštitut za strokovno in
razvojno delo VŠGI Kranj

Klinika Golnik

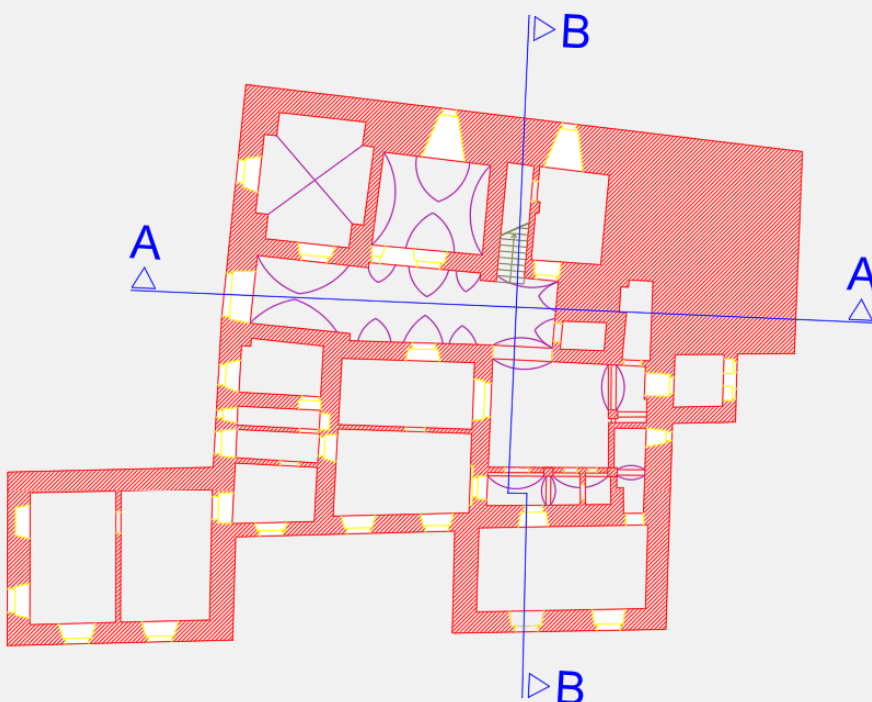
ZVKDS Kranj

Pri delu na terenu smo se srečali z investitorjem, ki je izrazil problematiko glede uporabe objekta gradu Golnik ter specifiko njegove obnove. Zato smo na Inštitutu za strokovno in razvojno delo VŠGI Kranj objavili povabilo visokošolskim učiteljem in študentom na obravnavano temo. Namen je izdelati tlorise, predlagati možnosti

nove vsebine, predlagati postopek sanacije gradbene konstrukcije in tudi izdelati ocene popisov del. Tako izdelani sklopi bodo služili za možnost reklamiranja in privabljanja potencialnih investorjev ter jim bodo lahko služili kot idejna programska zasnova v naslednjih fazah obnove objekta.

Rezultati našega dela

V okviru strokovnega projekta so bile uspešno izvedene ključne naloge prve faze. Izdelana je bila digitalizacija objekta z vektorskim prerisom načrtov (dwg) oziroma pridobitev že obstoječe digitalizacije ter pripravljen podroben popis prostorov gradu, upravne stavbe in arhiva. V naslednji fazi bo sledilo oblikovanje programske vsebine navedenih objektov z grafičnimi prikazi, ki bodo služili kot strokovna podlaga za pripravo projektnih nalog, oglaševanje ter kandidiranje na razpisih za sofinanciranje. Projekt se tako razvija kot pomembna strokovna osnova za privabljanje potencialnih investorjev ter kot idejna zasnova za nadaljnje faze celovite obnove gradu Golnik.





Projekt evidentiranja in obnove kozolcev v Mestni občini Kranj

Inštitut za strokovno in razvojno delo VŠGI Kranj

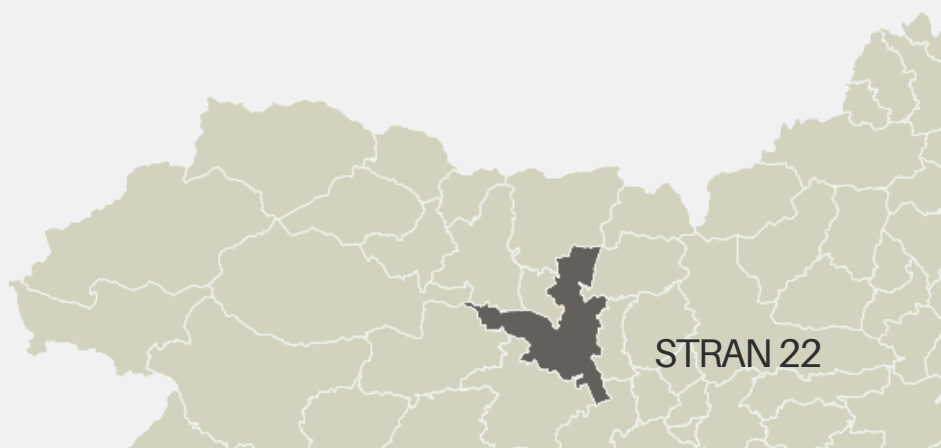
Mestna občina Kranj

Kozolci so značilen element slovenske kulturne dediščine in kmečke arhitekture, ki jih najdemo predvsem na podeželju. Gre za lesene konstrukcije, namenjene sušenju sena, žita in drugih kmetijskih pridelkov. Oblikovno so zelo raznoliki, od preprostih enojnih kozolcev do bolj zapletenih kozolcev z več linami ali prečkami (toplarjev). Pogosto so okrašeni z rezbarijami in drugimi ornamenti, kar odraža iznajdljivost in umetniški čut slovenskih kmetov. Kozolci niso zgolj praktični, temveč imajo tudi pomembno simbolno vlogo, saj so

povezani z življenjskim slogom, tradicijo in identiteto slovenskega podeželja. Slovenski kozolci so tako izjemen primer povezave med naravo, človekovo ustvarjalnostjo in kulturno dediščino. Njihova dediščina je globoko zakoreninjena v slovenskem prostoru, zato so vredni ohranjanja kot del naše skupne kulturne identitete. Iz tega razloga se je v sodelovanju z Mestno občino Kranj januarja 2024 pričel izvajati projekt evidentiranja in obnove kozolcev v Mestni občini Kranj.

Rezultati našega dela

V okviru strokovnega projekta so se v letu 2024 začele prve aktivnosti, namenjene sistematičnemu dokumentiranju in pripravi strokovnih podlag za obnovo. Izdelani so bili popisi, izmere in načrti za približno dve tretjini evidentiranih kozolcev, hkrati pa se je začel tudi postopek izdelave statičnega izračuna, ki bo služil kot osnova za načrtovanje sanacijskih posegov. Ker je število kozolcev na območju Mestne občine Kranj izredno veliko in so nekateri objekti težje dostopni, je izvedba projekta zahtevna in terja prilagoditve pri terenskem delu. Kljub temu projekt uspešno vzpostavlja trdne temelje za nadaljnje faze, v katerih bodo sledile praktične obnove, predstavitve javnosti ter priprava strokovnih in poljudnih publikacij.





Celostna prometna strategija občine Krško

Inštitut za strokovno in
razvojno delo VŠGI Kranj

Mestna občina Krško pripravlja občinsko celostno prometno strategijo s katero bodo izboljšali prometno infrastrukturo, zmanjšali emisije, izboljšali kakovost življenja prebivalcev in zagotovili dostopnost za vse uporabnike prometa.

Za naročnika se izdeluje pregled smernic, pravilnikov in zakonodaje

na področju pešačenja in kolesarjenja v Republiki Sloveniji z izdelavo povzetka s poudarkom na prometni varnosti, pregled tuje literature in izdelava predlogov ukrepov za potrebe spodbujanja peš hoje šoloobveznih otrok in uporabe koles za potrebe potovanja do 1,5 km ter izdelava celostne grafične podobe in različnih gradiv.



Rezultati našega dela

V okviru strokovnega projekta so bile izvedene vse predvidene aktivnosti, projekt pa se je uspešno zaključil aprila 2025. Opravljen je bil podroben pregled veljavnih smernic, pravilnikov in zakonodaje na področju pešačenja in kolesarjenja v Republiki Sloveniji, s poudarkom na prometni varnosti. Poleg tega je bil izveden pregled tuje literature in na tej osnovi pripravljeni konkretni predlogi ukrepov za spodbujanje pešačenja šoloobveznih otrok ter uporabe koles pri krajših vsakodnevnih poteh do 1,5 km. Za občino je bila izdelana tudi celostna grafična podoba z različnimi gradivi, ki bodo služila pri promociji trajnostne mobilnosti in ozaveščanju prebivalcev. Projekt je tako občini Krško zagotovil strokovne temelje za oblikovanje prometne strategije, ki bo dolgoročno prispevala k večji varnosti, dostopnosti in trajnostnemu razvoju lokalnega okolja.





Celostna prometna strategija občine Železniki

Inštitut za strokovno in
razvojno delo VŠGI Kranj

Občina Železniki pripravlja občinsko celostno prometno strategijo s katero bodo izboljšali prometno infrastrukturo, zmanjšali emisije, izboljšali kakovost življenja prebivalcev in zagotovili dostopnost za vse uporabnike prometa.

Za naročnika se izdeluje pregled smernic, pravilnikov in zakonodaje

na področju pešačenja in kolesarjenja v Republiki Sloveniji z izdelavo povzetka s poudarkom na prometni varnosti, pregled tuje literature in izdelava predlogov ukrepov za potrebe spodbujanja peš hoje šoloobveznih otrok in uporabe koles za potrebe potovanja do 1,5 km ter izdelava celostne grafične podobe in različnih gradiv.



Rezultati našega dela

V okviru strokovnega projekta so bile uspešno izvedene vse zastavljene naloge, projekt pa se je zaključil julija 2025. Opravljen je bil celovit pregled veljavnih smernic, pravilnikov in zakonodaje na področju pešačenja in kolesarjenja v Republiki Sloveniji, pri čemer je bil poseben poudarek na vidikih prometne varnosti. Na podlagi pregleda tuje literature so bili oblikovani predlogi ukrepov za spodbujanje pešačenja šoloobveznih otrok ter povečanje uporabe koles za krajše vsakodnevne poti do 1,5 km. Poleg tega je bila izdelana celostna grafična podoba z gradivi, ki bo občini služila za promocijo trajnostne mobilnosti, ozaveščanje prebivalcev ter podporo pri vključevanju predlogov v strateške dokumente. Projekt je občini Železniki zagotovil trdno strokovno podlago za razvoj prometne politike, ki zasleduje cilje varne, trajnostne in vključujoče mobilnosti.

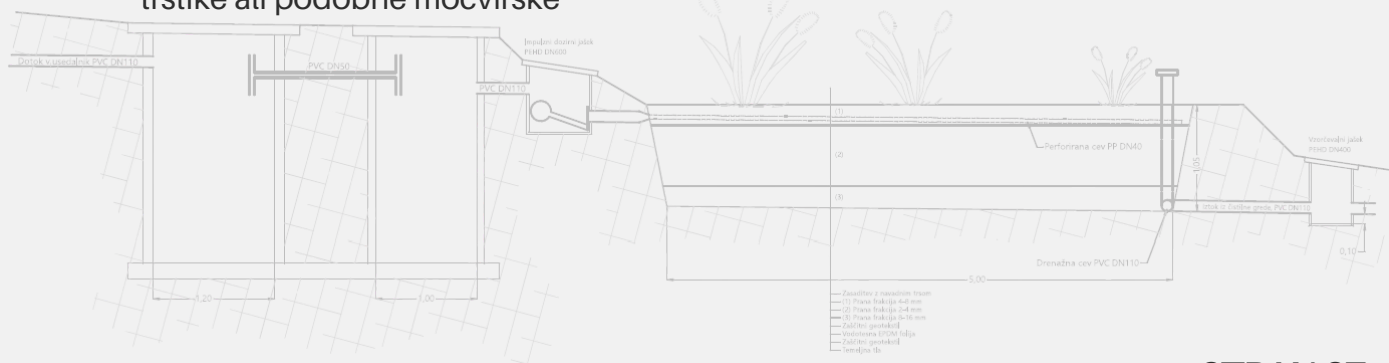


Idejna rešitev odva
in čiščenja odpadn
vode za počitniški c

Inštitut za strokovno in
razvojno delo VŠGI Kranj

Trstična greda je rastlinska čistilna naprava, ki uporablja naravne procese za čiščenje komunalnih odpadnih voda. Deluje na osnovi filtracije, biološke razgradnje in naravne obdelave z rastlinami, pri čemer so ključni element v sistemu trstike ali podobne močvirske

rastline. Trstične grede so okolju
prijazna rešitev, saj ohranjajo
naravne vire, omogočajo ohranjanje
biodiverzitete in zmanjšujejo emisije
toplogrednih plinov v primerjavi s
konvencionalnimi čistilnimi
napravami.



V okviru strokovnega projekta so bile uspešno opravljene vse predvidene naloge, projekt pa se je zaključil maja 2025. Pripravljena je bila idejna rešitev za umestitev rastlinske čistilne naprave v prostor, ki temelji na principih trajnostne gradnje in varovanja okolja. Na VŠGI smo samostojno izdelali celotno projektno dokumentacijo in jo predali naročniku, ki bo sam poskrbel za izvedbo rastlinske čistilne naprave. Ob tem se je ponudila priložnost, da podobno zasnovo pripravimo še za drugega naročnika, zato sta v okviru enega projekta nastali kar dve idejni rešitvi z ustrezno projektno dokumentacijo. Tak pristop je omogočil širši prenos znanja in hkrati pokazal prilagodljivost ter uporabnost tovrstnih trajnostnih rešitev v različnih okoljih. Projekt tako predstavlja pomemben primer dobre prakse uporabe naravnih procesov pri čiščenju odpadnih voda ter prispeva k širjenju znanja o ekoloških rešitvah, ki zmanjšujejo okoljski odtis ter ohranjajo naravne vire in biodiverziteto.



Mobilni urbani gozd v mestu

Inštitut za strokovno in
razvojno delo VŠGI Kranj

Mestna
občina Kranj

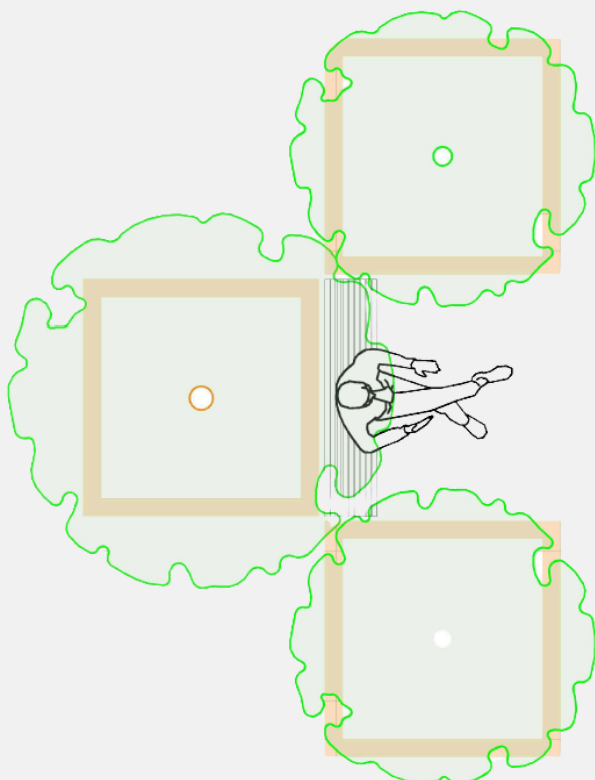
Sodobna mesta se soočajo z vse večjimi izzivi podnebnih sprememb, kot so dvigovanje temperatur, pomanjkanje zelenih površin, onesnaženost zraka in pojav toplotnih otokov. Ena od učinkovitih rešitev za spopadanje s temi izzivi je vključitev modro-zelene infrastrukture, ki povezuje zelene elemente (drevesa, parke, zelene strehe, urbane gozdove) in modre elemente (vodne površine, vodne zadrževalnike, sisteme za ponikanje meteorne vode). Tak pristop omogoča večplastne koristi – zmanjševanje emisij toplogrednih plinov, ohranjanje biotske raznovrstnosti, izboljšanje kakovosti bivanja ter povečanje odpornosti mest na ekstremne vremenske razmere.

Poleg ekoloških koristi modro-zelena infrastruktura prispeva tudi k družbenim in estetskim vidikom, saj ustvarja prijetnejše, bolj funkcionalne in privlačnejše javne prostore za prebivalce in obiskovalce.

V tem kontekstu se je razvil projekt Mobilni urbani gozd, ki prinaša rešitev umeščanja zelenih površin v mestno okolje. Njegov namen je dvig uporabnosti trga, povečanje prilagojenosti urbanega prostora na podnebne spremembe z umestitvijo zelene in, kjer je mogoče, tudi modre infrastrukture, hkrati pa ozaveščanje prebivalcev o pomembnosti ukrepov za prilagajanje na podnebne spremembe.

Rezultati našega dela

V okviru strokovnega projekta so se v letu 2025 začele prve aktivnosti. Izvedena je bila strokovna delavnica, na kateri so udeleženci oblikovali predloge za vključitev modro-zelene infrastrukture v mestni prostor. Na podlagi zbranih predlogov je nastala zbirka rešitev, ki jih bomo vključili v idejno zasnovo, ki je v izdelavi, njen zaključek pa je predviden konec novembra 2025. Po dokončani idejni zasnovi bo sledila še zadnja faza projekta, v okviru katere bodo pripravljene strokovni članek ter članki za lokalni časopis in občinski list, namenjeni širši javnosti.



Predstavljene so mednarodne aktivnosti VŠGI Kranj. Namen rubrike je celovito informirati javnost o mednarodnem sodelovanju zavoda ter spodbuditi povezovanje, sodelovanje in vključevanje v mednarodni akademski in strokovni prostor.



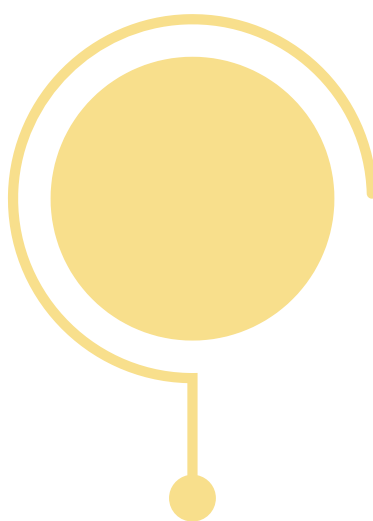
MEDNARODNA DEJAVNOST

Mednarodno sodelovanje

Mednarodno sodelovanje predstavlja pomemben del razvojne usmeritve Visoke šole za gradbeništvo inženirstvo Kranj in je področje, ki ga postopno nadgrajujemo ter sistematično razvijamo. Z vključevanjem v mednarodne akademske in strokovne mreže spodbujamo izmenjavo znanj, izkušenj in dobrih praks ter prispevamo h krepitvi kakovosti pedagoškega in strokovnega dela. Sodelovanja s tujimi institucijami, strokovnjaki in partnerji podpirajo internacionalizacijo študijskega okolja, razvoj medkulturnih kompetenc ter omogočajo širši vpogled v sodobne izzive stroke.



**INTERNATIONAL
BLACK SEA
UNIVERSITY**



**UNIVERZA UNION-
NIKOLA TESLA
BEOGRAD**



**TEHNIČNO
VELEUČILIŠČE V
ZAGREBU**

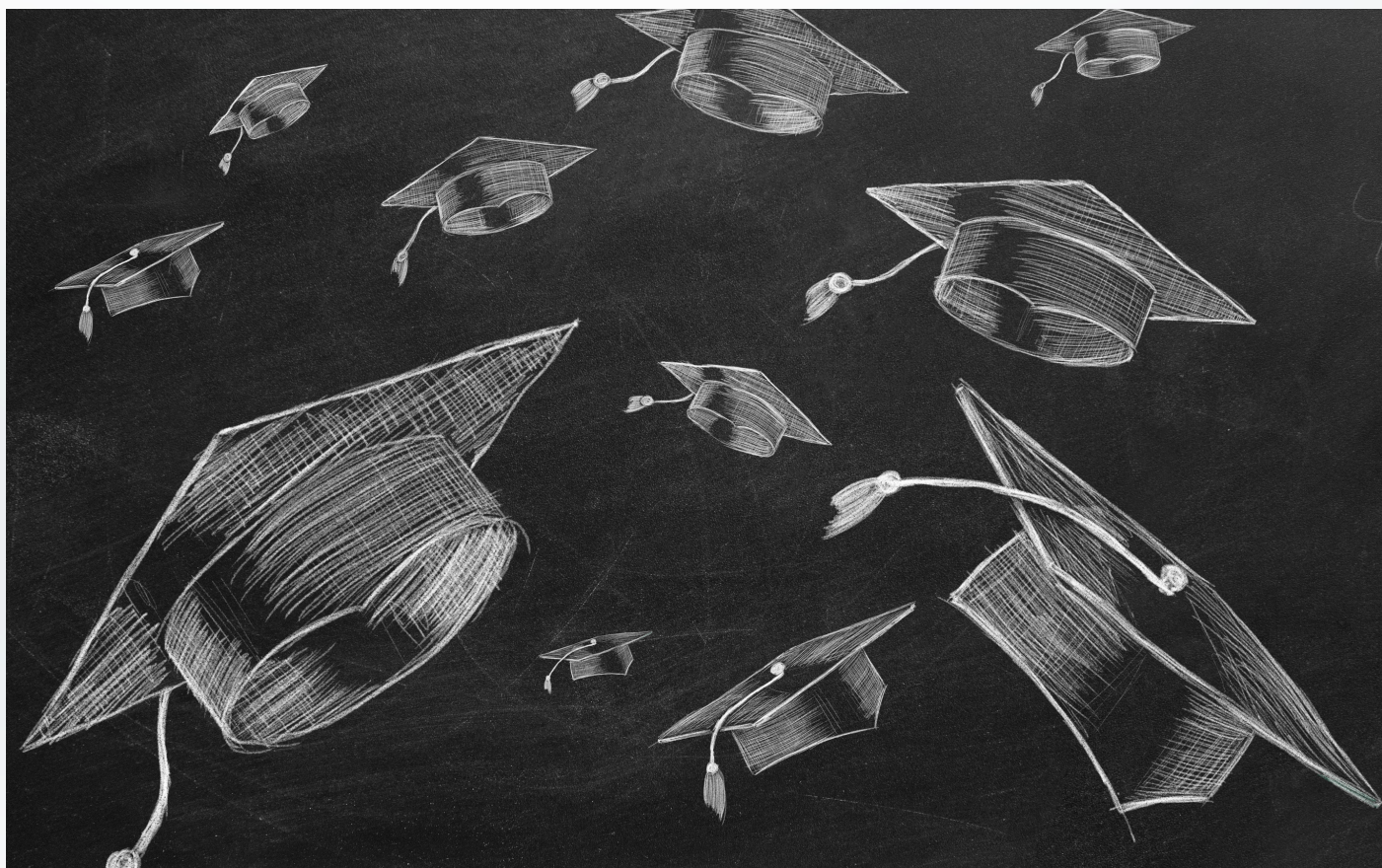
ERASMUS+

Program Erasmus+ na Visoki šoli za gradbeništvo inženirstvo Kranj omogoča študentom, visokošolskim učiteljem in sodelavcem pridobivanje dragocenih mednarodnih izkušenj skozi študijske izmenjave, praktična usposabljanja in strokovna gostovanja. Mobilnosti v okviru programa prispevajo k osebnemu in strokovnemu razvoju udeležencev, krepitvi jezikovnih in medkulturnih kompetenc ter bogatitvi pedagoškega procesa z novimi pristopi in vsebinami. Erasmus+ pomembno prispeva k odprtosti institucije in njenemu aktivnemu vključevanju v evropski visokošolski prostor.

V študijskem letu 2024/2025 je VŠGI Kranj dobil odobrenih pet mobilnosti v okviru programa Erasmus+, in sicer tri mobilnosti študentov ter dve mobilnosti osebja, s čimer smo ustvarili dodatne priložnosti za mednarodno izmenjavo znanj in izkušenj. V prihodnje bomo okrepili promocijo programa Erasmus+ ter spodbujali večje vključevanje študentov in zaposlenih v mednarodne mobilnosti.



Diplomska dela predstavljajo vrhunec izobraževanja študentov, rezultat njihove predanosti, raziskovanja in ustvarjalnosti. Vsako delo je edinstveno in odraža individualne interese ter strokovno rast naših študentov, hkrati pa prispeva k razvoju znanja na različnih področjih. V letu 2025 je študijsko pot uspešno zaključilo 19 študentov VŠGI Kranj. Predstavljamo njihove diplomske naloge.



DIPLOMSKA DELA

AUPIČ IDA

01

MENTOR: pred. Blaž Bajželj

Ravnanje z gradbenimi odpadki pri rekonstrukciji objekta

Vedno večji pomen v družbi imata trajnost in varstvo okolja, zato je študentka v diplomski nalogi obravnavala vplive gradbenih odpadkov na okolje, in sicer od pridobivanja surovin, pri proizvodnji materialov, pri prevozi in nazadnje pri odlaganju odpadkov. V diplomski nalogi se na konkretnem primeru pri izvedbi rekonstrukcije s selektivnim delnim rušenjem ter ob upoštevanju predvidenega ukrepanja z nastalimi gradbenimi odpadki na gradbišču v zaključku ocenjuje učinkovitost ukrepov za zmanjševanje vpliva onesnaževanja okolja z gradbenimi odpadki. V zaključku so izpostavljene ključne ugotovitve, predvsem ta, da se ravnanje z gradbenimi odpadki začne na gradbišču, saj s pravilnim ravnanjem že na samem gradbišču preprečimo marsikatero možno onesnaženje okolja in zdravje človeka.

BÖRC ALEŠ

02

MENTOR: viš. pred. dr. Branko Bandelj

Energetska sanacija fasade enodružinske hiše

Fasada objekta ima osnovno funkcijo, da objekt varuje pred zunanjimi vplivi, po drugi strani pa da objektu končen izgled. Fasada da objektu neko zaključeno celoto projekta, pokaže domišljijo ali pa razkošje investitorja. S fasado lahko pokažemo namembnost objekta, lahko pa tudi skrijemo dejansko rabo objekta. Glede na način izvedbe fasade smo s kontaktnimi fasadami bolj omejeni glede uporabe materialov, čisto nasprotno pa je pri uporabi nekontaktne fasade, kjer lahko izvedemo najrazličnejše ideje investitorja. Pri fasadah enodružinskih hiš se največkrat uporabljajo kontaktne fasade, saj s tem znižamo stroške izgradnje objekta, k čemur teži vsak investitor. Na primeru enodružinske hiše je študent izdelal kalkulacijo približne vrednosti take investicije v varčevanje z energijo.

DROLČ SANDI

03

MENTOR: viš. pred. dr. Branko Bandelj

Stiki med sloji betona sekundarne AB obloge silosa NSRAO

V diplomski nalogi je študent opisal pripravo poskusnega polja, opazev in armature ter pripravo in vgrajevanje betona v poskusno polje za sekundarno oblogo silosa odlagališča. Predstavil je obdelavo betonskih površin, spodnjega sloja betona in sten ter podrobneje opisal postopke, s katerimi se preverja odpornost stika proti prodoru vode, cepilna trdnost, meritev vodotesnosti stika s tlačnim preskusom in ocenjevanje obnašanja stika pri cepitvi z zagozdo. Vgrajevanje betona v notranjo oblogo odlagalnega silosa se izvaja po slojih, zato je za dolgotrajnost izolativne funkcije obloge zelo pomembno, da se izdelajo kakovostni stiki tako pri tesnosti kot pri mehanski odpornosti.

FETIĆ AHMED

04

MENTOR: viš. pred. Tjaša Doberlet

Rekonstrukcija in sprememba namembnosti MHL

Diplomska naloga obravnava rekonstrukcijo in spremembo namembnosti zgodovinskega objekta Mestna hranilnica ljubljanska (MHL) na Čopovi ulici v Ljubljani. Glavni cilj naloge je preoblikovanje objekta v umetniško galerijo s sodobnimi funkcionalnimi in tehničnimi rešitvami, ob hkratnem ohranjanju njegove kulturne, arhitekturne in zgodovinske vrednosti. MHL je zaščitena kulturna dediščina, zato so bili vsi načrtovani posegi usklajeni z zahtevami Zavoda za varstvo kulturne dediščine Slovenija.

FUGINA ALJAŽ

05

MENTOR: viš. pred. Tjaša Doberlet

Prenova pediatričnega oddelka

V diplomskem delu je prikazana prenova kot gradbeni projekt pediatričnega oddelka v zdravstvenem domu. Diplomsko delo proučuje težave pri prenovi in možnosti rešitev s stališča statičnih rešitev. Pri prenovi objektov velikokrat nastopijo nepričakovana presenečenja, ki jih je treba rešiti v terminskem načrtu. To lahko vpliva na podaljšanje terminskega načrta oz. povečanje stroškov. V nalogi se seznanimo s ključnimi problemi, ki jih moramo rešiti v gradbeništvu, kot so: rešitev na področju organizacije dela in varnosti, problemi statičnih kontrol, hitra rešitev pravilne uporabe mehanizacije, pravilna uporaba materialov za prenovu, še posebej pri požarni varnosti, reševanje problemov vgrajevanja inštalacij ter potrebna in pravilna vgraditev inštalacij, načrtno planiranje in upoštevanje časa dela oziroma terminskega plana.

JEJČIČ TIM

07

MENTOR: viš. pred. Tjaša Doberlet

Integracija BIM in FRILO za izvedbo statične analize stanovanjske stavbe

Diplomska naloga obravnava statično analizo dvostanovanjskega objekta na Krasu. Uporabljena so sodobna programska orodja, ki prihajajo v ospredje pri projektantskem delu. BIM modeliranje počasi izpodriva 2D projektiranje, saj omogoča boljše preglednost in vizualizacijo samega procesa, kar posredno vodi do boljše natančnosti. V diplomski nalogi je glavni poudarek na povezljivosti programov BIM modeliranja s sodobnimi programi za statično analizo modelov. Namen je prikaz celotnega procesa statične analize od definiranja in določitve obtežbe do preverjanja nosilnosti objekta. V sklopu preverjanja nosilnosti so se preverile dimenzije elementov nosilne konstrukcije in količina potrebne armature, da je konstrukcija zadoščala kriterijem mejnih stanj nosilnosti ter uporabnosti.

GORŠE ŠTALCER SABINA

06

MENTOR: viš. pred. mag. Andrej Božin

Priprava projektne dokumentacije za različne vrste objektov

V diplomski nalogi se je študentka posvetila prikazu priprave projektne dokumentacije za različne vrste objektov. Prikazala je primere, ki so med novogradnjami dokaj pogosti. Ker dela v tej stroki, so najbolj pogosta vprašanja, ki jih dobi, kaj se lahko na določenem območju postavi in katero dokumentacijo investitor potrebuje. Splošno znano je, da za postavitev novogradnje potrebuješ gradbeno dovoljenje, malo manj znano pa, da je vse odvisno od vrste objekta in njegove površine. Prav tako pa je premalo znano, da gradbeno dovoljenje ni dovolj, da se lahko gradnja prične. Zato je namen diplomske naloge podrobneje predstaviti dokumentacijo, ki je zakonsko obvezna za projektiranje, izvedbo in uporabo različnih vrst objektov.

KAMPL DEJAN

08

MENTOR: doc. dr. Ivan Kenda

Energetska prenova dvostanovanjske hišne z energetskima izkaznicama

Diplomska naloga predstavlja postopek in priporočila, kako rešiti vse večjo potrebo po energetski prenovi hiš iz »osemdesetih« let zaradi vedno večjih cen energentov in trendov po udobnejšem ter bolj zdravem bivalnem okolju. Predstavljene so trenutne finančne spodbude določenih ukrepov ter finančni vložki in prihranki določenih ukrepov ter v kakšnem času se povrnejo. Študent je za obravnavano dvostanovanjsko hišo pripravil izračun energetskih izkaznic v programu URSA pred in po prenovi.

KASTELIC ALJAŽ

09

MENTOR: viš. pred. mag. Goran Jovanović**Predorogradnja
tunela Karavanke**

Zaradi razgibanega terena imamo v Sloveniji veliko prometnih predorov, s katerimi na transportnih poteh premagujemo naravne in umetne ovire. Študent je v diplomski nalogi obravnaval primer dograditve vzhodne cevi predora Karavanke in ga uporabil kot izhodišče za primerjalno analizo različnih metod tunelogradnje. Na podlagi gradbene in strokovne dokumentacije je primerjal metodo NATM z alternativnimi metodami (z belgijsko, nemško, italijansko, z angleško metodo in s TBM) po merilih geološke prilagoditve, stroškovne učinkovitosti, trajnosti in varnosti. Metoda NATM se je izkazala kot tehnično, stroškovno in trajnostno učinkovita rešitev.

LEGAT KATARINA

11

MENTOR: viš. pred. Nataša Ülen**Švabska vas, naselbinska
dediščina v Kranju – ohranjenost
in obnova**

Švabska vas je urejeno naselje dvojčkov, ki so ga med 2. svetovno vojno zgradili Nemci. Danes se Švabska vas nahaja na Cesti Kokrškega odreda in na Mandeljčevi poti. Naselje ima status naselbinske dediščine, kar pomeni, da bi se morala ohranjati tako okolica, kot tipičen izgled hiš. Cilj diplomske naloge je bil predstaviti, v kolikšni meri se je ohranila celotna podoba naselja in v kolikšni meri ter na kakšen način je spremenjena in ali so stanovalci ob obnovi upoštevali kulturnovarstvene pogoje. Študentka je predstavila tudi možnosti obnove objektov, kjer je dala poudarek na učinkovito energetske prenovi. Kulturno zaščiteni objekti predstavljajo unikaten in zahteven izziv, kako ob ohranjanju preteklosti zadostiti današnjim potrebam.

KRYEZIU IRON

10

MENTOR: viš. pred. mag. Goran Jovanović**Varovanje gradbene jame
Zelena hiša**

Diplomska naloga obravnava projekt varovanja gradbene jame objekta »Zelena hiša« v Ljubljani, kjer je poudarek na natančnem načrtovanju, dosledni izvedbi in učinkovitem sodelovanju med izvajalci. Projekt je vključeval izvedbo mini pilotov in »jet grouting« slopov, pri čemer so bile uporabljene geotehnične analize za prilagajanje metod. Posebna pozornost je bila namenjena varnosti na gradbišču in minimiziranju vplivov na okolje. Uspešna izvedba projekta in pridobljene izkušnje kažejo, da so v urbanih območjih z ustreznim pristopom mogoči tudi najzahtevnejši gradbeni podvigi.

LOGONDER BLAŽ

12

MENTOR: pred. Blaž Bajželj**Primer novogradnje z upoštevanjem
načel bioklimatskega in
trajnostnega oblikovanja stavb**

Diplomska naloga obravnava bioklimatsko in trajnostno načrtovanje stavb v Sloveniji s poudarkom na povezovanju arhitekture z lokalnim okoljem, podnebnimi značilnostmi in načeli trajnostnega razvoja. V teoretičnem delu so predstavljena osnovna načela bioklimatskega oblikovanja, kot so pravilna orientacija stavb, učinkovita uporaba naravnih virov, naravno prezračevanje ter uporaba lokalnih materialov. Poseben poudarek je namenjen tradicionalni slovenski arhitekturi in njenim prilagoditvam glede na podnebne razmere posameznih regij. V empiričnem delu je podana analiza lokacije v Strahinju in predstavljen primer arhitekturne zasnove enodružinske hiše, ki temelji na bioklimatskih in trajnostnih izhodiščih. Rezultati kažejo, da je z ustreznim načrtovanjem mogoče znatno zmanjšati energetske porabe stavb ter izboljšati kakovost bivanja in odnos do okolja.

MIRT BENJAMIN

13

MENTOR: viš. pred. mag. Andrej Božin**Vzdrževanje zgornjega ustroja
železniških prog**

Zgornji ustroj železniških prog je del železniške infrastrukture, ki je še posebej podvržen degradaciji ter posledično zahteva skrbno načrtovanje in izvajanje preventivnega rednega in investicijskega vzdrževanja. V diplomski nalogi je študent predstavil izzive vzdrževanja železniške infrastrukture. V nalogi je prav tako predstavil predhodno izračunane obremenitve – tako dejanske kot fiktivne, in sicer v povezavi s starostjo in njenim vplivom na degradacijo tirov. Nekoliko podrobneje je obdelal tirno širino in vegavost, saj sta to napaki, ki sta pri degradiranem tiru najpogostejši.

PLANINC JANEZ

15

MENTOR: doc. dr. Ivan Kenda**Sanacija in toplotna izolacija
ilovnatih konstrukcij**

Stavbe grajene z ilovico so že tisočletja prisotne po vsem svetu, predvsem na področjih s toplejšimi in suhimi klimatskimi pogoji. V Sloveniji je bil ta način gradnje dokaj razširjen še do sedemdesetih let 20. stoletja, potem je popolnoma zamrl. Stavbe grajene z ilovico nudijo visok nivo bivanjskega udobja, za obnovo in vzdrževanje pa je potrebno precej specifičnega znanja. Posege v ilovnate konstrukcije je potrebno začeti z ukrepi za preprečevanje dostopa vode, šele kasneje je na vrsti statična utrditev in izboljšanje karakteristik prerezov. Pri sanacijah je najboljši pristop izbire materialov po principu isto z istim, vedno pa je treba uporabiti z ilovico kompatibilne naravne materiale. Pri izdelavi ometov je, enako kot pri sanacijah, priporočljiva uporaba predvsem ilovnatih, apnenih in mavčnih materialov.

MRZELJ JERNEJ

14

MENTOR: viš. pred. mag. Andrej Božin**Betonski linijski elementi**

Naloga opisuje izkušnje, pridobljene pri izvedbi betonskih linijskih elementov z drsnimi opaži v Sloveniji. Namen naloge je predstaviti tehnologijo, ki je bila na gradbiščih močno prisotna v obdobju izgradnje avtocestnega križa v Sloveniji in se jo v današnjem času zelo malo uporablja. Predstavljeni so postopki za zagotavljanje kakovosti izvedbe in prikazane posamezne preiskave. Poleg osnovne opreme za izvedbo je podrobneje opisan postopek vgradnje betona v različne linijske elemente, opisane so posamezne faze pri vgradnji z detajli in posebnostmi posameznega kosa opreme oziroma same izvedbe na gradbišču ter površinske obdelave svežih linijskih elementov s primeri mehanskih obdelav površine izdelka. V nalogi so opisani tudi primeri slabe prakse, ki so se dogajali na gradbiščih in prikazani načini rešitev za kakovostnejšo izvedbo.

PLEŠKO JURE

16

MENTOR: doc. dr. Jurij Šporin**Temeljenje krožišča
na mehkih tleh**

Diplomska naloga obravnava primer gradnje na mehkih tleh. Obravnavan je princip delovanja pilotov kot vrsta globokega temeljenja. Podrobno so obravnavani vtisnjeni piloti, njihov način vgradnje ter delitev na različne materiale s postopki izdelave, veljavnimi standardi, prednostmi in slabostmi. Naštete so in-situ raziskave, na podlagi katerih je ob izpolnjevanju pogojev standarda Evrokod 7 možno projektiranje nosilnosti pilotov neposredno iz njihovih podatkov, podrobneje pa je opisan statični penetracijski preizkus, ki se pogosto uporablja za raziskave lastnosti mehkih tal. Opisan je gradbeni projekt, ki je zajemal obnovo krožišča, ki ga je bilo treba temeljiti s piloti, čemur sledita interpretacija rezultatov raziskav in izračun nosilnosti pilotov glede na podatke, pridobljene iz njih.

ROBIDA UROŠ

17

MENTOR: viš. pred. Nataša Ülen**Zelena fasada, gradbeni element trajnostnih stavb**

Diplomska naloga obravnava zelene fasade kot trajnostno arhitekturno rešitev, ki združuje estetske, ekološke in funkcionalne vidike sodobnega grajenega okolja. Del naloge vključuje primerjalno analizo izbranih primerov dobrih praks iz Slovenije in tujine. Ocenjena sta tehnična izvedba in stroškovna učinkovitost ter dolgoročna vzdržnost rešitev. Empirični del prikaže izvedeno analizo primera stanovanjske hiše, za katero je pripravljen tehnični ter zasaditveni načrt za ozelenitev vzhodne in severne fasade. Podane so ugotovitve o stroških izvedbe in vzdrževanja ter ocena učinkov na mikroklimo, energijsko učinkovitost objekta in kakovost bivanja. Zaključki kažejo, da je ozelenitev fasade smiselna nadgradnja obstoječih energetskih sanacij, saj prinaša večplastne okoljske in estetske prednosti.

SALIHović EDIS

18

MENTOR: viš. pred. Tjaša Doberlet**Rekonstrukcija nosilne stene z jekleno konstrukcijo na individualni hiši**

Namen diplomske naloge je prikazati celovit postopek rekonstrukcije notranje nosilne stene v obstoječi individualni stanovanjski hiši, pri čemer se obstoječa opečna konstrukcija nadomesti z jeklenim nosilnim sistemom. Naloga obravnava tako tehnične kot tudi upravno-pravne vidike posega, s poudarkom na varnosti, ustreznosti izbrane konstrukcijske rešitve in skladnosti z veljavno zakonodajo. Diplomska naloga ima tudi praktičen namen, saj poleg razlage postopkov vključuje slikovni prikaz ključnih faz – od začetnega načrtovanja in statične presoje, prek izvedbe rekonstrukcije, do kratkega opisa pridobivanja gradbenega dovoljenja. S tem želi naloga služiti kot uporaben primer vsem, ki se bodo v praksi soočili s podobnim posegom, bodisi kot investitorji bodisi kot strokovni izvajalci.

SEŠEL KATJA

19

MENTOR: pred. mag. Muharem Husić**Optimizacija čiščenja odpadnih voda z uporabo umetne inteligence**

Čistilne naprave za odpadne vode igrajo ključno vlogo pri varovanju okolja in trajnostnem upravljanju vodnih virov. Uporaba umetne inteligence v čiščenju odpadnih voda je raznolika in prinaša pomembne prednosti, kot je optimizacija procesov, energetska učinkovitost, napovedno vzdrževanje in upravljanje kakovosti vode. Z izkoriščanjem moči umetne inteligence lahko čistilne naprave za odpadne vode delujejo učinkoviteje, stroškovno ugodno in trajnostno, hkrati pa zagotavljajo skladnost z okoljskimi predpisi. V diplomski nalogi je študentka preučevala uporabo umetne inteligence za optimizacijo delovanja čistilne naprave s poudarkom na energetske učinkovitosti črpalk. Primerjalna analiza je pokazala pomembne prihranke pri energetske porabi, kar se je izkazalo kot stroškovno učinkovita rešitev.

Rubrika prinaša vpogled v poklicne poti nekdanjih študentov, ki danes delujejo na različnih področjih. Z njihovimi izkušnjami, izzivi in dosežki želimo predstaviti raznolikost kariernih možnosti ter navdihniti bodoče strokovnjake na začetku njihove poklicne poti.



KARIERNE POTI DIPLOMANTOV

IGOR LESKOVŠEK,

dipl. inž. grad. (VS)

Kaj vas je spodbudilo k izbiri študija gradbeništva?

Ker sem bil zelo spreten s tehničnimi opravili, sem se po končani osnovni šoli odločil, da bom obiskoval srednjo gradbeno šolo v Ljubljani. Po končanem šolanju sem takoj začel delati. Z raznolikimi projekti sem pridobival praktične izkušnje, ki sem jih kasneje želel nadgraditi z dodatnim študijem na VŠGI Kranj.

Katere ključne veščine ste pridobili med študijem?

Svoje dotedanje znanje sem nadgradil z organizacijskimi vedami ter operacijskimi sistemi, ki se s hitrim razvojem tehnologije v gradbeništvu učinkovito povezuje. Prav tako sem spoznal dodatne načine za učinkovito timsko delo.

Kaj bi svetovali študentom, ki se odločajo za študij gradbeništva?

Danes gradbeništvo zajema zelo široko področje. Tehnologija dela se stalno spreminja in izboljšuje. Sigurno se lahko najdeš v enem od teh segmentov. Ni potrebno, da si tehničen profil človeka. S študijem gradbeništva na VŠGI Kranj boš pridobil teoretično znanje in delno praktično, ki ga boš kasneje uporabil v praksi.

Kateri so vaši največji karierni uspehi?

Moje delo se je začelo na gradbišču, in sicer kot gradbeni tehnik na gradbišču, občasno kot vodja gradbišč. Z leti pridobivanja izkušenj pa sem bil sposoben prevzeti izgradnjo večjega poslovnega objekta. S končanjem študija na VŠGI Kranj pa sem začel opravljati delo koordinatorja in svetovalca pri gradbenih projektih.



JURE PLEŠKO,

dipl. inž. grad. (VS)

Kaj vas je spodbudilo k izbiri študija gradbeništva?

Želja po pridobivanju znanja na področju gradbeništva in napredovanja znotraj karierne poti.

Katere ključne veščine ste pridobili med študijem?

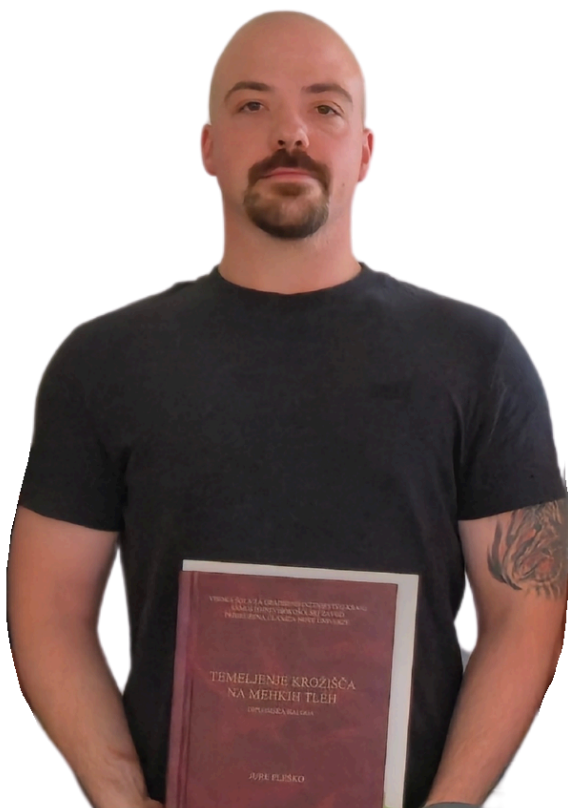
Širši nabor znanja, samostojno iskanje informacij in podatkov.

Kaj bi svetovali študentom, ki se odločajo za študij gradbeništva?

V kombinaciji s praktičnim opravljanjem poklica na področju gradbeništva je izbira študija na VŠGI Kranj odličen način, da študent že takoj po diplomi postane izkušen inženir.

Kateri so vaši največji karierni uspehi?

V času študija sem postal samostojen vodja projektov pri podjetju, ki se ukvarja z nizkimi gradnjami. Nekaj mesecev po zaključku študija mi je uspelo narediti tudi strokovni izpit za vodjo del pri Inženirski zbornici Slovenije.



Predstavljamo podjetja, ki s svojim znanjem, inovativnimi rešitvami in strokovnim delom soustvarjajo kakovostno učno, raziskovalno in delovno okolje. V tem razdelku dajemo prostor partnerjem in podjetjem, ki s sodelovanjem bogatijo našo skupnost, prispevajo k razvoju stroke ter odpirajo priložnosti za povezovanje, izmenjavo izkušenj in prenos znanja v prakso. Verjamemo, da so takšna sodelovanja ključna za trajnostni razvoj, zato vas vabimo, da spoznate njihove zgodbe, dejavnosti in vizije.



SKUPAJ Z GOSPODARSTVOM

STRABAG D.O.O. SLOVENIJA

30 let odličnosti

Podjetje STRABAG d.o.o. Slovenija, del mednarodnega koncerna STRABAG SE, že več kot 30 let pomembno sooblikuje slovenski gradbeni prostor. Kot eno vodilnih gradbenih podjetij v državi izvaja najzahtevnejše projekte visokih, nizkih in inženirskih gradenj ter s svojimi tehnološkimi, trajnostnimi in organizacijskimi pristopi določa standarde sodobnega gradbeništva.

Med najodmevnejšimi projekti v Sloveniji so Tretja razvojna os, projekt Emonika ter številni javni in infrastrukturni objekti, kot so Veterinarska fakulteta v Ljubljani, Skladišče 54 v Luki Koper in druge strateške investicije.

V zadnjih letih STRABAG posebej krepi sodelovanje z izobraževalnimi institucijami, med katerimi je pomemben partner tudi VŠGI Kranj. Sodelovanje vključuje obiske gradbišč, študijske prakse, karijerne dneve in različne projektne aktivnosti, ki študentom omogočajo neposreden stik s prakso.

STRABAG-ova Strategija 2030 temelji na treh ključnih stebrih: Ljudje, Planet, Napredek. Podjetje se zavzema za razvoj talentov, digitalizacijo, inovativnost in trajnostne rešitve ter sledi misiji Work On Progress, s katero želi do leta 2040 postati podnebno nevtrarno.

Sodelovanje med STRABAG-om in VŠGI študentom omogoča vpogled v sodobne tehnološke trende, pridobivanje praktičnih znanj ter razvoj kariere v stabilnem, mednarodno usmerjenem podjetju, ki ustvarja projekte, pomembne za prihodnost Slovenije.



**Gradbeništvo ni le panoga - je prostor, kjer se začne prihodnost.
In prav tu se lahko začne tudi vaša kariera.**

Predstavljamo napovednik dogodkov, ki jih bomo gostili na VŠGI Kranj v naslednjih mesecih. Pred nami je obdobje polno zanimivih in poučnih prireditev, ki bodo obogatile študijski program in ponudile priložnosti za dodatno učenje, druženje in zabavo. Verjamemo, da bo vsakdo našel nekaj, kar ga bo navdušilo in navdihnilo. Pridružite se nam in skupaj ustvarimo še bolj povezano in živahno skupnost.



NAPOVEDNIK DOGODKOV

01

Strokovno predavanje:
Poplavna ogroženost
Slovenije



FEBRUAR 2026

02

Gostujoče predavanje:
Uporaba umetne inteligence
pri čiščenju odpadnih voda



MAREC 2026

03

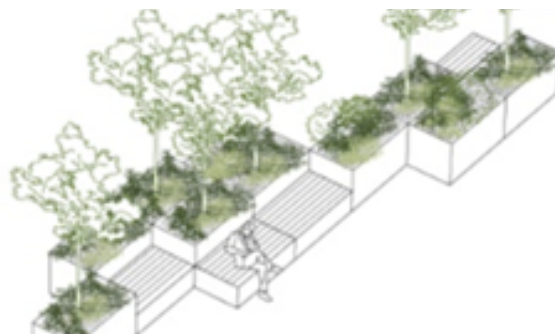
Pedagoška delavnica:
Umetna inteligenca pri
poučevanju



APRIL 2026

04

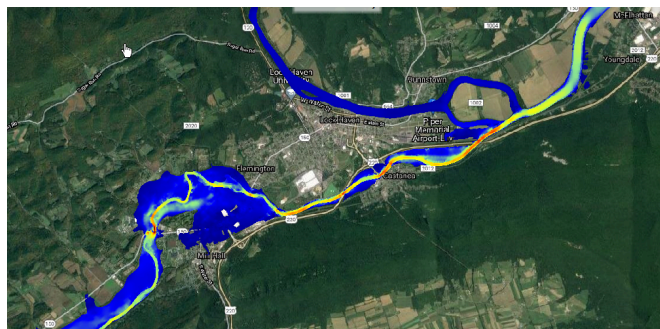
Otvoritveni dogodek
strokovnega projekta:
Mobilni urbani gozd v mestu



MAJ 2026

05

Gostujoče predavanje:
Delo s programom
Aquaterra in HEC-RAS



MAJ 2026

06

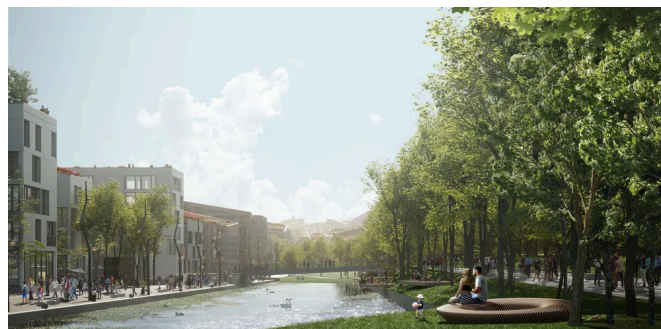
Strokovno predavanje:
Kozolec kot identiteta
slovenskega prostora



MAJ 2026

07

Strokovno predavanje:
Učinkovita modro-zelena
infrastruktura za odporna
mesta



MAJ 2026

08

Podelitev diplom in srečanje
kluba diplomantov



JUNIJ 2026

09

Delavnica:
Moč skupine: dinamika,
vodenje in odnosi



JUNIJ 2026

10

Pedagoška delavnica:
Mentorstvo pri diplomskih
delih



SEPTEMBER 2026

11

Posvet s strokovno javnostjo:
Kompetence diplomiranega
gradbenega inženirja



SEPTEMBER 2026

12

Karierni dan (predstavitve
podjetij, delavnica o karierni
poti, pogovor z diplomanti)



SEPTEMBER 2026

Naslov:
E-glasilo VŠGI Kranj

Kraj in leto izdaje:
Kranj, 2026

Izdajatelj in založnik:
Visoka šola za gradbeno inženirstvo Kranj,
samostojni visokošolski zavod, pridružena članica Nove univerze
Gorenjesavska 9, 4000 Kranj
tel.: +386 4 236 11 20
info@vsgi.si
www.vsgsi.si

Glavna in odgovorna urednica:
Vesna Gros Cilenšek

Oblikovanje in tehnična priprava:
Vesna Gros Cilenšek

Letnica prvega izida:
2023

Digitalna izdaja.

E-glasilo je brezplačno.

Fotografije:
VŠGI Kranj, Nataša Ülen, Jure Pleško, Igor Leskovšek, B&B izobraževalni center,
Canva, Delo, DRC Združenje za promet in prometno infrastrukturo Slovenije,
Esotech d.o.o., Evropska pravna fakulteta, GOV.SI, ScienceDirect, Snøhetta, U.S.
Army Corps of Engineers Hydrologic Engineering Center, Večer, Wikipedia,
Zelena Slovenija, ZRC SAZU Založba ZRC,

Vse pravice pridržane. Razmnoževanje vsebin je dovoljeno le z navedbo vira.

The logo consists of the letters 'VSGI' in a bold, green, sans-serif font. The letters are slightly stylized, with the 'V' and 'G' having a more geometric, blocky appearance. The 'S' is a simple, rounded letter. The 'I' is a simple vertical bar. The entire logo is set against a background of light blue, abstract, wavy lines and a network of thin, light blue lines connecting small dots, resembling a molecular or digital structure.

