

DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA



IZBORNA SKUPŠTINA



Štrigova, 24. 11. 2023.



DRUŠTVO
GRAĐEVINSKIH INŽENJERA
I TEHNIČARA MEĐIMURJA
A. Schulteissa 17, HR-40000 Čakovec
Tel. 098 17 90304; 099 36 88607
IBAN: HR7523400091116018314
MBO: 3169600 / OIB: 99229264868
dgitm@dgitm.hr
www.dgitm.hr

Poštovani,

pozivamo Vas na izbornu Skupštinu Društva građevinskih inženjera i tehničara Međimurja DGITM Čakovec, koja će se održati dana **24.11.2023. godine** (petak) u **DOMU KULTURE ŠTRIGOVA** na adresi **Štrigova 103 s početkom u 16:30 sati**.

U sklopu održavanja Skupštine održat će se predavanje s temom:

„PROJEKTI U OPĆINI ŠTRIGOVA“

Predavanje će održati predstavnici Općine Štrigova.

Program:

- Polazak autobusa iz Čakovca (Autobusni kolodvor) u 15:30 sati
- Okupljanje od 16:15 do 16:30 sati
- Otvaranje skupštine u 16:30 sati
- Predavanje „Projekti u Općini Štrigova“ od 16:30 do 17:00 sati
- Izborna Skupština DGITM-a u 17:00 sati (radni dio)
- Degustacija vina u 18:30 (Vinarija Novak)
- Domjenak u 19:00 sati
- Polazak autobusa za Čakovec u 22:00 sati

Zbog organizacijskih razloga molimo Vas da se prijavite najkasnije do 21.11.2023. godine, i to isključivo ispunjavanjem on-line obrasca preko sljedeće poveznice <https://forms.gle/xbDbFu6JCzeB5Yv4A>

U Čakovcu, 14. studenoga 2023. godine.

Predsjednik DGITM-a:
Ratko Matotek dipl.ing.građ.

DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA



OTVARANJE SKUPŠTINE PROJEKTI U OPĆINI ŠTRIGOVA POZDRAVNI GOVORI



DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA



M E Đ I M U R J E

P M M P ©

DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA



IZBORNA SKUPŠTINA



Štrigova, 24. 11. 2023.



*Zaštitimo ono najvažnije,
život i zdravlje radnika zajedno.*

Udruga za promicanje zaštite ljudi u
radnoj i životnoj okolini
Medimurske županije

Aleksandra Schulteissa 19, Čakovec



INFORMACIJSKI SUSTAV ZAŠTITE NA RADU (IS ZNR)

Štrigova 24. studeni 2023.
godine

Novi pravilnici iz područja zaštite na radu

- **Obveze stalnog stručnog usavršavanja i osposobljavanja u skladu s propisima zaštite na radu**
- **Informacijski sustav zaštite na radu (IS ZNR)** sadržava evidenciju ovlaštenih osoba za obavljanje poslova zaštite na radu, evidencije ovlaštenih osoba za obavljanje poslova zaštite na radu u skladu s propisanom obvezom o dostavi podataka o osposobljavanjima, ispitivanjima radne opreme i radnog okoliša nadležnom ministarstvu putem IS ZNR, te evidenciju stručnjaka zaštite na radu odnosno osoba koje je poslodavac odredio za obavljanje poslova zaštite na radu i koordinatora zaštite na radu I i II.

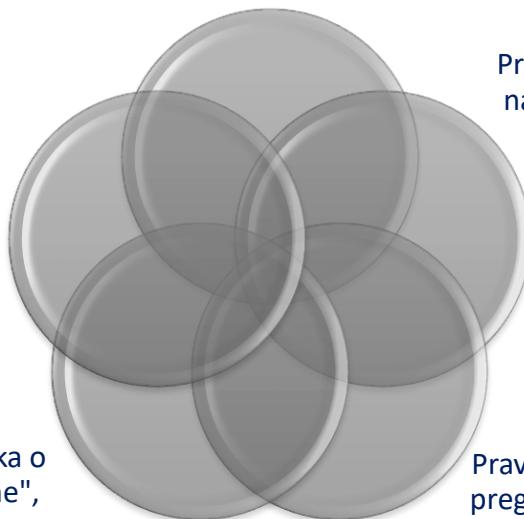
Novi pravilnici iz područja zaštite na radu

Pravilnik o osposobljavanju i usavršavanju iz zaštite na radu te polaganju stručnog ispita ("Narodne novine", broj 142/21.)

Izmjene i dopune Pravilnika o obavljanju poslova zaštite na radu ("Narodne novine", broj 154/22.)

Pravilnik o ovlaštenjima za poslove zaštite na radu ("Narodne novine", broj 58/22.)

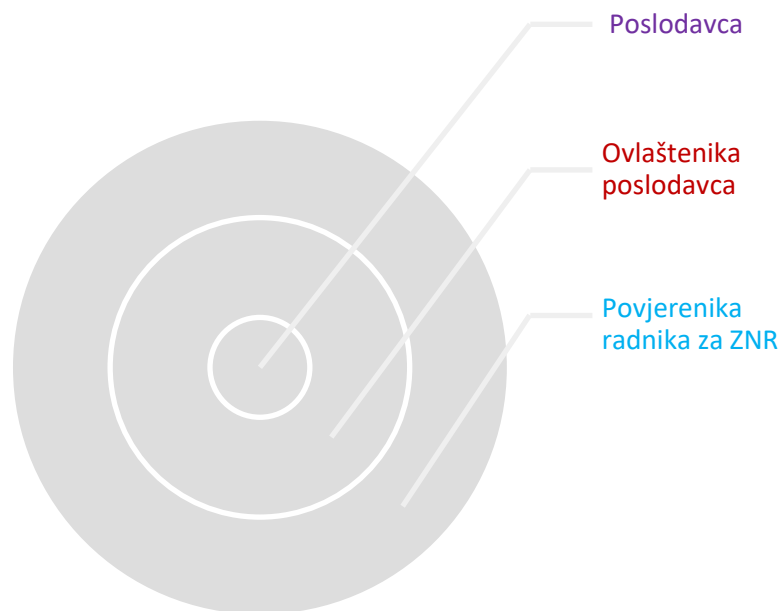
Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o ispitivanju radnog okoliša ("Narodne novine", broj 120/22.)



Pravilnik o izmjenama i dopunama pravilnika o pregledu i ispitivanju radne opreme ("Narodne novine", broj 120/22.)

Pravilnik o osposobljavanju i usavršavanju iz zaštite na radu te polaganju stručnog ispita ("Narodne novine", broj 142/21.)

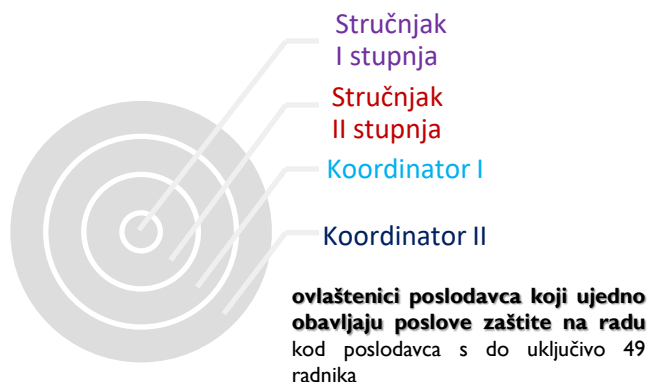
USAVRŠAVANJE – 1 u razdoblju 5 godina



Stručnjaci ZNR - Program + ZOOP obrazac

Pravilnik o osposobljavanju i usavršavanju iz zaštite na radu te polaganju stručnog ispita ("Narodne novine", broj 142/21.)

STALNO STRUČNO SAVRŠAVANJE – 1 godišnje u razdoblju 5 godina



Putem Registra -"Kviz" – Seminari – Obrazovni suradnici

Obrazovni suradnici; visokoškolske i znanstvene ustanove, ustanove za obrazovanje odraslih, javna ustanove na području sigurnosti, zaštite zdravlja i mjeriteljstva, **udruge na području sigurnosti, zaštite zdravlja i tehničkih ispitivanja,** stručnjaci iz pojedinih područja i sl.



UDRUGA ZA PROMICANJE ZAŠTITE LJUDI U RADNOJ I ŽIVOTNOJ OKOLINI MEĐIMURSKE ŽUPANIJE

**Obrazovni suradnik;
Ministarstva rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike**

e-mail: info@upzmz.hr,

web: www.upzmz.hr

Pripremljeni programi namijenjeni građevini:

- Provođenje zaštite na radu kod upotrebe skela
- Provođenje u praksi mjera zaštite na radu od strane koordinatora I. i II. zaštite na radu
- Obaveze poslodavca i ovlaštenik poslodavca za zaštitu na radu u provođenju zaštite na radu
- Ovlaštenik poslodavca za vođenje zaštitu na radu kod poslodavca do 50 zaposlenih u građevini

Informacijski sustav zaštite na radu (IS ZNR)

<https://isznr.gov.hr>

Informacijski sustav zaštite na radu (IS ZNR) sadržava evidenciju ovlaštenih osoba za obavljanje poslova zaštite na radu, evidencije ovlaštenih osoba za obavljanje poslova zaštite na radu u skladu s propisanom obvezom o dostavi podataka nadležnom ministarstvu putem IS ZNR, te evidenciju stručnjaka zaštite na radu odnosno osoba koje je poslodavac odredio za obavljanje poslova zaštite na radu.

Podaci iz IS ZNR koriste će se za stručni nadzor i reviziju poslovanja ovlaštenih osoba za obavljanje poslova zaštite na radu u odnosu na dobivena ovlaštenja, praćenje stanja zaštite na radu, izradu stručnih mišljenja iz zaštite na radu za različite subjekte, provođenje statističkih istraživanja iz zaštite na radu, izradivanje programa, vodiča, metoda i modela zaštite na radu, utvrđivanje kriterija i postupaka u vezi s organizacijom rada, pružanje pomoći udruženjima poslodavaca, sindikatima, ovlaštenim osobama za poslove zaštite na radu te tijelima uprave, provođenje akcija s pojedinih područja zaštite na radu i zaštite zdravlja na radu te za unapređivanje ukupnog stanja zaštite na radu.

Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda.

Izrada aplikacije-samostalnog modula za generiranje zapisnika o odrađenim poslovima zaštite na radu Informacijskog sustava ZNR, kao i modula za pristup i rad inspektora zaštite na radu u Informacijskom sustavu ZNR, sufinancirani su sredstvima Europske unije iz Europskog socijalnog fonda u okviru Operativnog programa Učinkoviti Ljudski potencijali 2014.-2020., u sklopu projekta Razvoj sustava e-učenja, upravljanja i praćenja zaštite na radu. Sadržaji koji se prikazuju unutar istih isključiva su odgovornost Ministarstva rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike – Uprava za rad i zaštitu na radu.

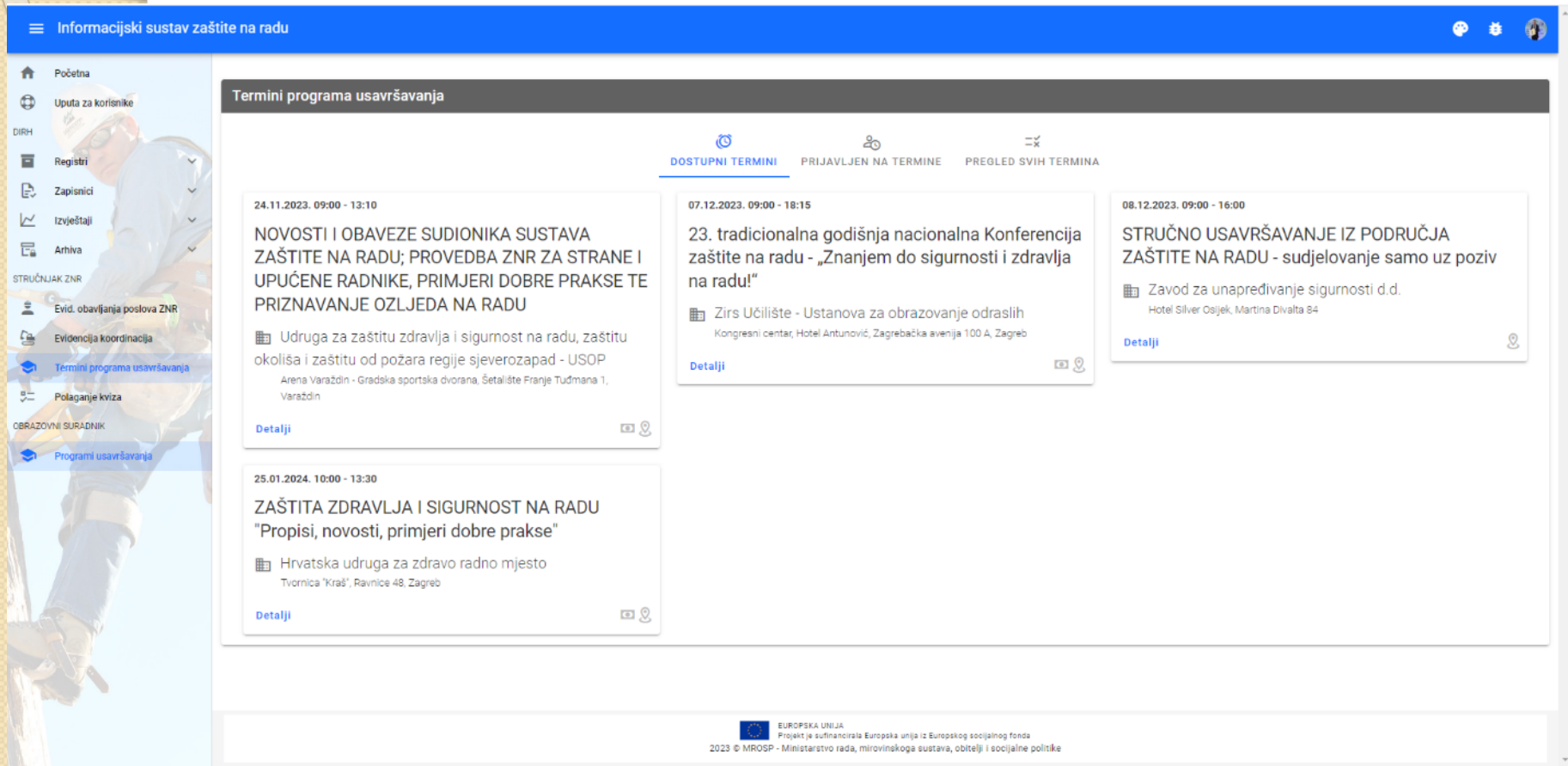
Ministarstvo rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike – Uprava za rad i zaštitu na radu, Zagreb, Ulica grada Vukovara 78, tel.: +385 1 6106641, www.mrosp.gov.hr

Više informacija o EU fondovima: www.strukturifondovi.hr

EUROPSKA UNIJA
Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda
2023 © MROSP - Ministarstvo rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike

Informacijski sustav zaštite na radu (IS ZNR)

<https://isznr.gov.hr>



The screenshot displays the 'Informacijski sustav zaštite na radu' (IS ZNR) web application. The interface is in Croatian and features a blue header with the system name and navigation icons. A left sidebar contains a menu with categories like 'Početna', 'Uputa za korisnike', 'Registri', 'Zapisnici', 'Izveštaji', 'Arhiva', 'STRUČNJAK ZNR', 'Evid. obavljanja poslova ZNR', 'Evidencija koordinacija', 'Termini programa usavršavanja', 'Polaganje kviza', 'OBRAZOVNI SURADNIK', and 'Programi usavršavanja'. The main content area is titled 'Termini programa usavršavanja' and shows a list of training events. Three events are visible:

- 24.11.2023. 09:00 - 13:10**
NOVOSTI I OBAVEZE SUDIONIKA SUSTAVA ZAŠTITE NA RADU; PROVEDBA ZNR ZA STRANE I UPUĆENE RADNIKE, PRIMJERI DOBRE PRAKSE TE PRIZNAVANJE OZLJEDA NA RADU
Udruga za zaštitu zdravlja i sigurnost na radu, zaštitu okoliša i zaštitu od požara regije sjeverozapad - USOP
Arena Varaždin - Gradska sportska dvorana, Šetalšte Franje Tuđmana 1, Varaždin
[Detalji](#)
- 07.12.2023. 09:00 - 18:15**
23. tradicionalna godišnja nacionalna Konferencija zaštite na radu - „Znanjem do sigurnosti i zdravlja na radu!“
Zirs Učilište - Ustanova za obrazovanje odraslih
Kongresni centar, Hotel Antunović, Zagrebačka avenija 100 A, Zagreb
[Detalji](#)
- 08.12.2023. 09:00 - 16:00**
STRUČNO USAVRŠAVANJE IZ PODRUČJA ZAŠTITE NA RADU - sudjelovanje samo uz poziv
Zavod za unapređivanje sigurnosti d.d.
Hotel Silver Osijek, Martina Divalta 84
[Detalji](#)

At the bottom of the page, there is a footer with the European Union logo and text: 'EUROPSKA UNIJA Projekt je sufinancirala Europska unija iz Europskog socijalnog fonda 2023 © MROSP - Ministarstvo rada, mirovinskoga sustava, obitelji i socijalne politike'.

Informacijski sustav zaštite na radu (IS ZNR)

<https://isznr.gov.hr>

The screenshot shows the 'Prijava u sustav e-Građani' (Login to e-Građani system) page. The header includes the 'e-Građani' logo and navigation links like 'FILTRIRAJTE E-USLUGE', 'English', and 'Pomoć'. The main content area is titled 'Izaberite vjerodajnicu' (Choose your credential) and is divided into two sections: 'Visoka razina sigurnosti' (High security level) and 'Značajna razina sigurnosti' (Significant security level). Each section contains a grid of authentication options with their respective logos.

Visoka razina sigurnosti	
Osobna iskaznica	Mobile ID osobne iskaznice
Fina RDC osobni certifikat	Fina RDC poslovni certifikat
Certilia osobni certifikat (ex Kid certifikat)	Certilia osobni mobile.ID
Certilia poslovni certifikat (ex ID.HR certifikat)	Certilia poslovni mobile.ID

Značajna razina sigurnosti	
HZZO	mToken
HPB token	Fina soft certifikat
ZABA token	PBZ
RBA	KentBank
OTP banka d.d.	Erste Display kartica / Token / mToken
Addiko Bank	Istarska Kreditna Banka Umag d.d.
Certilia osobni sms.ID	Certilia poslovni sms.ID
Agram banka	



*Zaštitimo ono najvažnije,
život i zdravlje radnika zajedno.*

Udruga za promicanje zaštite ljudi u
radnoj i životnoj okolini
Medimurske županije

Aleksandra Schulteissa 19, Čakovec

e-mail: info@upzmz.hr, web: www.upzmz.hr

Hvala na pažnji

Nadamo se budućoj suradnji.

DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA



IZBORNA SKUPŠTINA



Štrigova, 24. 11. 2023.

DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA



UTVRĐIVANJE KVORUMA

Broj članova: 126 (redovni) + 21 (umirovljenici) = 147
STATUT DRUŠTVA

Članak 35.

Skupština odlučuje o pitanjima iz svog djelokruga na sjednicama.
Glasovanje na Skupštini može biti prema odluci Skupštine javno ili tajno.

Skupština može donositi pravaoaljene odluke ako sjednici prisustvuje najmanje 20% članova DGITM-a, a odlučuje većinom glasova prisutnih. Ako je nazočno manje od 20 % članova DGITM-a, sjednica Skupštine DGITM-a se može održati, nakon čekanja od 30 minuta, te ako je prisutno 10 % – nazočni čine kvorum te su odluke pravaoaljene.

DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA



IZBOR RADNOG PREDSEDNIŠTVA (3 člana)

DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA



RADNO PREDSEDNIŠTVO

Marija Halić, Nera Horvat i Rok Magdalenić

ZAPISNIČAR: Nera Horvat

OVJEROVITELJI ZAPISNIKA:

Josip Švenda i Vladimir Topolnjak

**DONOŠENJE ODLUKE O NAČINU GLASOVANJA
PREDLAGANJE I USVAJANJE DNEVNOG REDA**



**DRUŠTVO
GRAĐEVINSKIH INŽENJERA
I TEHNIČARA MEĐIMURJA**
A. Schulteissa 17, Čakovec
Tel. 098 17 90304; 099 36 88607
IBAN: HR7523400091116018314
MBO: 3169600 / OIB: 99229264868
dgitm@dgitm.hr
www.dgitm.hr

Na temelju članka 43. Statuta DGITM-a, Izvršni odbor Društva građevinskih inženjera i tehničara Međimurja je na svojoj Sjednici održanoj dana 11. listopada 2023. godine donio

ODLUKU

**o sazivanju IZBORNE Skupštine DGITM-a koja će se održati
u petak 24. studenoga 2023. godine**

u Štrigovi 103 (Dom kulture Štrigova)

s početkom u 16,30 sati

Raspored:

Otvaranje skupštine.

Pozdravni govori.

Izbor radnog predsjedništva od 3 člana, zapisničara i 2 ovjervitelja zapisnika. Donošenje odluke o načinu glasovanja. Predlaganje i usvajanje dnevnog reda.

Dnevni red:

1. Izvješće o radu predsjednika Društva i Izvršnog odbora za 2023. godinu
2. Financijsko izvješće za 2023. godinu
3. Izvješće Nadzornog odbora
4. Izvješće Stegovnog suda
5. Donošenje odluke o razrješenju predsjednika, dopredsjednika, dosadašnjih članova izvršnog i nadzornog odbora te stegovnog suda
6. Izbor predsjednika i dopredsjednika
7. Izbor članova Izvršnog odbora, blagajnika i tajnika
8. Izbor članova Nadzornog odbora
9. Izbor članova Stegovnog suda
10. Godišnji plan rada za 2024. godinu
11. Financijski plan za 2024. godinu
12. Donošenje odluke o davanju ovlaštenja za zastupanje
13. Donošenje odluke o visini članarine za 2024. godinu
14. Razno

Predsjednik DGITM-a:
Ratko Matotek dipl.ing.grad.

DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA



I. IZVJEŠĆE O RADU PREDsjedNIKA DRUŠTVA I IZVRŠNOG ODBORA ZA 2023. GODINU


Predsjednik Društva:
Ratko Matotek



O DRUŠTVU...

DGITM je udruga dragovoljno udruženih diplomiranih inženjera, magistara, stručnih specijalista, inženjera, prvostupnika, tehničara i studenata građevinske struke te diplomiranih inženjera, magistara, stručnih specijalista, inženjera, prvostupnika i tehničara drugih struka koji rade u graditeljstvu.

Članovima **DGITM-a** jamči se ravnopravnost u ostvarivanju prava i ispunjavanju dužnosti i odgovornosti te mogućnosti zajedničkog rada.

DGITM je temeljna članica Hrvatskog saveza građevinskih inženjera (HSGI). 

OSNOVNE INFORMACIJE O DRUŠTVU

Godina osnivanja: 1961.

Broj članova 2023. godine: 126 + 21 = 147

Dosadašnje predsjednice i predsjednici:

1. Svetomir Stare
2. Mirjam Pal
3. Đurđa Bence
4. Danijel Režek
5. Vesna Katančić
6. Pavo Smoljan
7. Nikola Ivačić
8. Duško Dropulić
9. Dragutin Matotek
10. Josip Haman
11. Zoran Fridman
12. Višnja Vugrinčić
13. Zdravko Ptiček
14. Katarina Mišanović
15. Nada Vugrinec
16. Josip Švenda
17. Zdravko Hunjadi
18. Nina Dražin Lovrec
19. Ratko Matotek



TIJELA DRUŠTVA DGITM

Članovi Izvršnog odbora:

1. Ratko Matotek – predsjednik
2. Nina Dražin Lovrec – dopredsjednica
3. Ljiljana Tepavac Kocijan – tajnica
4. Đurđa Plavljančić – blagajnica
5. Zdravko Hunjadi
6. Josip Švenda
7. Marija Halić
8. Ana Belčić
9. Nera Horvat
10. Vladimir Topolnjak
11. Ivan Kolarić
12. Saša Sabolić
13. Rok Magdalenčić

Članovi Nadzornog odbora:

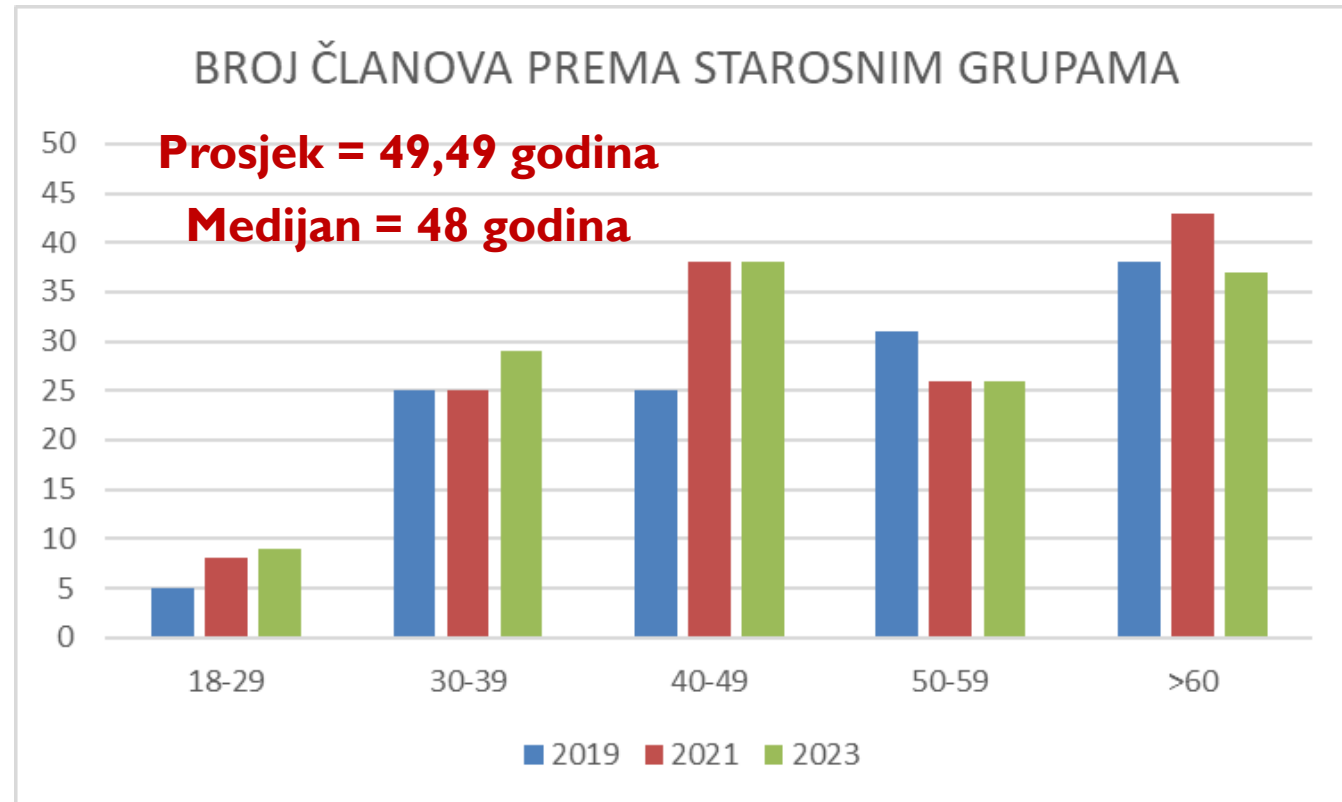
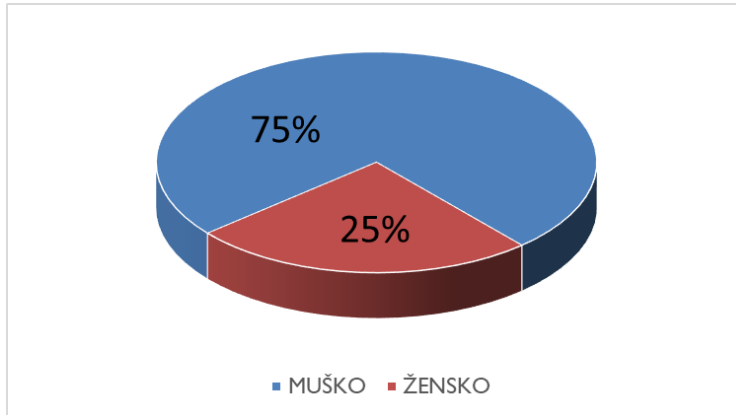
1. Dragutin Matotek – predsjednik
2. Pero Vidović
3. Danica Medved

Članovi Stegovnog suda:

1. Vjenceslav Hranilović
2. Višnja Vugrinčić
3. Andrija Tekeli



NAŠI ČLANOVI U BROJKAMA



AKTIVNOSTI U 2023. GODINI



AKTIVNOSTI U 2023. GODINI

24.02.2023. Seminar „Energetska obnova kroz EU projekte“

Broj polaznika: **49**

Broj bodova: **4**

STRUČNI SEMINAR

Energetska obnova kroz EU projekte

„Što smo naučili? Što još trebamo naučiti?“



DGITM



REDEA



Petak, 24.02.2023. u 15:30 sati

Medimursko veleučilište u Čakovcu MEV
Centar održivog razvoja (potkrovlje)
Bana Josipa Jelačića 22F, Čakovec (bivša vojarna)

SADRŽAJ:

Energetska obnova zgrada bit će aktualna tema i u narednom razdoblju, i to naročito zbog energetske krize, premda je prvotno zamišljena za smanjenje emisije CO₂. Specifičnost sufinanciranja kroz EU fondove te dosadašnja iskustva vrlo su aktualna tema. Osim toga, stalan je razvoj materijala, fasadnih sustava te tehnologije izvođenja.

RASPORED:

- I 15,15 - 15,30 Prijave sudionika
- II 15,30 - 16,15 **EU fondovi i projekti: „Kako funkcioniraju EU projekti?“**
predavač: Ana Kralj JU REDEA
- III.a 16,15 - 16,35 **Energetska obnova: „Zanimljivosti iz provedbe projekata“**
predavač: Karla Novak MENEJA d.o.o.
- III.b 16,35 - 17,00 **Energetska obnova: „Stručni nadzor u energetskej obnovi“**
predavač: Ratko Matotek MEDIMURJE-INVESTA d.o.o.
- IV 17,00 - 17,30 **Pauza**
- V 17,30 - 19,00 **ETICS fasadni sustavi: „Još uvijek učimo?“**
predavač: Anđelko Šereg SIKA CROATIA d.o.o.



AKTIVNOSTI U 2023. GODINI

24.02.2023. Seminar „Energetska obnova kroz EU projekte“

Građevinar 2/2023

Građevinar 2/2023

DRUŠTVENE VIJESTI

DGTM ČAKOVEC ORGANIZIRAO STRUČNI SEMINAR

Energetska obnova kroz EU projekte

Društvo građevinskih inženjera i tehničara Međimurja DGTM Čakovec je 24. veljače 2023. organiziralo stručni seminar na temu *Energetska obnova kroz EU projekte – Što smo naučili? Što još trebamo naučiti?*

Radi se o seminaru iz Programa stručnog usavršavanja DGTM-a za razdoblje od 1. siječnja 2023. do 31. prosinca 2024. godine. Program je usklađen s Pravilnikom o stručnom usavršavanju osoba koje obavljaju poslove prostornog uređenja i gradnje (NN 55/2020). U tijeku je dobivanje dopusnice Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine na prijedlog Programa. S obzirom na to da se radi o stručnome predavanju od četiri školska sata, edukacija je vrednovana s četiri boda.

Seminaru je prisustvovalo 50 zainteresiranih članova Društva, a kao i uvijek pridružilo se i manji broj članova iz Udruge

arhitekata Međimurja, s kojom Društvo surađuje niz godina. Stručni je seminar održan u Centru održivog razvoja, znanstveno-istraživačkome centru koji se koristi za potrebe Međimurskog veleučilišta u Čakovcu i drugih znanstvenih subjekata. Zahvaljujući projektu na prostoru bivše vojarnje u Čakovcu obnovljena je još jedna od zgrada, čime se nastavlja proces revitalizacije vojnih zgrada, a po čemu je Međimurska županija prepoznata kao izvrsan primjer dobre prakse. Do sada je na prostoru bivše vojarnje obnovljeno i stavljeno u funkciju osam zgrada u kojima djeluje osam poduzetnih, obrazovnih i znan-

stvenih institucija koje čine Centar znanja. Međimurske županije. Krajem prošle godine kroz projekt Ecobridge, sufinanciran sredstvima iz Programa suradnje Inetereg V-A Mađarska – Hrvatska, revitaliziran je i park u središtu Centra znanja. U obnovljenoj zgradi Centra održivog razvoja smještena su i opremljena četiri znanstvena laboratorija (Biokemija okoliša, Održivi razvoj, Laboratorij primijenjene automatike i Laboratorij proširene stvarnosti, konferencijska dvorana i dvorana za sastanke. Trenutačno se obnavlja komunalna infrastruktura kako bi se uskladila s trenutačnim i budućim potrebama kompleksa.

Stručno predavanje u četiri školska sata održali su stručnjaci iz javne ustanove REDEA-e, Pojasnila je razliku između EU-ovih projekata i građevinskoga projekta, istaknuvši da je građevinski projekt dio širega EU-ova projekta. Smisao projekta nije samo izgraditi ili obnoviti zgradu, već koja će biti namjena te zgrade, odnosno kakve će se djelatnosti u njoj obavljati. Osvrnula se na put od fondova do projekata te kao primjer navela Europski fond za regionalni razvoj i program Konkurentnost i kohezija 2021. – 2027. Novo programsko razdoblje donijelo je okolišne ciljeve EU-ove taksonomije. Financiraju se okolišno održive gospodarske aktivnosti koje znatno doprinose barem jednom od klimatskih i ekoloških ciljeva EU-a, a istodobno ne štete ni jednom od tih ciljeva, a to su: ublažavanje klimatskih promjena, prilagodba klimatskim promjenama, održiva uporaba i zaštita vodenih i morskih resursa, prelazak na kruž-

no gospodarstvo, sprečavanje i kontrola onečišćenja te zaštita i obnova bioraznolikosti ekosustava. Na kraju se detaljno osvrnula na iskustva s radovima u sklopu EU-ovih projekata. U projektima se redovito sudaraju mišljenja i stavovi sudionika u gradnji (investitor, projektant, stručni nadzor i izvođač). Istaknula je da se na temelju troškovnika planiraju i prijavljuju troškovi u proračunu projekta te je vrlo važno da troškovnici budu kvalitetno izrađeni te usklađeni s glavnim projektom. I glavni projekti različitih struka trebaju biti međusobno usklađeni kako ne bi došlo do poznatih izvan-troškovničkih radova, koji se, nažalost, redovito pojavljuju. S obzirom na to da su izvan-troškovnički radovi izvan prijavljenoga i odobrenoga proračuna projekta, potreban je dodatni angažman nadzornoga inženjera i izvođača kako bi stručnjaci za EU-ove projekte povukli maksimalan iznos za investitora.

Karla Novak iz *MENEA-e d.o.o.* govorila je o zanimljivostima iz provedbe projekata energetske obnove. Spomenula je mjere koje se sufinanciraju u postotku od 60 do 85 posto, a odnose se na projektnu dokumentaciju (glavni projekt), energetska obnova (provedba mjesta energetske učinkovitosti, korištenje obnovljivih izvora energije, stručni nadzor građenja, projektantski nadzor, koordinator zaštite na radu tijekom građenja), energetski pregled i energetski certifikat nakon obnove, promidžbu i vidljivost projekta te na upravljanje projektom i administraciju. *MENEA d.o.o.* je sudjelovala u provedbi 15 projekata u sklopu kojih je obnovljeno 16 zgrada poput Doma za starije i nemoćne Čakovec, Ekonomske i trgovačke škole Čakovec, osnovnih škola Hodošane, Draškovec i Selhica, Graditeljske škole Čakovec, radionice Tehničke škole Čakovec, Graditeljske škole Čakovec i Regionalnog centra kompetencija u strojarstvu Tehničke škole Čakovec. Istaknula je da

DRUŠTVENE VIJESTI

nije dovoljno samo obnoviti zgrade, već je potrebno dodatno educirati korisnike o načinu ponašanja u obnovljenim zgradama. Na primjer, umjesto otvaranja prozora potrebno je koristiti sustave rekuperacije i slično. Na kraju je navela da je u razdoblju od 2014. do 2022. u sklopu rađenih projekata u obnovu ukupno uloženo 9.617.495,19 €, od čega je 56 posto sufinancirano iz EU-ovih fondova, 25 posto nacionalnim sredstvima te 19 posto sredstvima Međimurske županije. U 2023. i 2024. u tijeku su ili će se početi provoditi projekti obnove županijske bolnice Čakovec te ugradnje obnovljivih izvora energije u osnovnim školama Strigova, Prekopa, Pečenica i Zebanec.

Ratko Matetek iz tvrtke *MEDIUMURIE-IV-VESTA d.o.o.* održao je vrlo zanimljivo predavanje o stručnome nadzoru u energetskim obnovama te u ostalim projektima koji se sufinanciraju iz EU-a. Istaknuo je da je stručni nadzor reguliran Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19 i 125/19), Zakonom o poslovima i djelatnostima prostornog uređenja i gradnje

(NN 70/15, 116/16 i 110/19) i Pravilnikom o načinu provedbe stručnog nadzora građenja, obrascu, uvjetima i načinu vođenja građevinskog dnevnika te o sadržaju završnog izvješća nadzornog inženjera (NN 131/21 i 68/22). Prema regulativi, nadzorni inženjer jest fizička osoba koja prema posebnome zakonu ima pravo uporabe stručnoga naziva "ovlašten arhitekt" ili "ovlašten inženjer" i koja u ime investitora provodi stručni nadzor građenja. U provedbi stručnoga nadzora građenja nadzorni inženjer nadzire građenje u odnosu na usklađenost građenja s građevinskom dozvolom, glavnim, izvedbenim ili bipskim projektom te projektom uklađanja, Zakonom o gradnji, posebnim propisima predviđenima Zakonom o gradnji i pravilima struke. Međutim, prilikom energetske obnove mora nadzirati građenje da ono osobito bude u skladu s troškovnikom radova jer je proračun projekta temeljen na tome dokumentu. Nerijetko se događa da troškovnici nisu usklađeni s glavnim projektom pa su tijekom i nakon građenja potrebna



Dio sudionika na seminaru u Čakovcu



Članovi organizatora DGTM-a i predavači

AKTIVNOSTI U 2023. GODINI

24.02.2023. Seminar „Energetska obnova kroz EU projekte“

Građevinar 27/2023

DRUŠTVENE VIJESTI



Predavači: Ana Krajić, Karla Posavec i Andjelko Šereg

dodatna, pismena pojašnjenja, radi poja-
ve izvantržkovničkih radova kako bi se
opravдало stvarno izvedeno i ugrađeno
te kako bi investitor na kraju projekta bio
zadovoljan sufinanciranim financijskim
učesćem. U drugome dijelu predavanja
osvrnuo se na razne primjere iz prakse
kako bi pokazao s čime se sve nadzorni
inženjeri suočavaju. Osim što povremeno
nailaze na nekvalitetno izvođenje rada-
va te na izvođače koji ne poštuju pravila
struke, pojavljuju se dodatni zahtjevi In-
vestitora tijekom građenja. Nažalost, če-
sto troškovnici nisu usklađeni s glavnim
projektom, što dovodi do dodatnog anga-
žmana pri pojašnjavanju neophodnog
uvođenja promjena. Radi se o dodatnim
poslovima koji nisu obveza prema pret-
hodno navedenoj regulativi, već se radi
o ugovorenim obvezama s investitorom.
Posljednje predavanje na temu "ETICS
fasadni sustavi: još uvijek uđimo?" održao
je Andjelko Šereg iz tvrtke *SIVA CROATIA*
d.o.o. Osvrnuo se na materijale iz njihova
novog asortimana ETICS fasadnih susta-
va kao što su toplinsko-izolacijske ploče,
jepila, završni slojevi i slično. Ponovio



Bilo sudionika na seminaru u Čakovcu

je najosnovnija pravila ugradnje toplin-
sko-izolacijskih ploča, tiplanja, ugradnje
armiranog sloja i sličnog. Unatoč tome
što se radi o vrlo jednostavnim pravilima,
nedovoljna edukacija i/ili nezainteresir-
anost izvođača radova nerijetko dovodi
do nekvalitetnoga izvođenja radova te na
kraju do nezadovoljstva investitora, koji
samo želi dobiti proizvod koji je platio.
Radio se o zanimljivome i korisnome
stručnom seminaru. Bilo je to prvi semi-

nar Društva u 2023. U nastavku slijede
stručni seminar na temu "Inovacije i naj-
novija tehnološka dostignuća u graditelj-
stvu", stručno putovanje na BAU 2023.,
jednodnevna edukacija u trening-cen-
tru tvrtke *SIVA CROATIA d.o.o.*, jesensko
stručno putovanje u jedno od odredišta
na sjeveru Europe te izborna skupština
koja će se održati krajem godine.

Ratko Matotek, dipl.ing. građ.

14.04.2023. Skupština DGIT Varaždin



**DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH
INŽENJERA I TEHNIČARA
VARAŽDIN**



AKTIVNOSTI U 2023. GODINI

21.-23.04.2023. Stručno putovanje „BAU 2023”



BAU 2023

Uz posjet dvorcima Bavarske i jezerima Austrije

21.-23.04.2023.



1. dan VARAŽDIN (ČAKOVEC) – JEZERA AUSTRIJE

Polazak autobusa u 4.30 sati s parkirališta sportske dvorane Graditeljske škole Čakovec, Športska 1. Vožnja kroz Sloveniju, Austriju. Posjet jednom od najljepših mjesta Austrije, **HALSTATTU** na obali istoimenog jezera poznatog po rudnicima soli i začitniku „Halštatske kulture“. Razgledi romantičnog gradića s povijesnom patinom, župna crkva - glavni gradski trg - ribarske kuće. Slobodno vrijeme. Nastavak vožnje do obližnjeg **BAD ISCHL-a**, poznatog aristokratskog lječilišta, ljetnoj rezidenciji **Franje Josipa i carice Sissy**. Šetnja velikim parkom uz vilu te povijesnom gradskom jezgrom do jedne od najboljih slavni austrijskih slastičarnica **Zauner**. Slobodno vrijeme za poznate kolače i kavu. Odlazak do obližnjeg **ST. WOLFGANGA**, povijesno važnog gradića koji leži na istoimenom jezeru a poznat je po velebnoj crkvi sa znamenitim **PACHEROVIM oltarom**, i kao takav jedan je od najvažnijih hodočastišnih mjesta u Austriji, po mnogima i najljepši adventski gradić. Slobodno vrijeme te po dogovoru polazak. Smještaj u hotelu. Večera. Noćenje.

2. dan MÜNCHEN

Nakon doručka vožnja prema **Münchenu** prijestolnici Bavarske. Kraci panoramski razgled grada te posjet sajmu **BAU 2023**. Cjelodnevni boravak na sajmu ili slobodno vrijeme u Münchenu. Po dogovoru s grupom polazak prema hotelu. Večera u tipičnoj pivnici. Noćenje.

3. dan DVORCI BAVARSKE - ČAKOVEC

Doručak. Nastavljamo uz panoramsku vožnju prekrasnim krajolikom alpskih jezera i vrhova do **LINDERHOFA**, najljepšeg i po mnogima najromantičnijeg Ludwigovog dvorca. Razgled te šetnja predivnim parkom uz posjet **VENERINOJ ŠPILJI** (mjestu druženja Wagnera i Ludwiga uz muziku i predivnu scenografiju za Wagnerove opere). Nastavak puta prema **NEUSCHWANSTEIN-u** najpoznatijem dvorcu **LUDWIGA BAVARSKOG**. Razgled dvorca i predivne okolice. Po dogovoru s grupom polazak i vožnja prema Hrvatskoj uz dolazak u kasnim večernjim satima.

HVALA NA POVJERENJU I SRETAN PUT!

FILIDA PUTOVAČKA AGENCIJA d.o.o., Ulica Dore Hranova 9, 10000 Zagreb, HRVATIA; tel: 0138850 40 60 600; 522;
fax: 00385 1 6810 521 HR; AE: 01 053474263; OIB: 675246615581; MB 1773233
Hrvatska javna tvrtka Adria d.o.o. osiguranje d.d.; 005 01 2163
IBAN: HR202350000101888888; www.filidatravel.hr; t: 06 91181818



urednik@medjimurje.hr

GLAS JAVNOSTI

MEĐIMURSKI GRAĐEVINARI

U Münchenu

Članovi Društva građevinskih inženjera i tehničara, Međimurja DGITM Čakovec posjetili su vodeći svjetski sajam graditeljstva i arhitekture BAU u Münchenu od 21. do 23. travnja. Prvog dana posjetili su gradove smještene uz jezera gornje Austrije, Hallstatt, Bad Ischl, St. Wolfgang.

Drugog dana cilj je bio vodeći svjetski sajam graditeljstva, arhitekture i materijala BAU. Glavne teme sajma su izazov klimatskih promjena, digitalna transformacija, kuće budućnosti, resursi i recikliranje te modularna, serijska i montažna gradnja. Izlagači iz vodećih svjetski poznatih poduzeća su se već ranije predsta-

vili članovima DGITM-a kroz brojne stručne seminare, što ih Društvo redovito organizira. Međimurski građevinari su oduvijek bili u korak s najnovijim dostignućima u graditeljstvu. Nakon obilaska sajma, obišli su najuže središte Muenchena, glavni grad pokrajine Bavarske. Najviše ih se dojmila katedrala Frauenkirche

čiji su tornjevi visine 98 m daleko vidljivi jer su zbog lokalnih propisa ograničene visine svih ostalih zgrada, a posljednjeg dan putovanja posjetili su dvorce Bavarske koje je izgradio bavarski kralj Ludwig II, a šlag na torti bio je posjet Neuschwansteinu, jednom od najpoznatijih dvoraca na svijetu.

Ratko Matotek

Palaca Linderhof

DRUŠTVENE VIJESTI

Međimurski građevinari na vodećemu sajmu graditeljstva BAU u Münchenu

Članovi Društva građevinskih inženjera i tehničara Međimurja DGITM Čakovec posjetili su vodeći svjetski sajam graditeljstva i arhitekture BAU u Münchenu. Radilo se o trodnevnom stručnom putovanju od 21. do 23. travnja 2023. u sklopu stručnoga usavršavanja. Putovanju se pridružilo i nekoliko članova iz DGIT-a Varaždin, s kojim DGITM uspješno surađuje dugi niz godina.

Prvog dana članovi Društva građevinskih inženjera i tehničara Međimurja DGITM Čakovec obišli su gradove uz jezera Gornje Austrije. Na jugozapadnoj obali Hallstattskog jezera smješten je grad Hallstatt. Najpoznatiji je po najstarijemu rudniku soli po kojemu je nazvana halštatska kultura (razdoblje starijega željeznog doba od 800. do 450. pr. Kr.). Hallstatt, zajedno s planinom Dachstein, čini kulturni krajolik Salzkammergut koji je 1997. upisan na UNESCO-ov popis mjesta svjetske baštine. Zbog vrijednih nalazišta soli je, unatoč zabačenosti i nepostojanju puta, jedno od najstarijih naselja u Europi. Sol se vadila već oko 5500. pr. Kr., što je dokazano kamenom sjekirom u obliku cipele kojom se kopal. Od 8. st. pr. Kr. do oko 450. pr. Kr. pokopano je oko 4000 pokojnika, a rudarsko je naselje imalo stalnu populaciju od oko 200 stanovnika. Sol je oduvijek bila vrijedna potrepština pa je taj kraj zbog rudnika soli bio oduvijek bogat. Najbolji dokaz toga jest željezni mač pronađen u grobu, čija je ručka izrezbarena od afričke slonovače i ukrašena jantarom s Baltika. Podataka o povijesti sela tijekom rimske vladavine i srednjega vijeka nema. Godine 1311. Hallstatt je postao trgovištem. Sol se u obliku slanice (voda prezasićena solju) od 1595. transporti-



Članovi DGITM-a na obali Hallstattskog jezera

da je to bilo u vrijeme prije široke upotrebe fotografije, mjerio je i crtao svako nalazište, pa čak i slika akvarele u koloru kako bi ih što vjernije prikazao. Njegov je rad znatno unaprijedio način arheoloških iskapanja i arheologiju općenito.

Ugodnom panoramskom vožnjom putnici su nastavili do grada Bad Ischla, koji se nalazi u kotaru Gmundenu. Poznat je kao termalno lječilište (Bad), koje na godinu posjeti 430 000 turista. Leži u središtu Salzkammerguta, na ušću rijeke Ischla u Traunu. Mjesto je prvi put dokumentirano 1442. kao središte trgovine solju, a 1466. grad je dobio status trgovišta. Svoj pravi procvat doživio je u razdoblju bidermajera, kada je postao ljetna rezidencija cara Franje Josipa I., a nakon što su oko 1823. izgrađene toplice kod termalnoga izvora slane vode. U tome razdoblju sa-gradene su brojne građevine kojima se grad i danas ponosi kao što su Leharovo kazalište (danas kino), kavarna, Carska vila s perivojem, kasnoklasicistička gradska vijećnica, pošta, terapijski centar, u kojemu su danas kongresni i kazališni centar,

DRUŠTVENE VIJESTI

Međimurski građevinari na vodećemu sajmu graditeljstva BAU u Münchenu

Članovi Društva građevinskih inženjera i tehničara Međimurja DGITM Čakovec posjetili su vodeći svjetski sajam graditeljstva i arhitekture BAU u Münchenu. Radilo se o trodnevnom stručnom putovanju od 21. do 23. travnja 2023. u sklopu stručnoga usavršavanja. Putovanju se pridružilo i nekoliko članova iz DGIT-a Varaždin, s kojim DGITM uspješno surađuje dugi niz godina.

Prvog dana članovi Društva građevinskih inženjera i tehničara Međimurja DGITM Čakovec obišli su gradove uz jezera Gornje Austrije. Na jugozapadnoj obali Hallstattskog jezera smješten je grad Hallstatt. Najpoznatiji je po najstarijemu rudniku soli po kojemu je nazvana halštatska kultura (razdoblje starijega željeznog doba od 800. do 450. pr. Kr.). Hallstatt, zajedno s planinom Dachstein, čini kulturni krajolik Salzkammergut koji je 1997. upisan na UNESCO-ov popis mjesta svjetske baštine. Zbog vrijednih nalazišta soli je, unatoč zabačenosti i nepostojanju puta, jedno od najstarijih naselja u Europi. Sol se vadila već oko 5500. pr. Kr., što je dokazano kamenom sjekirom u obliku cipele kojom se kopal. Od 8. st. pr. Kr. do oko 450. pr. Kr. pokopano je oko 4000 pokojnika, a rudarsko je naselje imalo stalnu populaciju od oko 200 stanovnika. Sol je oduvijek bila vrijedna potrepština pa je taj kraj zbog rudnika soli bio oduvijek bogat. Najbolji dokaz toga jest željezni mač pronađen u grobu, čija je ručka izrezbarena od afričke slonovače i ukrašena jantarom s Baltika. Podataka o povijesti sela tijekom rimske vladavine i srednjega vijeka nema. Godine 1311. Hallstatt je postao trgovištem. Sol se u obliku slanice (voda prezasićena solju) od 1595. transporti-



Članovi DGITM-a na obali Hallstattskog jezera

DRUŠTVENE VIJESTI



Sudionici ekskurzije u Linderhofu

kojemu je vrag stajao dok je znatijelno promatrao i ismijavao crkvu „bez prozora“. U jednoj verziji legende vrag se dogovorio s graditeljem da financira izgradnju crkve pod uvjetom da nema prozora. Međutim, mudar graditelj prevario je vraga postavivši stupove tako da se prozori ne vide s mjesta s kojega je vrag stajao u predvorju. Kada je otkrio da je prevaren, vrag nije mogao ući u već posvećenu crkvu. Mogao je samo stajati u predvorju i bijesno lupati nogom, što je ostavilo tamni trag koji je i danas vidljiv na ulazu u crkvu. Legenda također kaže da je vrag tada izjurio van i manifestirao svoj zli duh u vjetru koji je bijesno puhao oko crkve. Druga verzija tog dijela legende kaže da je vrag stigao jašući na vjetru vidjeti crkvu u izgradnji. Potpuno izgubivši strpljenje, odjurio je zaboravivši na vjetar koji će puhati oko crkve sve do dana kada se vrag ne vrati.

Dvorci Bavarske

Posljednjega, trećega dana putovanja izletnici su posjetili dvorce Bavarske,

Linderhof i Neuschwanstein, koje je dao sagraditi Ludwig II. Palača Linderhof nalazi se u blizini sela Ettala. Radi se o najmanjoj od triju palača koje je sagradio bavarski kralj Ludwig II. i jedina čiji je završetak gradnje doživio. Ludwig je već od svoje mladosti



Urtovinom a palače Linderhof

poznao područje oko Linderhofa jer je pratio svojega oca, bavarskoga kralja Maksimilijana II., na njegovim putovanjima u lov u bavarskim Alpama. Palača je izvedena u rokoko stilu. Iako je Linderhof znatno manji od Versaillesa, očito je da je inspiracija bila palača francuskoga kralja Sunca, Luja XIV., koji je bio idol Ludwigu II. Linderhof u usporedbi s drugim palačama ima prilično privatnu atmosferu. Zapravo, postoje samo četiri prostorije koje imaju pravu funkciju. Budući da je danju spavao, a noću bio budan, u Dvorani ogledala zrcala su stvarala nevjerojatan učinak kada se svjetlost svijetla reflektirala. Paralelno postavljanje nekih ogledala stvara iluziju beskrajnje avenije.

Vrtovi koji okružuju palaču Linderhof smatraju se jednim od najljepših kreacija historičističkoga dizajna vrtova, koje je dizajnirao direktor dvorskog vrta Carl von Effner. Park kombinira elemente renesansnih i baroknih formalnih vrtova s uređenim dijelovima koji su slični engleskome pejzažnom vrtu. Palača je okružena vrtovima koji su ukrašeni alegorijskim skulpturama kontinenta

i godišnjih doba. Sjeverni dio karakterizira kaskada od tridesetak mramornih stuba. U donjemu se dijelu nalazi Neptunova fontana, a na vrhu Glazbeni paviljon. Vodenim parterom ispred palače dominira veliki bazen s pozlaćenom fontanskom grupom. Vodeni mlaz fontane visok je gotovo 25 metara. Pejzažni vrt pokriva površinu od oko 50 hektara i savršeno je integriran u okolni prirodni alpski krajolik. U parku je smještena Marokanska kuća, koja je izgrađena u Maroku za Međunarodnu izložbu u Beču 1873. Kralj ju je kupio 1878. te preselio i preuređio u kraljevskome stilu.

Nažalost, Venerinu špiju izletnici nisu mogli obići jer je zbog restauracije zatvorena za posjetitelje do 2024. Špija je u cijelosti izmjetna i sagrađena je kao ilustracija prvoga čina Wagnerova Tannhäusera. Ugrađena su 24 dinama i tako je već u vrijeme Ludwiga II. špiju bilo moguće osvijetliti u promjenjivim bojama. Posljednje odredište toga putovanja bio je dvorac Neuschwanstein (u prijevodu „Novi labuđi kamen“). Jedan je od najpoznatijih dvoraca i romantičnih prizora na svijetu te omiljeno turističko odredište. Bio je građen od 1869. do 1886., uglavnom u stilu njemačke romanike iz 13. stoljeća. Pojedini su detalji preuzeti iz stvarnih zgrada, ali je dvorac u cjelini originalan. Prostire se na površini od 5935 m². Od planiranih 228 prostorija dovršeno je samo 15, a troškovi izgradnje u trenutku Ludwigove smrti bili su vrlo visoki. Dvorac je trebao postati privatno mjesto na kojemu su u kazališnim izvedbama trebali oživljavati heroi Wagnerovih glazbenih drama. Lokacija je bila vrlo veliki problem pri gradnji jer se nalazila na oko 200 metara iznad postojeće ceste na bezvodnoj hridi. Pronađen je izvor koji je preusmjeren prema dvorcu u koji i danas uvire. Gradnja je obustavljena Ludwigovom smrću 1886., kada su većina dvorca i dekora-



Zajednička fotografija za uspomenu na dvorac Neuschwanstein

cije kraljevskih odaja već bile završene, no drugi su interijeri ostali nedovršeni. Dvorac je opremljen tehničkim detaljima koji su odgovarali ondašnjemu poimanju modernoga života, među ostalim, vlastitim sustavom grijanja i električnim zvoncima za poslugu. Posebno napredna bila je oprema kuhinje u kojoj se mogla kontrolirati toplina, a dvorac je imao i vlastiti sustav za grijanje vode te za hode s automatskim ispiranjem. Pred kraj Drugoga svjetskog rata u dvorcu su pohranjene zalihe zlata Deutsche Reichsbanke koje su posljednjih dana rata odvezene na do danas nepoznato mjesto. Prema nekim teorijama, potopljene su u obližnjem jezeru Alatsseeu, no te pretpostavke nikada nisu dokazane. Po završetku rata Bavarski državni arhiv koristio je pojedine prostorije dvorca za pohranu arhivskih spisa spašenih iz porušenoga Münchena. Dvorac Neuschwanstein jedno je od najpoznatijih

DRUŠTVENE VIJESTI

njemačkih turističkih odredišta koje na godinu posjeti oko 1,3 milijuna turista. Uvršten je i na UNESCO-ovu listu svjetske kulturne baštine. Poslužio je i kao uzor za bajkoviti dvorac u tematskim parkovima Disneylanda te kao scenografija za brojne igrane filmove. Puni dojmova nakon obilaska samo dva-ju od brojnih dvoraca Bavarske, putnici su se uputili natrag u Hrvatsku. Očito je veselo raspoloženje izvršno prkosilo lošoj, kišnoj vremenskoj prognozi jer je tijekom ta tri dana bilo sunčano i ugodno toplo.

Radilo se o prvome stručnom putovanju Društva u 2023. Najesen će međimurski građevinari posjetiti Irsku. Za to putovanje postoji vrlo velik interes članova Društva. U međuvremenu će se provoditi stalne aktivnosti Društva kao što je održavanje zanimljivih stručnih seminara na uvijek aktualne teme.

Ratko Matotak dipl. Ing. građ.

25.05.2023. 10 godina Udruge za promicanje zaštite ljudi u radnoj i životnoj okolini Međimurske županije



AKTIVNOSTI U 2023. GODINI

26.05.2023. Seminar „**Inovacije i najnovija tehnološka**

Broj polaznika: **64**

Broj bodova: **4**

dostignuća u graditeljstvu”



STRUČNI SEMINAR

Inovacije i najnovija tehnološka dostignuća u graditeljstvu



DGITM



Petak, 26.05.2023. u 15:30 sati

Medimursko veleučilište u Čakovcu MEV

Centar održivog razvoja (potkrovlje)

Bana Josipa Jelačića 22F, Čakovec (bivša vojarna)

RASPORED:

15,15 - 15,30 Prijave sudionika

I 15,30 - 16,15 **Specijalni betoni**
predavač: mr.sc. Donka Würth, dipl.ing.grad.

II 16,15 - 17,00 **Oplatni sistemi - 1. dio**
direktor: Željko Buljan, dipl.ing.grad.
predavač: Vedran Mikulec, ing.grad.



17,00 - 17,20 Pauza

III 17,20 - 18,05 **Oplatni sistemi - 2. dio**
predavač: Vedran Mikulec, ing.grad.



IV 18,05 - 18,50 **Zaštita na radu u graditeljstvu (oplate i skele)**
predavač: Srećko Tot, dipl.ing.rud.
inspektor zaštite na radu



SADRŽAJ:

SPECIJALNI BETONI su betoni koji u svojem sastavu osim osnovnih komponenti (cement, voda, agregat, dodatak) sadrže i druge sastavne materijale ili imaju drugu tehnologiju ugradnje od običnih betona. Primjena specijalnih betona je da svojim modificiranim sastavom poboljšaju pojedina svojstva svježeg i očvrstlog betona ili tehnologiju izvođenja. Lak. Teški. Masivni. Polimerima modificirani. Mikroamirani. Vajjani. Pigmentirani. Samozbijajući. Mlazni.

OPLATE I SKELE Tvrtka PERI je svjetski vodeći proizvođač oplata i skele. U Hrvatskoj su prisutni od 2004. godine. Sa svojim proizvodima i tehnologijom sudjelovali su na mnogim značajnim projektima u Hrvatskoj, BiH te Sloveniji. Oplate i skele sastavni su i neizbježan dio tehnologije izgradnje svih tipova objekata u graditeljstvu. Dijele se na zidne i stropne oplatne sisteme te skele (fasadne i nosive). Iako je ponekad tehnologija oplata zapostavljena u tijeku moderne gradnje, pravilnim odabirom i poznavanjem sistema oplata i/ili skele značajno se može unaprijediti dinamika, a samim time i ekonomičnost izgradnje.

ZAŠTITA NA RADU U GRADITELJSTVU Poznavanje i primjena propisa u području zaštite na radu polazište su za uspješnu zaštitu zdravlja i života radnika. Kontinuirana edukacija sudionika u procesu gradnje (izvođači, nadzorni inženjeri, poslodavci i ostali) važna je karika u području zaštite na radu. Česte nepravilnosti te nedostatak primjene pravila zaštite uzrokuju ozljede i/ili smrt te se upravo događaju na radu s oplatama i skelama.

AKTIVNOSTI U 2023. GODINI

26.05.2023. Seminar „Inovacije i najnovija tehnološka dostignuća u graditeljstvu“

Gradjevinar 6/2023

Gradjevinar 6/2023

DRUŠTVENE VIJESTI

DRUŠTVENE VIJESTI

DGTM ČAKOVEC ORGANIZIRAO STRUČNI SEMINAR

Inovacije i najnovija tehnološka dostignuća u graditeljstvu

Društvo građevinskih inženjera i tehničara Međimurja DGITM Čakovec je 26. svibnja 2023. organiziralo stručni seminar na temu *Inovacije i najnovija tehnološka dostignuća u graditeljstvu*

Radi se o seminaru iz Programa stručnog usavršavanja DGITM za razdoblje od 1. siječnja 2023. do 31. prosinca 2024. godine. Program je usklađen s Pravilnikom o stručnom usavršavanju osoba koje obavljaju poslovne prostorog uređenja i gradnje (NN br. 55/2020) te je dobio dopusnicu Ministarstva prostornoga uređenja, graditeljstva i državne imovine na prijedlog programa. S obzirom na to da se radi o stručnom predavanju od četiri školska sata, edukacija je vrednovana s četiri boda.

Seminaru je prisustvovalo 63 zainteresiranih članova Društva. Kao i uvijek pridružio se manji broj članova iz Društva građevinskih inženjera i tehničara Varaždin s kojim Društvo njeguje dugogodišnju suradnju. Osim toga prisustvovali su članovi iz Udruge za promicanje zaštite ljudi u radnoj i životnoj okolini Međimurske županije s kojom je DGITM Čakovec prošle godine započeo suradnju. U 2022. zajednički su organizirali stručni seminar „Provodjenje zaštite na radu kod upotrebe skeleta“. Suradnja je nastavljena ovim seminarom jer je član iz navedene udruge održao predavanje na temu iz područja zaštite na radu. Predavanju su prisustvovali i studenti smjera Održiva gradnja sa stručnoga studija Održivi razvoj koji se održava na Međimurskome veleučilištu u Čakovcu.

Stručni je seminar ponovno održan u Centru održivog razvoja. Radi se znan-

stvenoistraživačkom centru koji se koristi za potrebe Međimurskog veleučilišta u Čakovcu i drugih znanstvenih subjekata. Zahvaljujući tome projektu obnovljena je još jedna od zgrada na prostoru bivše vojane u Čakovcu, čime se nastavlja proces revitalizacije vojnih zgrada, a po čemu je Međimurska županija prepoznata kao izvrstan primjer dobre prakse. Do sada je na prostoru bivše vojane obnovljeno i stavljeno u funkciju osam zgrada u kojima djeluje osam podupirućih, obrazovnih i znanstvenih institucija koje čine Centar znanja Međimurske županije. Krajem prošle godine revitaliziran je i park u središtu Centra znanja, i to kroz projekt Ecobridge, sufinanciran sredstvima iz Programa suradnje Inetereg V-A Mađarska – Hrvatska. U obnovljenoj zgradi Centra održivog razvoja smje-

štena su i opremljena četiri znanstvena laboratorija (Biokemija, okoliša, Održivi razvoj, Laboratorij primijenjene automatike i Laboratorij proširene stvarnosti), konferencijska dvorana i dvorana za sastanke. Trenutačno se na tome području obnavlja komunalna infrastruktura kako bi se uskladila s trenutnim i budućim potrebama kompleksa.

Stručno predavanje u četiri školska sata održali su stručnjaci iz područja graditeljstva i zaštite na radu.

Prvo predavanje na temu specijalnih betona održala je mr. sc. Donka Würth, dipl. ing. građ., s Tehničkog veleučilišta u Zagrebu. U svojem predavanju osvrnula na razne vrste specijalnih betona: lake, teške, masivne, pigmentirane, uvaljane, mikroarmirane, samozbijajuće i mizne. O svakoj od navedenih vrsta betona moglo bi se održati zasebno predavanje, pa se predavačica osvrnula na najvažnije karakteristike svake od njih kao što su sastav i područje primjene. Za svaku vrstu betona dani su i primjeri iz prakse. Navela je primjer tvrtke *Međimurje graditeljstvo d.o.o.* Čakovec koja je bila izvođač Hidroelektrane Lešće (masivni betoni) i cjelovite obnove (konstruktivna i energetska) Katoličkog bogoslovnog fakulteta u Zagrebu (krekovi). Veći broj članova DGITM-a upro-



Polaznici stručnog seminara u Čakovcu



Zajednička fotografija predavača i članova Izvršnog odbora DGITM-a

je iz navedene međimurske građevinske tvrtke.

Sjedeće predavanje je zbog opširne tematike bilo podijeljeno u dva dijela, odnosno na dva školska sata. Vedran Mikulec, ing. građ., viši je stručnjak za optate i skele u tvrtki *PERI optate i skele d.o.o.* Zagreb. *PERI*, osnovan 1969., jedan je od svjetski najvećih proizvođača optata i skeleta. Osim matične kuće i glavnoga sjedišta tvrtke u Weihenstephnu pokraj Ulma ima više od 60 podružnica i 160 logističkih lokacija. Poduzeće u cjelovitoj svijetu zapošljava više od 10.000 radnika. Naziv tvrtke potječe od grčkog prijedloga *peri* (hrv. ukoliko, uokrug). Svjetski su broj jedan u proizvodnji optata i skeleta s više od 1,8 milijardi eura godišnjeg prihoda. U Hrvatskoj posluje od 2004., kada su imali 10 zaposlenih, a do danas je taj broj narastao na 53. Središnje je skladište smješteno u Velikome Trgovišću. Pokrivaju tržište Hrvatske, Slovenije te Bosne i Hercegovine. Pružaju usluge prodaje, najma i servisa svih optatnih sustava te imaju tesarski pogon za specijalne optate. Veći dio predavanja odnosi se na optatne sustave. Optate su pripremana sredstva za monolitno izvođenje armiranobetonske konstruk-

cije na gradilištu. Zahtjevi za optatu su veliki elementi i jedinice za premještanje, jednostavno rukovanje, neovisnost o dizalici, fleksibilnost, kvaliteta, ekonomičnost (dugoročno smanjenje troškova) i kvalitetan za vršni proizvod (dobar otkaz betona). U predavanju je dan sažet prikaz optatnih sustava za zidove i stropove te optate specijalne namjene. Drugi dio predavanja odnosio se na skele (fasadne i nosive) te su prikazani brojni primjeri u kojim su primijenjeni sustavi *PERI*. Poduzeće razvija svoje proizvode tako da se sa što manjim brojem elemenata te s što jednostavnijim spojnim elementima može sastaviti svaki od optatnih sustava te da međusobno budu kompatibilni. Na taj se način smanjuje udio ljudskog rada, što je pogotovo važno danas kada je nedostatak kvalificirane radne snage poznat. Nedostatak kvalificirane radne snage dovodi do sve više problema u području graditeljstva, i to ne samo u Hrvatskoj, već i šire. Pokazalo se da uvoz stranih radnika, nažalost, nije riješio problem nedostataka radne snage jer se većim dijelom radi o nekvalificiranim radnicima. Osim toga postoje znatne jezične barijere i kulturne razlike.

Posljednje predavanje održao je Srećko Tot, dipl. ing. rud. i Udruge za promicanje zaštite ljudi u radnoj i životnoj okolini Međimurske županije o zaštita na radu u graditeljstvu (optate i skele). Inače, ing. Tot dobitnik je priznanja Ministarstva rada, mirovinskog sustava, obitelji i socijalne politike za postignuća u zaštiti života i zdravlja radnika na radu te unapređenje sustava zaštite na radu za 2021. godinu. Cilj je toga područja sigurnost i zaštita zdravlja radnika i osoba na radu, sprečavanje ozljeda na radu te profesionalnih i drugih bolesti povezanih s radom. Nažalost, graditeljstvo je najrizičnija grana s najvećim brojem smrtnih ozljeda te čestom pojavom profesionalnih oboljenja. U 2022. je od ukupno 38 smrtno stradalih na mjestu rada u Hrvatskoj njih 21 bilo iz područja graditeljstva. Nažalost, ta crna brojka ima trend rasta iz godine u godinu. Na praktičnim primjerima prikazane su najčešće pogreške pri korištenju lestvi, skele i optata. Jedan je od većih problema nekorisćenje osobnih zaštitnih sredstava kao što su kaciga, pojas pri radu na visini i sl. Predavač je ukazao na to da veći pravilnik može općenito propisati zahtjeve, dok je potrebno držati se uputa proizvođača i dobre prakse. Raniji su pravilnici vrlo detaljno uvjetovali i propisivali uvjete zaštite na radu, dok je u području regulative Europske unije takav pristup napušten pa su propisi općeniti.

Taj drugi stručni seminar Društva u 2023. je s vrlo kvalitetnim predavačima i zanimljivim temama ispunio sva očekivanja. Društvo će predahnuti preko ljeta, a najesen su već u planu jedno-dnevna edukacija u trening-centru *SIKA CROATIA d.o.o.* i stručno putovanje u Irsku. Krajem godine održat će se Izborna skupština Društva, a Izvršni i Nadzorni odbor Društva će 30. lipnja 2023. u Osijeku sudjelovati na Izbornoj skupštini HSGI-a.

Ratko Matotek, dipl.ing. građ.

DRUŠTVENE VIJESTI

Pedeset i sedma Izborna skupština HSGI-a

Pedeset i sedma Izborna skupština Hrvatskog saveza građevinskih inženjera (HSGI) održana je krajem lipnja 2023. u Osijeku, a jednoglasnom odlukom članova Skupštine Mirna Amadori izabrana je drugi put za predsjednicu HSGI-a. Članovi HSGI-a iskoristili su dvodnevni boravak u Osijeku kako bi obišli aktualne građevinske projekte u tome gradu: Opus Arenu, novi nogometni stadion NK-a Osijek i gradilište podvoznjaka u Ulici sv. Leopolda Bogdana Mandića u Osijeku.

57. Izborna skupština HSGI-a

Izborna skupština Hrvatskog saveza građevinskih inženjera održana je 30. lipnja 2023. na Građevinske i arhitektonске fakultetu Sveučilišta Josipa Juraja Strossmayera u Osijeku, a organizatori i domaćin dvodnevnog skupa bilo je Društvo građevinskih inženjera Osijek, jedna od temeljnih članica Hrvatskog saveza građevinskih inženjera.

Prvog dana 30. lipnja 2023., u poslijepodnevnom satima održana je 57. Izborna skupština HSGI-a, kojoj su nazočila 43 zastupnika iz temeljnih društava: DGI-a Zagreb, DGIT-a Varaždin, DGIT-a Međimurje, DGIT-a Hrvatsko zagorje, DGI-a Osijek, DAGIT-a Požege, DAGIT-a Slavonski Brod, DAGIT-a Vinkovci, DAGI-a Vukovar, DAGG-a Karlovac, DGI-a Rijeka, UGI-a Split i DGIT-a Dubrovnik.

Skupštinu je otvorila Mirna Amadori, dipl. ing. građ., predsjednica HSGI-a, koja je pozdravila svenazočne, zastupnike i članove HSGI-a. Potom je sve nazočne pozdravila i u ime domaćina dobrodošlicu zahvalila prof. dr. sc. Zlata Dolaček-Alduk, predsjednica Društva građevinskih inženjera Osijek. Zastupnicima su potom predstavljene Dnevni red i Poslovnik o radu Skupštine, koji su jednoglasno usvojili. Nakon što su izabrani članovi Radnog predsjedništva, zapisničarka i ovjerenitelj zapisnika izabrano je i Verifikacijsko povjerenstvo. Vedrana Šarić je u ime Verifikacijskog povjerenstva izvijestila nazočne kako je utvrđeno da su na Skupštini nazočna 43 zastupnika, što je više od polovine ukupnog broja izabranih zastupnika (61 zastupnik), pa su prema Statutu HSGI-a sve odluke koje su donesene natpolovičnom većinom prisutnih članova pravovaljane. Zastupnike Skupštine pozdravila je Nina Dražin-Lovrec, predsjednica Hrvatske komore inženjera građevinarstva.



Ista knjula je kako treba nastaviti intenzivnu suradnju sa svim udrugama građevinarstva.

DRUŠTVENE VIJESTI

skog sektora, posebno s Hrvatskim savezom građevinskih inženjera, jer samo se zajedničkim snagama može aktivno djelovati u svim segmentima gospodarstva. Potom je nazočne pozdravio prof. dr. sc. Stjepan Lakušić, rektor Sveučilišta u Zagrebu, koji je rekao kako je najvažnija zadaća da sektor graditeljstva bude stabilan. Zdravo Jurčec, predsjednik Hrvatskog inženjerskog saveza, također je pozdravio sve prisutne i rekao kako sve udruge moraju biti podrška HSGI-u jer se on temelji na tri važna stupa, a to su njegovi članovi, stručno usavršavanje i časopis *Građevinar*. Skupštini je zahlelo uspješan rad.

Izviješća o radu HSGI-a

Izviješće o radu Predsjedništva HSGI-a između dviju skupština, točnije od rujna 2022. do lipnja 2023., podnijela je predsjednica Mirna Amadori, dipl. ing. građ. Djelovanje HSGI-a između dviju skupština obilježile su aktivnosti temeljnih društava, sudjelovanje u procedurama usvajanja nove zakonske regulative, realizacija Hrvatskog graditeljskog foruma 2022., početak priprema organizacije 9. Sabora hrvatskih graditelja, početak priprema za Hrvatski graditeljski forum 2023. i dogovori oko priprema obilježavanja 70. obljetnice HSGI-a i 75. obljetnice izlaza časopisa *Građevinar*. U tome razdoblju bilo je održano šest sjednica Predsjedništva. Jedna sjednica održana je preko aplikacije Zoom, a četiri su sjednice bile održane u Berislavićevoj ulici u Zagrebu uz mogućnost sudjelovanja preko aplikacije Zoom.

Prethodna, 56. Skupština HSGI-a bila je održana 30. rujna 2022. u Vinkovcima. Na Skupštini je bilo 40 zastupnika iz temeljnih društava Čakovec, Karlovac, Osijek, Požege, Rijeka, Slavonski Brod, Split, Varaždin, Vinkovci, Vukovar i Zagreb te iz specijalističkih društava Hrvatske udruge za organizaciju građenja i Hrvatsko-

ga geotehničkog društva. Na Skupštini su dodijeljena priznanja, i to priznanje za zaslužnog člana Željku Andričeviću, dipl. ing. arh., godišnje nagrade Marku Milidragu, dipl. ing. arh., Ratku Matoteku, dipl. ing. građ., i Jadranku Gojanoviću, dipl. ing. građ., te posebna priznanja Antonu Eđimoviću, dipl. ing. građ., Nataši Špelić, dipl. ing. građ., i Ivici Graniću, dipl. ing. građ. HSGI nastavlja pratiti sve promjene zakonika i propisa koji su usko povezani s građevinskom strukom. Članovi Predsjedništva redovito se obavještavaju o svim otvorenim e-savjetovanjima na kojima žele sudjelovati i davati svoje primjedbe preko svojih temeljnih članica. HSGI redovito daje svoje primjedbe na sve zakonske prijedloge Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine.

Hrvatski graditeljski forum 2022. održan je 2. prosinca 2022. u dvorani Hrvatskoga katoličkog sveučilišta pod pokrovitelj-

stvom Ministarstva prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine. Tom je prigodom održano 14 stručnih predavanja u kojima je sudjelovalo više od 100 sudionika koji razvili vrlo kvalitetnu raspravu. Sedmi Hrvatski graditeljski forum 2023. održat će se 1. prosinca 2023. Temeljne i specijalističke članice HSGI-a najviše se u svojem radu bave organizacijom stručnih seminara, stručnih predavanja i obilazaka gradilišta, okruglih stolova i zajedničkih okupljanja na teme aktualne na njihovu području ili zakonskih regulativa i aktualnih problema u građevinarstvu. Većina temeljnih članica organizirala je posjet gradilištu Pejeljskog mosta i pristupnim cestama te obilasku gradilišta druge cijevi tunela Učka i mosta Četina kod Omiša.

Predsjednica Amadori napomenula je da je u proteklome razdoblju obrađena sva operativna problematika s kojom se susretao HSGI tijekom svojega rada. Među



prof. dr. sc. Zlata Dolaček-Alduk, predsjednica Stručnoga povjerenstva za stručno usavršavanje i predsjednica Mirna Amadori, dipl. ing. građ.

30.06.-01.07.2023. Izborna skupština HSGL-a u Osijeku



AKTIVNOSTI U 2023. GODINI

13.-17.10.2023. Stručno putovanje „IRSKA”



IRSKA

OTOK PIVA , LEGENDI I ZELENILA



1.DAN ZAGREB-IRSKA 13.10.2023

Sastanak u zračnoj luci dr. **FRANJO TUĐMAN**. Prijava na let za Dublin. Polet 07.05h te slijetanje u Dulin u 09.05h. Vožnja slikovitim krajolikom do samostana **CLONMACNOISE** na rijeci Shannon, sagrađenom 548. god.: ostaci Katedrale, 7 crkava (10 – 13 st.), 2 tornja, 3 velika križa. Slijedi ugodna vožnja do **GALWAYA** živopisnog ribarskog mjesta na Atlantiku. Smještaj u hotel na području Galwaya. Odmor. Popodnevna šetnja i razgled grada. Večera. Noćenje.

2.DAN CLIFS OF MOHER – ADAREE – KERRY 14.10

Doručak. Odjava iz hotela, vožnja pokrajinom Burren, kraškim fenomenom sa oko 2.000 primjeraka rijetkih biljaka i cvijeća. Posjet hridi **CLIFS OF MOHER**. Poseban doživljaj su visoki valovi Atlantika koji se razbijaju o visoku obalu. Ispod površine nalaze se kamene formacije stare 2 milijuna godina, „spanjish point“ - rt gdje su se 1588 g. nasukali brodovi španjolske Velike Armade. Napustit ćemo područje najduže irske rijeke Shannon, te preko tračnog najvećeg irskog grada **LIMERICK**-a stići do najljepšeg irskog sela **ADAREE** na prekrasnoj lokaciji sa značajnim kamenim kućicama prekrivenim krovovima od slame. Smještaj u hotel u pokrajini Kerry. Noćenje.



3. DAN RING OF KERRY 15.10

Doručak. Tura po najromantičnijem području Irske **Ring of Kerry** s veličanstvenim pejzažima jednom od najljepših panoramskih cesta Europe, s pogledom na Atlantik i vrlo bogatim biljnim svijetom. Vožnja kroz brojna mala slikovita sela, poput sela **Sneem** sa šarenim kućama, te do planinskih panoramskih točki **Mollys Gap** i **Ladies View** s pogledom na jezera Killarney. Poslijepodne posjet svjetski poznatom nacionalnom parku **Killarney**, omiljenom mjestu kraljice Viktorije. S prekrasnim krajolicima i bogate povijesti, Killarney nacionalni park je dom mnogih vrsta ptica, jelena i leptira. Killarney obiluje poviješću te će očarati one s afinitetom za staru arhitekturu. Vožnja prema **CORK**-u. Smještaj u hotel. Večera. Noćenje.



4.DAN ROCK OF CASHEL - KILKENNY- DUBLIN 16.10

Doručak. Vožnja do Dublina uz kraća zaustavljanja na slikovitim mjestima i malim gradićima. Posjet impozantom **Rock of Cashel** povijesnom mjestu i prijestolnici kraljeva od Munstera s okruglim tornjem, kraljevskom kapelom i keltskim križevima, inače najfotografiranije mjesto u Irskoj. Nakon **Rock of Cashel** posjetit ćemo **Kilkenny**, „Mramorni grad“. Kilkenny (od galskog **CILL CHAINNIGH**, u prijevodu „crkva sv. Cannice“ tipični je irski gradić, upravo kao iz mašte, jedan od najčešće slikanih irskih gradića sa srednjovjekovnim ozračjem. Bogata je ponuda lokalnih suvenira i poznatog crvenog piva. Slobodno vrijeme za kavu, šetnju i kupovinu. Polazak za Dublin panoramski razgled grada te slobodno vrijeme za uživanje u četvrti **TEMPLE BAR**. Smještaj u hotel. Večera. Noćenje.

5.DAN DUBLIN 17.10

Doručak. Po dolasku u Dublin razgled grada autobusom i pješice s pratiteljem putovanja: **Katedrala sv. Patrika - Trinity College - Grafton i O'Connell Street - gradska vijećnica - Guinness storehouse pivovara**...Slobodno popodne. Dublin je izvrstan grad za fotografiranje i šetnju. Svakako prošetajte središnjim trgovima i ulicama, posjetite neki od brojnih besplatnih muzeja poput Nacionalne galerije. U Dublinu ćete svakako moći uživati i u kulinarskim blagodatima koje se sastoje od brojnih ribljih jela i specijaliteta poput lososa, janjetine i sezonskog povrća. Svakako prošćite po izlogu Dublina – čuvenoj ulici Grafton – najljepšoj trgovačkoj ulici. Transfer do zračne luke. Prijava na let. Polijetanje zrakoplova u 19.55h. slijetanje u Zagreb u 23.45h.



DRUŠTVENE VIJESTI

NOVA EKSKURZIJA DGIT MEĐIMURJE

Bajkovita Irska

Na višednevno stručno putovanje članovi Društva građevinskih inženjera i tehničara Međimurja otputovali su sredinom listopada u Irsku, zemlju koja privlači prirodnim ljepotama, tradicijom, mitovima, hranom te opuštenim i prijateljski naklonjenim ljudima

Članovi društva DGIT Međimurje na put su krenuli iz Čakovca do zagrebačke Zračne luke *Franjo Tuđman* pa zrakoplovom do Dublina. Putovanje po Irskoj započelo je prolaskom kroz privlačne krajolike. Prvo su odredište bili ostaci samostana Clonmacnoise iz VI. stoljeća na rijeci Shannon. Tim područjem dominiraju dva okruga tornja te ostaci katedrale i triju velikih keltskih križeva iz IX. stoljeća, na kojima se vide ostaci isklesanih ukrasa. Najbolje sačuvani križ nalazi se u muzeju u neposrednoj blizini, na istome lokalitetu, a na vanjskoj lokaciji postavljena je njegova kopija. Izletnici su put su nastavili prema najvećem gradu zapadne Irske Galwayu. Riječ je o živopisnome lučkom gradu, koji je važno sveučilišno središte, a zbog

svojih brojnih festivala ujedno je središte kulturnog života. Ugodnom šetnjom i razgledom starog dijela grada, trga Eyre i crkve sv. Nikole, uz opuštanje u slobodno vrijeme i registracijom u hotelu, završio se prvi dan ekskurzije.

Pokrajina Burren

Druga dana uslijedila je vožnja pokrajinom Burren, čiji je dio nacionalni park čije je glavno obilježje izuzetni kraški krajolik s velikim brojem rijetkih vrsta biljaka (oko 2000). Put je dalje vodio do svjetski poznatih klifova Mohera, strmih, stjenovitih tamnih litica koje se na visini većoj od 200 metara protežu osam kilometara dugom obalom uzburkanoga Atlantskog oceana. Lijepo vrijeme, za irske uvjete,

omogućilo je izletnicima nezaboravne poglede i dugu šetnju divljim i zanosnim krajolikom.

Zatim su krenuli prema Limericku, trećem gradu po veličini u Irskoj, u čijoj su povijesnoj jezgri ranogotička katedrala sv. Mary iz XII. st., ostaci gradskih zidina iz XV. st. te najviši zvonik u Irskoj uz katedralu sv. Johna iz XIX. st. Limerick je važan sveučilišni centar i znanstveno-tehnološko središte (nacionalni tehnološki park) s jakom elektroničkom i optičkom industrijom. Potom su sudionici stručnoga putovanja stigli u Adare, najljepše selo u Irskoj, koje je građeno strogo planski, kada to još nije bilo uobičajeno u praksi promišljanja manjih naselja, i u kojemu do punog izražaja dolazi sačuvana tradicijska gradnja kuća od kamena sa slamnatim krovovima i prekrasno uređenim vrtovima.

Ljepote različitih pejzaža i slikovitih sela postavile su se izmjenjivati dok su izletnici putovali jednom od najljepših panoramskih cesta Europe s pogledom na Atlantik kroz romantično područje Kerrvejva prstena. Posebnu su pozornost privlačila slikovita sela po brežuljcima i dolinama poput sela Sneem sa šarenim kućama koje iz gledaju kao o preslika veselog dječjeg crteža. Osim toga povreme-



Dio poznatih klifova Mohera



Adare, najljepše selo u Irskoj

DRUŠTVENE VIJESTI



Članovi ekskurzija na vidikovcu Ladies View

no za ustavljanje na vidikovcima kao što su Molls Gap i Ladies View omogućili su izletnicima nezaboravne poglede na pitoreskni krajolik i jezero Killarne.

U Nacionalnome parku Killarney, nekada omiljenome mjestu kraljice Viktorije, laganim šetnjom dolazi se do znamenitog slapa Torc, koji se s visine od dvadeset metara spušta s istoimene planine, što je bio zaista jedinstven doživljaj. Potom su izletnici nastavili put prema Corku. To je gradić važne pomorske i trgovačke tradicije. Izgrađen je na obalama rijeke Lee, a u njemu, osim brojnih kulturno-povijesnih znamenitosti, postoji i muzej maslaca, koji svjedoči o dugoj tradiciji proizvodnje i važnosti toga irskog proizvoda.

Put prema Dublinu vodio je kroz zanimljive gradove i sela u kojima su se izletnici zaustavljali i obilazili lokalne znamenitosti. Jedna je od takvih znamenitosti Rock of Cashel, utvrda na vrhu brda uz koju se vežu brojne legende, a koja je bila prijestolnica kraljeva od Munstera u XII. i XIII. st. Sačuvani su ostaci katedrale, kraljevske kapele i okrugli toranj te brojni keltski križevi kao svjedočanstva kraljevske i svećeničke moći kroz povijest, ali i borbe ondašnjih moćnika za prestiž i utjecaj. Grad Kilkenny dobro je očuvan srednjovjekovni grad s brojnim povijesnim građevinama među kojima se ističu dvorac Kilkenny, katedrala sv. Canice i okrugli toranj. Kilkenny nazivaju još i Mramornim Gradom zbog kamena dominantno crne boje iz obližnjega kamenoloma što su ga koristili za gradnju. Za dodatnu popularnost toga grada odgovorna je i pivarska industrija, ponajprije pivovara Smithwick's s nadaleko poznatim crvenim pivom

(redak). Šetnja živopisnim ulicama i razgledanje grada, posjet nekom od pučeva te kušanje lokalnih specijaliteta sastavni su dio zadovoljstva upoznavanja nove sredine. Među posebnijim pučevima u Kilkennyju je pub Kyteler's Inn, smješten u kući koju prati legenda o nekadašnjoj vlasnici Alice Kyteler i njezinoj služkinji Petronelli koje su proglašene vješticama. Dok je Alice pobjegla i spasila se spaljivanja na lomači, njezina služkinja Petronella bila je mučena i spaljena. Ona je, navodno, prva osoba u Irskoj koja je osuđena i rad kojim je ta kazna provedena.



Ispred znamenitosti Rock of Cashel

gradovne i obilazili lokalne znamenitosti. Jedna je od takvih znamenitosti Rock of Cashel, utvrda na vrhu brda uz koju se vežu brojne legende, a koja je bila prijestolnica kraljeva od Munstera u XII. i XIII. st. Sačuvani su ostaci katedrale, kraljevske kapele i okrugli toranj te brojni keltski križevi kao svjedočanstva kraljevske i svećeničke moći kroz povijest, ali i borbe ondašnjih moćnika za prestiž i utjecaj. Grad Kilkenny dobro je očuvan srednjovjekovni grad s brojnim povijesnim građevinama među kojima se ističu dvorac Kilkenny, katedrala sv. Canice i okrugli toranj. Kilkenny nazivaju još i Mramornim Gradom zbog kamena dominantno crne boje iz obližnjega kamenoloma što su ga koristili za gradnju. Za dodatnu popularnost toga grada odgovorna je i pivarska industrija, ponajprije pivovara Smithwick's s nadaleko poznatim crvenim pivom

Dublin i njegova specifičnosti

Dolazak u Dublin u kasnim popodnevним satima ostavio je izletnicima vremena za laganu šetnju i opušteni razgled grada, koji je bio ukrašen u zrak Noći vještica (Halloween). Dublin se nalazi na Irskome moru, dvama kanalima i rijeci Liffy, koja probi njegovim središtem, a njezine obale povezane su brojnim mostovima

DRUŠTVENE VIJESTI



Zajednička fotografija ispredsamostana Clonmacnoise



i memorijalne crkve Daniel O'Connell

uz koje se vezuju različite priče i legende. Poznat je most Daniela O'Connola, koji je zanimljiv po tome što mu je širina veća od duljine, a među novijim mostovima su i dva koja je projektirao poznati arhitekt Santiago Calatrava, a razlike su dobili prema književnicima Jamesu Joyceu i Samuelu Beckettu. U večernjim satima posebno je zanimljiva poznata četvrt Temple Bar s mnoštvom restorana, tradicionalnih i modernih pubova u kojima se sviraju različiti tipovi glazbe čiji zvuci prodiru na ulicu privlačeći posjetitelje.

Zadnji dan u Irskoj bio je rezerviran za obilazak dablinskih znamenitosti, među kojima su najzanimljivije katedrala sv. Patrika, kompleks Trinity Collega, gradska vijećnica, poznate ulice Grafton i O'Connell Street i pivovara Guinness. Katedrala sv. Patrika najveća je katedrala u Irskoj posvećena zaštitniku Irske, a izgrađena je pokraj bunara u kojemu je prema predaji sv. Patrik krsio obračeenike. Trinity College najstarije je sveučilište u Irskoj, koje je 1592. osnovala kraljica

Elizabeta I. Poznata je stara sveučilišna knjižnica u kojoj se, među ostalim, čuva sveti rukopis *The Book of Kells* iz VII. st. Knjižnica je zatvorena za posjetitelje zbog rekonstrukcije te ju izletnici, nažalost, nisu mogli razgledati, ali je povijesnu važnost Sveučilišta, koje su počinjale mnoge znamenite osobe, među ostalima, Samuel Beckett, Jonatan Swift i Oscar Wilde, posvjedočio dio kompleksa starih zgrada i trgova.



Pivovara Guinness nezaobilazno je mjesto tijekom obilaska Dublina. Guinness Storehouse, u kojemu je interaktivno prezentirana priča o proizvodnji poznatog piva, ove je godine proglašen najboljom turističkom destinacijom Europe. Zgrada se sastoji od sedam katova, a atrij ima oblik čaše Guinnessa. Na samom je vrhu Gravity Bar, iz kojeg se uz čašu poznatog piva pruža panoramski pogled na cijeli Dublin.

Zanimljivo je što je boravak u Irskoj obilježilo lijepo vrijeme bez kiše, s dosta sunca, a to je za Irsku uvijek rijetko. Putovanje prostorima isprepletanima mitovima i legendama, za divljujućim krajolicima posutima ostacima čarobnih dvoraca kao i skrb o bogatome kulturnom i tradicijskom naslijeđu otkrili su Irsku kao pravu bajku.

Ljiljana Tepavac-Kocijan



AKTIVNOSTI U 2023. GODINI

10.11.2023. Stručno putovanje „SIKA trening centar”

Broj polaznika: **21**

Broj bodova: **2**

STRUČNO PUTOVANJE

SIKA TRENING CENTAR

Petak, 10.11.2023. Zagreb - Krapina

PROGRAM:

I 7,15 Okupljanje putnika i polazak autobusa
Lokacija: Sportska dvorana Graditeljske škole Čakovec (GOC)

II 9,00 - 12,30 **SIKA TRENING CENTAR**

Stručna predavanja:
1. SikaProof
2. Statička ojačanja
3. ETICS sustavi

Ručak

Lokacija:
Puškarićeva 77a, Zagreb

<https://hrv.sika.com/>



III 13,30 - 15,30 „KRANEAMUS“
MUZEJA KRAPINSKIH
NEANDERTALACA

Lokacija:
Šetalište Vilibalda Sluge bb, Krapina

Cijena ulaznice nije uključena u cijenu putovanja! Plaća se na licu mjesta: 10 € (informativno)

<https://mkn.mhz.hr/>



IV 15,30 Povratak za Čakovec



AKTIVNOSTI U 2023. GODINI

01.12.2023. Sudjelovanje „7. hrvatski graditeljski forum“

HSGI

Organizator
HRVATSKI SAVEZ
GRAĐEVINSKIH
INŽENJERA



Pokrovitelj
REPUBLIKA HRVATSKA
MINISTARSTVO PROSTORNOGA
UREĐENJA, GRADITELJSTVA I
DRŽAVNE IMOVINE

HRVATSKI
GRADITELJSKI
FORUM 2023
1. 12. 2023.
Zagreb

Poziv na sudjelovanje

www.hsgi.org/hgf

HRVATSKI GRADITELJSKI FORUM 2023

Teme ovogodišnjeg Foruma

1.	Novi model Informacijskog sustava prostornog uređenja (ISPU) Ministarstvo prostornog uređenja, graditeljstva i državne imovine
2.	Novosti u sljedećoj generaciji Eurokoda Predavanje o razlozima koji su doveli do razvoja nove generacije Eurokoda 8 i sažetak novosti koje dolaze s novom generacijom Eurokoda 8 čije se prihvaćanje i početak uporabe očekuje u 2024. godini. Nova generacija Eurokoda 8 znatno se razlikuje u odnosu na sadašnju počevši od načina definiranja potresnog djelovanja, preko opisa graničnih stanja do utvrđivanja kriterija za provjeru graničnih stanja.
3.	Medijacija kao alat za upravljanje rizicima sporenja u građevinarstvu Medijacija u graditeljstvu kao alternativni način rješavanja sporova sigurno je najpogodniji, najbrži i najjeftiniji način rješavanja građevinskih sporova. Ona će kao svojevrsni "drugi put do pravde", pored tradicionalno, često neučinkovitog sudskog postupka, pronaći zasluženo mjesto u svakodnevnoj praksi rješavanja građevinskih sporova u Republici Hrvatskoj.
4.	Izazovi nedostatka radne snage te utjecaj stranih radnika na razvoj i konkurentnost građevinskog sektora Prikazivanje iskustava građevinskih tvrtki koje su uspješno surađivale s migrantima i stranim radnicima te analiza prednosti i izazova takvog pristupa, analiza ekonomskih i društvenih učinaka prisutnosti stranih radnika u građevinskoj industriji te njihov doprinos gospodarskom rastu i razvoju sektora.
5.	Kvaliteta stranih radnika u graditeljstvu Država treba donijeti strateški dokument za upravljanje useljavanjem i integracijom radnika (useljjenika). To će u idućim godinama biti politička i gospodarska tema broj jedan.
6.	Projekt CROSKILLS - Build Up Skills Croatia Promocija i popularizacija strukovnog obrazovanja te pobicanje učenika završnih razreda osnovne škole na upis u strukovne škole, kako bi se dugoročno povećala zapošljivost učenika strukovnih škola vrlo je važna u današnje vrijeme. Posebno treba istaknuti potrebu u području obrazovanja građevinskih radnika u sektoru energetske učinkovitosti. Kako bi se potaknuli kvalitetni pomaci u obrazovnom sustavu, neophodni su kontinuirano usmjeravanje i edukacija ključnih karika u tome procesu – nastavnika, koji će omogućiti prenošenje potrebnih znanja, ali i potaknuti mlade na aktivno sudjelovanje u području struke, čime pridonose povećanju kontingenta kvalificirane radne snage u Hrvatskoj potrebne za ostvarenje energetske ciljeva.
7.	Učenje iz prve ruke: Vrijednost mentorske podrške u stručnoj praksi građevinskih inženjera Stjecanje radnih vještina studenata kroz provedbu stručne prakse ključno je u procesu obrazovanja inženjera. Na građevinskim fakultetima u Hrvatskoj provodi se nekoliko zanimljivih projekata vezanih za provedbu stručne prakse u suradnji s velikim brojem poslodavaca. Kroz projekte je predviđeno uvođenje izbornih predmeta na prijediplomskom i diplomskoj razini obrazovanja, a sadržaji izbornih predmeta usklađeni su s gospodarstvom jer se na taj način uvažavaju potrebe tržišta rada te unaprijeđuje postojeće stanje.
8.	Digitalna transformacija graditeljstva Digitalna transformacija u sektoru građevinarstva uvelike je promijenila način na koji radimo na projektima. I dok je inženjerstvo oduvijek bilo disciplina koja se stalno razvijala, digitalna transformacija samo je pojačala ovaj učinak. Nove tehnologije ubrzale su razvoj proizvoda, transport, upravljanje projektima, pohranu i prijenos podataka te upravljanje podacima u stvarnom vremenu. Poput mnogih drugih industrija, sve veća uporaba digitalne tehnologije učinila je inženjerstvo sektorom koji se više temelji na podacima. Sada je važnije nego ikad da se poduzeća opreme pravim tehnologijama za održivi rast u sektoru jer će u protivnom konkurencija biti puno uspješnija na tržištu. Vidljivo je da će digitalna transformacija utjecati na činjenicu da će se inženjerski sektor puno više oslanjati na digitalne podatke, analitiku i virtualne prikaze stvarnog svijeta kako bi isporučio najbolje proizvode u pravim okruženjima.

AKTIVNOSTI U 2023. GODINI

09.-10.12.2023. Stručno putovanje „BRATISLAVA”

RUDI travel



ADVENT U BRATISLAVI

TERMIN REALIZACIJE: 09. – 10.12.2023.

1. Dan 09.12.2023. ČAKOVEC - BRATISLAVA

Polazak u 06.00 h iz Čakovca sa parkirališta kod Graditeljske škole. Vožnja u smjeru Austrije do Designer outleta Parndorf. Slobodno vrijeme iskoristite za kupnju božićnih poklona. Nastavak vožnje u smjeru glavnog grada Slovačke. Bratislava obiluje brojnim kulturno povijesnim građevinama koje su većinom smještene u starom dijelu grada, koji je glavno mjesto bogatih kulturnih događanja tijekom cijele godine. Odlazak do Starog grada na brežuljku iznad Dunava, utvrde iz 1. stoljeća s elementima gotike, romanike i baroka. Nastavak razgleda: crkva sv. Martina iz 1270. godine, Stara gradska jezgra, Stara tržnica, Gradska vijećnica, Glavni trg... Slobodno poslijepodne za uživanje u predblagdanskom ozračju i šetnji tijekom koje se možete ugrijati kuhanim vinom ili domaćom slovačkom medovinom. Odlazak do hotela, smještaj, večera, noćenje.

2. Dan 10.12.2023. BRATISLAVA – DEVIN – ČAKOVEC

Doručak i odjava iz hotela. Predlažemo posjet **Galeriji Multium** u kojoj ćete kročiti u fascinantan svijet ogledala i svjetala. Slijedi posjet još jednoj turističkoj atrakciji – **UFO tornju**. Dizalo i još nekoliko stepenica odvest će vas na 95 metara visine s koje, ako je dobro vrijeme, možete vidjeti i Austriju, s obzirom na to da je udaljena samo nekoliko kilometara. Vožnja prema **dvorcu Devin** koji je od Bratislave udaljen svega 30 minuta. Dvorac Devin se nalazi na stijeni iznad rijeke Dunav te je zaista predivan za posjetiti. Dvorac je izgrađen u 9. stoljeću, a gradio se sve do 17. stoljeća kada je izgrađena posljednja fortifikacija. Vjeruje se kako je ovo najstariji dvorac u Slovačkoj. Razgled izvana budući da u zimskim mjesecima izložbe nisu otvorene za javnost. Slobodno vrijeme za kavu ili ručak u nekom od ugostiteljskih objekata. Povratak u smjeru Hrvatske s dolaskom u Čakovec u večernjim satima.

Cijena aranžmana po osobi:

139,00 € (1.047,30 kn) za članove DGITM-a

150,00 € (1.145,24 kn) za sve ostale

Kalkulacija je rađena na bazi min 30 putnika u autobusu

Tečaj konverzije 1€ = 7,53450 kn

Kalkulacija je rađena na bazi 30 putnika u autobusu. Rudi Travel Čakovec zadržava pravo promjene cijene u slučaju promjene kalkulativnih elemenata cijene i pravo odzaka putovanja u slučaju manjeg broja prijavljenih putnika. Za ovaj program vrijede Opći uvjeti poslovanja TA Rudi Travel Čakovec te je program uz čitav s općim propis na vezanim iz turistiku dje atnost. Uočene su police osiguranja kod osiguravajuće kuće Generali osiguranje d.d. Jamčevni za turistički paket aranžman (po ca broj P13 – 1020009039) osiguranje od odgovornosti organizatora paket aranžmana (polica broj P13E – 1025072849) i osiguranje od posljedica nesretnog slučaja kod osiguravajuće kuće Tige av osiguranje d.d. (polica broj 080007021364). Preporučamo i nudimo **putno osiguranje**: zdravstveno osiguranje za putovanje u inozemstvo, osiguranje prtljage, dodatno osiguranje od nezgode za vrijeme putovanja i osiguranje od otkaza putovanja uplaćuje se isključivo prilikom prve uplate i potpisivanja ugovora.

Rudi express d.o.o.
Ivana Gundulića 1, Milnovar, Čakovec
OIB: 2768303358
Tel. 040 347 075, Fax: 040 347 074, info@rud-express.hr
www.rud-express.hr

Turistička agencija Rudi Travel
Toma Mrazovka 26, Čakovec
ID KOD HR AB 40 070010161
Tel. 040-313-765, Fax: 040-313-764, e-mail: travel@rudi-express.hr
www.rudi-express.hr

RUDI travel



Aranžman uključuje:

- ✓ prijevoz sa klimatiziranim turističkim autobusom prema programu
- ✓ turističkog voditelja putovanja
- ✓ smještaj u Bratislavi u hotelu Nivy*** u dvokrevetnoj comfort sobi na bazi 1 polupansiona (buffet doručak i večera)
- ✓ osiguranje od posljedica nesretnog slučaja u autobusu
- ✓ troškove organizacije i realizacije programa

Aranžman ne uključuje:

- ✓ ulaznice u muzeje i druge kulturno povijesne ustanove koji se posjećuju prema želji grupe, a koji nisu navedeni pod »cijena uključuje«, troškove osobnih narudžbi
- ✓ ulaznicu za Galeriju Multium – 5 € po osobi; ulaznicu za UFO toranj – 11,90€; ulaznicu za dvorac Devin – 4€ po osobi (doplata na licu mjesta)
- ✓ boravišnu pristojbu u hotelu – 3 € po osobi i noćenju (plaća se na recepciji hotela)
- ✓ doplatu za smještaj u jednokrevetnoj sobi – 40 € po osobi

Za sve programe agencije uplaćena su osiguranja: osiguranje od posljedica nesretnog slučaja u autobusu, jamčevno osiguranje i osiguranje od odgovornosti organizatora putovanja

Načini plaćanja:

- ✓ **virman/Internet bankarstvo uplatom na IBAN:** HR5324020061500034719; MODEL: 00; POZIV NA BROJ: 0910122023; OPIS: DGITM BRATISLAVA
- ✓ **gotovina**
- ✓ **debitne/kreditne kartice jednokratno ili na rate:** VISA PBZ do 6 rata, VISA PREMIUM do 3 rate, DINERS do 3 rate, ERSTE VISA do 6 rata, ZABA VISA do 6 rata

NAPOMENE:

- ✓ **ROK ZA PRIJAVU: 06.11.2023.**
- ✓ za ovo putovanje obavezna je važeća osobna iskaznica ili putovnica
- ✓ turistička agencija prilikom organizacije i realizacije putovanja poštuje pravila i propise "Zakona o radnom vremenu, obveznim odmorima mobilnih radnika i uređajima za bilježenje u cestovnom prometu" kojim je između ostalog definirano vremensko zaustavljanje na odmorima, dnevni odmor vozača, kao i maksimalno zauzeće autobusa u danu
- ✓ preporučujemo na putovanje ponijeti Europsku karticu zdravstvenog osiguranja



Kalkulacija je rađena na bazi 30 putnika u autobusu. Rudi Travel Čakovec zadržava pravo promjene cijene u slučaju promjene kalkulativnih elemenata cijene i pravo odzaka putovanja u slučaju manjeg broja prijavljenih putnika. Za ovaj program vrijede Opći uvjeti poslovanja TA Rudi Travel Čakovec te je program uz čitav s općim propis na vezanim iz turistiku dje atnost. Uočene su police osiguranja kod osiguravajuće kuće Generali osiguranje d.d. Jamčevni za turistički paket aranžman (po ca broj P13 – 1020009039) osiguranje od odgovornosti organizatora paket aranžmana (polica broj P13E – 1025072849) i osiguranje od posljedica nesretnog slučaja kod osiguravajuće kuće Tige av osiguranje d.d. (polica broj 080007021364). Preporučamo i nudimo **putno osiguranje**: zdravstveno osiguranje za putovanje u inozemstvo, osiguranje prtljage, dodatno osiguranje od nezgode za vrijeme putovanja i osiguranje od otkaza putovanja uplaćuje se isključivo prilikom prve uplate i potpisivanja ugovora.

Rudi express d.o.o.
Ivana Gundulića 1, Milnovar, Čakovec
OIB: 2768303358
Tel. 040 347 075, Fax: 040 347 074, info@rud-express.hr
www.rud-express.hr

Turistička agencija Rudi Travel
Toma Mrazovka 26, Čakovec
ID KOD HR AB 40 070010161
Tel. 040-313-765, Fax: 040-313-764, e-mail: travel@rudi-express.hr
www.rudi-express.hr

NA KRAJU... HVALA SVIMA U SVIM TIJELIMA

Članovi Izvršnog odbora:

1. Ratko Matotek – predsjednik
2. Nina Dražin Lovrec – dopredsjednica
3. Ljiljana Tepavac Kocijan – tajnica
4. Đurđa Plavljančić – blagajnica
5. Ana Belčić
6. Marija Halić
7. Nera Horvat
8. Zdravko Hunjadi
9. Ivan Kolarić
10. Rok Magdalenčić
11. Saša Sabolić
12. Josip Švenda
13. Vladimir Topolnjak

Članovi Nadzornog odbora:

1. Dragutin Matotek – predsjednik
2. Danica Medved
3. Pero Vidović

Članovi Stegovnog suda:

1. Vjenceslav Hranilović
2. Andrija Tekeli
3. Višnja Vugrinčić



HVALA SVIM ČLANOVIMA DRUŠTVA



DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA



2. FINANCIJSKO IZVJEŠĆE ZA 2023. GODINU

Saša Sabolić



PREGLED OSTVARENJA FINANCIJSKOG PLANA ZA 2023. GODINU U €

PLANIRANI PRIHODI				
OPIS		PLANIRANO 2023.	OSTVARENO 2023.	INDEX
1	Prihodi od članarina	3.318,07	3.349,62	100,95
2	Prihodi od organizacije seminara	663,61	1.264,00	190,47
3	Ostali prihodi (sponzorstva, donacije i sl.)	663,61	1.948,36	293,60
UKUPNO		4.645,30	6.561,98	141,26

PLANIRANI RASHODI				
OPIS		PLANIRANO 2023.	OSTVARENO 2023.	INDEX
1	Reprezentacija	199,08	51,88	26,06
2	Troškovi jednodnevnih i višednevnih stručnih putovanja	530,89	537,31	101,21
3	Troškovi prisustvovanja sjednicama i seminarima HSGI-a (prijevoz, kotizacije i sl.)	663,61	1.767,45	266,34
4	Troškovi organizacije seminara (predavači, zakuska, zakup prostora i sl.)	132,72	359,04	270,52
5	Članarina HSGI	756,52	789,41	104,35
6	Troškovi knjigovodstva	743,25	720,00	96,87
7	Troškovi izrade i održavanja web-stranice	92,91	83,75	90,14
8	Troškovi poštarine, telefona i uredskog materijala	66,36	,00	0,00
9	Troškovi usluge banke	132,72	129,15	97,31
10	Ostali troškovi (pokloni, reklame, promidžbe, prijevozi, godišnja skupština i sl.)	1.327,23	2.088,39	157,35
UKUPNO		4.645,30	6.526,38	140,49
RAZLIKA PRIHODA I RASHODA		,00	35,60	

Stanje
sredstava
na žiro računu:
12.798,60 €

DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA

3. IZVJEŠĆE NADZORNOG ODBORA Dragutin Matotek



DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA

4. IZVJEŠĆE STEGOVNOG SUDA Vjenceslav Hranilović



DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA

5. DONOŠENJE ODLUKE O RAZRJEŠENJU PREDSJEDNIKA, DOPREDSJEDNIKA, DOSADAŠNJIH ČLANOVA IZVRŠNOG I NADZORNOG ODBORA TE STEGOVNOG SUDA



6. IZBOR PREDSJEDNIKA I DOPREDSJEDNIKA

I. Ratko Matotek – **predsjednik**

I. Nina Dražin Lovrec – **dopredsjednica**



7. IZBOR ČLANOVA IZVRŠNOG ODBORA, TAJNIKA I BLAGAJNIKA

1. Ratko Matotek – **predsjednik**
2. Nina Dražin Lovrec – **dopredsjednica**
3. Ljiljana Tepavac Kocijan – **tajnica**
4. Đurđa Plavljančić – **blagajnica**
5. Ana Belčić
6. Marija Halić
7. Nera Horvat
8. Zdravko Hunjadi
9. Ivan Kolarić
10. Rok Magdalenčić
11. Saša Sabolić
12. Marko Tomašić
13. Kristijan Vuk



8. IZBOR ČLANOVA NADZORNOG ODBORA

1. Josip Švenda – **predsjednik**
2. Dragutin Matotek
3. Pero Vidović



9. IZBOR ČLANOVA STEGOVRNOG SUDA

1. Vjenceslav Hranilović
2. Igor Tekeli
3. Vladimir Topolnjak



DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA

10. GODIŠNJI PLAN RADA ZA 2024. GODINU

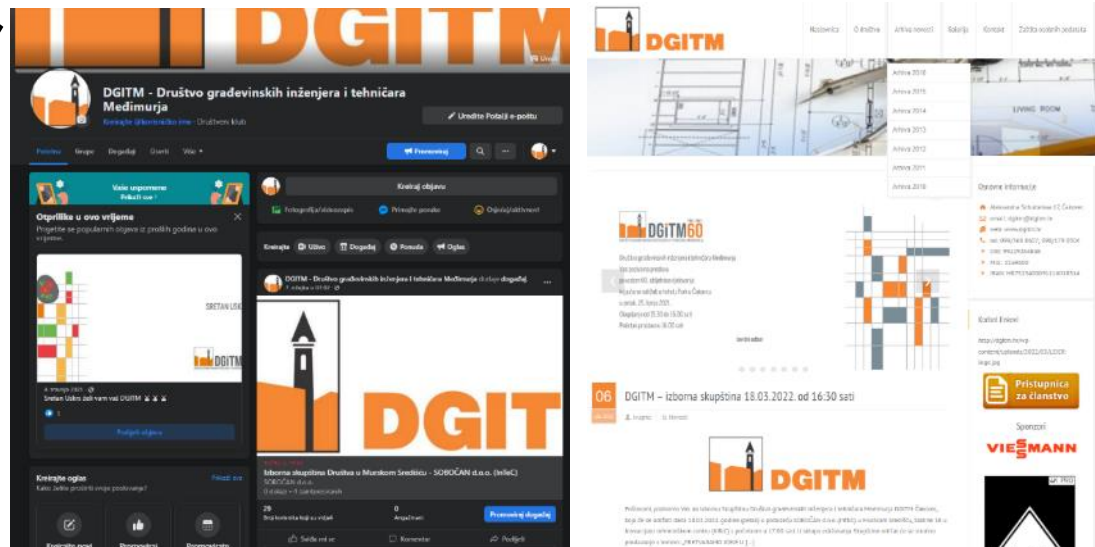
Predsjednik Društva:

Ratko Matotek



PLAN AKTIVNOSTI DRUŠTVA U 2024.

- redovito informiranje članova o aktualnostima u Društvu, kao i o svim ostalim aktualnostima putem mailing liste, Facebook-a i web stranice www.dgitm.hr



- animacija učlanjenja novih članova
- organizacija redovne godišnje skupštine DGITM-a u studenom/prosinocu 2024.

PLAN AKTIVNOSTI DRUŠTVA U 2024.

- sudjelovanje na godišnjoj skupštini Hrvatskog saveza građevinskih inženjera HSGI
- suradnja sa srodnim društvima (HSGI, HKIG, Udruga za promicanje zaštite ljudi u radnoj i životnoj okolini Međimurske županije, DGIT Varaždin, UAM te ostale udruge i društva)
- sudjelovanje u izradi monografije HSGI-a i časopisa Građevinar
- sudjelovanje na Saboru hrvatskih graditelja u Cavtatu 21.-24.04.2024.



STRUČNI SEMINARI 01.01.2023.-31.12.2024.

PROGRAM STRUČNOG USAVRŠAVANJA HRVATSKOG SAVEZA GRAĐEVINSKIH INŽENJERA – HSGI za razdoblje 2023-2025

Naziv temeljnog društva/udruge koja predlaže seminar/konferenciju/stručno putovanje	DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEDIMURJA DGITM ČAKOVEC	
Naziv seminara/konferencije/stručnog putovanja	Energetska obnova kroz EU projekte	
Sadržaj	Energetska obnova zgrada bit će aktualna tema u narednom razdoblju, naročito zbog energetske krize prema je prvotno zamišljena za smanjenje emisije CO2. Specifičnost sufinanciranja kroz EU fondove te dosadašnja iskustva aktualna su tema, kao i tehničke specifikacije materijala za obnovu te tehnologije izvođenja.	
Mjesto održavanja	Čakovec	
Vrijeme održavanja	Razdoblje 2023-2025	
Broj školskih sati edukacije	područje tehničke regulative	stručno područje
	1	3
Voditelj seminara/konferencije/stručnog putovanja	Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	
Popis predavača uključenih u realizaciju edukacije	Damir Mardetko mr.sc. Ana Kralj, dipl.oec. Alen Višnjic, mag.ing.el.tech.inf.	

Naziv temeljnog društva/udruge koja predlaže seminar/konferenciju/stručno putovanje	DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEDIMURJA DGITM ČAKOVEC	
Naziv seminara/konferencije/stručnog putovanja	Voditelj projekta i graditeljski projekti	
Sadržaj	U Medimurskoj županiji je u posljednjih godina intenzivna izgradnja kapitalnih infrastrukturnih objekata kao npr. aglomeracije (sustavi za odvodnju otpadnih voda), uređaji za pročišćavanje otpadnih voda (UPOV), cestovna infrastruktura, što će s tehničko stručnog aspekta biti obrađeno.	
Mjesto održavanja	Čakovec	
Vrijeme održavanja	Razdoblje 2023-2025	
Broj školskih sati edukacije	područje tehničke regulative	stručno područje
	1	2
Voditelj seminara/konferencije/stručnog putovanja	Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	
Popis predavača uključenih u realizaciju edukacije	Dario Ban, dipl.ing.grad. Kristijan Vuk, struč.spec.ing.aedif. Ivan Kolarić, dipl.ing.geod. mr.sc. Renato Slaviček, dipl.ing.grad.	

Naziv temeljnog društva/udruge koja predlaže seminar/konferenciju/stručno putovanje	DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEDIMURJA DGITM ČAKOVEC	
Naziv seminara/konferencije/stručnog putovanja	Nedostaci i štete na zgradama	
Sadržaj	Nedostaci i štete koji se pojavljuju na novim zgradama kao i nakon radova energetske obnove postojećih zgrada uzrok su ubrzanog propadanja građevina te narušavanja temeljnih zahtjeva za građevine. Najčešći uzrok je primjena neadekvatnih materijala i tehnologije te nepoštivanje pravila struke. Stoga je potrebno educirati sve uključene u procesu gradnje (projektanti, izvođači i nadzorni inženjeri) kako bi se osigurala minimalno tražena kvaliteta.	
Mjesto održavanja	Čakovec	
Vrijeme održavanja	Razdoblje 2023-2025	
Broj školskih sati edukacije	područje tehničke regulative	stručno područje
	1	3
Voditelj seminara/konferencije/stručnog putovanja	Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	
Popis predavača uključenih u realizaciju edukacije	Ratko Matotek, dipl.ing.grad. Dragutin Matotek, dipl.ing.grad. Velimir Pavlic, dipl.ing.grad. Silvije Šajn, mag.ing.aedif. mr.sc. Renato Slaviček, dipl.ing.grad. dr.sc. Bojan Mlilovanović, mag.ing.aedif.	

Naziv temeljnog društva/udruge koja predlaže seminar/konferenciju/stručno putovanje	DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEDIMURJA DGITM ČAKOVEC	
Naziv seminara/konferencije/stručnog putovanja	Aktualnosti u građevinsko-tehničkoj regulativi	
Sadržaj	S obzirom na stalne promjene građevinsko-tehničke regulative potrebno je održavati stručne edukacije za sve sudionike u gradnji (projektanti, izvođači i nadzorni inženjeri) kako bi bili upoznati sa svim aktualnostima i novostima.	
Mjesto održavanja	Čakovec	
Vrijeme održavanja	Razdoblje 2023-2025	
Broj školskih sati edukacije	područje tehničke regulative	stručno područje
	-	4
Voditelj seminara/konferencije/stručnog putovanja	Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	
Popis predavača uključenih u realizaciju edukacije	Danijel Meštrić, mag.ing.aedif.	

STRUČNI SEMINARI 01.01.2023.-31.12.2024.

Naziv temeljnog društva/udruge koja predlaže seminar/konferenciju/stručno putovanje	DRUŠTVO GRADEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEDIMURJA DGITM ČAKOVEC	
Naziv seminara/konferencije/stručnog putovanja	Informacijska sigurnost	
Sadržaj	Na Internetu je u svakom trenutku prisutno više stotina milijuna korisnika iz cijelog svijeta koji su vam dostupni u roku od nekoliko sekundi. Među velikim brojem korisnika postoje i oni s lošim namjerama. Jednostavno je prikriti stvarni identitet je se ne radi o kontroliranom mediju. Ne postoji centralna kontrola pa su korisnici prepušteni sami sebi, svom zdravom razumu i iskustvu. Cilj edukacije je naučiti osnove o informacijskoj sigurnosti, upravljanju lozinkama na siguran način, oblaku u svakodnevnom poslovanju.	
Mjesto održavanja	Čakovec	
Vrijeme održavanja	Razdoblje 2023-2025	
Broj školskih sati edukacije	područje tehničke regulative	stručno područje
	-	2
Voditelj seminara/konferencije/stručnog putovanja	Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	
Popis predavača uključenih u realizaciju edukacije	Jurica Trstenjak, dipl.ing.el.	

Naziv temeljnog društva/udruge koja predlaže seminar/konferenciju/stručno putovanje	DRUŠTVO GRADEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEDIMURJA DGITM ČAKOVEC	
Naziv seminara/konferencije/stručnog putovanja	Bitcoin u građevinarstvu	
Sadržaj	Stručno osposobljavanje za unaprjeđenje digitalnog poslovanja. Bitcoin infrastruktura u svijetu. Mogućnost korištenja Bitcoin valute u poslovanju građevinskog poduzeća. Energetska bilanca eko sustava i perspektiva potrošnje. Bitcoin – više od rudarenja. Alternativni sustavi grijanja na Bitcoin hardver. Kriptoimovina.	
Mjesto održavanja	Čakovec	
Vrijeme održavanja	Razdoblje 2023-2025	
Broj školskih sati edukacije	područje tehničke regulative	stručno područje
	-	2
Voditelj seminara/konferencije/stručnog putovanja	Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	
Popis predavača uključenih u realizaciju edukacije	dr.sc. Marko Vukobratović, mag.ing.el.	

Naziv temeljnog društva/udruge koja predlaže seminar/konferenciju/stručno putovanje	DRUŠTVO GRADEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEDIMURJA DGITM ČAKOVEC	
Naziv seminara/konferencije/stručnog putovanja	Pametni sustavi u zgradarstvu	
Sadržaj	Stručno osposobljavanje za unaprjeđenje digitalnog poslovanja. Koliko je pametno zaista pametno? Napredni sustavi u zgradama. Napredno korištenje naprednog sustava. Energetski neovisni objekti – pametno ili pomodno?	
Mjesto održavanja	Čakovec	
Vrijeme održavanja	Razdoblje 2023-2025	
Broj školskih sati edukacije	područje tehničke regulative	stručno područje
	-	2
Voditelj seminara/konferencije/stručnog putovanja	Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	
Popis predavača uključenih u realizaciju edukacije	dr.sc. Marko Vukobratović, mag.ing.el.	

Naziv temeljnog društva/udruge koja predlaže seminar/konferenciju/stručno putovanje	DRUŠTVO GRADEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEDIMURJA DGITM ČAKOVEC	
Naziv seminara/konferencije/stručnog putovanja	Inovacije i najnovija tehnološka dostignuća u graditeljstvu	
Sadržaj	Stalan razvoj novih materijala i tehnologija u graditeljstvu dovodi do potrebe za stalnom edukacijom i usavršavanjem svih sudionika uključenih u proces građenja (projektanti, izvođači i nadzorni inženjeri)	
Mjesto održavanja	Čakovec	
Vrijeme održavanja	Razdoblje 2023-2025	
Broj školskih sati edukacije	područje tehničke regulative	stručno područje
	-	2
Voditelj seminara/konferencije/stručnog putovanja	Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	
Popis predavača uključenih u realizaciju edukacije	Ratko Matotek, dipl.ing.grad. Velimir Pavlic, dipl.ing.grad. Silvije Šajn, mag.ing.aedif. Damir Mardetko	



STRUČNI SEMINARI 01.01.2023.-31.12.2024.

Naziv temeljnog društva/udruge koja predlaže seminar/konferenciju/stručno putovanje	DRUŠTVO GRADEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEDIMURJA DGITM ČAKOVEC	
Naziv seminara/konferencije/stručnog putovanja	Zaštita na radu u graditeljstvu	
Sadržaj	Poznavanje i primjena propisa u području zaštite na radu polazište su za uspješnu zaštitu zdravlja i života radnika. Kontinuirana edukacija sudionika u procesu građenja (izvođači, nadzorni inženjeri i poslodavci) je važna karika u području zaštite na radu.	
Mjesto održavanja	Čakovec	
Vrijeme održavanja	Razdoblje 2023-2025	
Broj školskih sati edukacije	područje tehničke regulative	stručno područje
	2	2
Voditelj seminara/konferencije/stručnog putovanja	Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	
Popis predavača uključenih u realizaciju edukacije	Srećko Tot, dipl.ing.rud.	

Naziv temeljnog društva/udruge koja predlaže seminar/konferenciju/stručno putovanje	DRUŠTVO GRADEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEDIMURJA DGITM ČAKOVEC	
Naziv seminara/konferencije/stručnog putovanja	Komparacija suvremene i tradicionalne arhitekture	
Sadržaj	Stručni posjet jednoj od europskih destinacija uz pregled suvremene i tradicionalne arhitekture sa stručnim vodstvom	
Mjesto održavanja	Irska, Škotska, Wales	
Vrijeme održavanja	Razdoblje 2023-2025	
Broj školskih sati edukacije	područje tehničke regulative	stručno područje
	-	4
Voditelj seminara/konferencije/stručnog putovanja	Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	
Popis predavača uključenih u realizaciju edukacije	Goran Hranjec Đurda Plavljanić, dipl.ing.grad. Ljiljana Tepavac-Kocijan, dipl.ing.grad. Zdravko Hunjadi, dipl.ing.grad. Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	

Naziv temeljnog društva/udruge koja predlaže seminar/konferenciju/stručno putovanje	DRUŠTVO GRADEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEDIMURJA DGITM ČAKOVEC	
Naziv seminara/konferencije/stručnog putovanja	Praktična primjena ETICS i drugih sustava	
Sadržaj	Praktična primjena naučenih znanja o ETICS i drugim sustavima bit će prikazana kroz edukaciju na poligonu za osposobljavanje radnika za izvođenje ovih sustava. S obzirom da i dalje slijedi razdoblje energetske obnove zgrada vrlo je važno da projektanti i nadzorni inženjeri budu upoznati sa svim detaljima izvođenja ETICS i drugih sustava, kako bi se spriječili nedostaci štete.	
Mjesto održavanja	Zagreb	
Vrijeme održavanja	Razdoblje 2023-2025	
Broj školskih sati edukacije	područje tehničke regulative	stručno područje
	-	2
Voditelj seminara/konferencije/stručnog putovanja	Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	
Popis predavača uključenih u realizaciju edukacije	Damir Mardetko	

Naziv temeljnog društva/udruge koja predlaže seminar/konferenciju/stručno putovanje	DRUŠTVO GRADEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEDIMURJA DGITM ČAKOVEC	
Naziv seminara/konferencije/stručnog putovanja	Suvremena arhitektura	
Sadržaj	Posjet paviljonu Expanso u Murskoj Soboti u Sloveniji radi upoznavanja suvremene arhitekture. Osim toga, uz pomoć inovativne tehnologije polaznici seminara će moći osjetiti sve ostale zanimljivosti koje nudi kraj u kojem se nalazi paviljon. Expanso su Vrata Pomurja jer otvaraju perspektivu na sve stane regije i poziva posjetitelje da je istražuju još dalje i dublje	
Mjesto održavanja	Murska Sobota (Slovenija)	
Vrijeme održavanja	Razdoblje 2023-2025	
Broj školskih sati edukacije	područje tehničke regulative	stručno područje
	-	2
Voditelj seminara/konferencije/stručnog putovanja	Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	
Popis predavača uključenih u realizaciju edukacije	Đurda Plavljanić, dipl.ing.grad. Ljiljana Tepavac-Kocijan, dipl.ing.grad. Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	

STRUČNI SEMINARI 01.01.2023.-31.12.2024.

Naziv temeljnog društva/udruge koja predlaže seminar/konferenciju/stručno putovanje	DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA DGITM ČAKOVEC	
Naziv seminara/konferencije/stručnog putovanja	Bau 2023	
Sadržaj	Vodeći svjetski sajam arhitekture, materijala i sustava	
Mjesto održavanja	Munchen (Njemačka)	
Vrijeme održavanja	17.-22.04.2023.	
Broj školskih sati edukacije	područje tehničke regulative	stručno područje
	-	4
Voditelj seminara/konferencije/stručnog putovanja	Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	
Popis predavača uključenih u realizaciju edukacije	Goran Hranjec Đurđa Plavljanić, dipl.ing.grad. Ljiljana Tepavac-Kocijan, dipl.ing.grad. Zdravko Hunjadi, dipl.ing.grad. Ratko Matotek, dipl.ing.grad.	



DOSADAŠNJA STRUČNA PUTOVANJA



STRUČNA PUTOVANJA 2024.

Naziv putovanja	Mjesto	Termin
33. MEDNARODNI SEJEM GRADITELJSTVA	Gornja Radgona	17.-19.04.2024.
Jednodnevno stručno putovanje paviljon Expanso	Murska Sobota 	2024.
Višednevno stručno putovanje  	Cipar, Škotska, Wales, Švicarska  	rujan/listopad 2024.
Dvodnevno adventsko putovanje		prosinac 2024.

DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA



I I. FINANCIJSKI PLAN ZA 2024. GODINU

Saša Sabolić



PRIJEDLOG FINANCIJSKOG PLANA ZA 2024. GODINU U €

PLANIRANI PRIHODI				
OPIS		PLANIRANO 2024.	OSTVARENO 2023.	INDEX
1	Članarine	4.000,00	3.349,62	119,42
2	Organizacija seminara	1.000,00	1.264,00	79,11
3	Ostalo (sponzorstva, donacije i sl.)	1.500,00	1.948,36	76,99
UKUPNO		6.500,00	6.561,98	99,06

PLANIRANI RASHODI				
OPIS		PLANIRANO 2024.	OSTVARENO 2023.	INDEX
1	Reprezentacija	50,00	51,88	96,38
2	Jednodnevna i višednevna stručna putovanja	150,00	537,31	27,92
3	Prisustvovanje sjednicama i seminarima HSGI-a (prijevoz, kotizacije, Sabor hrvatskih graditelja 2024. i sl.)	3.500,00	1.767,45	198,03
4	Organizacija seminara (predavači, hrana, piće, zakup prostora i sl.)	350,00	359,04	97,48
5	Članarina HSGI	800,00	789,41	101,34
6	Knjigovodstvo	750,00	720,00	104,17
7	Web stranica	100,00	83,75	---
8	Poštarina, telefon i uredski materijal	50,00	,00	---
9	Usluge banke	150,00	129,15	116,14
10	Ostalo (pokloni, reklame, promidžbe, prijevози, godišnja skupština i sl.)	600,00	2.088,39	28,73
UKUPNO		6.500,00	6.526,38	99,60

RAZLIKA PRIHODA I RASHODA	,00	35,60
----------------------------------	------------	--------------

DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA

12. DONOŠENJE ODLUKE O DAVANJU OVLAŠTENJA ZA ZASTUPANJE



DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA



13. DONOŠENJE ODLUKE O VISINI ČLANARINE ZA 2024. GODINU

Redovni članovi: 29,00 € (218,50 kn)
Umirovljeni članovi: 8,00 € (60,28 kn)

DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA

IZBORNA SKUPŠTINA I 4. RAZNO





DGiTM60

DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA I TEHNIČARA MEĐIMURJA

**SRETAN BOŽIĆ I USPJEŠNU CIJELU NOVU 2024.
GODINU ŽELI VAM VAŠ DGITM!**

