



VIŠE OD **75 GODINA**
OSIGURAVAMO STRUČNU
POTPORU GRAĐEVINARSTVU

OD 1949

SADRŽAJ:

3	O nama
4	IGH laboratoriji
5	Ispitni laboratoriji
13	Mjeriteljski laboratorij
14	IGH HTO & CERT
16	Pelješki most
18	Most Drava
20	Hrvatske Autoceste
22	Autoceste na Kosovu
24	HŽ Škrljevo-Rijeka-Jurdani-Šapjane
26	Four Seasons Dubrovnik - Kupari
28	Nuklearna elektrana Krško
30	Vjetroelektrana Selace
32	Zračna luka Zagreb

O NAMA:

Institut IGH, d.d. je jedna od vodećih tvrtki u Europi za istraživanje i razvoj u graditeljstvu. Sa sjedištem u Zagrebu, djelujemo na području Europe, Bliskog istoka, sjeverne Afrike (MENA), Zajednice nezavisnih država (CIS) i središnja Azija.

- Prosječni broj djelatnika u zadnjih deset godina: **500**
- Prosječni godišnji prihod: **24–27 milijuna EUR**
- Podružnice u: **Albanija, Armenija, Bosna i Hercegovina, Crna Gora, Egipat, Gruzija, Italija, Kosovo, Mađarska, Sjeverna Makedonija**

NAŠE USLUGE:



Projektiranje



Studije i planska dokumentacija



Stručni Nadzor



Upravljanje projektima



Laboratorijske usluge



Terenski i istražni radovi



BIM usluge



Certificiranje i akreditacija

TAKOĐER RADIMO:

- Razvoj software programa i alata
- Analize i istraživanja
- Dokumentacija o izvedenom stanju
- Arhitektura

SEKTORI:

Niskogradnja

- Autoceste, ceste, željeznice

Energetika i industrija

- Nuklearna postrojenja
- Obnovljivi izvori energije
- Elektrane, tvornice, gospodarenje otpadom

Visokogradnja

Saniranje, rehabilitacija & renovacija

Zračne i morske luke

Hidrotehnika i geotehnika

Prostorno i urbanističko planiranje

REVIZIJA POSLOVANJA:

U posljednjih **25 godina** smo:

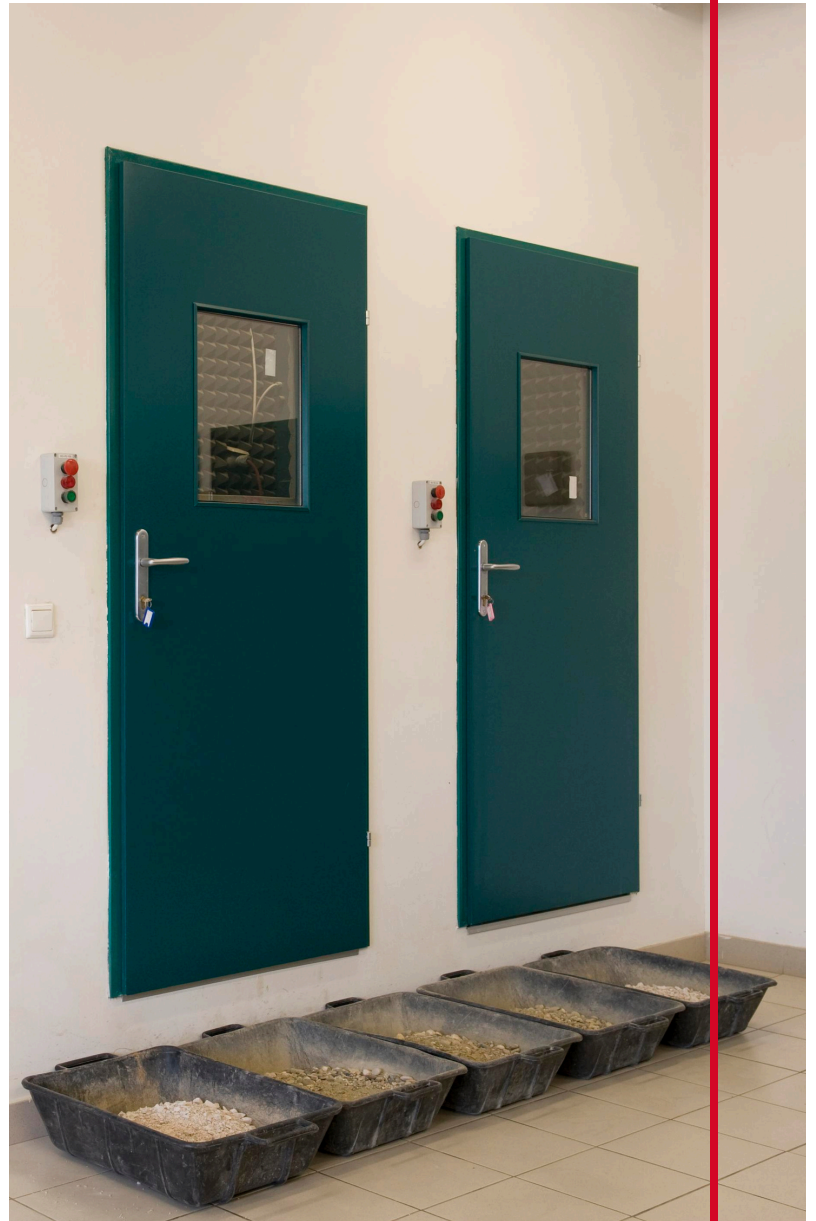
- sudjelovali na preko **9000** projekata
- sa zajedničkom vrijednošću iznad **20 BEUR**
- izgrađeno više od **3000 km** autocesta, cesta i preko **1000** mostova, vijadukata
- **100** tunela ukupne dužine iznad **100 km**
- više od **20** aglomeracijskih projekata



"Laboratorij za građevinarstvo Zagreb", osnovan prije više od 75 godina, davne 1949. godine, čime predstavlja temelj i srž današnjeg Instituta IGH. Taj mali građevinski laboratorij bio je potpora i smjerokaz razvoja hrvatskog graditeljstva u vremenu početka obnove razrušene zemlje nakon Drugog svjetskog rata.

Iz njega je, kroz sedam i pol desetljeća, izrasla moderna Europska tvrtka usmjerena i dalje na laboratorijska ispitivanja, ali i na nadzor, savjetodavne usluge, projektiranje, upravljanje projektima i ostale usluge u svim područjima građevinarstva. Raznolikost našeg rada, dosljednost i stalni rast rezultirali su time da smo prepoznati kao najveći, moderno opremljeni i akreditirani laboratoriji u Srednjoj i Jugoistočnoj Europi.

Naše laboratorijske usluge pokrivaju sva područja građevinarstva i akreditirane su prema standardu HRN EN ISO / IEC 17025 za širok raspon usluga ispitivanja i umjeravanja. S više od 700 akreditiranih ispitnih metoda i nekoliko ispitnih metoda u neakreditiranom području, naši laboratoriji zadovoljit će sve vaše zahtjeve i potrebe za materijalima usklađenim s europskim građevinskim standardima. Naše stručno osoblje laboratorija pobrinut će se za provedbu i sigurnost Vašeg projekta.



ISPITNI LABORATORIJI:

Naši ispitni laboratoriji sudjeluju u kontroli kvalitete materijala, konstruktivnih elemenata i svih drugih radova pri izgradnji raznih objekata, kako u Hrvatskoj tako i u inozemstvu. Stalnim ulaganjem u razvoj, nabavu nove ispitne opreme i kontinuirana edukacija djelatnika daju Laboratorijima IGH mogućnost za podršku svim ovim procesima. S takvim pristupom osiguravamo našim klijentima najvišu razinu usluge i pouzdanost kao partner u svim fazama građevinskog projekta.

IGH laboratorijski stručnjaci provode ispitivanja u laboratoriju i na terenu, kao što su postojanost svojstava građevinskih materijala, proizvoda i konstrukcija, kao i ispitivanje kvalitete različitih vrsta voda i tla. Svakodnevno stječu povjerenje naših klijenata ispunjavanjem kriterija standarda testiranja i pridržavanjem važećih zakona i propisa. Laboratoriji IGH posjeduju sofisticiranu opremu za izvođenje istražnih radova na svim vrstama konstrukcija za ocjenu stalnosti svojstava građevinskih proizvoda i konstrukcija.

Laboratorij za materijale i konstrukcije

U građevinskom projektu, jedan je od ključnih zadataka izabrati materijal koji će osigurati trajnost konstrukcije, ali i sigurnost korisnika te konstrukcije. Izbor lošeg konstrukcijskog materijala može dovesti do brzog propadanja konstrukcije, a Vama nanijeti dodatne troškove za renovaciju i nemogućnost dobivanja uporabnih dozvola.

Naše osoblje u Laboratoriju za materijale i konstrukcije provodi brojne testove kojima se ispituje kvaliteta materijala. Testovi provedeni na najmodernijoj opremi dat će Vam najpreciznije informacije o kvaliteti i svojstvima materijala. Prvenstveno, djelatnost laboratorija vezana je za ispitivanja i istraživanja svojstva svježeg i očvrslog betona, betona u konstrukcijama, materijala za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija, mortova, kemijskih i mineralnih dodataka betonu, predgotovljenih betonskih elemenata, konstruktivnih elemenata izrađenih od različitih vrsta materijala (beton, metal, drvo) i keramike.

Osim toga laboratorij pruža sljedeće usluge:

- ispitivanje svojstava građevina,
- naknadno dokazivanje kvalitete betona,
- istraživanja s ciljem povećanja trajnosti betonskih konstrukcija,
- ispitivanje pokusnim opterećenjem cestovnih i željezničkih mostova i vijadukata,
- ispitivanja prirodnih i otpadnih materijala te nusprodukata drugih industrija,
- iznalaženjem mogućnosti zbrinjavanja otpadnih materijala i nusprodukata, primjene u graditeljstvu i proizvodnje novih materijala,
- ispitivanja konstruktivnih elemenata pokusnim opterećenjem,
- provjera kvalitete svih materijala za građevinske konstrukcije.

Stručnjaci ovog laboratorija radili su na nekim od najvećih infrastrukturnih projekata u Hrvatskoj i inozemstvu, poput prometne mreže Republike Hrvatske, Pelješkog mosta, Nuklearne elektrane u Mađarskoj, termoelektranama, postrojenjima rafinerija i drugo.





Laboratorij za metale

Armiranobetonske i prednapete konstrukcije moraju biti proračunate, konstruirane i izvedene tako da prihvate sva opterećenja i utjecaje koji mogu nastati tijekom građenja i uporabe, te da imaju predviđenu trajnost. Kvaliteta metala mora biti zadovoljavajuća kako bi se spriječilo njegovo pucanje ili savijanje čime bi se dovela u opasnost stabilnost građevine.

U Laboratoriju za metale možemo vam pružiti više vrsta ispitivanja građevinskog materijala koji namjeravate koristiti u svom građevinskom projektu. Kako bi materijal prošao testove izdržljivosti i kompatibilnosti s drugim materijalima, ispitivanja se provode postupcima na našoj modernoj opremi. Kako biste bili sigurni da će vaša konstrukcija imati dug i siguran životni vijek, naši laboratorijski stručnjaci provode detaljna i precizna ispitivanja. Stručnost našeg laboratorijskog osoblja inkorporirana je unutar svakog većeg građevinskog projekta u Hrvatskoj.

Svi materijali koji se danas koriste za građevinske konstrukcije ispitivanjem u ovom laboratoriju moraju proći kroz sustav kontrole kvalitete. U Hrvatskoj je teško pronaći građevinu, od mosta preko tunela do autocesta koja na neki način nije prošla provjeru ovog laboratorija. Laboratorij pruža sljedeće usluge:

- ispitivanja čelika za armiranje i prednapinjanje betona,
- ispitivanja proizvoda koji se ugrađuju u konstrukcije,
- ispitivanje poklopaca za slivnike i kontrolna okna,
- ispitivanje zavarenih spojeva,
- ispitivanje prevlaka za zaštitu od korozije.

Geotehnički laboratorij

Geotehnički laboratorij provodi širok spektar laboratorijskih ispitivanja i terenskih ispitivanja u geotehničkom inženjerstvu i očuvanju okoliša. Testovi se provode pomoću modernije laboratorijske i terenske opreme posebno izrađene za procjenu uporabljivosti i stabilnosti stijena i tla. Štoviše, pravilno izvedena geotehnička analiza temelj je projektiranja i izvedbe svih konstrukcija u inženjerstvu.

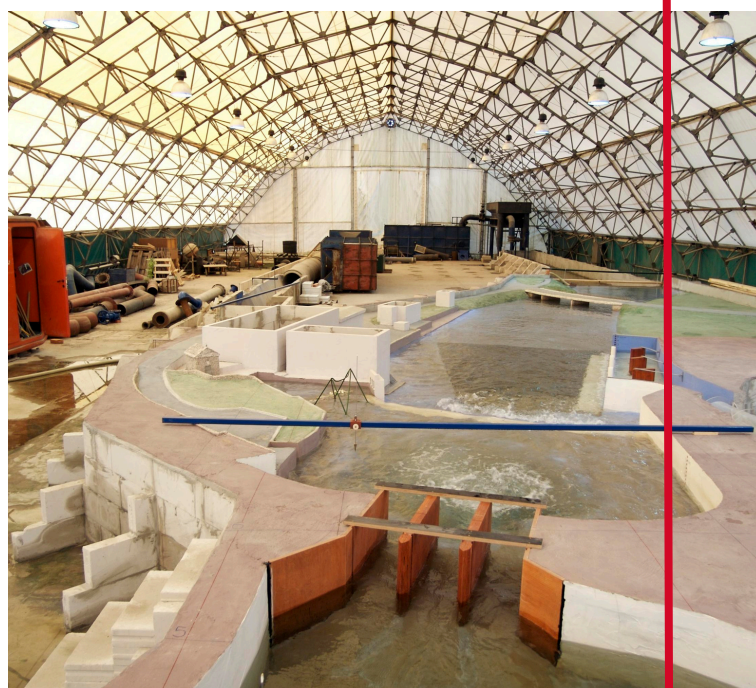
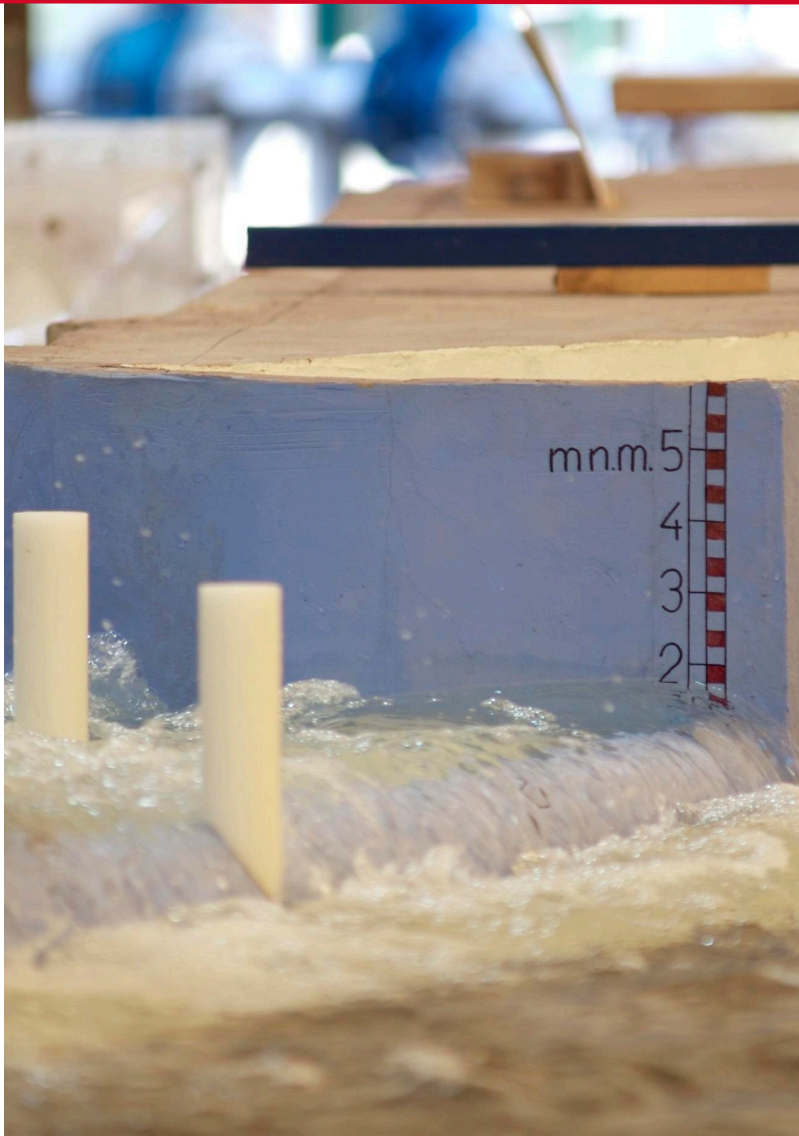
Važno je napomenuti da geotehnička istraživanja i testovi ne mogu potpuno eliminirati sve moguće rizike jer situacija koja se susreće tijekom iskopa nikada ne može biti točno predviđena. Usprkos tome, brojni konstrukcijski problemi zbog nestabilnog tla uspješno su riješeni zahvaljujući stručnosti i iskustvu naših laboratorijskih stručnjaka. Iskustvo su gradili radom i uključenošću na mnogim značajnim projektima.

U Geotehničkom laboratoriju možemo provesti ispitivanja mehaničkih i fizikalnih svojstava tla i stijena. Također obavljamo usluge terenskih ispitivanja tla i opažanja geotehničkih konstrukcija.

Osim toga u Geotehničkom laboratoriju vam možemo pomoći pri:

- ispitivanju izolacijskih slojeva gline kod projektiranja odlagališta otpada (vodopropusnost, čvrstoća, kontaktna čvrstoća tla i geosintetika),
- ispitivanjem vlačne čvrstoće geotekstila i geotekstilu sličnih proizvoda, čvrstoće na proboj CBR,
- osiguravanju geotehničkih ispitivanja prisutnih u cijelom radnom vijeku konstrukcije,
- omogućiti vam široko područje ispitivanja u geotehničkom inženjerstvu i očuvanju okoliša,
- dati ocjene podobnosti, te stabilnosti stijena i tla,
- provedbi terenskih istražnih radova.





Hidrotehnički laboratorij

Hidrotehnički laboratorij nudi visokokvalitetna rješenja za vodoopskrbne i odvodne sustave u urbanim područjima, sustave za navodnjavanje i odvodnju, sustave regulacije rijeka i obrane od poplava te ekološke projekte. Za vaše projekte u području navodnjavanja, vodoopskrbe i zaštitu voda, akreditirani Hidrotehnički laboratorij INSTITUTA IGH, d.d. provest će niz ispitivanja vodenih elemenata i sustava.

Hidrotehnički laboratorij izvršava mjerenja na raznim hidrotehničkim objektima (npr. vodotocima i izvorištima), kao i na kanalizacijskim kolektorima. Ako ne možete naći pravo rješenje kako riješiti pitanje vodoopskrbe ili instalacije kanalizacijskog sustava u urbanim područjima, našiiskusni laboratorijski stručnjaci provesti će ispitivanja i analize kako to riješiti na najkvalitetniji način.

Laboratorij sudjeluje u fizikalnom modeliranju svih vrsta hidrotehničkih objekata poput brana, pomorskih objekata, akumulacija i vodotoka kada je problem nemoguće riješiti teoretski.

Ovaj laboratorij može vam pomoći u pružanju sljedećih usluga:

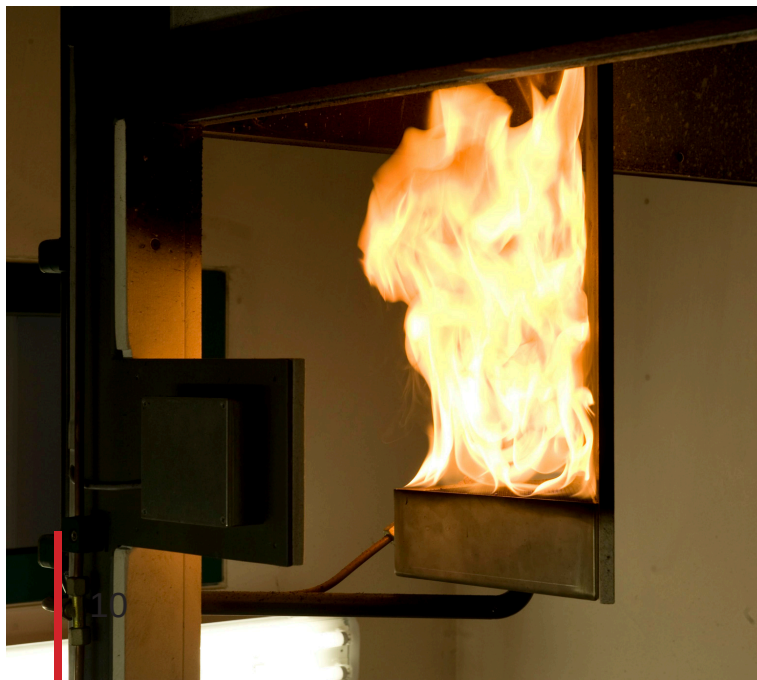
- ispitivanje sastavnih elemenata za navodnjavanje, vodoopskrbu i zaštitu voda,
- mjerenja na hidrotehničkim objektima i kanalizacijskim kolektorima,
- hidrometrijska mjerenja i obrade, hidraulička istraživanja podzemnih i površinskih voda,
- fizikalno modeliranje svih vrsta hidrotehničkih objekata.

Laboratorij za građevinsku fiziku

Stručnjaci Laboratorija za građevinsku fiziku već dugi niz godina provode ispitivanja građevnih materijala i proizvoda prema akreditiranim metodama koje obuhvaćaju ispitivanja proizvoda za toplinsku izolaciju, požarna ispitivanja kao i ispitivanja toplinskih značajki za koja ovaj laboratorij posjeduje prestižni Keymark certifikat. Osim navedenih, nude se i usluge ispitivanja zrakopropusnosti i vodonepropusnosti vrata i prozora, akustična ispitivanja te ispitivanja građevinskih ljepila.

Ispitivanja građevnih materijala koja su obuhvaćena akreditiranim metodama dijele se u nekoliko područja, a neka od njih su navedena ovdje:

- Toplinsko-izolacijski materijali: određivanje vlačne i tlačne čvrstoće, ponašanja pod točkastim opterećenjem, dugotrajne i kratkotrajne vodoupojnost, propusnosti vodene pare, stabilnosti izmjera u zadanim uvjetima, linearnih izmjera uzoraka, debljine izolacijskih proizvoda za plivajuće podove, mehaničkih svojstava mrežice od staklenih vlakana, vlage sušenjem na povišenoj temperaturi.
- Požarna ispitivanja: ispitivanja reakcije na požar, ispitivanja otpornosti na požar, ispitivanja izloženosti krovova požaru izvana i odgovarajuće razredbe prema rezultatima navedenih ispitivanjima.
- Vrata, prozori i zaklopci: određivanje propusnosti zraka, nepropusnosti vode, otpornosti na opterećenje vjetrom i razredba s obzirom na rezultate navedenih ispitivanja, propusnost zraka kod zgrada ili kod dijelova zgrade, otpornost na metak i na propucavanje, ispitivanje stakla metodom udara i razredba s obzirom na rezultate tog ispitivanja.
- Akustična ispitivanja: laboratorijska i terenska ispitivanja zvučne izolacije i mjerenje zvučne apsorpcije u odječnoj prostoriji.
- Ispitivanja toplinskih značajki građevnih proizvoda: određivanje toplinskog otpora i srodnih veličina građevnih materijala.
- Građevinska ljepila: ispitivanja ljepila za keramičke pločice, određivanje smične prionjivosti disperzijskih ljepila i ljepila na osnovi reakcijskih smola, čvrstoće prionjivosti ljepila na bazi cementa, otvorenim vremenskim uvjetima, klizanja, deformacije u poprečnom smjeru za ljepila i mase za fugiranje na osnovi cementa.





Laboratorij za prometnice

Kroz višedesetljetnu tradiciju, Laboratorij za prometnice nudi usluge iz područja cestogradnje, uključujući ispitivanja i istraživanja materijala i građevnih proizvoda, kontrolu i nadzor pri izgradnji i sanaciji kolničkih konstrukcija, konzultantske usluge iz procesa asfaltne tehnologije i odabira odgovarajućih materijala, te ekspertizu u svrhu naknadnih dokazivanja kvalitete materijala i radova. U svojoj ponudi laboratorij nudi cijeli niz laboratorijskih i terenskih ispitivanja prema više od 100 akreditiranih ispitnih metoda, podijeljenih u jedanaest različitih područja ovisno o vrsti materijala ili proizvoda i predviđenoj uporabi u građevini.

Laboratorij je nedavno proširio svoju djelatnost i na poslove vezane uz kolničku konstrukciju u okviru integriranog sustava za gospodarenje građevinama, koji obuhvaćaju glavne preglede kolnika, provedbu istražnih radova, dimenzioniranje kolničkih konstrukcija i izrade projekta sanacija.

S više od 40 godina tradicije ispitujemo fizikalno mehanička svojstva kamena koji se koristi u arhitekturi za unutarnja i vanjska oblaganja zgrada, kao što su: popločavanje trgova, parkova i pješačkih površina. Osim dekorativnih vrijednosti, arhitekturni kamen mora zadovoljiti i ostala svojstva u smislu ispunjavanja bitnih zahtjeva za građevinu. Umjetni tzv „aglomerirani kamen“ je također sve prisutniji na tržištu. Građevno-tehnički kamen i agregat kao proizvod dobiven drobljenjem stijenske mase, koristi se kako u inženjerskim konstrukcijama za cestogradnju, hidrogradnju, željezničke pruge, tako i u visokogradnji za izgradnju betonskih i zidanih konstrukcija.

Osim prirodnih, sve se više koriste reciklirani i industrijski proizvedeni agregati čija se svojstva uporabljivosti dokazuju ispitivanjima ovisno o namjeni. Laboratorij provodi i ispitivanja kamenih blokova – Kamenozaštite koji se koriste u hidrauličkim strukturama, kao što je npr. izgradnja pomorske infrastrukture. U svojoj ponudi ima i konzultantske usluge pri odabiru i ocjeni kvalitete kamena za izvođenje restauratorskih radova.

Značajna djelatnost Laboratorija započela je sedamdesetih godina prošlog stoljeća izgradnjom prve dionice Zagreb – Karlovac, Autoceste A1, neslužbeno prozvana "Dalmatina". Razvojem novih tehnologija i primjenom novih metoda u cestogradnji postignuta je održivost u kvaliteti i vijeku trajanja izgrađenih prometnica, koje su danas u samom vrhu kvalitete europske cestovne mreže.

Stručno osoblje Laboratorija za prometnice sudjelovalo je na najvećim infrastrukturnim projektima u Hrvatskoj i inozemstvu na izgradnji i rekonstrukciji autocesta u Bosni i Hercegovini, Kini, Gruziji i Armeniji.

Laboratorij za veziva i ekologiju

Cement je jedan od ključnih sastojaka betona i drugih građevinskih materijala za gradnju bez kojeg bi okruženje u kojem živimo izgledalo bitno drugačije. Svojstva i primjena cementa, drugih veziva i građevinskih materijala, ovise o njihovom kemijskom sastavu. Ukoliko radite na nekom građevinskom projektu, svakako je preporučljivo odraditi kemijsku i fizikalno mehaničku analizu materijala.

Naše stručno osoblje može vam odraditi analizu sljedećih materijala:

- cement i sirovine za proizvodnju cementa (vapnenac, lapor, gline, sirovinsko brašno, zgura),
- vapno,
- leteći pepeo,
- silicijska prašina,
- agregati i punila,
- mljevena zgura visoke peći,
- beton,
- dodaci betonu i proizvodi za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija,
- voda za pripremu betona,
- pigmenti i punila,
- gips,
- analiza ostalih građevinskih materijala.

Proizvodnja cementa i drugih građevinskih materijala istovremeno ima značajan utjecaj na okoliš, ali i otvara značajne mogućnosti upotrebe (recikliranje materijala i energetska oporaba). Potreba za zaštitom i očuvanjem okoliša i ljudskog zdravlja iziskuje i poznavanje utjecaja građevinskih proizvoda ugrađenih u građevine prvenstveno na vodu i tlo tijekom uporabnog vijeka. Stručno osoblje Laboratorija za veziva i ekologiju može napraviti za vas analizu sljedećih materijala:

- podzemnih i površinskih voda,
- otpadnih voda,
- otpada i eluata otpada,
- tla i eluata tla,
- eluata građevinskih proizvoda, sirovina i građevinskih proizvoda za potrebe izvještavanja o emisijama CO₂.





MJERITELJSKI LABORATORIJ

Mjeriteljski laboratorij ima vrlo široko područje umjeravanja u laboratoriju i na terenu koje pokriva umjeravanje mjerila duljine, mjerila sile, vibracijskih stolova s mjernim sustavom, neautomatskih vaga i temperaturnih komora.

U mjeriteljskom laboratoriju stvoreni su uvjeti koji održavaju potrebnu temperaturnu stabilnost i kontrolu gradijenta, kao i kontrolu vlažnosti omogućujući precizno mjerenje. Našim klijentima laboratorijski stručnjaci mogu osigurati najtočnija mjerenja jer je dizajiran i izgrađen na način da u potpunosti smanji nesigurnost usred fluktuacija temperature i vlage.

Pristup laboratorija prilagođen je potrebama svakog klijenta. Stoga, kako bi mjeriteljski laboratorij udovoljio vašim zahtjevima, ali i zahtjevima tržišta, svakodnevnim trajnim poboljšanjem opreme i educiranjem laboratorijskih stručnjaka, radimo na poboljšanju svoje mjerne sposobnosti (CMC – Calibration and Measurement Capability). Uslugu terenskog umjeravanje mjerila možemo vam izvršiti na području Hrvatske i susjednih država.

IGH SUSTAVI UPRAVLJANJA KVALITETOM

Već 2006. godine Institut IGH d.d. prepoznao je potrebu provođenja poslovanja u skladu sa zahtjevima **HRN EN ISO 9001** standarda te donijela stratešku odluku o uvođenju sustava upravljanja kvalitetom.

Tom odlukom, IGH je postao prva tvrtka u Hrvatskoj koja je uspostavila, dokumentirala, implementirala i certificirala sustav upravljanja kvalitetom prema normi **ISO 9001**, što je rezultiralo povećanjem kvalitete usluge, zadovoljstva krajnjeg korisnika te konkurentnosti.

Sljedećih godina uveli smo **ISO 14001** za sustav upravljanja okolišem. Svrha certificiranja sustava upravljanja okolišem je podrška zaštiti okoliša i sprječavanju onečišćenja. Potom su slijedila još dva standarda; **ISO 45001**, koji naglašava važnost sigurnosti i zdravlja na radu kao dijela kulture tvrtke i **ISO 50001**, kako bi smanjili potrošnju energije, zaštili okoliš i podigli svijest zaposlenika o zaštiti okoliša.

Konačno, kako bi promovirali holistički pristup informacijskoj sigurnosti: provjera ljudi, politika i tehnologije, Institut IGH d.d. je uz postojeće certifikate spostavio i implementirao **ISO 27001** standard.

IGH HTO

INSTITUT IGH d.d. je jedino imenovano Hrvatsko tijelo za tehničko ocjenjivanje (HTTO) u Republici Hrvatskoj, za provedbu ocjenjivanja i izdavanje Hrvatske tehničke ocjene (HTO) za cjelokupno područje građevnih proizvoda. Naši stručnjaci odgovorni za IGH HTO osiguravaju poštivanje procedura za izradu HTO-a, u skladu sa svim odredbama Zakona o građevnim proizvodima Ministarstva graditeljstva i prostornog uređenja Republike Hrvatske.

IGH CERT

IGH Cert je akreditiran od Hrvatske akreditacijske agencije (HAA) prema normi **HRN EN ISO/IEC 17065:2013** za usklađene i neusklađene tehničke specifikacije navedene u Potvrdi o akreditaciji br. 3055. U neusklađenom području, IGH Cert je odobreno tijelo (OT) – Approved body broj 1/05, prema Zakonu o građevnim proizvodima (ZGP) i pripadajućim pravilnicima i tehničkim propisima. IGH Cert pruža usluge certificiranja, odnosno ocjenjivanja i provjere stalnosti svojstava građevnih proizvoda.

U sustavima 1 i 1+, IGH Cert je tijelo za certificiranje proizvoda za radnje izdavanja certifikata o stalnosti svojstava građevnih proizvoda. U sustavu 2+ IGH Cert je tijelo za certificiranje kontrole proizvodnje za provedbu radnji izdavanja certifikata o sukladnosti kontrole tvorničke proizvodnje građevnih proizvoda.





INSTITUT IGH, d.d.
ISTAKNUTE REFERENCE

Pelješki most

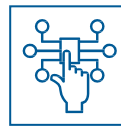
HRVATSKA 2017–2022



OPIS:

Projekt od iznimne strateške važnosti koji povezuje jug Hrvatske s ostatkom državnog teritorija.

- Ukupna dužina **2.4 km**
- Raspon: **13** ukupno (najveći raspon **285 m**)
- **6** pilona visine **98 m**
- Širina: **22.5 m**
- **14.5 km** ukupna dužina sa pristupnim cestama



USLUGE:

Stručni nadzor, kontrola kvalitete i laboratorijske usluge



VRIJEDNOST PROJEKTA

274 MEUR





Most Drava

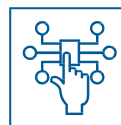
HRVATSKA 2011–2019



OPIS:

Izrada nadjužeg mosta u Hrvatskoj i izrada ovješnog dijela mosta.

- Ukupna duljina ovješnog mosta **2.5 km**
- Središnji raspon: **220 m**
- Bočni raspon: **100 m**
- Visina pilona: **75 m**
- Širina: **28.6 m**



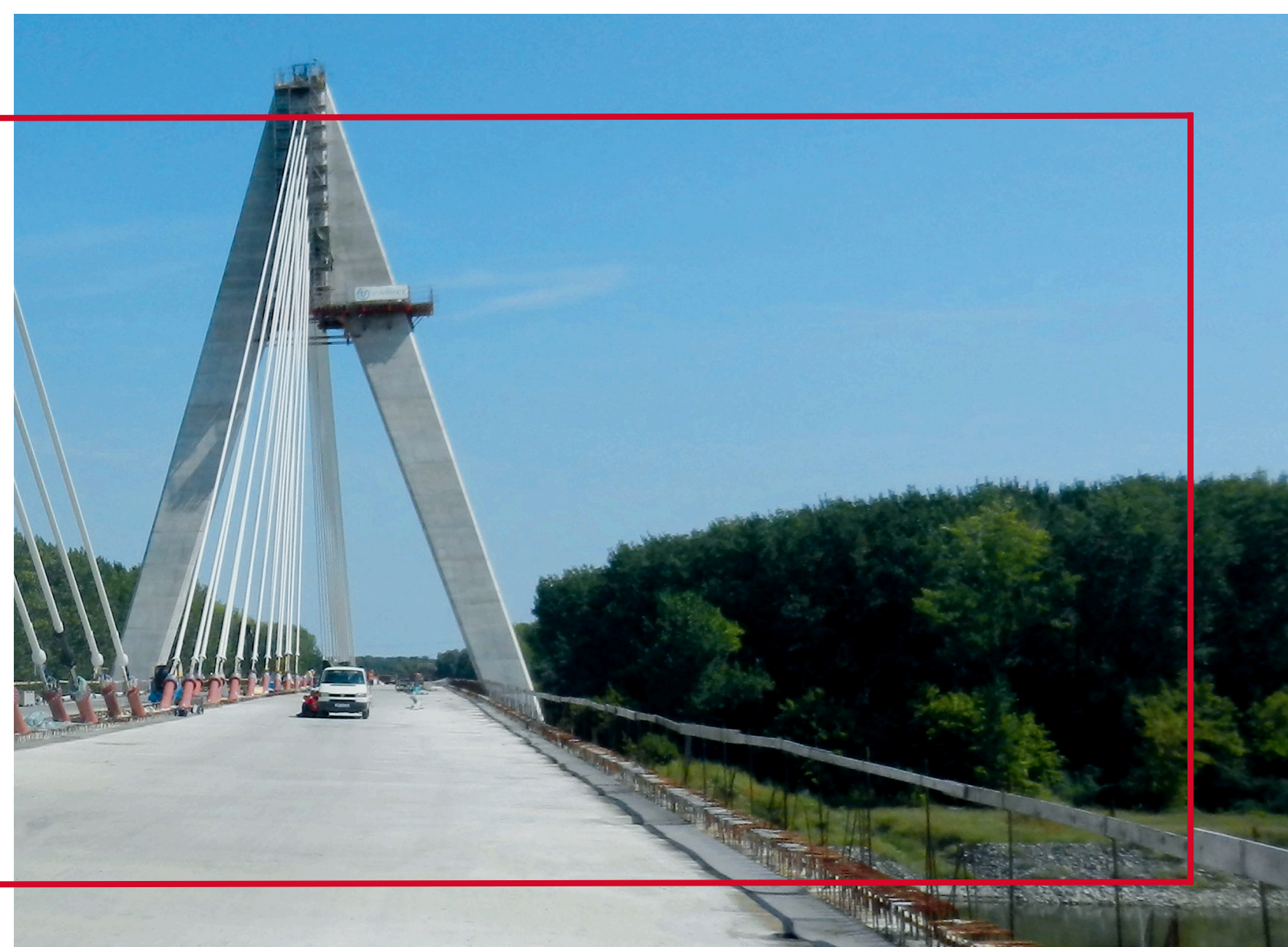
USLUGE:

Projektiranje i revizija, stručni nadzor, kontrola kvalitete i laboratorijske usluge



VRIJEDNOST PROJEKTA

115 MEUR





Autoceste Hrvatske

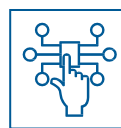
1997 – U TIJEKU



OPIS:

Hrvatska mreža autocesta objedinuje više od **1250 km** izgrađenih i opemljenih autocesta sa preko **800** mostova i iznad **80 km** tunela.

Institut IGH je od samih početaka bio uključen nekom od svojih usluga na većini dionica. Najduže tunele na ovim autocestama projektirani su upravo u Institutu IGH te su nosioci Međunarodne nagrade za sigurnost i opremu, kao Najsigurniji tuneli u EU 2007 i 2008 godine.



USLUGE:

Istraživanja studije i planska dokumentacija, upravljanje projektima i savjetovanje, kontrola kvalitete, laboratorijske usluge, projektiranje i revizija, terenski istražni radovi te stručni nadzor



VRIJEDNOST PROJEKTA

6 BEUR





Autoceste na Kosovu

KOSOVO 2010–2018



OPIS:

Pravac 6

Izrada autoceste Morine- Merdare, dionice 1, 2, 3 i 9

- Ukupne dužine **64 km**
- **10** mosta
- **17** nadvožnjaka i **12** podvožnjaka

Pravac 7

Izrada autoceste Priština – Hani i Elezit, dionice C1D, C1 i C2C1D, C1 i C2

- Ukupne dužine **42 km**
- **4** mosta, vijadukta
- **13** nadvožnjaka i **12** podvožnjaka

- Ukupno izgrađeno:
108 km autoceste
- **2** trake
- **30** nadvožnjaka
- **27** podvožnjaka
- **14** mostova, vijadukata



USLUGE:

Geotehnička ispitivanja, istražni radovi, studije, laboratorijska ispitivanja, idejni i glavni projekt, stručni nadzor, podrška na gradilištu, projekt izvedenog stanja



VRIJEDNOST PROJEKTA

933 MEUR





Želznička linija Škrljevo-Rijeka- Jurdani-Šapjane

HRVATSKA 2016 – U TIJEKU



OPIS:

Rekonstrukcija postojećeg i izgradnja drugog kolosjeka na dionici Škrljevo - Rijeka - Jurdani - Šapjane.

- Ukupna dužina od **27.5 km**
- maksimalna brzina do **80 km/h**
- **3** tunela
- **3** velika vijadukta ili mosta
- niz podvožnjaka i nadvožnjaka
- **70%** trase prolazi gradskim tkivom, planirano uvođenje gradskog i prigradskog putničkog prometa



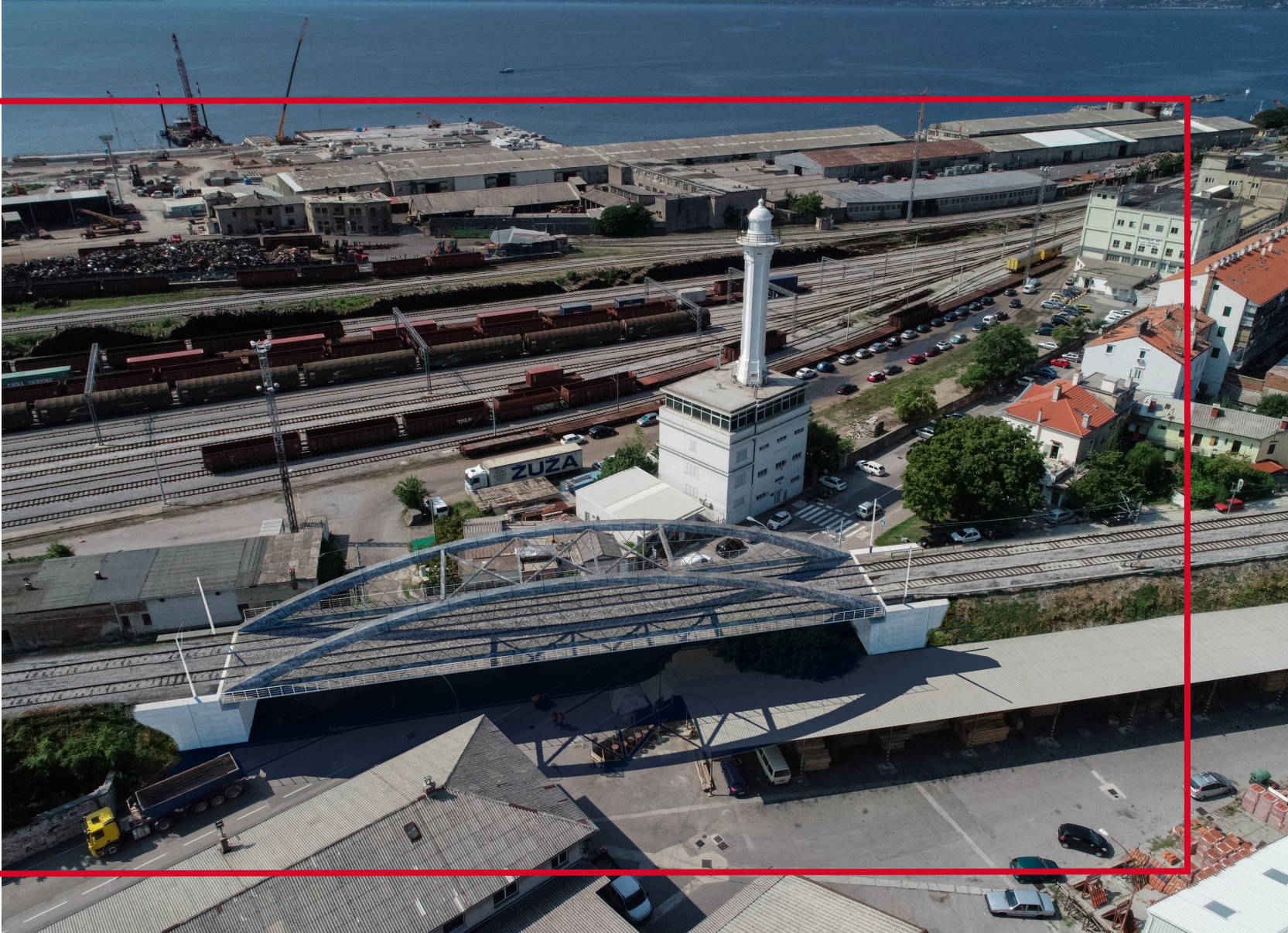
USLUGE:

Studija izvedivosti, idejni i glavni projekt, studija procjene utjecaja na okoliš



VRIJEDNOST PROJEKTA

360 MEUR





Four Seasons Dubrovnik

HRVATSKA 2016 – U TIJEKU



OPIS:

Kulturni potencijal i prirodne kvalitete lokacije Kupari inspiracija su za preoblikovanje kompleksa od **16 ha** u jedinstveno turističko odredište. Uz rekonstruirani Hotel Grand, novi hotel, rezidencije i vile ponuditi će gostima boravak u suvremenim prostorima uklopljenim u autentični mediteranski ambijent.



USLUGE:

Upravljanje projektima, projektiranje, laboratorijske usluge (konstrukcija, geotehnika, geodezija, okoliš, promet, građevinska fizika)



VRIJEDNOST PROJEKTA

Preko 150 MEUR





Nuklearna elektrana Krško

SLOVENIJA 2015 – U TIJEKU



OPIS:

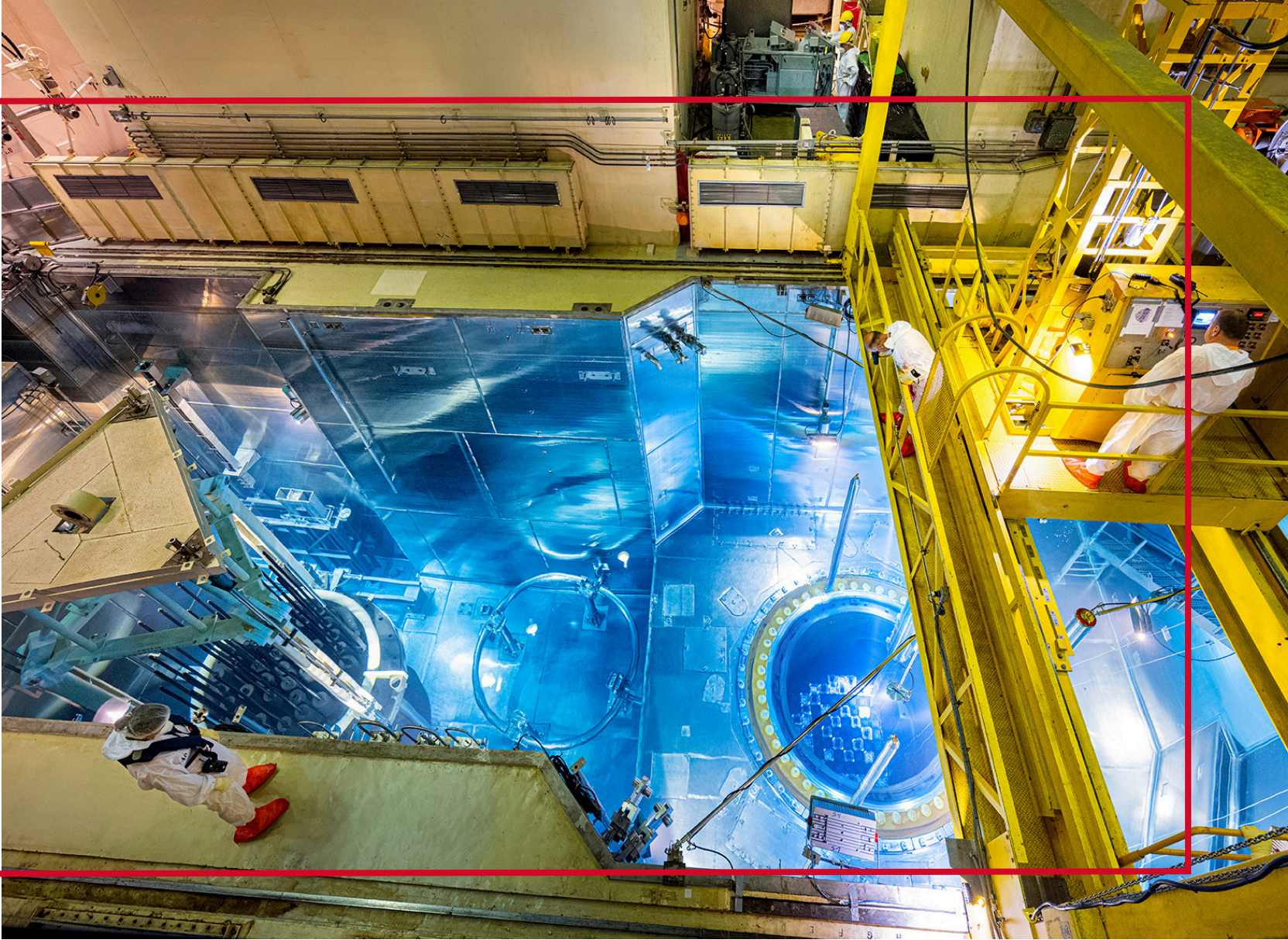
Saniranje, rehabilitacija i zaštita betonskih konstrukcija u NE Krško

- ukupni kapacitet: **688 MW**
- istražni radovi i sanacija rashladnog tornja **CT2**,
- tehnički i geodetski nadzor,
- pregled stanja i izrade studije sanacije tornja **CT3**,
- inspekcija stanja i izrada studije sanacije **CT1**,
- nadzor tijekom izgradnje Bunker zgrade 2,
- stručni nadzor i ispitivanje materijala tijekom izgradnje Zgrade suhog skladišta i istrošenog goriva.



USLUGE:

Stručni nadzor, istražni radovi, ispitivanja materijala, laboratorijske usluge



Vjetroelektrana Selace

KOSOVO 2020–2022



OPIS:

→ Ukupni kapacitet: 27 turbina x
3.8 MW



USLUGE:

Usluge ovlaštenog
voditelja građenja, stručni
nadzor i savjetodavne
usluge



KLIJENT:

General Electric Wind
Energy GmbH (Njemačka)



VRIJEDNOST PROJEKTA

170 MEUR





Zračna Luka Zagreb

HRVATSKA 2013–2016



OPIS:

Projekt novog putničkog terminala Međunarodne zračne luke “Franjo Tuđman” u Zagrebu uspješno je završen 2016. godine, čime je Zagrebu omogućena veza sa značajno većim brojem svjetskih destinacija te povećanje broja putnika u avionskom prometu.

Novi putnički terminal, u oblikovno i funkcionalnom smislu, tlocrtno razlučuje 3 dilatacijske cjeline: glavnu zgradu i linearne strukture prostornih izdanaka (“pier”-a) lijevo i desno. Površine je **65.000 m²** a može primiti **5 milijuna** putnika godišnje.



USLUGE:

Izrada idejnog, glavnog i izvedbenog projekta. Nagrađeno idejno rješenje na međunarodnom natječaju.




VRIJEDNOST PROJEKTA


236 MEUR





KONTAKT

 www.igh.hr

 +385 1 6125 115

 igh@igh.hr

 Janka Rakusa 1, 10000 Zagreb