

OIV

Godina VII. | BROJ 24 | ožujak, 2025.

Novine Odašiljača i veza d.o.o.

ISSN 2671-2040



**Rast i
optimizacija
usluge za
budućnost**

3

SIGURNOST

Riječ uredništva	3
------------------	---

4

POSVEĆENOST

Ulaganje u OIV komunikacijsku mrežu	4
Moderni komunikacijsko-navigacijski sustavi OIV-a na novom obalno ophodnom brodu	6
OIV Fire Detect AI proširen na nove lokacije u Albaniji i Hrvatskoj	7
OIV i bravo! KIDS doniraju DAB+ uređaje dječjim vrtićima diljem Hrvatske	10
DAB+ radio dostupan u tunelu Sveti Ilija	11
Višestruko obilježen Svjetski dan radija	12
Potpisan ugovor sa Sveučilištem u Splitu i Pomorskim fakultetom	13
Kako unaprijediti sigurnost prometa u gradovima?	14
OIV na važnom poslovnom forumu u Kairu	15
Cronect - rast i optimizacija usluge za budućnost	16
Pušten u komercijalni rad kapacitet 100 GBits	18
CroQCI projekt - Uspješno implementirana mreža tamnih optičkih vlakana	20
Druga faza projekta Metmonic	22
Održan Dan strategije i planova	24
Evolucija selekcije u svijetu zapošljavanja	26

30

ISKRENOST

Edukacije koje oblikuju naš kolektiv	28
OIV donirao sredstva za potrebe Caritasa Zagrebačke nadbiskupije	29
INtervju – Robert Grdović	30
Zaposlenici izvan OIV-a – Kapović	34
ŠRD aktivnosti	38



Riječ uredništva

Dragi čitatelji,

dobrodošli u najnovije izdanje našeg časopisa u kojem donosimo niz uzbudljivih novosti i značajnih inicijativa koji oblikuju našu zajedničku budućnost.

OIV, kao ključni akter u digitalnoj infrastrukturi, neprestano ulaže u modernizaciju i inovacije koje omogućuju bolje, brže i učinkovitije usluge. Ovaj broj donosi detalje o nekoliko važnih projekata, među kojima se ističu ulaganja u obnovu OIV komunikacijske mreže, napredni komunikacijsko-navigacijski sustavi na novom obalno ophodnom brodu te proširenje OIV Fire Detect AI sustava.

Ne smijemo zaboraviti ni naš doprinos zajednici, poput trenutne suradnje s Bravo Kids radijem što je samo jedan od mnogih primjera naše odgovornosti prema društvu. Također, uzbuđeni smo što možemo podijeliti uspješne projekte poput puštanja u komercijalni rad kapaciteta od 100 GBits te implementacije tamnih optičkih vlakana kroz CroQCI projekt.

Naša kontinuirana sudjelovanja na važnim poslovnim forumima te potpisivanje značajnih ugovora sa Sveučilištem u Splitu i Pomorskim fakultetom, dodatno potvrđuju našu stratešku poziciju i stalnu težnju ka izvrsnosti.

Dodatno ističemo i teme poput društvene odgovornosti, obrazovanja i novih profesionalnih prilika, koje su ključne za budućnost ne samo OIV-a, već i društva u cjelini.

Zahvaljujemo vam na vjernosti i podršci te se nadamo da će vas ovaj broj inspirirati i motivirati za nove izazove.

OIV 
uredništvo



LOKACIJE MALI LOŠINJ, BRNA I UNIJE

Ulaganje u OIV komunikacijsku mrežu

Pripremila: **Anita Škornjak**

OIV nastavlja realizaciju niza projekata koji su započeli tijekom 2024. s ciljem osiguranja kontinuiteta u pružanju usluga i daljnjeg razvoja telekomunikacijskih kapaciteta kako bi pojačao ulogu infrastrukturnog operatora. Tako su u prvom tromjesečju ove godine, na ključnim lokacijama, započeli projekti zamjene postojećih antenskih stupova i obnove pratećih objekata.

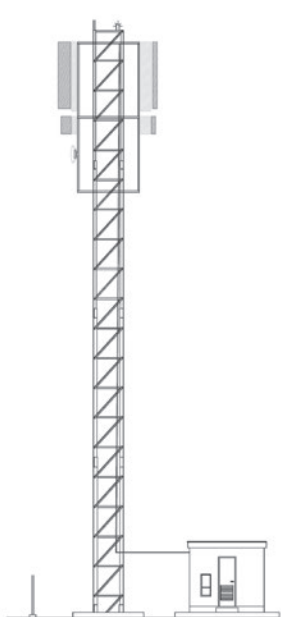
Konstrukcija tri nova čeličnoretastka antenska stupa trenutno je u fazi proizvodnje koji će nakon pripremnih radova biti postavljeni na lokacijama Mali Lošinj, Brna i Unije. Prije početka radova na lokaciji Brna, bilo je nužno riješiti imovinsko-pravne odnose, što je OIV uspješno proveo u suradnji s lokalnom samoupravom. Uz objekt

Mali Lošinj predviđeno je postavljanje stupa ukupne visine 24 metra, dok će na objektima Brna i Unije visine antenskih stupova iznositi 27,5 i 27 metara čime su dimenzionirani za prihvata nove opreme. Time će se omogućiti smještaj napredne telekomunikacijske opreme, što ujedno unaprjeđuje kvalitetu usluga i povećanje kapaciteta za buduće zahtjeve.

Svi ovi projekti provode se u suradnji s izvođačem radova TEHNO-ELEKTRO d.o.o., na temelju projektne dokumentacije koju je za objekte Mali Lošinj i Unije izradio DALEKOVOD PROJEKT d.o.o., dok je za objekt Brna projekt izradio stručni tim zaposlenika OIV-a. Nadzor nad svim radovima izvršit će također zaposlenicima OIV-a,

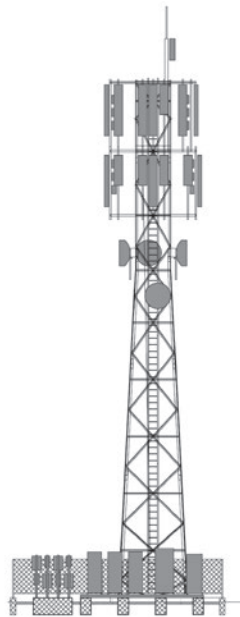
Tamara Marcijuš i Robert Dolovski za građevinske radove te **Frano Šarić** za elektro radove.

OIV je u posljednjim godinama značajno ulagao u obnovu i zamjenu dotrajale infrastrukture kao i modernizaciju elektroenergetskih postrojenja i opreme diljem Hrvatske. Ovim projektima ne samo da se poboljšavaju postojeće, već se otvaraju mogućnosti za razvoj novih usluga u Primorsko-goranskoj i Dubrovačko-neretvanskoj županiji. S obzirom na to da se na ovim područjima nalaze popularne turističke destinacije, provedba ovih projekata omogućit će bolje telekomunikacijske usluge i funkcionalnosti, čime će se u konačnici unaprijediti kvaliteta života lokalnog stanovništva i iskustvo turističkih posjetitelja.



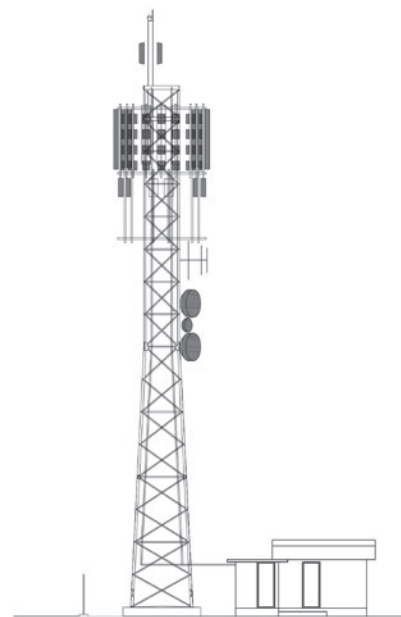
Lokacija Mali Lošinj

Primorsko-goranska županija
Početak radova: Siječanj 2025.



Lokacija Brna (Korčula)

Dubrovačko-neretvanska županija
Početak radova: Siječanj 2025.



Unije (Unije)

Primorsko-goranska županija
Početak radova: Ožujak 2025.

Osiguranje kontinuiteta pružanja usluga u izvanrednim situacijama

Krajem prošle godine na OIV lokaciju u Splitu isporučen je pokretni antenski stup FM30 koji će služiti za potrebe osiguravanja stabilne komunikacije u izvanrednim situacijama. Isporukom ovog stupa završen je projekt koji za Društvo predstavlja važan korak u osiguranju kontinuiteta poslovanja i stabilnog pružanja usluga odašiljanja.

Projekt je strateški značajan za unaprijeđenje telekomunikacijske infrastrukture i učinkovito odašiljanje signala i povezivanje u kriznim trenucima kada zbog neplaniranih okolnosti dolazi do prekida u isporuci signala s postojećih antenskih stupova. Pokretni stup osigurava visoki standard usluga, što je od ključne važnosti za sigurnost i operativnu efikasnost.

Realizacija projekta povjerena je kompaniji Ericsson Nikola Tesla Ser-

visi d.o.o., dok su nadzor proveli zaposlenici OIV-a **Tomislav Ladišić** i **Robert Dolovski**. Stup je izrađen od čelične konstrukcije visine 30 metara, a sastoji se od rešetkastog tropojasnog jarbola, pridržanog s dva visinska reda užadi u tri tlocrtna smjera uz tri kruta kosnika, dok se stabilnost postiže korištenjem armiranobetonskih utega.

Konstrukcija stupa uključuje centralni montažni temelj i tri periferna temelja, što omogućava njegovu brzu montažu u različitim uvjetima. Iako je stup isporučen, njegova instalacija i montaža bit će usklađeni s potrebama na terenu, čime će se omogućiti brza reakcija i stabilna komunikacija u svim okolnostima. Ovaj projekt predstavlja posvećenost OIV-a u osiguravanju stabilne i sigurne telekomunikacijske infrastrukture koja će igrati ključnu ulogu u odgovoru na izvanredne situacije.



NOVOGRADNJA 541/OOB-32 UMAG

Moderni komunikacijsko-navigacijski sustavi OIV-a na novom obalno ophodnom brodu



Autor: Tomislav Brandt

Pripremila: **Ida Balog**

Primopredaja obalno ophodnog broda Novogradnja 541 Ministarstvu obrane, odnosno Hrvatskoj ratnoj mornarici izvršena je 17. siječnja 2025. godine u vojarni "Admiral flote Sveto Letica-Barba" u Splitu.

Primopredaja broda, koji se sada službeno zove OOB-32 Umag, označava završetak složenog procesa montaže, puštanja u rad i primopredaje svih ključnih sustava, uključujući komunikacijsko-informacijski sustav (KIS) i navigacijski sustav (NAV). Uz navedene, dovršeni su i instalacijski radovi na taktičkim, odnosno vojnim uređajima, čime je OIV brod potpuno opremio za njegovu namjenu.

OOB-32 Umag se do 4. ožujka 2025. nalazio u vojnoj luci Lora, gdje je njegova posada intenzivno provodila dodatne provjere svih sustava. Ovo razdoblje dodatnih testiranja i

prilagodbi bilo je iznimno važno za osiguranje potpune operativnosti broda u svim uvjetima, a nakon što su izvršene sve provjere brod se uputio prema Puli gdje mu je sada matična luka.

Podsjetimo, prva probna plovidba obavljena je sredinom listopada prošle godine, a prethodno su provedeni program ispitivanja za sve sustave ovog vrijednog ophodnog broda.



” Ovaj projekt ključan je za jačanje pomorske sigurnosti Republike Hrvatske, modernizaciju Hrvatske ratne mornarice i zaštitu nacionalnih interesa na moru. Istovremeno potiče razvoj domaće brodogradnje i gospodarsku samodostatnost te jača međunarodni ugled kroz ispunjavanje obveza prema NATO-u i EU. Za OIV, sudjelovanje na ovom projektu predstavlja priliku za demonstraciju stručnosti u razvoju komunikacijsko-navigacijskih sustava u zahtjevnim uvjetima, jačanje pozicije kao ključnog tehnološkog partnera za nacionalnu sigurnost te proširenje kompetencija u pomorskom sektoru“, naglasio je direktor Sektora za radijske i prijenosne sustave OIV-a **Marijan Pavić**.



Usluga proširena na nove lokacije u Albaniji i Hrvatskoj

Pripremila: **Ida Balog**

OIV je, kroz stalnu inovaciju i širenje svojih usluga, postavio visoke standarde u području sigurnosnih tehnologija, a jedna od njih je i OIV Fire Detect AI usluga.

Uzimajući u obzir brzo širenje požara i njihove potencijalno katastrofalne posljedice, OIV je nastavio proširivati svoj napredni sustav za rano otkrivanje požara. Ovaj sustav, koji je od svog početka rada pokazao izuzetnu učinkovitost u praćenju i prevenciji požara, sada je proširen na dodatne četiri lokacije.

Jedna od tih lokacija nalazi se u Albaniji, što je od posebne važnosti budući da se ta zemlja često suočava s problemima izazvanim požarima, osobito u ljetnim mjesecima te se pokazala potreba za preciznom i brzom reakcijom na te prijetnje. Sustav je implementiran s dvije kamere, a integraciju je napravila tvrtka partner Synapse ATS Sh.p.k iz Albanije na lokaciji Municipality of Shkodra.

Osim toga, proširenje usluge na tri lokacije u park šumi Marjan u Splitu, pokazuje predanost zaštiti urbanih i zaštićenih prirodnih područja, gdje se javlja potreba za dodatnim sigurnosnim mjerama i preciznim praćenjem stanja okoliša. Naime, postavljanje kamera u park šumi Marjan, koje obuhvaćaju sve

četiri strane svijeta, ima izuzetno važnu ulogu ne samo u zaštiti tog prirodnog lokaliteta, već i u očuvanju kulturne baštine i ekološke ravnoteže ovog područja, ali i u prevenciji vandalizma.

Ova park šuma smještena u srcu Splita, predstavlja ključnu zelenu površinu i prirodni rezervat koji ima veliku ekološku, rekreacijsku i turističku vrijednost. S obzirom na blizinu urbanih područja i gust promet, zaštita Marjana od požara postaje još važnija, jer bi potencijalni požari mogli uzrokovati značajnu štetu na biološkoj raznolikosti, ali i ugroziti sigurnost posjetitelja i lokalnih zajednica.

OIV-ova usluga omogućuje precizno praćenje stanja na Marjanu, čime se ostvaruje rano prepoznavanje prijetnji, što je ključno za brzo i učinkovito djelovanje u kriznim situacijama. Uz automatsku detekciju požara, sustav može analizirati i širenje istoga, predviđajući područja koja bi mogla biti ugrožena, a što omogućava vatrogasnim službama i operativnim timovima da brzo planiraju i implementiraju strategije za gašenje. Time se značajno smanjuje

vrijeme reakcije, što je presudno za zaštitu šumskog ekosustava i minimiziranje ekoloških šteta.

S obzirom na velik broj posjetitelja Marjana, implementacija naprednog sustava za rano otkrivanje požara povećava sigurnost građana, turista i posjetitelja te osigurava očuvanje tog područja za buduće generacije, čime se ističe važnost inovativnih tehnologija u zaštiti okoliša.

Jeste li znali?

Marjan je prirodni dragulj Splita

- popularno poznat kao „pluća grada“ jer je oaza prirode smještena gotovo u samom centru Splita. Dom je brojnim biljnim i životinjskim vrstama, a istovremeno je i omiljeno odredište za odmor, ali i rekreaciju.

Povijest koja seže daleko u prošlost

- Marjan nije samo prirodna ljepota, već i kulturna baština. Na njegovim padinama možete pronaći brojne ostatke starokršćanskih crkvi i manastira.

Nezaboravni zalasci sunca

- zbog svoje visine i smještaja, Marjan je jedno od najboljih mjesta za uživanje u nevjerojatnim zalascima sunca, s prekrasnim panoramskim pogledom na Jadransko more i Split.

OIV DAB+ Digital Radio

.....

DAB+ predstavlja naprednu tehnologiju za digitalno emitiranje radijskog signala koja pruža brojne prednosti u odnosu na tradicionalnu FM radiodifuziju. Ovaj sustav omogućuje bolju kvalitetu zvuka, manju sklonost smetnjama te veću efikasnost korištenja radijskih frekvencija.

.....

DAB+ smatra se budućnošću radijskog emitiranja te je uveo značajne promjene u način na koji slušatelji pristupaju radijskom sadržaju, donoseći brojne inovacije uz energetske efikasnost što je samo jedna od njegovih ključnih prednosti.

Globalno, DAB+ tehnologija doživljava sve širu primjenu. U Europi, koristi se u mnogim zemljama, a osim na našem kontinentu sve prisutniji je i u drugim regijama svijeta.

S ciljem unapređenja korisničkog iskustva i podrške digitalnoj transformaciji medijskog prostora, OIV kontinuirano ulaže u proširenje DAB+ mreže, a infrastruktura digitalnog radija u Hrvatskoj već pokriva većinu naše zemlje, uključujući autoceste.

Osim modernizaciji DAB+ mreže, OIV se posvetio omogućavanju jednostavnom pristupu raznovrsnom radijskom sadržaju, ali i dostupnosti istih na mnogim, možda neočekivanim mjestima.

Jedan od primjera su i cestovni tuneli. Naime, nakon tunela Učka i Bristovac DAB+ je sada dostupan i u tunelu Sveti Ilija, a u sklopu svoje predanosti širenju mreže i njenoj primjeni u različitim područjima života, započet je i hvalevrijedan projekt s bravo! KIDS radijom putem kojeg će DAB+ uređaji biti donirani dječjim vrtićima diljem RH.



**bolja kvaliteta
zvuka**



**informacije
na ekranu**



**prijam
bez smetnji**



**potpuno besplatno
za korisnike**



**jednostavniji
izbor
programa**

OIV i bravo! KIDS doniraju DAB+ uređaje dječjim vrtićima diljem Hrvatske



Pripremila: **Ida Balog**

OIV kontinuirano ulaže u modernizaciju i širenje DAB+ mreže, omogućujući ne samo kvalitetan već i pristupačniji digitalni radio signal u Republici Hrvatskoj.

Kao dio ove inicijative 300 DAB+ prijemnika uručeno je bravo! KIDS radiju, koji će ih potom distribuirati dječjim vrtićima diljem naše zemlje. Glavni cilj ove suradnje je djeci pružiti pristup edukativnim sadržajima, pjesmama i pričama koji potiču njihov razvoj, kreativnost i igru.

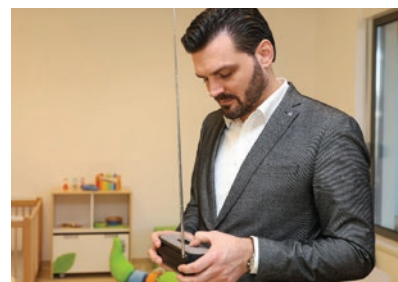
Osijek je bio prvi grad u kojem je ovaj projekt zaživio, a ukupno 46 uređaja već je raspoređeno u 36 osječkih vrtića, obogaćujući svakodnevicu više od 3600 djece. DAB+ uređaji pomoći će razvoju njihovog vokabulara, ali i njihovog cjelokupnog intelektualnog i emocionalnog razvoja. Naime, sadržaj koji bravo! KIDS nudi putem DAB+ tehnologije osigurava kvalitetan i poučan audio sadržaj prilagođen uzrastu, bez potrebe za ekranima.

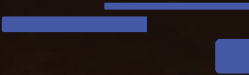
Nakon Osijeka, ova hvalevrijedna akcija nastavljena je i u Bjelovaru gdje je krajem veljače donirano 27 DAB+ uređaja.

Akciju smo započeli u Osijeku jer na ovom području imamo mnogo roditelja koji hvalje naš projekt. Naša vizija je da bravo! KIDS postane dio svakodnevnog života djece u vrtićima, ne samo kod kuće ili u automobilu, već i tijekom igre i učenja. Nakon Osijeka, akcija je nastavljena u Bjelovaru, gdje su vrtići također dobili priliku uživati u našem edukativnom sadržaju. Reakcije roditelja i odgajatelja pokazuju koliko je važno da djeca imaju pristup kvalitetnom sadržaju i u vrtiću, čime bravo! KIDS postaje dio njihove svakodnevice. To nam je najveća nagrada, a veselimo se i novim gradovima u kojima će mališani moći učiti, pjevati i plesati uz nas", istaknula je programska direktorica bravo! KIDS radija, **Aleksandra Milinković Dadić**.



Ovaj projekt je sjajan primjer kako digitalna tehnologija može doprinijeti obrazovanju i razvoju najmlađih. Korak je to prema stvaranju dostupnosti edukativnog sadržaja diljem Hrvatske, čime OIV i bravo! KIDS nastavljaju svoj cilj širenja vrijednosti obrazovanja kroz inovativnu tehnologiju.





OIV DAB+ Digital
Radio

DAB+ radio dostupan u tunelu Sveti Ilija

Pripremila: **Ida Balog**

Prepoznajući važnost pokrivanja cestovnih tunela DAB+ signalom, ali i zbog stjecanja dodatnih iskustava i testiranja svih mogućnosti ovog sustava u tunelima, OIV je pokrenuo aktivnosti na još jednom projektu u dodatnom - trećem tunelu.

Naime, nakon tunela Učka i Bristovac, OIV je u tunel Sveti Ilija implementirao sustav DAB+ radiodifuzije i to u suradnji s tvrtkom VIATEL.

Pripremna faza projekta koja je obuhvaćala planiranje, projektiranje i nabavu opreme odvijala se tijekom

druge polovice 2024. godine, dok je ugradnja opreme i ispitivanje sustava započelo krajem siječnja ove godine.

„Službeni početak kontinuiranog rada DAB+ sustava u tunelu Sveti Ilija je 4. veljače 2025., a početkom istog mjeseca obavljena su i završna testiranja sustava i mjerenja signala.

Cijeli projekt je koordiniran i realiziran u suradnji s tvrtkom Hrvatske ceste (HC), koja upravlja i održava tunel Sveti Ilija. Cilj ovog projekta je osigurati kvalitetno pokrivanje cijelog tunela DAB+ MUX 1 signa-

lom uz testiranje svih mogućnosti koje DAB+ sustav omogućava. Osim reemitiranja DAB+ MUX 1 signala, sustav posjeduje tzv. Break-in funkcionalnost, odnosno ima mogućnost prekida programa radi insertiranja unaprijed pripremljenog audio sadržaja u vidu servisnih informacija, kao i prijenosa uživo govornih poruka nadzornog centra tunela, primjerice poruke upozorenja u slučaju opasnosti”, pojasnio je **Davor Ilijaš**, glavni stručnjak za odašiljačke sustave OIV-a.

Višestruko obilježen Svjetski dan radija

Pripremila: **Anita Škornjak**



Svjetski dan radija, koji se obilježava 13. veljače u spomen na 1946. godinu, kada je osnovan radio Ujedinjenih naroda, ima za cilj podizanje svijesti o njegovoj vrijednosti, unapređenje međunarodne suradnje i osiguranja pristupa informacijama putem ovog medija. Ove godine je taj značajni događaj u Hrvatskoj obilježen na nekoliko različitih načina.



Na sam rođendan, Hrvatski radio je nakon jednomjesečnog eksperimentalnog emitiranja, pokrenuo radio za najmlađe pod nazivom *Juhuhu*. Hrvatska radiotelevizija je ovaj projekt predstavila putem spota koji prikazuje svakodnevicu jedne obitelji s malom djecom - od jutarnje žurbe prema vrtiću, kroz kreativne trenutaka uz glazbu i ples, do večernjeg opuštanja uz umirujuće melodije. Spot prikazuje kako se *Juhuhu* radio može slušati u automobilu, kod kuće i u vrtiću na

različitim uređajima. Time je OIV-ova popularna digitalna platforma DAB+, obogaćena novom radijskom postajom koja nudi raznovrstan sadržaj prilagođen djeci.

Također je povodom toga 18. veljače u prostorijama Radio HUB-a održan Hrvatski radijski forum uz potporu HUP Koordinacije radijskih postaja. Na samom početku događaja direktorica granskih Udruga HUP-a, **Jasminka Martinović** istaknula je važnost promicanja radija ne samo kao medija već i kao ključne gospodarske grane te ulogu HUP-a u podržavanju novih komercijalnih radijskih postaja.

„U svijetu velikih promjena radio je ostao jedan od najpouzdanijih

izvora informacija. To povjerenje koje radio uživa kod svoje publike nije samo plod tradicije već i sposobnost radijskih djelatnika da učinkovito prate trendove i prilagođavaju se novim zahtjevima slušateljstva“, naglasila je Martinović. Glavna tema ovogodišnjeg susreta bila je rasprava o promjenama koje donose različiti aspekti života, od moderne tehnologije do novih generacija slušatelja. Tijekom foruma iznesene su činjenice o generacijama koje postaju dio poslovnog svijeta i kako tradicija slušanja radija ostaje snažna i relevantna.

Svjetski dan radija podsjeća nas na neprocjenjivu ulogu ovog medija, kako u obrazovanju, tako i u povezivanju ljudi širom svijeta.



Potpisan ugovor sa Sveučilištem u Splitu i Pomorskim fakultetom



Pripremila: **Ida Balog**

OIV je potpisao Ugovor o poslovnoj suradnji sa Sveučilištem u Splitu i Pomorskim fakultetom u Splitu 5. prosinca 2024. s ciljem povezivanja prakse, znanosti i visokog obrazovanja.

Svečanom potpisivanju nazočili su predstavnici OIV-a, rukovoditelj Odjela za pomorske komunikacije i navigacijske sustave **Ivan Vujević** te viši stručnjak za pomorske komunikacije i navigacijske sustave **Toni Mišković**.

Ovaj ugovor nastavak je uspješne suradnje koju je započeo Pomorski centar za elektroniku prije pripajanja OIV-u, a omogućit će jačanje kapaciteta, unaprjeđenje nastavnih i poslovnih procesa te će studentima

koji se primaju na praksu pružiti priliku da od naših stručnjaka dobiju vrijedna i prijeko potrebna znanja.

Također, Toniju Miškoviću je imenovanjem za punopravnog člana Gospodarskog savjeta Pomorskog fakulteta u Splitu ukazano dodatno povjerenje te će tako kao dio ovog savjetodavnog tijela raditi na intenziviranju suradnje između akademске zajednice i gospodarstva.

Zadaci i aktivnosti Savjeta odnose se na zajedničku suradnju u projektnim prijavama, reviziji studijskih programa, popularizaciji znanstveno-stručnih aktivnosti, primjeni znanstvenih istraživanja u gospodarstvu te poticanju izvrsnosti i stipendiranja studenata.



SVEUČILIŠTE U SPLITU
POMORSKI FAKULTET



Kako unaprijediti sigurnost prometa u gradovima?



Pripremila: **Ida Balog**

Nesreće u naseljima čine više od 80 posto svih prometnih nesreća u Hrvatskoj, a isti postotak odnosi se i na broj ozlijeđenih. Urbanizacija, uz porast broja stanovnika i vozila, dodatno komplicira situaciju. Prema podacima Europske unije, čak 66 posto smrtno stradalih u urbanim područjima pripada najranjivijim sudionicima u prometu, poput pješaka i biciklista. Ovi podaci bili su u fokusu sedme konferencije Jutarnjeg lista o sigurnosti u cestovnom prometu, koja je održana 25. veljače 2025. u Hotelu Hilton Garden u Zagrebu.

Glavna tema ovogodišnje konferencije bila je sigurnost u gradovima koji se suočavaju s izazovima prilagodbe prometne infrastrukture na povećani broj vozila.

Gradovi diljem Hrvatske, ali i šire, suočavaju se s infrastrukturnim problemima jer prometne mreže često nisu osmišljene za trenutne potrebe. Zastarjeli prometni sustav odnosno nedovoljna primjena novih tehnologija, nedostatak sigurnih zona za pješake i bicikliste te loša prometna signalizacija dodatno

ugrožavaju sigurnost svih sudionika prometa.

Na skupu su sudjelovali stručnjaci iz područja prometnog inženjerstva, urbanog planiranja, psihologije, tehnologije i zakonodavstva, koji su zajednički analizirali aktualnu situaciju te usporedili primjenu najboljih praksi iz razvijenih zemalja Europske unije. Cilj je bio identificirati svakodnevne izazove u prometu i istražiti moguća rješenja koja bi smanjila rizik od nesreća.

Na panelu raspravi naziva „Promet u gradovima - izazovi i rješenja“ u kojoj je sudjelovao i savjetnik Uprave OIV-a **Nenad Šlibar**, diskutiralo se važnosti povećanja sigurnosti u prometu iz različitih aspekata.

Naglašeno je kako postoji značajan prostor za unapređenje prometne infrastrukture, ali i da je nužno već danas predvidjeti implementaciju novih tehnologija upravljanja prometom tamo gdje se očekuje aktivna interakcija između prometne infrastrukture, poput signalizacije i semafora te svih sudionika prometa, uključujući vozila, pješake i bicikliste.

Šlibar je istaknuo važnost izgradnje elektroničke komunikacijske infrastrukture (EKI) uz prometnu infrastrukturu, a kako bi se nove tehnologije mogle primijeniti na kvalitetan i prije svega siguran način.

Stručnjaci su se složili da je za postizanje tih ciljeva potrebno uključiti sve relevantne dionike – prometne stručnjake, građevinske i telekomunikacijske operatore te infrastrukturne operatore EKI, kako bi se omogućila primjena novih tehnologija, potpomognutih umjetnom inteligencijom, čime bi se osigurala veća sigurnost.

Na panelu su, uz Šlibara, sudjelovali i izv. prof.dr.sc. **Marko Ševrović** s Fakulteta prometnih znanosti, dipl. ing. grad. **Željko Stepan**, stručni savjetnik na Građevinskom fakultetu u Zavodu za prometnice, **Slaviša Babić**, voditelj odjela za promet Hrvatskih cesta d.o.o. i **Aleksandar Halavanja**, voditelj Službe za sustavno gospodarenje energijom u Fondu za zaštitu okoliša i energetske učinkovitost.

JAČANJE SURADNJE HRVATSKE I EGIPTA

OIV na važnom poslovnom forumu u Kairu



Pripremila: **Ida Balog**

Dok Hrvatska i Egipat nastavljaju razvijati bliske gospodarske i kulturne veze, OIV, kao jedan od lidera u pružanju tehnoloških usluga, prepoznaje važnost daljnjeg strateškog jačanja prisutnosti na afričkom tržištu.

Naime, naše Društvo uvijek je u potrazi za novim načinima proširenja svojih usluga u međunarodnom okruženju, a Egipat predstavlja ključnu destinaciju za nastavak širenja poslovnih aktivnosti započetih posljednjih godina.

Tako su, u sklopu posjeta gospodarskog izaslanstva Republike Hrvatske Arapskoj Republici Egipat sudjelovali i predstavnici OIV-a, savjetnici Uprave **Klaudija Kulazo** i **Vlado Galić**.

Tijekom ovog značajnog posjeta imali su priliku sastati se s partnerima i razgovarati o potencijalnoj suradnji u području pružanja video usluga, odašiljanja te pomorske elektronike.

Posjet je bila prigoda za nastavak aktivnosti OIV-a u Egiptu koje su započete tijekom posljednjih godina. Jačanje veza s egipatskim partnerima i nove mogućnosti za suradnju predstavljaju dugoročnu strategiju OIV-a s ciljem proširenja već ostvarene suradnje u Egiptu“, rekao je Galić.

Podsjetimo, hrvatski poduzetnici sudjelovali su na gospodarskom forumu u Kairu 18. veljače 2025., gdje su se sastali s egipatskim par-

tnerima kako bi proširili poslovne kontakte i bolje upoznali poslovno okruženje Egipta. Na gospodarskom forumu nazočili su premijeri obje država, premijer RH **Andrej Plenković** i premijer Arapske Republike Egipat **Mostafa Madbouly** sa suradnicima.

Forum je organizirala Hrvatska gospodarska komora (HGK), a sudjelovalo je gotovo dvadeset hrvatskih tvrtki iz različitih sektora, uključujući energetiku, elektroenergetiku, građevinu, digitalnu tehnologiju, drvnu i obrambenu industriju.



NADOGRADNJA CRONECT SUSTAVA

Rast i optimizacija za budućnost

Pripremila: **Ida Balog**

OIV-ova usluga Cronect već osam godina omogućuje brojnim profesionalnim korisnicima pouzdanu, robusnu i sigurnu mobilnu radijsku komunikaciju na području Republike Hrvatske.

Kroz sve ove godine, usluga je dokazala svoju učinkovitost u različitim uvjetima, čak i onim najzahtjevnijim te doprinosila sigurnosti i učinkovitosti pri aktivnostima svojih korisnika.

S razvojem i rastom korisničke baze, OIV je kontinuirano pratio trendove na području kritičnih i profesionalnih radijskih komunikacija, a kako su korisnici s vremenom napredovali i njihove potrebe se mijenjale tako je i OIV-ova usluga prilagođavana.



Povećanje broja korisnika - kroz potpisane ugovore s Hrvatskom vatrogasnom zajednicom te proširenje broja usluga drugim ključnim korisnicima dovelo je do potrebe za dodatnim ulaganjima u Cronect radijsku mrežu. Kako bismo osigurali kvalitetnu uslugu te poboljšali korisničko iskustvo, u 2024. godini odlučili smo nadograditi Cronect sustav kroz dvije faze.

Prva faza uključivala je nadogradnju jezgre sustava, a druga faza poboljšanje pokrivanja teritorija naše zemlje radijskim signalom. Početkom prošle godine krenuli smo s pomnim planiranjem te u paralelnim postupcima dogovorili način i termine realizacije obje faze nadogradnje kako bi se skratilo vrijeme realizacije projekta.



S ključnim dobavljačem opreme dogovoreni su cjeloviti planovi i postupci nadogradnje kako bi prekidi u uslugama koje pružamo krajnjim korisnicima bili što neprimjetniji i minimalni. Nadogradnja jezgrenog dijela sustava odvijala se zasebno na svakoj od lokacija, glavnoj i pričuvnoj, čime se kroz zalihost osigurava nesmetan rad sustava. Osim zamjene svih hardverskih komponenti sustava na obje lokacije, nadograđene su i usluge dispečerske aplikacije i aplikacije za snimanje i pohranu komunikacija na način da su iste zamijenjene novim modernim programskim rješenjima prilagođenim zahtjevima današnjice.

Kroz intuitivna i jednostavna za korištenje sučelja bazirana na web-based rješenjima uvelike je olakšan pristup uslugama krajnjim korisnicima što je u konačnici i bio jedan od glavnih ciljeva nadogradnje sustava. Kompletan postupak, od planiranja do realizacije nadogradnje jezgre sustava trajao je cijelu godinu, a uspješno je dovršen krajem 2024. godine. Ovom nadogradnjom OIV je osigurao kontinuitet pružanja kvalitetnih PMR usluga postojećim korisnicima te mogućnost prihvata i pružanja usluge novim potencijalnim korisnicima", objasnio je **Adam Alićajić**, viši stručnjak za odašiljačke sustave.

No Cronect tu ne staje. Druga faza nadogradnje tj. poboljšanje pokrivanja radijskim signalom teritorija RH, a čija je realizacija planirana do prve polovice 2025. godine već je u tijeku.

"Druga faza uključuje povećanje broja baznih postaja te zamjenu postojećih antenskih sustava. Primjenom novih tehnologija i korištenjem tehničkih rješenja kao što su Cube bazne stanice, koje su nalik na radijske jedinice koje koriste mobilni operateri, uvelike se smanjuju zahtjevi za prostorom potrebnim za instalaciju istih te zahtjevima za potrošnju električne energije

što rezultira snižavanjem operativnih troškova. Zamjena antenskih sustava novim, robusnijim rješenjima smanjit će potrebu za intervencijama, poprav-

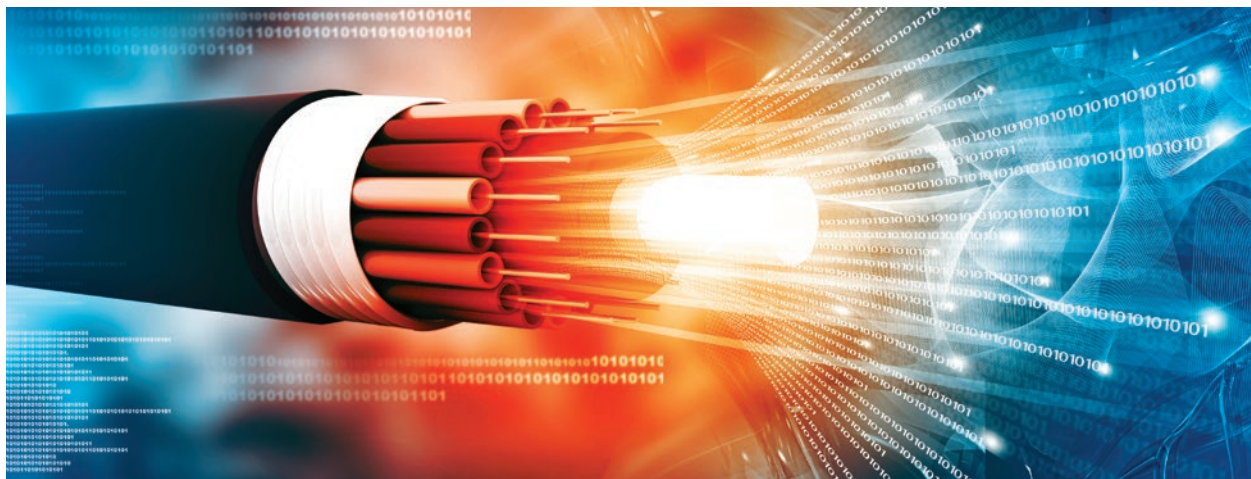
cima i zamjenama antenskih sustava čime će se pak smanjiti angažman ljudskih resursa, posebice tehničara za rad na visini", naglasio je Alićajić.



Ovim vrijednim investicijama OIV ne samo da održava visoke standarde, već dugoročno osigurava i jača svoju prisutnost na tržištu, čime potvrđuje poziciju jednog od ključnih pružatelja PMR kritičnih i profesionalnih radijskih usluga na području Hrvatske. Nadogradnja te uvođenje novih tehnologija i smanjenje operativnih troškova

omogućit će daljnje optimiziranje resursa i povećanje učinkovitosti. Sve to osigurava kontinuirani razvoj i visoku kvalitetu Cronect usluge za sve korisnike budući da je jedan od glavnih ciljeva OIV-a da usluge Društva uvijek zadovoljavaju najviše tehničke standarde te se nastave rasti i razvijati u skladu s potrebama tržišta.

Pušten u komercijalni rad kapacitet 100 GBit/s



Pripremio: **Mario Postužin, viši stručnjak za prijenosne sustave**

Kako smo i najavili u prošlom broju našeg OIVin magazina u prosincu 2024., krajem siječnja ove godine pustili smo u rad prvu vezu za prijenos podataka brzine 100Gbit/s u komercijalni rad.

Zanimljivo je što je taj veliki iskorak u razvoju usluga OIV prijenosnih mreža odrađen upravo na krajnjem jugu Republike Hrvatske, između lokacija Split i Srđ (slika 1), kojeg smo pak u studenom 2023., povezali svjetlovodnom infrastrukturom s ostatkom Lijepe naše, a dio svje-

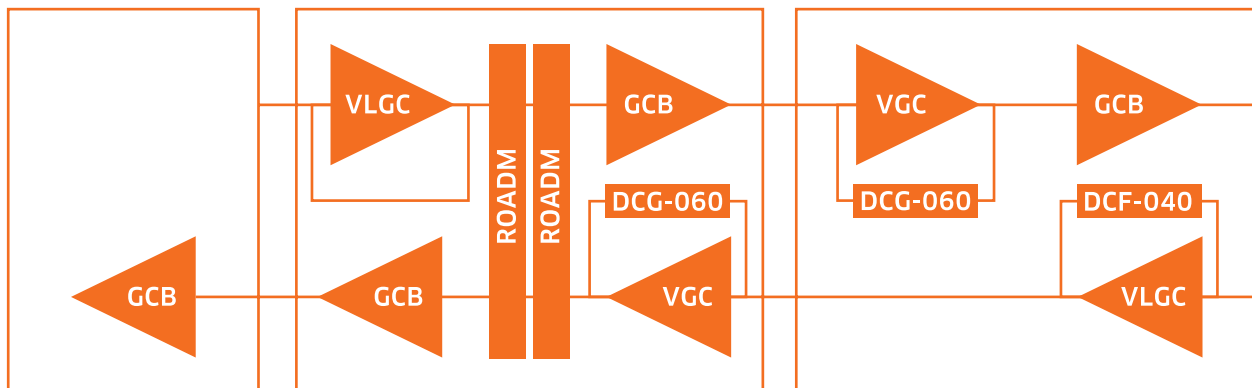
tlovodne trase ugrađena je u tijelo Pelješkog mosta.

Za potrebe pružanja elektroničkih komunikacijskih usluga izgradili smo modernu svjetlovodnu mrežu baziranu na DWDM tehnologiji koja se kontinuirano proširuje. Mreža je izgrađena korištenjem svjetlovodne infrastrukture kompanija koje su u vlasništvu Republike Hrvatske i omogućuje pružanje usluga prijenosa podataka velikim brzinama (do 100 Gbit/s) između gradova Zagreb, Rijeka, Zadar, Split, Šibenik,

Varaždin, Osijek, Pula, kao i prema susjednim državama na graničnim prijelazima prema Sloveniji, Srbiji, BiH, Crnoj Gori i Mađarskoj (slika 2).

OIV je izgradio, počevši od 2009. godine, DWDM (*Dense Wavelength Division Multiplex*) prijenosni sustav (s 40 valnih duljina) koji omogućava prijenos prometa velikih kapaciteta i pristupnog prometa manjeg kapaciteta, metro i regionalnih mreža s tipovima topologije točka-točka, linearno dodavanje/spuštanje (*add/drop*) ili prsten.

Lokacija A



Slika 1 – Tehnička shema

Konfiguracija DWDM sustava osigurava mogućnost proširenja terminalnog kapaciteta i pojačanja bez prekida prometa do maksimalnih 40 valnih duljina u frekvencijskom pojasu C (1525–1565nm) s razmakom 100 GHz među kanalima, uvjete za korekciju razina snage u sustavu uporabom promjenjivih atenuatora, ROADM (*Reconfigurable optical add-drop multiplexer*) modula i promjenjivih parametara pojačala, kapacitet prijenosa po svakoj valnoj duljini do maksimalno 100 Gbit/s, (proizvođači razvijaju rješenja od 400 ili čak 800 Gbit/s) mogućnost udaljene rekonfiguracije servisa po trasi ugrađenim ROADM modulima u mrežne elemente s više od dva linijska smjera.

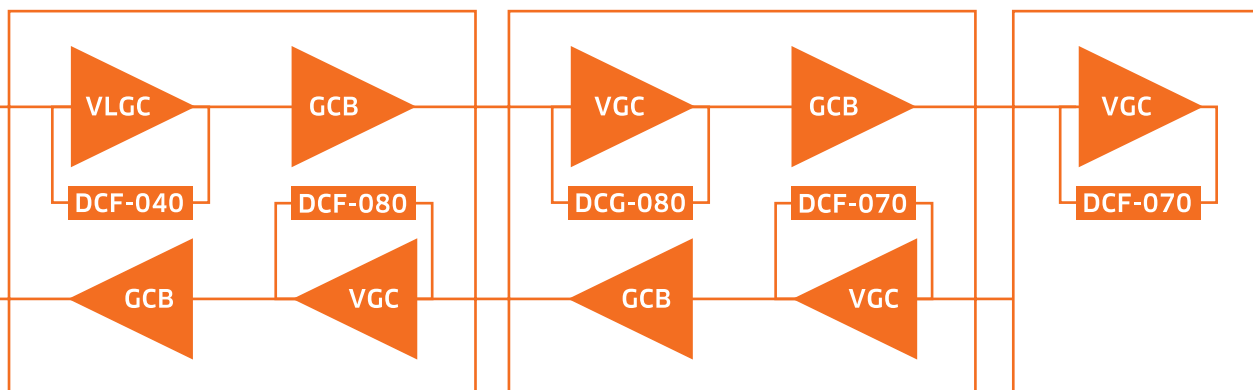
Osim navedenog 100 Gbit/s prijenosnog kapaciteta Split – Srđ, u testnom radu su i 2x100Gbit/s za povezivanje usmjeritelja između jezgrenih lokacija u Zagrebu, na Prisavlju i Deanovec DR (*Disaster Recovery*). Konfiguracija opreme definirana je na temelju prometnih i korisničkih zahtjeva topologijom mreže i karakteristikama same opreme. Pomoću programskog alata za planiranje DWDM mreža (*Network Planner*), u suradnji s našim partnerima definirana je detaljna konfiguracija opreme u svakom mrežnom elementu, a sve aktivnosti vezane u instalaciju, implementaciju, kao i umjeravanje odradili su OIV stručnjaci.

Tijekom narednog razdoblja nastaviti ćemo s daljnjim razvojem, kao i modernizacijom OIV DWDM prijenosne mreže kako bi osigurali kvalitetnu i pouzdanu uslugu našim korisnicima. Na telekom tržištu se sve više traže prijenosni kapaciteti visoke pouzdanosti i niskog vremena kašnjenja (*low latency*) te brzi odziv na prijavu grešaka. Po svemu navedenom je OIV prepoznat među korisnicima usluga

prijenosa podataka kao pouzdan partner. Osim toga, odlikuje nas i visoka efikasnost pri otklanjanju grešaka jer OIV stručnjaci posjeduju ekspertna znanja, mjernu opremu i iskustvo na poslovima prve i druge razine TAC (*Technical Assistance Center*) i tako uspješno ispunjavamo SLA (*Service Level Agreement*) na koje nas obvezuju ugovori s našim korisnicima.



Lokacija B



CroQCI projekt

Uspješno implementirana mreža neosvijetljenih optičkih vlakana

Pripremila: **Ida Balog**

U okviru projekta CroQCI (*Croatian Quantum Communication Infrastructure*) Hrvatska je uspješno implementirala mrežu neosvijetljenih optičkih vlakana koja čini temelj buduće nacionalne kvantne komunikacijske mreže. Operativnu implementaciju proveo je OIV, a prema planu i konceptualnom rješenju arhitekture mreže Fakulteta prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu.

Implementacija mreže neosvijetljenih vlakana predstavlja značajan tehnološki iskorak za Hrvatsku te označava povijesni korak prema uspostavi ultra-sigurnih sustava za prijenos podataka, ključnih za zaštitu od sve sofisticiranijih kibernetičkih prijetnji i izazova koje donosi razvoj novih tehnologija, a ujedno postavlja temelje za integraciju Hrvatske u europsku kvantnu mrežu.

Projekt omogućuje upotrebu kvantne mehanike za osiguranje komunikacijskih kanala putem protokola za distribuciju kvantnih ključeva (QKD). Ovaj revolucionarni pristup pruža razinu sigurnosti koja nadilazi mogućnosti konvencionalnih metoda šifriranja, čineći podatke otpornima na dešifriranje, čak i uz primjenu budućih kvantnih tehnologija.

Temelj kvantne mreže je kvantni sloj, koji obuhvaća integraciju svih uređaja, infrastrukture, procesa i

protokola potrebnih za učinkovitu primjenu QKD protokola. Kvantni sloj sastoji se od QCI čvorova za generiranje i distribuciju kvantnih ključeva, infrastrukture za prijenos podataka između čvorova te optičke zemaljske stanice (OGS) koja omogućuje povezivanje s globalnim satelitskim sustavima.

Neosvijetljena optička vlakna, kao okosnica infrastrukture, trenutačno povezuju Institut Ruđer Bošković, Institut za fiziku, Fakultet prometnih znanosti Sveučilišta u Zagrebu, Hrvatski znanstveni i obrazovni oblak, Hrvatsku akademsku i istraživačku mrežu - CARNET, Sveučilišni računski centar Sveučilišta u Zagrebu - Srce, OIV te Fakultet elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Ove lokacije strateški su odabrane kako bi se osigurala optimalna mrežna povezanost i podrška za naprednu kvantnu infrastrukturu. Mreža zadovoljava trenutne tehničke zahtjeve, a spremna je za prilagodbu budućim tehnološkim promjenama i integraciju s globalnim kvantnim mrežama odnosno spremna je za buduće nadogradnje i širenje.

Vrijednost CroQCI projekta iznosi 9,9 milijuna eura, a financiran je sredstvima iz programa Digitalna Europa i Nacionalnog plana oporavka i otpornosti. Dio je EuroQCI-a, europske inicijative za razvoj sigurnih komunikacijskih mreža temeljenih na kvantnim tehnologijama. Cilj inicijative je uspostava visoke razine sigurnosti u komunikacijskim sustavima zemalja članica Europske unije (EU), za prijenos osjetljivih podataka putem izrazito sigurnih kanala, otpornih čak i na buduće kibernetičke napade uz pomoć kvantnih računala.

Nositelj odnosno koordinator projekta je Hrvatska akademska i istraživačka mreža - CARNET, a partnerske organizacije su Institut Ruđer Bošković (IRB), Sveučilište u Zagrebu Sveučilišni računski centar (SRCE), Institut za fiziku (IFZ), Sveučilište u Zagrebu - Fakultet elektrotehnike i računarstva (FER), Sveučilište u Zagrebu - Fakultet prometnih znanosti (FPZ), OIV i Ured Vijeća za nacionalnu sigurnost (UVNS).



OIV Digitalni signali
i mreže

Kad je veza i dostupnost pitanje biti ili ne biti

98%
POKRIVENOG
TERITORIJA

Mobilna radijska mreža visoke sigurnosti i pouzdanosti

24 sata, 365 dana u godini Cronect omogućuje neograničenu nacionalnu komunikaciju profesionalnim službama u Hrvatskoj.

SLUŽBE JAVNE SIGURNOSTI | KOMUNALNA PODUZEĆA
JAVNE USTANOVE (NACIONALNI PARKOVI I PARKOVI PRIRODE)
ZAŠTITARSKE SLUŽBE | INDUSTRIJSKA POSTROJENJA
ORGANIZATORI VELIKIH JAVNIH DOGAĐANJA



www.cronect.hr

Druga faza projekta Metmonic

Pripremila: **Anita Škornjak**

Krajem prosinca 2024. uspješno je završena druga faza projekta modernizacije meteorološke mreže u RH, pod nazivom Metmonic, u kojem je OIV sudjelovao kao izvođač radova. Nakon uspješno provedene prve faze, koja je uključivala aktivaciju 247 meteoroloških postaja i završenih infrastrukturnih radova Državnog hidrometeorološkog zavoda (DHMZ), stvoreni su preduvjeti za nastavak.

Druga faza započela je u listopadu prošle godine i obuhvatila je instalaciju te puštanje u rad visoko sofisticiranih mjernih osjetnika i instrumenata na preostalih 150 meteoroloških lokacija diljem RH. Ovaj posao predstavljao je značajan izazov jer je krajnji rok za završetak bio 31. prosinca. Zahvaljujući timu stručnjaka OIV-a, ova faza projekta uspješno je realizirana u suradnji s djelatnicima Odjela za radijske tehnologije i Odjela za tehnološko održavanje u regijama Osijek, Rijeka, Zadar i Split.

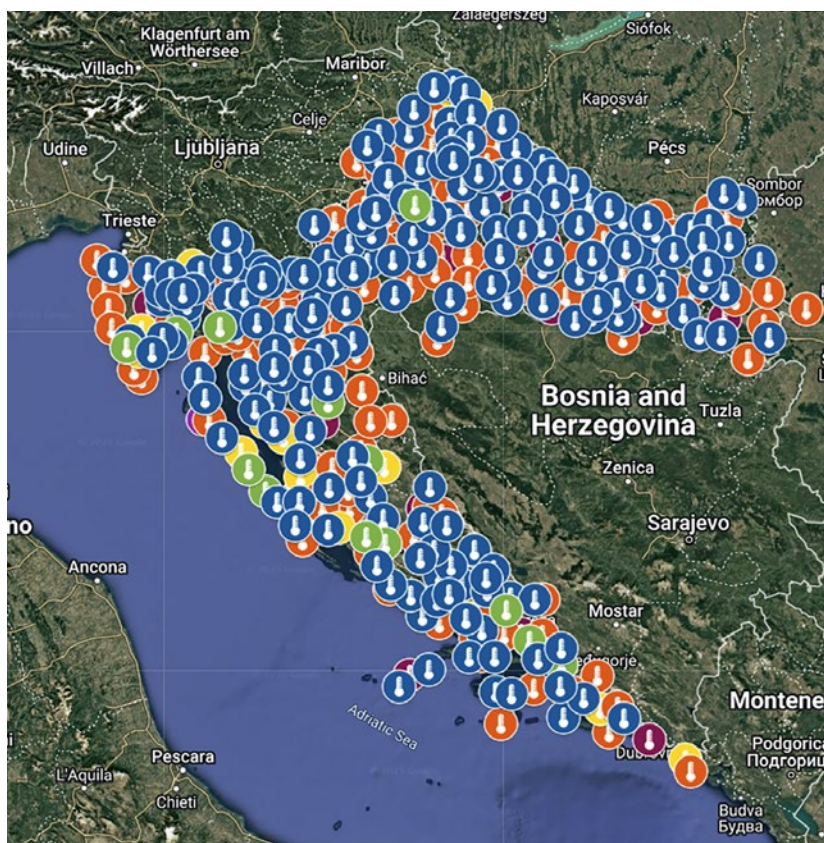
Cjelokupni projekt obuhvatio je implementaciju novih automatskih mjernih sustava s pripadajućim mjernim elementima, čime je DHMZ unaprijedio sustave za meteorološka mjerenja širom zemlje s ciljem modernizacije meteorološke motriteljske mreže u RH. Isti je proveden u suradnji s tvrtkama *Delta Tech* i *Campbell Scientific* koje su bile odgovorne za projektiranje, nabavu opreme i testiranje sustava u laboratorijskim uvjetima.

”Sudjelovanjem OIV-a u obje faze projekta, osim što je ostvarena značajna referenca, stvorena je i dodana vrijednost u pogledu razvoja zaposlenika kroz usvajanje novih tehnologija, što je ključni preduvjet za daljnji poslovni napredak u ovoj perspektivnoj industriji”, izjavio je **Damjan Škornjak**, voditelj projekta u OIV-u.

Dodao je kako je pravovremenim odgovorima na izazove tijekom realizacije ovog projekta OIV stekao nužne temelje za uspješno sudjelovanje u tržišnom natjecanju za održavanje meteoroloških postaja DHMZ-a, što je prirodan korak u osiguranju kvalitete meteorološke mreže u RH.



-  Glavne meteorološke postaje (GMP)
-  Kišomjerne postaje (KŠP)
-  Klimatološke postaje (KMP)



Održan Dan strategije i planova



Pripremila: **Ida Balog**

„Dan strategije i planova“, koji već devetu godinu zaredom okuplja sve zaposlenike OIV-a održan je 28. siječnja 2025. godine u Kraš Auditoriumu u Zagrebu. Ovim događajem vodstvo na transparentan način prezentira ostvarene poslovne rezultate te očekivanja za razdoblje koje slijedi.

Na samom početku na pozornici je stao poseban gost **Fran Mikuličić**, ugledni i iskusni konzultant i mentor koji već gotovo dva desetljeća radi s tvrtkama, pojedincima i timovima, a specijalnost mu je implementacija poslovne strategije ovisno o organizacijskoj strukturi i ljudskom potencijalu organizacije.

Nakon njegovog izlaganja predsjednik Uprave **Mate Botica** predstavio je uspjehe ostvarene u prethodnoj godini te zahvalio cijelom OIV timu na postignutom. Istaknuo je kako se svake godine postavljaju novi standardi koji dovode do novih uspjeha, stvarajući pritom temelje za svijetlu budućnost svih zaposlenika.

Okupljenima se obratio i državni tajnik za željezničku infrastrukturu, promet, elektroničke komunikacije i poštu **Žarko Tušek** te izrazio zadovoljstvo OIV-om kao kompanijom koja svake godine bilježi rast u poslovanju te poželio svima poslovan, ali i privatan napredak.



Sudionici su se složili kako transparentnost, odgovornost i proaktivno razmišljanje trebaju biti ključni elementi u postizanju ambiciozno postavljenih ciljeva, a panel je završio s naglaskom na dugoročne strategije koje će omogućiti OIV-u da se pozicionira kao lider u svojoj niši poslovanja osiguravajući održiv i uspješan rast u nadolazećem razdoblju.

TRADICIONALNI NASPRAM MODERNIH PRISTUPA U PROCJENI KANDIDATA

Evolucija selekcije u svijetu zapošljavanja

Pripremila: **Ida Balog**

Procjena kandidata za radno mjesto od uvijek je bila ključni korak u procesu zapošljavanja. Tradicionalne metode, temeljene na razgovorima licem u lice i testovima sposobnosti, desetljećima su bile standardna praksa.

Međutim, s napretkom tehnologije i promjenama na tržištu rada, mnoge organizacije sve više prelaze na modernije pristupe i inovativne alate ili čak umjetnu inteligenciju. Iako oba pristupa imaju svoje prednosti, često se postavlja pitanje što je bolje te koji pristup omogućava točniju procjenu i uspješniji izbor kandidata?



Selekcijski postupak u OIV-u bazira se na tradicionalnim metodama odnosno uvijek uključuje razgovor s kandidatom i psihologijsku procjenu, a ponekad - ovisno o radnom mjestu i provjeru stručnog znanja kandidata. Uz brojne nove i moderne pristupe u selekcijskom postupku razgovor s kandidatom i dalje ostaje najraširenija i najkorištenija metoda. Razgovor licem u lice s kandidatom pruža mogućnost procjene neverbalne komunikacije, interpersonalnih vještina, omogućava evaluaciju stresa i snalažljivosti te osigurava mogućnost dinamičkog postavljanja pitanja. Kada se informacije prikupljene razgovorom upotpune onima koje dobijemo primjenom psiholoških testova koji pružaju korisne uvide u kognitivne sposobnosti i osobnost pojedinca, moguće je dobiti kvalitetan dojam i sliku o kandidatu.

No, i kombinacija raznih metoda ne može uvijek precizno predvidjeti kako će se kandidat ponašati u stvarnom radnom okruženju, budući da nije moguće uzeti u obzir sve aspekte profesionalnog iskustva i interakcije s kolegama. Krajnji cilj svakog selekcijskog postupka je pronaći budućeg zaposlenika OIV-a koji je spreman učiti, koji će se ukopiti u postojeći tim i koji će željeti ostati dio kompanije.

Zvuči jednostavno? Vjerujete, nije nimalo“, ispričala nam je **Tina Budić**, stručnjakinja za razvoj ljudskih resursa – psiholog.



TRADICIONALNE METODE

osobni kontakt i iskustvo

U tradicionalnim pristupima, najčešći oblik selekcije je intervju licem u lice. Ovaj proces omogućava poslodavcima da steknu uvid u kandidata kroz njegove odgovore, ponašanje i interpersonalne vještine. Intervju je često bio jedini način da se procijeni nečija osobnost i komunikacijske sposobnosti te provjeri profesionalno iskustvo kandidata. Osim toga, mnoge organizacije su se oslanjale na testove sposobnosti koji su uključivali matematičke i verbalne vježbe, a preporuke od bivših poslodavaca smatrale su se jednim od ključnih elemenata pri odlučivanju.

No, s obzirom na sve brži razvoj tehnologije i promjene u poslovnom okruženju, tradicionalni pristupi postali su za pojedine kompanije nedovoljni te su se okrenuli modernim alatima kako bi odabrali pojedinca koji zadovoljava sve potrebe poslodavca.

MODERNE METODE

podaci, umjetna inteligencija i analitika

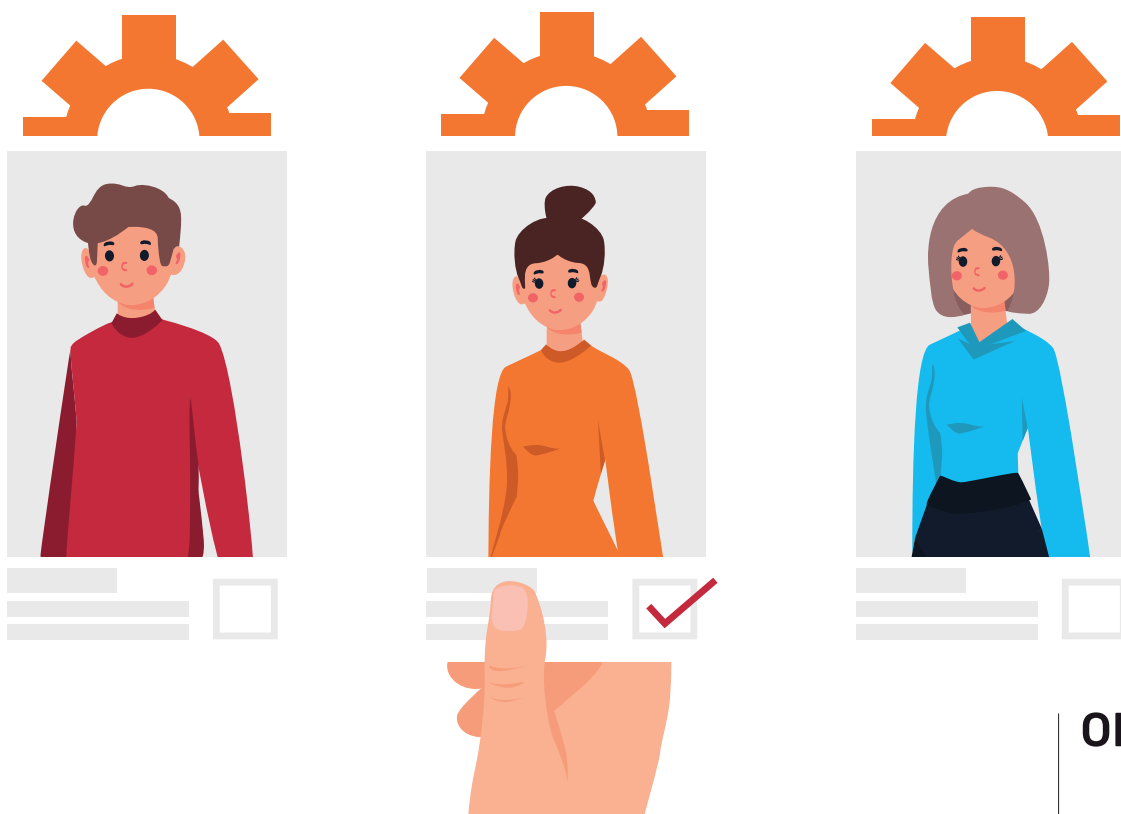
U današnjem digitaliziranom svijetu, moderne metode procjene kandidata temelje se na sofisticiranim alatima koji koriste podatke i umjetnu inteligenciju (AI). Jedan od najistaknutijih alata je analiza podataka koja omogućava selekciju kandidata temeljem konkretnih metrika poput produktivnosti, kvalitete rada i uspješnosti u određenim zadacima. AI Algoritmi mogu analizirati biografije i odgovore na testove kako bi donijeli bolje informirane odluke.

S obzirom na brzinu i efikasnost, moderni pristupi omogućuju organizacijama da brže i preciznije analiziraju veliki broj kandidata. Također, snižavaju mogućnost ljudskih grešaka ili čak pristranosti jer se odluke temelje na objektivnim podacima. Ipak, ovaj pristup nije bez svojih izazova. Kritičari upozoravaju na rizik od prekomjerne automatizacije, koja može zanemariti ljudski element u procesu selekcije, kao i potencijalnu opasnost od pristranosti unutar algoritama.

Koji pristup je bolji?

Oba pristupa imaju svoje prednosti i slabosti. Tradicionalne metode pružaju dublji uvid u osobnost kandidata, njihove socijalne vještine i sposobnost prilagodbe organizacijskoj kulturi koja je u specifična za neko Društvo. S druge strane, moderni pristupi omogućuju precizniju, bržu i često objektivniju selekciju temeljenu na velikim količinama podataka. U konačnici, mnoge organizacije danas biraju kombinaciju oba pristupa – koristeći tehnologiju za početnu selekciju, dok osobni intervju i testiranje i dalje ostaju važni za procjenu tzv. interpersonalnih vještina i kulturne usklađenosti.

Zahvaljujući napretku tehnologije, proces zapošljavanja postao je dinamičan i prilagodljiv potrebama i zahtjevima tržišta rada. Bilo da se kompanije oslanjaju na tradicionalne ili moderne metode, ključno je usmjerenje na pronalaženje najboljih kandidata koji će pridonijeti rastu i uspjehu organizacije.



Edukacije koje oblikuju naš kolektiv



Pripremila: **Ida Balog**

Početak godine prirodan je trenutak za pregled i analizu aktivnosti koje smo proveli tijekom prethodne godine - onih koje su polučile dobre rezultate, pokazale se kao korisne prakse i doprinijele razvoju našeg Društva.

Osvrt na te aktivnosti ne samo da pruža uvid u naše napore, već i ističe vrijednost koju unosimo u naš kolektiv. U tom kontekstu, Međunarodni dan obrazovanja, koji se obilježava 22. siječnja, predstavlja snažan podsjetnik na važnost ulaganja u znanje i kontinuirano učenje. Ovaj dan naglašava temeljnu ulogu obrazovanja u stvaranju inovativnih i prilagodljivih radnih okruženja, kroz koje zaposlenici ne samo da unapređuju svoje osobno umijeće, već postaju i ključni pokretači napretka unutar organizacije.

Tako smo tijekom 2024. organizirali brojne edukacije, treninge i razvojne programe kako bismo osnažili stručno znanje naših zaposlenika, potaknuli ih na inovativno razmišljanje te izgradili kulturu učenja.

Osim sveobuhvatnih edukacija i unapređenja postojećih stručnih znanja, sukladno potrebama kompanije i samih zaposlenika, posebnu

pažnju posvetili smo edukacijama iz područja socijalnih vještina (tzv. *soft skills*) jer je učinkovita komunikacija i suradnja ključ uspjeha svakog tima.

Time potičemo unapređenje sposobnosti zaposlenika, što doprinosi zdravijoj radnoj okolini i boljim međuljudskim odnosima, uključujući komunikacijske, organizacijske te vještine za osobnu dobrobit.

Uz drugu po redu Leadership radionicu, prošle godine održano je više edukacija među kojima su:

- **Anti(stres)**
- **Selekcijski intervju**
- **Podizanje svijesti o informacijskoj sigurnosti u OIV-u**
- **Uspješan sastanak**
- **Učinkovita komunikacija**
- **Upravljanje vremenom i osobna učinkovitost**

Osim pozvanih predavača, neke edukacije provode i naši zaposlenici, čime učimo jedni od drugih i stvaramo bazu znanja unutar OIV-a.

Možemo svakako reći da je godina iza nas bila izuzetno uspješna u pogledu ulaganja u razvoj naših zaposlenika i unapređenja organizacijske kulture. Kroz brojna edukativna i razvojna ulaganja, uspjeli smo osnažiti stručna znanja i socijalne vještine naših zaposlenika te unaprijediti naše radno okruženje. Važno je naglasiti kako kontinuirano ulaganje u obrazovanje nije samo ulaganje u vještine, već i u međuljudske odnose i suradnju unutar tima. Svi ovi napori omogućuju nam da unaprijedimo našu učinkovitost, odgovorimo na izazove te ostanemo konkurentni u brzom i promjenjivom poslovnom okruženju. S implementacijom ovih vrijednosti nastaviti ćemo i u narednim godinama, stvarajući temelje za uspješan i trajni razvoj.

OIV donirao sredstva za potrebe Caritasa Zagrebačke nadbiskupije



Pripremila: **Anita Škornjak**

Predsjednik Uprave OIV-a **Mate Botica**, član Uprave **Denis Nikola Kulišić** i voditeljica Radne skupine za društveno odgovorno poslovanje (DOP) **Iva Žanetić** uručili su 18. prosinca 2024. donacijski ček u vrijednosti 9.000 EUR ravnateljici s. **Jeleni Lončar** i koordinatrici projekata **Saneli Kovač Gajski** Caritasa Zagrebačke nadbiskupije.

Ususret nadolazećim blagdanima, zaposlenici OIV-a odrekli su se dijela svojih plaća za studeni 2024. kako bi pomogli onima kojima je pomoć potrebna. Ovogodišnja inicijativa rezultirala je prikupljanjem iznosa od 7.985 EUR kojem je pridodana donacija Uprave. Time smo zajednički financijski podržali svakodnevni rad Kuće sv. Franje u Vugrovcu, koja zbrinjava djecu bez

odgovarajuće roditeljske skrbi. Ova nesebična donacija ima poseban cilj – sufinancirati godišnji trošak potreban za logopedске vježbe djece predškolskog i osnovnoškolskog uzrasta koje su važne za njihov razvoj i napredak.

„Svake godine naši zaposlenici nastoje pomoći najosjetljivijim skupinama društva. Osjetljivost je još veća kada se radi o djeci koja nemaju odgovarajuću roditeljsku skrb i suočavaju se s nemogućnošću financiranja potrebne pomoći u razvoju, odnosno pomoći koju svako dijete zaslužuje. Ovaj naš zajednički doprinos značajno će utjecati na živote mališana, omogućujući im poboljšanje životnog razvoja, izražavanja i obrazovanja, a time i svjetliju budućnost“, istaknuo je Botica.



INTERVJU

ROBERT
GRDOVIĆMlađi specijalist
elektroničar u regiji Zadar

• **Kada si se zaposlio u OIV-u i po čemu pamtiš svoje početke rada?**

U radnoj organizaciji OIV (SOUR RTZ) zaposlio sam se 19. 11. 1981. na mjesto tehničara objekta Lička Plješivica. Početke svog rada pamtim po nesvakidašnjoj prirodi planine i velikim snjegovima, vožnjama snowtrackom i pješačenjima do objekta. Radili smo u smjenama koje su trajale sedam dana nakon kojih smo imali slobodno dvadeset i jedan dan. Na objektu je bilo više djelatnika jer smo prostore dijelili i s posadom Sarajevske televizije.

U ljeto 1984. premjestio sam se na objekt Čelevac, gdje sam radio do početka rata 1991. Nakon okupacije objekta i aktiviranja „plave trase“ od Učke do Labinštrice, dvadesetak dana

Robert Grdović, s više od 40 godina predanog rada u OIV-u, postao je simbol marljivosti i predanosti. Kroz godine, osobito na objektima poput Čelevca, izgradio je mnoge prijateljske veze i ostavio trajni trag među kolegama. Iako su njegov radni vijek obilježavali izazovi, uvijek je bio smiren i spreman na nove životne lekcije.

Sada, pred kraj karijere, okreće se novim izazovima u privatnom životu, no njegov optimizam i vedrina ostaju nepromijenjeni. Upoznajte Roberta kroz sljedeće retke i zavirite u njegovo viđenje „dvorca na planini“, mjesto koje je kroz godine rada doživio kao svoj dom.

sam bio na jednoj od lokacija (Krtolin) koja je raketirana prilikom napada na Šibenik. Tada sam se preselio na lokaciju Pag, gdje sam ostao do kraja rata.

• **Bio si niz godina voditelj objekta Čelevac. Kada si postao voditelj i koliko godina si bio na toj poziciji?**





Vođenje objekta Čelevac sam preuzeo negdje 2008. i to odrađivao do automatizacije objekta 2019. Nakon toga sam i dalje ostao povezan s objektom obavljajući mjesečne preglede i određene intervencije po potrebi.

• Koji događaji su obilježili tvoj rad na radnom mjestu voditelja objekta?

U tom razdoblju dok sam radio kao voditelj objekta, najvažniji poslovi obuhvatili su digitalizaciju TV tehnologije, iako je prvi MUX-A

stavljen u pogon krajem 2006., već tada smo započeli s pripremama - uklanjanjem stare analogne tehnologije, montažom novih GRO i FM Elico uređaja, renoviranjem kontrolne prostorije, postavljanjem novog stupa na južnoj strani zgrade, prilagodbom velikih spremnika za gorivo po europskim standardima i drugi važnih radova.

• Koliko je posao voditelja bio dinamičan? Možeš li nam opisati tipični radni dan u vrijeme vođenja objekta i koji poslovi su se podrazumijevali?

Obavljao sam poslove kao i drugi tehničari na objektu, radeći u smjenama po tri ili četiri dana. Kao najodgovorniji na objektu morao sam obavljati svu papirologiju vezanu za organizaciju redovnih i izvanrednih poslova za ostale tehničare i osobe koje su radile kao domari objekta. Često sam bio aktivan i



u slobodno vrijeme zbog poziva s objekta ili iz Zagreba. U zimskom razdoblju dinamika poslova je bila znatno manja, jer uglavnom nije bilo drugih ekipa na objektu, dok je u proljetnim i ljetnim mjesecima često bilo puno dinamičnije.

• Je li bilo puno poslova i situacija koji nisu bili predviđeni i kako si se u takvim situacijama snalazio?

Naravno, bilo je. To su bila atmosferska pražnjenja koja su uzrokovala više kvarova na uređajima i opremi. U tim situacijama bilo je nužno ostati maksimalno smiren, čak i ako je to značilo malo dulji prekid, jer u pravilu možeš stradati zbog brzih i nesmotrenih pokreta, a sve s ciljem bržeg normaliziranja stanja u pogonu. Često sam se nalazio u situacijama u kojima smo zapeli u snijegu pri probijanju snježnog nanosa pa smo morali čistiti snijeg kako bismo oslobodili vozilo.



Jednom, prilikom vožnje uzbrdo, prevrnuo mi se automobil na bok jer su me zanimali bočni snježni nanosi, srećom bez posljedica. Ipak daleko najopasnije situacije u kojima sam se nalazio nekoliko puta, pješačeći ili vozeći, bile su zaleđene ceste nakon ledene kiše. Hitchcock je malo dijete u usporedbi s tim.

• Objekt Čelevac potpuno je automatiziran 2019. godine. Kako je taj događaj utjecao na tvoj daljnji rad u OIV-u?



Koliko god je bilo teško vraćati se na Čelevac nakon oslobođenja objekta, još je teže bilo otići nakon automatizacije 2019.

Nakon 38 godina rada na objektima, u smjenama od tri, četiri ili sedam dana, došao sam u situaciju da moram svakodnevno ići na posao, kao većina radnika. To je bio potpuni zaokret u mom životu, kako na poslovnom, tako i privatnom planu. Bio je to čudan osjećaj, teško razumljiv onome tko to nije doživio. Trebalo mi je skoro godinu dana da se donekle priviknem na novi način rada.

• Koje su tvoje najljepše uspomene i iskustva vezana za rad na objektu?

Bilo je puno toga. Objekti su bili mjesta gdje se živjelo, stjecala se brojna prijateljstva i poznanstva te stvaralo ozračje domaćinske atmosfere. Ljudima koji su dolazili na Čelevac zbog montaža, intervencija ili godišnjih pregleda, puno je značilo doći u dnevni boravak na šalicu razgovora. Koliko sam samo Novih godina dočekao u krugu posade u smjeni ili u širem krugu prijatelja, a u konačnici, na objektu sam upoznao i sadašnju suprugu.

• Kako gledaš na svoj radni vijek u kompaniji?

Veći dio radnog vijeka radio sam jedan od najboljih poslova u zemlji i šire, s obzirom na moje kvalifikacije. Svaka smjena nosila je nešto novo i izazovno, koristio sam „dvorac“ na planini, ali najljepše od svega bilo je radno vrijeme - četiri dana u smjeni, a dvanaest dana slobodan. Kasnije se to promijenilo na tri dana rada, a šest dana slobodno. Nakon



automatizacije počeo sam raditi svakodnevno, s tim što se rad u regionalnom odjelu zna često produžiti van granica redovnog radnog vremena.

• Vežeš li radnu okolinu možda za neka dugotrajnija prijateljstva?

Naravno. Ostao sam dobar prijatelj s bivšim domarima objekta Čelevac, a dobar sam s umirovljenicima iz odjela Zadar. Često se čujem i vidim s dečkima sa Žitnjaka koji su dolazili na objekt i u odjel Zadar. Napokon, moram istaknuti i moje dečke u odjelu koji su uvijek spremni za su-



radnju i pomoć u bilo kojoj situaciji. Ponosan sam što sam dio ekipe koja njeguje i razvija te odnose.

• S obzirom na bogato radno iskustvo ima li nešto što bi mogao poručiti novim djelatnicima koji tek dolaze u OIV?

OIV se značajno promijenio od mojih početaka, s obzirom na razvoj tehnologija i potrebu da budemo u korak s drugim tvrtkama. Obujam posla u našem odjelu prilično je velik, a zadaci koje obavljamo raznovrsni i dinamični – od jednostavnijih poslova do zahtjevnijih montaža za mobilne operatore. Većina aktivnosti odvija se na otvorenom, što donosi dodatne izazove.



• Kako se pripremaš za dane koje ćeš provoditi u zasluženj mirovini?

Početkom digitalizacije počeo sam gubiti strast prema elektrotehnici zbog koje sam ju zavolio. Nove tehnologije dovele su do toga da više nema, ili je sve manje klasičnih popravaka elektroničkih sklopova. Zbog toga sam se u privatnom životu odlučio za nešto drugačije od moje struke. Počeo sam se baviti maslinarstvom te sam na dvije parcele posadio sto i četrdeset stabala maslina koje su sad starosti 19 godina. Također imam i mali vrt s raznim ukrasnim biljem i agrumima. To su idealna mjesta za opuštanje i odmak od svakodnevnih obaveza. Izgradio sam i jedan apartman u sklopu kuće, što se pokazalo kao

dobra investicija. Dakle, pokušavam biti klasičan Dalmatinac – još mi fali lančić oko vrata.

Informacija za kraj – ako me zdravlje posluži, smetat ću vam do kraja ove godine i to bi bilo to.

Pozdrav svima!



ZAPOSLENICI IZVAN OIV-a

Gordan Kapović

Pripremila: Ida Balog

.....

Kiteboarding je sport koji je posljednjih desetljeća osvojio srca mnogih, a Gordan Kapović, ljubitelj adrenalinskih sportova i strastveni kajter, nije bio iznimka. Iako je svoje ljetne avanture započeo u dolini rijeke Neretve, Gordan je kroz *kiteboarding* imao priliku otkriti razne dijelove svijeta. U tekstu koji slijedi, kroz svoja iskustva, upoznat će nas s čarima ovog sporta koji spaja elemente *windsurfinga*, *snowboardinga*, pa čak i paraglajdinga, a sve to uz jedan ključni faktor – vjetar.

.....

” Ljeta sam od najranijeg djetinjstva provodio u dolini rijeke Neretve, u Opuzenu, a jedna od najdražih plaža bila mi je na samom ušću rijeke. Pješčana plaža bila je idealna za sve aktivnosti na vodi, ali je uvijek puhao vjetar, koji nam ponekad nije bio ugodan jer nas je znao ranije otjerati kući. Prije dvadesetak godina počeli su dolaziti i stranci, što inače nije bilo uobičajeno, s nekakvim čudnim zmajevima i daskama sličnim onima za *snowboard*, kojima su se vozili po moru, skakali i izvodili različite trikove. I oni su obožavali taj vjetar!

Bili su to počeci relativno novog sporta u Hrvatskoj – *kiteboardinga*. Nekoliko godinu kasnije pojavile



su se i prve škole, a ja, s obzirom da oduvijek provodim ljeta na toj lokaciji, ne bih bio ja da nisam to naučio. I sada obožavam vjetar!

Kiteboarding je sport, nekima i ekstremni, koji u svojoj osnovi sadrži elemente nekoliko drugih aktivnosti primjerice *windsurfinga*, *snowboardinga*, *paraglajdinga* i *skateboardinga*. Za *kiteboarding* najvažnija stvar je vjetar, a pokazalo se da je ušće rijeke Neretve jedna od najboljih lokacija u Hrvatskoj, pogotovo za učenje i početnike. Pješčana plaža, plitko more i konstantni ljetni maestral idealna su i najsigurnija kombinacija za ovaj sport. Osnovna škola kajtanja traje tri do četiri dana i preko 95 % polaznika za to

vrijeme svlada sigurnosne procedure i osnove upravljanja zmajem i kontrolu daske. Kajtanje može biti opasno ako se ne poznaju i poštuju sigurnosna pravila i specifičnosti određene lokacije pa se i kod učenja poseban naglasak daje na sigurnost i vrlo važno pravilo – *ask locals*.

Daljnji napredak ovisi isključivo o broju provedenih dana na vodi i vjetru. U *kiteboardingu* postoji nekoliko disciplina – *freeride*, *freestyle*, *big air*, *wave* i *foil*. Posljednje spomenuta disciplina postala je i olimpijski sport, a prvo natjecanje održano je na Olimpijskim igrama u Parizu 2024. gdje je i Hrvatska imala svog predstavnika. U Hrvatskoj postoji nekoliko popularnih kajt spotova



na koje se ide ovisno o vrsti vjetra koji puše – buri, jugu ili maestralu. Najpopularniji su Medulin, Ližnjan, Nin, Bol, Viganj i naravno ušće Neretve na kojem se nalaze dva spota. Kajtati se može cijele godine, ljeti najčešće na maestralu, a u ostalim mjesecima na jugu ili buri. Posebno

su atraktivne u pučkoj meteorologiji poznate „tri marčane bure“ kada se na spotovima otvorenim na buru okuplja veliki broj kajtera kojima je to i početak sezone nakon zime.

U životu sam se bavio raznim sportovima, od profesionalnog igranja



vaterpola do *snowboarda*, slobodnog penjanja, *wakeboarda*, brdskog i cestovnog biciklizma, planinarenja, ali *kiteboarding* je sport koji mi pruža najviše endorfina i adrenalina nakon kojega osjećam beskrajnu energiju i sreću.

Kako volim putovanja i planiram ih kada god uhvatim vremena, *kiteboarding* mi je i tom užitku dao jednu novu dimenziju. Sada kod planiranja putovanja prvo gledam puše li negdje. Ovaj sport me stoga odveo na neka prekrasna mjesta u Aziji, Africi i Južnoj Americi, a poseban je užitek „razbiti“ našu zimu kajtanjem na nekom toplom mjestu. Kako za dizanje i spuštanje zmaja uvijek treba pomoć s kopna, *kiteboarding* zajednica koju upoznate u određenoj zemlji puno je povezanija od primjerice neke skijaške ili *windsurf* zajednice koje su više individualne. To mi omogućava lakše povezivanje s lokalnim stanovništvom i upoznavanje kulture. Najbolji *hint* gdje pojesti najbolju *picanhu* ili otići na večeru gdje ćete biti jedini stranac

dobio sam na plaži. Kroz *kiteboarding* sam upoznao puno prekrasnih ljudi iz različitih dijelova svijeta, a većini je zajedničko to da su to sretni i opušteni ljudi koji cijene prirodu, adrenalin i meditativni učinak *kiteboardinga*, koji žive život punim plućima, uživaju u malim stvarima i žive u sadašnjosti.

Prije koju godinu bio sam na *kite* safariju na Crvenom moru u Egiptu. 40-metarski brod, dvadesetak kajtera iz deset zemalja i svaki dan kajtanje pokraj drugog otoka u prekrasnom, toplom, tirkiznom moru. Prekrasno iskustvo!

Kako uskladiti kajtanje s poslom?! Konstantno praćenje više aplikacija za prognozu vjetra. Mora se po-



složiti nekoliko elemenata pa zna biti frustrirajuće. Treba puhati za vikend! A ove godine događa se baš suprotno, puše od ponedjeljka

do petka, a za vikend bonaca. Za kajtera nema bolje prognoze od one kada kažu da će dijelovi A1 biti zatvoreni zbog vjetra. 😊

Najdraža slika za kajtera:

Init: 11. 2. 2025 00 UTC	Tu 11. 03h	Tu 11. 04h	Tu 11. 05h	Tu 11. 06h	Tu 11. 07h	Tu 11. 08h	Tu 11. 09h	Tu 11. 10h	Tu 11. 11h	Tu 11. 12h	Tu 11. 13h	Tu 11. 14h	Tu 11. 15h	Tu 11. 16h	Tu 11. 17h	Tu 11. 18h	Tu 11. 19h	Tu 11. 20h	Tu 11. 21h	Tu 11. 22h	We 12. 03h	We 12. 04h	We 12. 05h	We 12. 06h	We 12. 07h	We 12. 08h	We 12. 09h	We 12. 12h	We 12. 12h	We 12. 12h	We 12. 12h	We 12. 12h	We 12. 12h	
Wind speed (knots)	18	21	21	21	20	20	21	20	19	18	18	18	18	18	18	16	20	22	22	23	24	24	23	23	24	23	22	22	21	21	21	21	21	
Wind gusts (knots)	21	23	24	27	27	26	24	23	22	20	20	19	21	22	22	22	28	29	29	30	30	30	30	28	29	30	29	26	24	24	23	23	23	24
Wind direction (→)	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	↘	
*Temperature (°C)	12	13	12	12	12	13	15	16	17	17	18	18	19	18	18	17	16	15	15	14	12	12	12	12	12	13	15	15	16	16	17	17	18	
Cloud cover (%) high / mid / low																																		
*Precip. (mm/1h)																																		
Windguru rating	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★



Pridružite se, pitajte, predložite

Dragi naši OIV-ovci,

novine koje se nalaze pred vama i koje smo zajedno kreirali namijenjene su svima nama kako bismo se svi zajedno informirali o bitnim događajima i novostima iz OIV-a, što bolje upoznali jedni druge i zabavili se uz zanimljivosti iz našeg OIV okruženja.

Želja je OIV novina pratiti naša aktualna događanja i zanimljive priče koje se, sigurni smo, kriju u svakom od nas jer znamo da postoji mnogo neispričanih zgoda i događaja koji često ostanu zaboravljena ili ih čuje tek dio nas. Stoga vas sve pozivamo da se pridružite timu OIV novina te svojom kreativnošću, mišljenjem i djelom pružite vlastiti doprinos sadržaju nadolazećih brojeva.

Vaše priče pošaljite nam na e-mail adresu oivin@oiv.hr



ŠRD AKTIVNOSTI

Pub kviz sekcija

Pripremili: **Nikola Sigurnjak, Mihael Ilić**



Pub kviz, kakav danas poznajemo nastao je u Velikoj Britaniji tijekom 70-ih godina, kada su vlasnici pubova počeli tražiti načine kako privući više posjetitelja i stvoriti društvenu atmosferu unutar svojih objekata. Prvi pub kvizovi uglavnom su se temeljili na općem znanju i bili su jednostavan način za zabaviti goste i potaknuti ih da se vrate. S vremenom su se proširili na druge zemlje, a danas se održavaju širom svijeta, često s različitim temama i formatima, postajući omiljena aktivnost za sve uzraste. Sudionici se natječu u timu odgovarajući na pitanja iz različitih kategorija, poput općeg znanja, povijesti, glazbe i filma, a pobjednici kviza obično osvajaju nagrade ili simbolične poklone.

Tako je ideja o formiranju sekcije PUB KVIZA u sklopu OIV ŠRD-a nastala na sindikalnim igrama (SGI) prije nekoliko godina, nakon našeg prvog nastupa, tijekom kojeg smo osvojili visoko treće mjesto u

konkurenciji od deset prijavljenih timova.

Početak sekcije obilježen je željom članova za sudjelovanjem na kvizovima koji su vrlo popularni u Zagrebu. Brzo smo se uključili u najpoznatije kvizove, među kojima su Nogometne ikone te Sportske novosti, gdje smo se natjecali protiv najistaknutijih ekipa. Na zadnjem SGI natjecanju osvojili smo prvo i treće mjesto, čime smo dodatno potvrdili našu snagu u kvizovima.

Iza nas je već više od deset osvojenih turnira s *Nogometnim ikonama*, dva puta smo bili prvaci na SGI-ju, a osvojili smo i brojne druge nagrade, uključujući nekoliko drugih i trećih mjesta.

Ovim putem ističemo sudjelovanje naše ekipe na jednom specijaliziranom kvizu. Kompanija Avola Solutions svake godine organizira tematske konferencije na kojima prisustvuju i djelatnici OIV-a. U znak zahvale na kraju konferencije, Avola

Solutions organizira pub kviz za sudionike konferencije s pridruženim članovima. Tako je krajem prošle godine održan kviz u kojem je sudjelovalo dvanaest timova iz različitih grana ICT industrije. Ekipa OIV-a pod nazivom „OIV neograničeni“, u sastavu **Mihael Ilić, Filip Krka, Stipe Pletikosić i Mario Postružin** za ovu priliku pojačala je svoje redove mladim maturantom **Marinom Ilićem** te uvjerljivo osvojila prvo mjesto. Osim zasluženih nagrada, kviz je donio puno smijeha, sjajnih pitanja i odličnu atmosferu.

Čestitamo našoj ekipi!

Stalni članovi sekcije su **Milodrag Alerić, Mario Postružin, Marijan Pavić, Stipe Pletikosić, Mario Ribarić, Dino Matezić, Mihael Ilić, Tomislav Pranjić, Nino Martinić i Nikola Sigurnjak**, a ako se želite pridružiti i okušati se u kvizovima, slobodno se javite, rado ćemo naš sastav obogatiti!

KUTIJA ŠIBICA

„OIV Veterani“ među 16 najboljih!

Pripremio: **Marijan Pavić**

Još jedan turnir „Kutija šibica“ je iza nas, a naša „mlađa“ ekipa završila je turnir u osmini finala, gdje su, unatoč trudu i borbenosti, poraženi rezultatom 5:0. Iako nisu otišli dalje, iskustvo i zajedništvo koje su stekli neprocjenjivi su.

No, naši veterani ostavili su itekakav trag. Krenuli su sjajno – u prvom kolu pobijedili su ekipu NK Matija Gubec nakon dramatičnog raspucavanja sedmeraca (2:2 u regularnom dijelu). Zatim su, u drugom kolu, odigrali vrhunsku utakmicu i deklasirali MNK „HM“ iz Bihaća rezultatom 6:0, uz čak pet različitih strijelaca.

U osmini finala nastavili su s odličnim igrama i slavili protiv ekipe Didov Jan rezultatom 2:1, čime su se plasirali među 16 najboljih veteranskih ekipa turnira, koji je ove godine okupio gotovo 100 momčadi. Nažalost, u četvrtfinalu su zaustavljeni, ali su pokazali da se s njima uvijek može računati.

Veliko hvala svim igračima na borbi i trudu, kao i svima koji su ih bodrili s tribina. Još jedna sjajna sportska priča je iza nas, a već sada se veselimo novim izazovima!



Dobrodošli!

U proteklom razdoblju našem timu priključila su se četiri nova zaposlenika. **Želimo im puno poslovnog uspjeha.**



Tomislav Stipanović

Sektor za tehnološko održavanje



Jelena Škrpan Perković

Sektor za financije



Andrea Bilić

Sektor za strateški razvoj



Davor Vukelić

Sektor za tehnološko održavanje



Erasmus u OIV-u

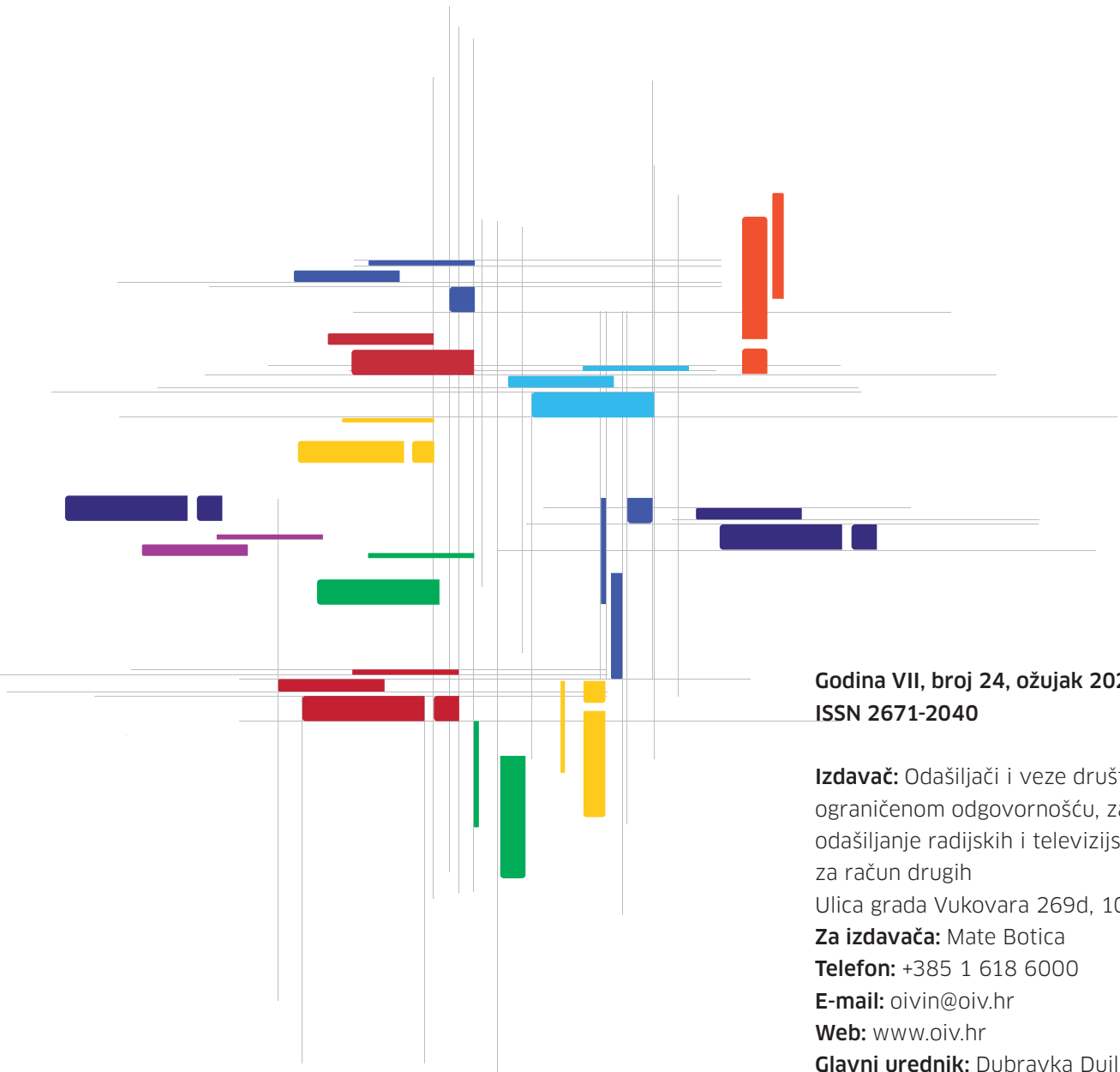
Početkom ožujka ugostili smo praktikante na stručnoj praksi koji su doputovali iz daleke Litve. **Guoda Surkytė** i **Lukas Cepauskas** došli su u Tehničku školu Nikola Tesla kroz Erasmus program kako bi proširili svoje znanje i iskustvo, a u OIV-u su imali prilike učiti od naših stručnjaka iz Sektora za tehnološko održavanje. Kroz razne aktivnosti i mentorstvo cilj nam je približiti im stvarne izazove s kojima se suočavamo u praksi.

Veselimo se što možemo podržati mlade talente i pomoći im da steknu dragocjena iskustva koja će im koristiti u budućim karijerama, jer ipak na mladima svijet ostaje.

Neograničeni svuda

AUTOR: ZELJKO JANDRAGIĆ	POPULARNI ŽANR PLES- NE GLAZBE NASTAO 70-ih GOD.	MJEŠTANI IKE	TEKST KOJI SE IZGOVARA KAKVOM PRIGODOM	NAZIVI	TRICIJ	HAZARDNA KARTASKA IGRA	LUKA ŠKOTSKOGA GLAVNOGA GRADA EDINBURGHA	KOJI PRIPADA NAMA	KLAPA TOMISLAVA BRALIČA	"RADIJUS"	BEZBOJAN PLIN OŠTRA MIRISA	DUBROVNIK	UŽARENE ČESTICE KOJE ISKAČU IZ OGNJIŠTA	ZAŠTITA OD NEUGODNO- ŠTI ILI TESKOĆA; UTOCISTE
USLUGA DOSTUPNA U TUNELU SV. ILIJA														
ZAGREBA- ČKA KOVNCA					GLUMAC RENO KČERKIN MUŽ					SUOSNIVAČ TESLE INC., ELON GLUMICA RADMAN				
SAVEZNIČKI ODNOS												KRIPTON STANOVNICI GL. GRADA GRČKE		
USLUGA CIJJA JE NADOGRA- DNJA U TIJEKU								RANARNICI, KIRURZI BRITANSKA PJEVAČICA						
PRIPADNIK ZAPADNIH MONGOLA (OJROT)						OSOBA KOJA UZDRŽAVA OBITELJ								
						ZAMISLI							ŠPANJOLSKA U TANCINE RAZRADITI NEKI PROGRAM	
						OBRADIVA- NJE DRVETA								HRVATSKI PJESNIK, PETAR (PUTNIK)
						AUSTRIJA			INDIJANSKI RATNI TROFEJ BRIT. GLU- MAC, RALPH					
						"OFFICE of AVIATION AFFAIRS"					MOGRANJ, ŠIPAK POSAO, DJE LATNOST			
						RATKO RUDIĆ				HOROSKOP- SKI ZNAK SLOVENSKA PJESNIKINJA, MAJDA				
	UPOZORENJE NA MOGUĆU OPASNOST	PARK ŠUMA U SPLITU	RIJEKA U JZ AZIJ (ARAS)	LJUBLJAN- SKI PARK	KNJIŽEVNIK ŠOPOV	MAGAREČE GLASANJE, REVANJE	KARIKA U LANCU SASTOJAK RASVJET- NOG PLINA					OTO REISINGER IVAN U ZAGORJU		
UVIJANJE U PAPIR, ZAMATANJE							PJEVAČICA LEVAK NORDIJSKA BOŽICA PROLJEĆA							
DAVATI KO- MU RIJEČ ILI OBECANJE, ZAVJETO- VATI SE											OSJET GLEDANJA OSOBNO VOZILO			
RADIO SA SADRŽAJEM ZA DJECU										CELJSKA TVORNIČA "ROMSKI SPORTSKI KLUB"				
MAJČIN BRAT OD MILJA					"AKADEMIJA LLIKOVNIH UMJETNOSTI"				DIO KOŠULJE ILI KAPUTA "OSNOVNA ŠKOLA"					
POSTAVLJE- NOST NA KAKAV OSLONAC												OSOBNA ZAMJENICA "RAZRED"		
ALFRED NOBEL			HRVATSKA REDATELJI- CA I SCENA- RISTIČA (RASTANAK)											

RJEŠENJE KRIŽALJKE: nadmenost, hrti, oiv smartino iot, vreteno, savana, amrani, akrilik, gac, tzara, vika, riana, r, al, alat, d, omeni, iskorak, štit, dl, kočari, alatura, inik, vukodlak, oči, orašari, Inj, minipolis, osti, oc, silicij, nag, talasoterapija.



Godina VII, broj 24, ožujak 2025.

ISSN 2671-2040

Izdavač: Odašiljači i veze društvo s
ograničenom odgovornošću, za prijenos i
odašiljanje radijskih i televizijskih programa
za račun drugih

Ulica grada Vukovara 269d, 10 000 Zagreb

Za izdavača: Mate Botica

Telefon: +385 1 618 6000

E-mail: oivin@oiv.hr

Web: www.oiv.hr

Glavni urednik: Dubravka Duilo,
Voditeljica Ureda Uprave

Uredništvo: Ida Balog, Anita Škornjak i
Andrea Širić

Priprema i uređuje: Odjel za korporativne
komunikacije, marketing i brand management

Ideja i koncept: Odjel za korporativne komu-
nikacije, marketing i brand management

Lektura: Odjel za korporativne komunikacije,
marketing i brand management

Grafički prijelom: Andrea Širić, Vinko Čuljak

Tisak: KERSCHOFFSET d.o.o.

Naklada: 700 primjeraka

List je besplatan

MBT CONFERENCE

21st - 23rd May 2025

**FIND OUT THE EXCITING TOPICS
AWAITING US IN OPATIJA!**

Odašiljači i veze d.o.o.

Conference day topics THURSDAY, 22nd May 2025

Session 1

Broadcasting - Resilient & Sustainable

In this session, we will explore the growing role of broadcasting in promoting sustainability and reducing the environmental footprint of content delivery. As the world increasingly focuses on green practices, the broadcasting industry succeeds to deliver content in ways that are both environmentally responsible and energy efficient.

Session 2

Broadcasting and emergency communications

In an era where digital threats are constantly evolving, safeguarding communications has become extremely important. This session will highlight the essential role of resilient broadcasting infrastructure in ensuring reliable public communications. Additionally, it will provide a comprehensive overview of the latest advancements in critical communications sector.

Session 3

Further business opportunities for BNO's

In this session, industry experts will explore potential business opportunities for broadcast network operators in the evolving digital landscape. We will discuss strategies for adapting technological advancements, aiming to discover how broadcast network operators can unlock new growth potential in the competitive media environment.

Session 4

Future of content delivery

The future of content delivery is poised for significant transformation, driven by advancements in technology and evolving consumer behaviours. This session will cover some broadcast related key trends shaping this future: DVB-I, UHD, HbbTV, 5G Broadcast, OTT, new coding standards etc.