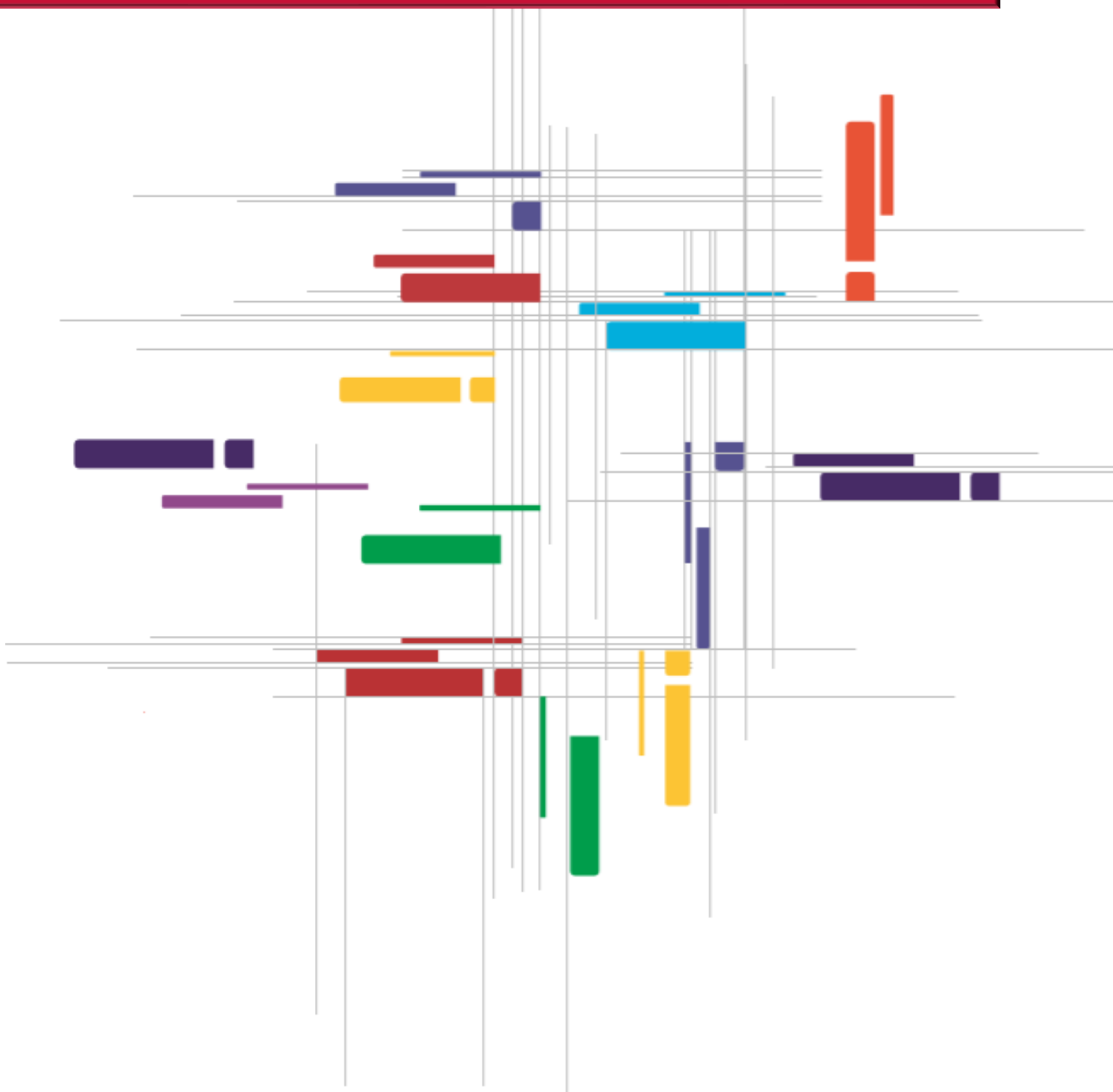


IZVJEŠĆE O POSLOVANJU

za razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2023.

Zagreb, travanj 2024.



KAZALO:

1.	SAŽETAK	3
2.	FINANCIJSKI POKAZATELJI.....	13
2.1.	 Račun dobiti i gubitka	13
2.2.	 Bilanca	14
3.	INVESTICIJE	14

1. SAŽETAK

Najznačajnije poslovne aktivnosti Društva su iz područja temeljnih djelatnosti odašiljanja radijskih i televizijskih programa te davanja mreže, vodova i infrastrukture u zakup. Sukladno poslovnom planu i strateškim odrednicama, najznačajnije aktivnosti u 2023. su:

- Nastavljene su aktivnosti vezane za provedbu „Nacionalnog programa razvoja širokopojasne agregacijske infrastrukture u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja, kao preduvjet razvoja pristupnih mreža sljedeće generacije (NGA)“ (NP-BBI program). U prosincu 2022., nakon provedene javne nabave, sklopljen je ugovor s ponuditeljem koji je dostavio ekonomski najpovoljniju ponudu za uslugu vanjskog upravljanja projektom. Uslijedile su pripreme dokumentacije za javne nabave usluga projektiranja i izgradnje te nadzora. Javna nabava za projektiranje i izgradnju NGN agregacijske infrastrukture, koja je podijeljena u 4 geografske regije RH (istočna, središnja, zapadna, južna) pokrenuta je u ožujku 2023. i završena u studenom 2023. Nakon ishođenja potrebnih suglasnosti, donesene su odluke o odabiru ekonomski najpovoljnijih ponuda za svaku grupu nabave te su u prosincu sa odabranim dobavljačima potpisani ugovori.
- Nastavljeno je postavljanje svjetlovodnog kabela od Pelješkog mosta do Srđa započeto prethodne godine, a cijeli je projekt završen u listopadu proširenjem DWDM mreža s dva nova čvora Zaradeže i Srđ.
- Nastavljen je projekt zamjene jezgrenih mikrovalnih veza u području 8 GHz te je završena montaža veza Sljeme – Deanovec i Sljeme – Ivanščica čime je završena četvrta, posljednja faza projekta.
- Nastavljene su aktivnosti na realizaciji projekta za distribuciju i odašiljanje signala Hrvatskog katoličkog radija te na optimizaciji mreže Hrvatskog radija
- Ugovor s HRT-om za pružanje OTT usluge **HRTi** produljen je do kraja 2024.
- DAB+ MUX 1 mreža proširena je za još jednu odašiljačku lokaciju – Koprivnica, nastavljen je pilot projekt pokrivanja tunela DAB+ signalima i zamijenjeni su VHF antenski sustavi na Učki i Sljemenu. Tijekom godine u DAB+ multipleksu je započelo odašiljanje četiri nova nacionalna programa te tri regionalna programa.
- sklopljen je novi ugovor s HKZP-om kojim se pružanje usluge OIV Pano360 HD produžuje za sljedeći višegodišnji period
- na lokacijama Šestine i Mandićevac izgrađen je novi antenski stup i kontejner, završene su montaže freecooling sustava na objektima srednje veličine te su na objektima Gospić, Novalja, Mirkovica i Lastovo montirani novi agregati
- uspješno je završena 6. godina održavanja opreme i infrastrukture jednog od mobilnih operatora, a održavanje se nastavlja i u sljedećih godinu dana. Tijekom drugog i trećeg tromjesečja obavljen je posao montaže opreme u sklopu modernizacije baznih postaja za još jednog mobilnog operatora na 30 lokacija.
- OIV Fire Detect AI sustav proširen je s 4 dodatne lokacije s kamerama na području Dalmacije te s 16 lokacija na području Istarske, Primorsko-goranske i Ličko-senjske županije, a opremljena su i puštena u rad i tri nova županijska vatrogasna operativna centra u Gospiću, Rijeci i Puli. U trećem tromjesečju u sustav su integrirane još 4 lokacije s kamerama na području Šibensko-kninske županije i 1 lokacija u Zadarskoj županiji.
- U drugom tromjesečju OIV je započeo s montažama automatskih mjernih sustava na meteorološkim postajama DHMZ-a u sklopu projekta METMONIC, a krajem trećeg tromjesečja i s montažama SAAB opreme CroWAM navigacijskog sustava za HKZP. Oba projekta nastavljaju se i u 2024.
- Početkom travnja 2023. OIV je kao član konzorcija s partnerom SIRIUS 2010. d.o.o. iz Banja Luke (nositelj) predao ponudu na javni natječaj za nabavu opreme za digitalni prijenos i emitiranje za Projekat digitalizacije Javnih RTV servisa u Bosni i Hercegovini (druga i treća faza). Krajem srpnja Ministarstvo komunikacija i prometa BiH odabralo je ponudu konzorcija SIRIUS-OIV kao najpovoljniju dok je ponuda druge grupe ponuđača ocijenjena kao neprihvatljiva te je uslijedila žalba istih. Nakon žalbenog postupka i tužbe koji su odbačeni potpisan je 3. siječnja 2024. ugovor za realizaciju projekta koja slijedi u 2024. i 2025.

Odašiljanje televizijskih i radijskih programa

Nastavljeno je odašiljanje digitalne zemaljske televizije u multipleksima M1, M2, L1 i L-ZA s novim sustavom odašiljanja DVB-T2/HEVC. Sve mreže izgrađene su tijekom 2019. i 2020., a gašenje DVB-T mreža multipleksa A, B i D i potpuni prelazak na DVB-T2 HEVC sustav odašiljanja realiziran je u manje od tri tjedna od 27. listopada do 12. studenog 2020.

Od 12. studenog 2020. u radu su nove mreže digitalne zemaljske televizije u DVB-T2 sustavu odašiljanja s HEVC standardom kodiranja video sadržaja, a svi programi odašilju se u HD kvaliteti:

- MUX M1
 - Dozvola vrijedi do 31.12.2030.
 - Nacionalno pokrivanje – više od 99 % stanovništva.
 - Odašilje se 8 nacionalnih programa koji su se prije odašiljali u mrežama MUX A i MUX B.
- MUX M2
 - Dozvola vrijedi do 31.12.2030.
 - Nacionalno pokrivanje – više od 97 % stanovništva. Odašilju se 3 programa na nacionalnoj razini.
 - Regionalno pokrivanje (regije D1-D9) – pokrivenost ovisi od regije do regije, a iznosi najmanje 80 % stanovništva. Odašilje se 16 programa na regionalnoj razini.
 - Blizu pola kapaciteta multipleksa koristi se za naplatnu televiziju.
- MUX L1
 - Dozvola vrijedi do 31.12.2030.
 - Lokalno pokrivanje - izgrađene su mreže za regije d72 (grad Šibenik) i objedinjenu regiju d44-d45-d46 (Grad Zagreb, gradovi i općine Velika Gorica, Sveta Nedelja, Stupnik, Jastrebarsko, Klinča Sela, Krašić, Pisarovina, Karlovac, Lasinja, Ozalj, Žakanje, Draganić, Netretić, Duga Resa, Generalski Stol, Barilovići, Krnjak, Bosiljevo, dio Samobora, dio Vojnića).
 - Odašilju se 3 programa na lokalnoj razini.
- MUX L-ZA
 - Dozvola vrijedi do 19.5.2025.
 - Lokalno pokrivanje - područje digitalne regije L-ZA (općine Zaprešić, Bistra, Luka, Jakovlje, Dubravica, Pušća, Marija Gorica i Brdovec).
 - Odašilje se jedan televizijski program.

U prvom tromjesečju 2023. napravljena je optimizacija mreža MUX M1 i MUX L1 ugradnjom nove opreme na lokacijama Karlovac Martinščak i Tusti vrh. Sinkronizacija unutar DVB-T2 mreža je važan segment u radu istokanalnih DVB-T2 mreža za što se koriste signali s navigacijskih satelita. Tijekom 2022. i 2023. nabavljeni su novi GNSS prijammnici koji su zamijenili stare GPS prijemnike.

OIV nastavlja s pružanjem usluge odašiljanja i upravljanja mrežama MUX C i MUX E koje rade u DVB-T2 standardu sa sustavom kodiranja MPEG-4 i sustavom uvjetovanog pristupa (CAS) za sadržaje koji se odašilju (EVOtv), a HAKOM je 26. kolovoza 2020. izdao novu dozvolu s trajanjem do 31. prosinca 2030. S partnerom HT-om postignut je dogovor oko korištenja za EVOtv otprilike polovice kapaciteta multipleksa M2 koji je ostao slobodan nakon gašenja DVB-T mreža i puštanja u rad multipleksa M1.

Nastavljeno je i redovno zemaljsko odašiljanje (UKV/FM) radijskih programa HRT-a, kao i odašiljanje televizijskih i radijskih programa putem satelita. U prvom polugodištu 2023. sklopljen je novi četverogodišnji ugovor s HRT-om za uslugu satelitskog odašiljanja radijskih i televizijskih programa HRT-a na satelitu Eutelsat E16A s primjenom sustava uvjetovanog pristupa Viaccess i Simulcrypt. Nastavljene su aktivnosti na realizaciji projekta za distribuciju i odašiljanje signala Hrvatskog katoličkog radija sukladno prošle godine sklopljenom ugovoru, koje uključuju optimizaciju mreže te instalaciju nove opreme. Također, nastavljene su aktivnosti na

optimizaciji mreže HR-a koje uključuju znavljanje opreme te prelazak iz pretvaračkog u odašiljački način rada na više lokacija te proširenja mreže regionalnih programa na nekoliko lokacija u Istri i Kvarneru. Do kraja polugodišta završene su sve planirane montaže za regionalne programe HR RI (2 lokacije) i HR PU (4 lokacije), a do kraja godine nabavljena je FM odašiljačka oprema za objekt Lička Plješevica te za nekoliko manjih objekata.

Smetnje iz Italije dugi niz godina predstavljaju značajan problem u prijmu hrvatskih TV i radijskih programa na cijelom priobalnom području od Istre do Dubrovnika te na otocima posebice u ljetnim mjesecima. Uz napore HAKOM-a i diplomacije došlo je do određenih pomaka i veći dio ometajućih TV odašiljača je ugašen te su smetnje smanjene no i dalje postoje u prijmu radijskih programa. Mjerenja provedena u ljetnim mjesecima 2022. pokazala su značajno smanjenje TV smetnji iz Italije u odnosu na prethodne godine, a jače smetnje su izmjerene samo na području digitalne regije D9 iz smjera Albanije. OIV je prijavu svih uočenih smetnji s rezultatima mjerenja poslao HAKOM-u.

Otklanjanje smetnji od LTE mreža mobilnih operatora HT i A1 koje rade na frekvencijskom području 791-862 MHz (1. Digitalna dividenda) obveza je mobilnih operatora u skladu s HAKOM-ovim rješenjem. OIV je vezano uz to s HT i A1 ugovorio rješavanje smetnji koje dolaze od njihovih baznih postaja uz naplatu. Nakon dodjele frekvencijskog pojasa 694-790 MHz (tzv. 700 MHz band ili 2. digitalna dividenda) mobilnim operatorima za **5G mreže** i puštanjem u rad baznih stanica u tom području dolazi do pojava smetnji prema digitalnoj zemaljskoj televiziji u DVB-T2/HEVC sustavu. HAKOM je 27. kolovoza 2021. donio novo rješenje i obvezu mobilnim operatorima za otklanjanje smetnji kojim je obuhvaćen i pojas 694-790 MHz i u koje je, osim HT-a i A1, uključen i operator Telemach. OIV je nastavio i u 2023. s otklanjanjem smetnji od baznih postaja sva tri mobilna operatora uz naplatu.

DAB+ odašiljanje

U studenom 2017. OIV je započeo s testnim odašiljanjem DAB+ radija u Hrvatskoj, a četverogodišnje testno razdoblje službeno je završilo 15. siječnja 2022. Cilj testnog odašiljanja bio je popularizirati novu digitalnu platformu i na taj način pridružiti Hrvatsku većini europskih zemalja u kojima je prisutan digitalni radio.

Kako bi se omogućio komercijalni rad DAB+ radija HAKOM je nakon provedenog javnog natječaja 7. listopada 2021. izdao OIV-u dozvolu za uporabu RF spektra za pružanje usluge upravljanja elektroničkom komunikacijskom mrežom digitalnog radija za multipleks MUX 1 na području RH na vremensko razdoblje od 16. studenog 2021. do 31. prosinca 2036. U mreži DAB+ multipleksa MUX 1 mogu se odašiljati nacionalni, ali i regionalni programi s obzirom da je Hrvatska podijeljena u 6 digitalnih regija. Dozvolom je predviđena izgradnja DAB+ mreže u dvije faze.

Prva faza je započela odmah nakon dobivanja dozvole, 16. studenog 2021. i njome se emitiranjem s 10 lokacija ostvarilo pokrivanje od 90,3 % stanovništva RH i više od 77 % stanovništva svake digitalne regije. Pokrivenost autocesta u ovoj fazi iznosila je 76 %. Osim postojećih 8 odašiljačkih lokacija iz testne faze u rad su puštena još dva nova odašiljača na objektima Čelevac i Biokovo.

Druga faza realizirana je tijekom 2022., a od 8. studenog u radu je dodatnih 16 objekata čime je ostvareno povećanje pokrivenosti stanovništva RH na 96,3 % i pokrivenosti stanovništva svake digitalne regije na više od 90 %. Pokrivenost autocesta nakon realizacije ove faze povećana je na 93 %. Osim toga, OIV je sredinom studenog 2022. započeo s opsežnom marketinškom kampanjom s ciljem populariziranja DAB+ platforme kod slušatelja kao i kod radijskih nakladnika.

U prvom kvartalu 2023. DAB+ MUX 1 mreža proširena je za još jednu odašiljačku lokaciju – Koprivnica. Nastavljen je i pilot projekt pokrivanja tunela DAB+ signalima započet pred kraj prethodne godine. Početkom drugog kvartala montirana je i puštena u rad oprema u tunelu Učka, a započela su i mjerenja jakosti DAB+ signala na području cijele RH u svrhu provjere pokrivenosti i ispunjenja uvjeta iz dozvole, koja su završena do

kraja rujna 2023. Na objektima Učka i Sljeme zamijenjeni su stari VHF III antenski sustavi s novim sustavima prilagođenim za DAB+ odašiljanje čime se značajno povećava dostupnost i kvaliteta signala digitalnog radija na području Istre i Kvarnera te na širem zagrebačkom području.

Završetkom testnog razdoblja u DAB multipleksu ostala su samo dva programa javnog pružatelja medijskih usluga (HR1 i HR2) dok je za regularan rad ostalih – komercijalnih nakladnika, bilo potrebno provesti postupak dodjele koncesija kojeg provodi Agencija za elektroničke medije (AEM). Tako su u veljači 2022. dodijeljene koncesije za digitalni radio za tri nakladnika od kojih jedan ima nacionalnu koncesiju dok su druge dvije tvrtke dobile koncesiju za područje digitalne regije DB0-DC0 (sjeverozapadna Hrvatska). Krajem lipnja 2022. pušten je u rad program Radio Tvornica, a početkom kolovoza program RADIO 101 na području digitalne regije DB0-DC0 te program Radio Nacional na području cijele Hrvatske.

Tijekom 2023. OIV je nastavio s kampanjom za popularizaciju DAB+ platforme i uložio je dodatne napore da ta platforma zaživi trajno u RH. AEM je proveo nove natječaje za dodjelu koncesija pa su s radom započeli programi na nacionalnoj razini Extra, Happy, #klasikHR i CMC Radio te regionalni programi Broj 1 (regija DB0-DC0), Radio Slavonija (regija DA0) i Drama radio (regija DG0), a program Radio 101 prestao je s radom.

Svjetlovodna infrastruktura i komunikacijske mreže

Nastavljaju se prodajne i druge aktivnosti vezane uz svjetlovodnu infrastrukturu obuhvaćenu Projektom objedinjavanja svjetlovodne infrastrukture u trgovačkim društvima u većinskom vlasništvu Republike Hrvatske (NN 46/2013) kao i na izgradnji vlastitih dionica svjetlovodne infrastrukture (povezivanje važnijih objekata OIV-a) te na proširenju DWDM prijenosne mreže izgrađene na toj infrastrukturi. Tijekom 2022. na svjetlovodnu mrežu OIV-a povezani su objekti Čelevac, Labinštica, Slavonski Brod – Košarevac, Belje – „Đuro Podboj“ i Borinci te Pelješki most. Započeto je i postavljanje svjetlovodnog kabela od Pelješkog mosta do Srđa, koje je u potpunosti završeno u listopadu 2023. proširenjem DWDM mreže s dva nova čvora Zaradeže i Srđ čime je uz mikrovalne veze i svjetlovodnim kabelom osigurana povezanost krajnjeg juga Hrvatske s ostatkom zemlje. U tijeku su i aktivnosti za povezivanje objekta Promine, a započete su i aktivnosti na povezivanju objekta Tusti vrh II na svjetlovodnu mrežu.

OIV kao jedan od vodećih pružatelja usluga prijenosa podataka velikih brzina u Republici Hrvatskoj pokrenuo je još 2018. izgradnju i uspostavu paketski bazirane više-uslužne prijenosne mreže (IP MPLS), nadogradnjom na postojeću svjetlovodnu prijenosnu mrežu baziranu na DWDM tehnologiji.

Uvođenje IP/MPLS više-uslužne paketske mreže provodi se kroz nekoliko faza. U prvoj fazi tijekom 2019. povezano je 13 lokacija koje su okosnice prijenosne mreže, a na novoizgrađenu mrežu migriran je velik dio servisa. U 2020. nastavljena je migracija servisa i u potpunosti je završena implementacija 2. faze. Tijekom 2021. isporučena je oprema 3. faze te su realizirane montaže opreme na objektima u Hrvatskoj prateći zamjenu jezgrenih veza koje su nastavljene i u 2022. U 2023. nastavljene su montaže IP/MPLS opreme u skladu s montažom opreme jezgrenih mikrovalnih veza, te je izvršena programska nadogradnja postojeće IP/MPLS mreže, uključujući i sustav nadzora i upravljanja. U drugom polugodištu nabavljena je MPLS backup CORE site oprema koja će se montirati u Disaster Recovery prostoru na Deanovcu. U sklopu edukacije i usavršavanja OIV stručnjaka na području IP/MPLS tehnologije, realiziran je i OIV IP/MPLS ispitni laboratorij.

Sustav mikrovalnih veza za OIV je od izuzetnog značaja jer se preko njega dijelom ili u cijelosti prenose usluge koje OIV nudi. Tijekom 2020. započet je projekt zamjene jezgrenih veza (LH) u 8 GHz području koji je bio nužan zbog isteka podrške od proizvođača opreme i nemogućnosti daljnjeg održavanja, a pored toga postojeća mreža je bila bazirana na već zastarjeloj SDH tehnologiji koja je u sve manjoj mjeri zastupljena na tržištu te je zbog toga bio nužan prelazak na mrežu baziranu na paketnom prijenosu podataka (IP based). Realiziran je postupak nabave, sklopljeni su ugovori, a u prvom tromjesečju 2021. započeta je realizacija projekta. Isporučena je oprema, završeno je školovanje djelatnika OIV-a za rad s istom te su do kraja godine završene montaže opreme po objektima na jugu i istoku Hrvatske. Tijekom 2022. nastavljena je realizacija

projekta zamjene jezgrenih mikrovalnih veza i realizirane su sve planirane lokacije osim Ivanščice i Deanovca. U prvom polugodištu 2023. završene su montaže veza Sljeme – Deanovec i Sljeme – Ivanščica čime je završila četvrta, ujedno i posljednja faza projekta, a započete su zamjene zastarjelih pristupnih mikrovalnih veza na regionalnoj i lokalnoj razini koje se nastavljaju i u 2024.

NP-BBI program, odnosno „Nacionalni program razvoja širokopojasne agregacijske infrastrukture u područjima u kojima ne postoji dostatan komercijalni interes za ulaganja, kao preduvjet razvoja pristupnih mreža sljedeće generacije (NGA)“ obuhvaća izgradnju pasivne svjetlovodne infrastrukture do ciljanih naselja u prigradskim i ruralnim područjima RH, uz financiranje sredstvima potpora iz EU fondova prema javnom DBO (Design, Build & Operate) modelu. Nakon odluke Europske komisije iz lipnja 2017. o usklađenosti NP-BBI programa s pravilima državnih potpora, Vlada Republike Hrvatske je u travnju 2018. donijela Odluku o donošenju NP-BBI programa (NN 37/2018), a temeljem te Odluke između Ministarstva mora, prometa i infrastrukture i Odašiljača i veza potpisan je Sporazum o suradnji u provođenju NP-BBI programa. Nositelj programa je Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture (MMPI), a OIV je nadležan za tehničku provedbu programa. U studenom 2019. dobiven je JASPERS ACN – potvrda o pripremljenosti Programa, a Jaspers je početkom listopada 2020. poslao pozitivno IQR izvješće, čime su ispunjeni najvažniji uvjeti za potpis Ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava i pokretanje implementacije projekta. Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava sklopljen je 10. prosinca 2020. između Ministarstva regionalnoga razvoja i fondova EU, Središnje agencije za financiranje i ugovaranje te OIV-a u svojstvu korisnika sredstava i provoditelja Programa. U veljači 2021. zaprimljena je obavijest kako je istekom roka za komentare Europska komisija odobrila Veliki projekt Izgradnje nacionalne svjetlovodne agregacijske mreže. U ožujku 2021. je provedena Javna rasprava o opravdanosti povezivanja ciljanih naselja (mapiranje) temeljem koje su provedene aktivnosti usklađivanja trasa s komercijalnim najavama operatora. U travnju 2021. je donesena Odluka Vlade RH o financiranju projekta, a krajem godine je uspješno provedena implementacija programskog alata za evidentiranje i upravljanje infrastrukturom. Javna nabava za uslugu vanjskog upravljanja projektom pokrenuta je krajem 2021. i nastavljena u 2022., a uspješno je okončana u prosincu te je sklopljen ugovor s ponuditeljem koji je dostavio ekonomski najpovoljniju ponudu. Uslijedile su pripreme dokumentacije za javne nabave usluga projektiranja i izgradnje te nadzora. Javna nabava za projektiranje i izgradnju NGN agregacijske infrastrukture, koja je podijeljena u 4 geografske regije RH (istočna, središnja, zapadna, južna) pokrenuta je u ožujku 2023. i završena u studenom 2023. Nakon ishođenja potrebnih suglasnosti, donesene su odluke o odabiru ekonomski najpovoljnijih ponuda za svaku grupu nabave te su sa odabranim dobavljačima potpisani ugovori. U tijeku je izrada projektnih zadataka nakon čega slijedi izrada relevantne projektne dokumentacije, a do kraja prve polovice 2024. se očekuje pokretanje javne nabave za stručni nadzor nakon ishođenih potrebnih suglasnosti nadležnih tijela RH. Završetak aktivnosti na implementaciji projekta očekuje se krajem 2027. s obzirom na to da će se projekt "fazirati", odnosno nastaviti će se implementacija i tijekom slijedećeg financijskog razdoblja 2021.-2027. u sklopu novog PKK (Program konkurentnost i kohezija). Trenutno je u postupku ažuriranje studije izvedivosti i CBA analize koja će biti sastavni dio dokumentacije i koja će biti podnesena na neovisnu kontrolu kvalitete (engl. IQR) pri Europskoj komisiji, a čija je pozitivna ocjena potrebna za uspješno „faziranje“ projekta i preduvjet za korištenje sredstava iz novog PKK.

Nastavljene su pojačane prodajne aktivnosti **Cronect** usluge i u 2023., ali do sada ostvareni pomaci na tržištu još uvijek nisu dostatni da bi Cronect mreža postala isplativa. Kontinuirano se ulažu naponi na svim razinama kako bi se Cronect mreža uspješno implementirala u komunikacije za tijela državne uprave, javnih službi i druga tijela javne vlasti. Korisnici su za sada pojedina vatrogasna društva, HGSS, Plovput, HEP-ODS i sl., a ključ za uspjeh i isplativost projekta jest uključivanje Hrvatske vatrogasne zajednice u korištenje Cronect mreže koja tehnološki zadovoljava sve potrebe modernog komuniciranja u kriznim situacijama.

U vrijeme kriznih situacija jasno je da je pouzdana komunikacija jedna od najvažnijih životnih potreba, kako civilnog stanovništva tako i svih profesionalnih službi. Zbog situacije s COVID-19 virusom povećao se interes i zahtjevi za korištenje OIV CRONect radio komunikacijske mreže.

Krajem 2022. nakon prethodnog tehničkog i komercijalnog usuglašavanja s kupcem, sklopljen je ugovor s HEP ODS-om te je započeta nadogradnja Cronect sustava na području Dalmacije montažom baznih stanica na objektima Vrgorac Gomila, Metković, Vrlika i Benkovac te DAS sustava na objektima Trogir i Veleč. U prvom

tromjesečju 2023. isporučeni su radijski terminali te je obavljeno školovanje djelatnika HEP ODS-a u Zadru, Šibeniku, Splitu i Dubrovniku.

Multimedijske usluge

Nastavljeno je pružanje postojećih multimedijskih usluga IPTV Headend, Playout, OTT (HRTi) i HbbTV. Ugovor s HRT-om za pružanje OTT usluge **HRTi** produljen je u prvom tromjesečju 2023. do kraja godine te ponovo početkom 2024. do kraja iste. Kontinuirano se ulažu naponi na promoviranju Playout usluge tako da je u 2021. na domaćem tržištu povećan broj Playout kanala te isporučenih IPTV kanala, a usluga je nastavljena i u 2023. Uz postojećeg korisnika Nova TV, početkom 2022. u rad je puštena i HRTi HbbTV aplikacija dok će se u narednom razdoblju aktivnosti usmjeriti na nalaženje novih korisnika.

Tijekom 2019. na tržištima Saudijske Arabije, Turske, Egipta i Jordana predstavljen je OVM Technology Alliance (partnerstvo OIV, Video Green Print i Meratech) te su započeli konkretni razgovori i upiti za ponudom usluga OVM-a koji su nastavljani i u 2020. i 2021. Fokus predstavljanja je stavljen na „Managed service“ usluge i to Playout, OTT i satelitske usluge te NOC-a kao vanjske usluge, ali su aktivnosti zbog pandemije COVID-19 bile znatno smanjene. U 2022. i 2023. nastavljene su aktivnosti i održan je niz nastupa na sajmovima i događanjima te su i realizirani prodajni ugovori u Turskoj, Egiptu i Katru. U sljedećem razdoblju u planu je osnovati trgovačko društvo OVM Technology Alliance s osnivačima OIV-om i Meratech-om. Također, plan je nastaviti marketinške i prodajne aktivnosti te realizirati projekte na EMEA tržištu kao OVM Technology Alliance.

OIV Fire Detect AI

OIV je u 2018. postao pružatelj jedinstvene usluge OIV Fire Detect AI realizirane za Hrvatske šume. Radi se o integriranom protupožarnom video komunikacijskom sustavu koji je nastao u suradnji s FESB-om (Fakultet strojarstva i brodogradnje iz Splita), a sastoji se od video sustava za nadzor i motrenje s ranom detekcijom dima i vatre na udaljenim i nedostupnim lokacijama i elemenata koji potpomažu donošenje odluka za vrijeme operativnih postupaka kao što su daljinska video prisutnost i simulator širenja požara. Tijekom četiri godine korištenja sustav se pokazao iznimno učinkovitim, pridonio je smanjenju opožarenih područja, smanjen je broj požara većih razmjera, a osim toga postojanje video nadzora djeluje i preventivno, građani urednije prijavljuju poljoprivredna spaljivanja. Opremljena su četiri županijska vatrogasna operativna centra u Splitu, Zadru, Šibeniku i Dubrovniku u kojima se motri sustav i upravlja kamerama u slučaju požara, a pristup sustavu omogućen je i Operativnom vatrogasnom zapovjedništvu za upravljanje protupožarnim aktivnostima u Divuljama. Također, vatrogasni zapovjednici na terenu imaju pristup sustavu putem mobilnih pametnih telefona i mogu vidjeti trenutni raspon i stanje požara što im olakšava organizaciju i raspored vatrogasnih snaga na terenu. U sklopu projekta Interreg u Karlovačkoj županiji je u trećem kvartalu 2021. na lokaciji Martinščak integrirana kamera u OIV Fire Detect sustav. U prvom polugodištu 2022. sklopljen je novi četverogodišnji ugovor s Hrvatskim šumama i u rad je puštena još jedna dodatna lokacija s kamerama. U prvom polugodištu 2023., u sklopu postojećeg ugovora, OIV Fire Detect AI sustav proširen je s 4 dodatne lokacije s kamerama na području Dalmacije. Osim toga potpisan je novi ugovor s Hrvatskim šumama te je sustav proširen sa 16 lokacija na području Istarske, Primorsko-goranske i Ličko-senjske županije, a opremljena su i puštena u rad i tri nova županijska vatrogasna operativna centra u Gospiću, Rijeci i Puli pa sustav raspolaže s ukupno 69 motrilačkih lokacija i 138 kamera, čime se video nadzorom pokriva više od polovice površine naših priobalnih županije, gdje se i najveći broj požara događa u ljetnim mjesecima. Tijekom trećeg tromjesečja završena je montaža i integracija kamera u OIV Fire Detect AI sustav na tri dodatne lokacije u Šibensko-kninskoj županiji za koje je naručitelj HVZ te montaža i integracija kamera u Fire Detect sustav za lokacije DVD Dubravice (investitor NP Krka) i Grpaščak (investitor PP Telaščica). OIV nastavlja s aktivnostima na prezentaciji i potencijalnoj prodaji OIV Fire Detect AI sustava u Crnu Goru, Sjevernu Makedoniju, Albaniju i Italiju, te na proširenju sustava na tuzemnom tržištu.

OIV Smartino IoT usluga

Prateći najnovije tehnologije Odašiljači i veze su još 2017. započeli razvoj platforme za Internet stvari - IoT (Internet of Things). Tijekom 2018. instalirana je oprema za IoT mrežu koja pokriva gradove Zagreb, Split, Rijeku i Osijek, a u 2019. usluga je brendirana pod nazivom OIV Smartino IoT i kao takva je prepoznatljiva na tržištu. Infrastruktura je bazirana na LoRaWAN mreži koja je jedna od najrazvijenijih u svijetu i koja omogućuje razvoj pametnih i sigurnih gradova, pametnih zgrada, ali i pametne poljoprivrede. Također, omogućuje i nudi najnovija rješenja za očitavanje stanja vodomjera, plinomjera, upravljanje pametnom javnom rasvjetom, upravljanje i nadzor parkirališnih mjesta, mjerenje kvalitete zraka u unutarnjem i vanjskom prostoru, senzore za detekciju pokreta i dima da nabrojimo samo neke.

OIV Smartino IoT višenamjenska je platforma za inovativna rješenja za Internet povezanih stvari, a pouzdana infrastruktura povezuje IoT senzore s IoT aplikacijama i korisnikom. Uz 24/7 nadzor i sigurno upravljanje, korisnicima se nudi mogućnost implementacije na cijelom teritoriju Republike Hrvatske, uključujući i područja koja nemaju internet i električnu energiju.

U 2019. zajedno s tvrtkom Končar-INEM realiziran je projekt "Udaljeno očitavanje brojila i senzora – senozirKA" u gradu Karlovcu u sklopu kojeg je izgrađena mreža od 3 bazne postaje te ugrađeni senzori za parking i očitavanje vode. Također, tijekom 2019. dostupna je mreža i usluga prema zahtjevu korisnika i u suradnji s partnerima u Općini Dubrava (kod Vrbovca), te Općini Generalski Stol. U 2020. za Ministarstvo poljoprivrede realiziran je „Pilot projekt - nabava senzora za mreže stajačice i ostale pasivne alate“ te je nastavljeno širenje LoRaWAN mreže na više desetaka lokacija diljem Hrvatske. Tijekom 2021. u suradnji s tvrtkom Končar-INEM realiziran je pilot projekt pametne zgrade i pametnog parkinga u gradu Zaprešiću, zatim projekt „Pametne škole“ koji uključuje nadzor energenata i vode u 5 škola na području grada Karlovca te proširenje sustava očitavanja vodomjera i projekt sustava obrane od poplava za Karlovačku županiju. S partnerima su također realizirani projekti pametne javne rasvjete s integriranim video nadzorom koji su sufinancirani od strane FZOEU u Općini Kamanje i Netretić te za Plovput pilot projekt GPS praćenja koji se koristi na bovama za sigurnost plovidbe. U 2022. se nastavila realizacija izgradnje i proširenja OIV Smartino IoT mreže, a ujedno se povećao i broj krajnjih korisnika. Naglasak je stavljen na traženje partnera, posebno domaćih proizvođača krajnjih uređaja i senzora radi zajedničkog nastupa na tržištu. Tijekom 2022. za Istarski vodovod započet je projekt u sjeverozapadnom dijelu Istre spajanja vodomjera na OIV LoRaWAN mrežu. Započeta su i dva velika projekta Hrvatskih voda na kojima OIV sudjeluje: jedan obuhvaća ugradnju mjernih uređaja na vodozahvatima, a drugi je projekt Vepar gdje je OIV podizvođač zadužen za uslugu backup prijenosa podataka o vodostaju preko LoRaWAN mreže. S HEP ODS-om je također započet projekt prijenosa podataka s trafostanica. U 2023. su nastavljeni projekti započeti prethodne godine i nastavila se realizacija izgradnje Smartino IoT mreže, a naglasak se stavio na profiliranje usluga temeljenih na LoRa WAN tehnologiji na kojima OIV očekuje uspješnu komercijalizaciju i prihode. Prateći zahtjeve tržišta i potrebe za povećanjem područja pokrivenosti, Smartino IoT mreža radi sa 130 aktivnih baznih postaja (koncentratora). U 2023. je obavljena migracija koncentratora i senzora s „cloud“ servera na OIV lokalnu serversku platformu. Migracija će omogućiti daljnje povećanje broja aktivnih senzora.

Ostale usluge

Distribucija slika i videa u HD rezoluciji

U skladu sa zahtjevima tržišta još tijekom 2017. OIV je pokrenuo novu uslugu snimanja i distribucije slika i videa u HD rezoluciji, kamerama postavljenim prvenstveno na OIV-ovim objektima gdje postoji prijenosna mreža, a usluga je brendirana pod nazivom OIV Pano360 HD. U 2018. prednosti ove usluge prepoznala je i Hrvatska kontrola zračne plovidbe (HKZP), ugovorena je dostava slika u HD rezoluciji za potrebe utvrđivanja vremenskih uvjeta na rutama malih zrakoplova. Sustav se pokazao izvrsnim u upotrebi za korisnike te je

zaživio kod pilota malih zrakoplova. Nastavljeno je pružanje usluge i u 2022., a u prvom tromjesečju 2023. sklopljen je novi ugovor s HKPZ-om kojim se produžuje pružanje usluge za sljedeći višegodišnji period.

ITS (Inteligentni transportni sustavi)

Tehnologije koje se koriste u realizaciji ITS sustava bliske su tehnologijama s kojima OIV ima iskustva u radu te je OIV u 2018. pokrenuo izradu Studije ITS rješenja, koja je pokazala potencijal ove usluge za OIV.

Nakon uspješnog testiranja opreme za ITS_Smart City Traffic krajem 2020. u sklopu OIV-ovog pogona na Žitnjaku, u 2021. realiziran je pilot projekt u gradu Kutini, gdje je u suradnji s partnerom ugrađen sustav za nadzor prometa sa svrhom kategorizacije i brojanja vozila u sklopu projekta izgradnje "Industrijsko logističke zone Kutina". Također, realiziran je i pilot projekt brojanja i kategorizacije vozila u luci Preko pod ingerencijom Županijske lučke uprave Zadar (ŽLUZ) gdje je testirana oprema dvaju različitih proizvođača. Osim toga, ugovoren je posao s Gradom Zagrebom za ITS uslugu (optimizacija rada semaforских uređaja na nekoliko raskrižja u gradu), što je značajan iskorak u poslovanju, a čija se implementacija provodi tijekom 2023. i 2024. u suradnji s partnerom.

Daljnja implementacija i ulaganja ovisit će o potrebama tržišta, ali i uspješnom pronalasku partnera za aplikativni dio usluge koji je vrlo zahtjevan i skup, a globalna kriza sužava prostor na tržištu.

Usluge temeljene na 5G tehnologiji

OIV je pokrenuo razvoj i testiranje novih usluga temeljenih na 5G tehnologiji: privatne 5G mreže te 5G u radiodifuziji. Svrha projekta je procijeniti mogućnosti i predložiti modele za sudjelovanje OIV-a u razvoju, izgradnji, upravljanju i održavanju radiodifuzijskih i privatnih 5G mreža na području RH.

Pod pojmom **privatnih 5G mreža** se podrazumijeva uspostava i upotreba ultra brzih bežičnih mreža lokalnog karaktera (na ograničenom području) s velikom propusnom širinom temeljenih na 5G tehnologiji s mogućnošću primjene u audiovizualnoj produkciji, poljoprivredi, proizvodnoj industriji, energetici, prometu, logistici, lukama, turizmu, sustavima javne zaštite i dr. U svrhu testiranja i stjecanja znanja te razvoja ove usluge, OIV je s dva neovisna dobavljača opreme i s dva različita testna korisnika, proveo pilot projekte tijekom 2022. U 2023. realiziran je još jedan pilot projekt s trećim proizvođačem opreme i trećim korisnikom, a daljnja ulaganja i komercijalizacija usluge ovisit će o razvoju projekta i prilikama za trajnu realizaciju kod nekog od potencijalnih korisnika.

OIV posebnu pažnju posvećuje istraživanju mogućnosti uporabe 5G tehnologije za odašiljanje audio-vizualnih sadržaja, tzv. **5G Broadcast**, kojom bi se uz postojeću DVB-T2 zemaljsku televiziju mogao omogućiti prijam audio-vizualnih sadržaja u automobilima, na pametnim telefonima i tabletima. OIV je pokrenuo aktivnosti u cilju provedbe testiranja rada 5G Broadcast tehnologije na širem području grada Zagreba koje će se provoditi do kraja 2024. Pilot projekt se realizira u suradnji s RTV Slovenijom, odnosno njihovom ustrojstvenom jedinicom Oddajniki in zveze, a tijekom 2022. nabavljena je i instalirana oprema na odašiljačkim lokacijama Sljeme i Sv. Gera (Trdinov vrh). U 2023. završena je prva faza mjerenja i nabavljeni su korisnički uređaji koji su namijenjeni za testiranje i demonstraciju rada 5G Broadcast tehnologije. Ovisno o razvoju daljnjih mogućnosti primjene 5G Broadcast tehnologije, na primjer: obavješćavanje u kriznim situacijama, prijenos dodatnih sadržaja na kulturnim, sajamskim ili sportskim događajima (venue casting), pilot projekt može se nastaviti i u 2025.

Infrastruktura i profesionalne usluge

Investicijski zamah u obnovu i proširenje elektroničke komunikacijske infrastrukture OIV-a započet prethodnih godina nastavlja se i dalje.

U prvom polugodištu 2023. izgrađen je antenski stup visine 23m i kontejner za smještaj opreme na lokaciji Šestine. Nastavljene su montaže freecooling sustava hlađenja pogonskih prostora na objektima srednje veličine diljem Hrvatske, koje su završene u listopadu, čime se značajno smanjuje potrošnja električne energije i emisija CO₂. Započeti su radovi na izgradnji podatkovnog centra Deanovec koji uključuju projektiranje i izgradnju podatkovnog centra u postojećoj zgradi na Deanovcu, rekonstrukciju SN voda te

rekonstrukciju energetike objekta. Nastavljene su aktivnosti na izgradnji nove poslovne zgrade OIV-a na Žitnjaku te na izgradnji poslovnih objekata u Zadru i Puli. U trećem tromjesečju izgrađen je novi antenski stup visine 36m i kontejner na objektu Mandićevac te je montiran pokretni stup FM36 na lokaciji Nova Gradiška kao privremeno rješenje do izgradnje novog stupa nakon što se uslijed nevremena srušio postojeći stup. Na objektima Gospić, Novalja, Mirkovica i Lastovo montirani su novi agregati dok je na objektima Papuk i Psunj napravljena rekonstrukcija glavnog razvodnog ormara (GRO). Na objektu Psunj obavljena je zamjena dotrajalih podzemnih sezonskih spremnika goriva čime se osigurava kontinuirana kontrola nepropusnosti i sprječava eventualno zagađenje okoliša.

Republika Hrvatska u okviru Nacionalnog plana oporavka i otpornosti, u okviru investicije C2.3. R4-I2 planira osigurati dostupnost gigabitnih mreža u ruralnim i slabo naseljenim područjima u kojima ne postoji komercijalni interes za gradnjom 5G mreža. Studijom izvedivosti i odobrenim programom državnih potpora definirano je da će se bespovratna sredstva za realizaciju investicije u iznosu od najviše 6,35 milijuna EUR izravno dodijeliti OIV-u. Predmetnom investicijom predviđena je izgradnja pasivne elektroničke komunikacijske infrastrukture tj. izgradnja samostojećih antenskih stupova, osiguranje elektroenergetskog napajanja i prijenosnih kapaciteta te ostale prateće infrastrukture. Predviđeno trajanje provedbe investicije je od 2023. do sredine 2026. Nakon evaluacije projektnog prijedloga podnesenog na Poziv Izgradnja pasivne elektroničke komunikacijske infrastrukture potpisan je Ugovor o dodjeli bespovratnih sredstava s Ministarstvom mora, prometa i infrastrukture (MMPI) i Središnjom agencijom za financiranje i ugovaranje programa i projekata Europske unije (SAFU) te slijedi provedba nabava za upravljanje projektom, projektiranje i izgradnju te stručni nadzor.

U prvom kvartalu 2023. uspješno je završena 6. godina održavanja opreme i infrastrukture jednog od mobilnih operatera, a održavanje se nastavlja i u sljedećih godinu dana. Nastavljene su intenzivne aktivnosti na proširenju ovakvih i sličnih usluga i za druge operatore te je tako u drugom tromjesečju započet posao montaže opreme za modernizaciju baznih postaja još jednog mobilnog operatera na 30 lokacija, koji je završen u trećem tromjesečju.

Po pitanju profesionalnih usluga za druge, tijekom 2023. izvršen je veći broj montaža mikrovalnih veza, radijske opreme i DWDM opreme za telekom operatore te radijske opreme za druge korisnike, a što se nastavlja i u 2024.

U drugom tromjesečju 2023. OIV je započeo s montažama automatskih mjernih sustava na meteorološkim postajama DHMZ-a u sklopu projekta METMONIC (modernizacija meteorološke motriteljske mreže na oko 400 lokacija u RH). Od rujna pa do kraja godine obavljene su montaže SAAB opreme na 20 lokacija u sklopu prve faze projekta ugradnje nadzornih stanica CroWAM navigacijskog sustava za HKZP. Oba projekta se nastavljaju u 2024.

Ostalo

Od siječnja 2021. u operativnom je radu novi poslovno-informacijski sustav (SAP), a tijekom 2022. radilo se na prilagodbi sustava za prelazak na euro. Tijekom 2021. realizirana je nabava sustava upravljanja dokumentima (DMS) te priprema i planiranje implementacije cijelog projekta. Od 26. siječnja 2022. DMS (Centrix2 sustav) je krenuo s radom i nastavljena je daljnja implementacija po fazama do kraja godine, a u 2023. nastavljena su unaprjeđenja sustava. U trećem tromjesečju 2022., nakon opsežnog procesa certificiranja OIV je službeno postao nositelj jednog od najprestižnijih certifikata informacijske sigurnosti u svijetu: ISO/IEC 27001:2013 standarda, a u 2023. uspješno je obavljena recertifikacija.

U 2020. osnovane su dvije tvrtke kćeri, OIV Spectrum Lab d.o.o. sa sjedištem u Osijeku za obavljanje stručnih poslova zaštite od elektromagnetskih polja i OIV Towers COM d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu za upravljanje i davanje u zakup dijela prostora OIV-a koji nisu nužni za obavljanje osnovne djelatnosti, iskorištavanje neiskorištenih kapaciteta postojeće imovine te razvoj i ostvarivanje prihoda iz *non-core* djelatnosti. OIV Spectrum Lab je krajem 2020. od strane Hrvatske akreditacijske agencije dobio potvrdu o akreditaciji laboratorija, a 16. travnja 2021. dobiveno je ovlaštenje Ministarstva zdravstva za obavljanje stručnih poslova

zaštite od elektromagnetskih polja nakon čega je tvrtka počela obavljati poslove zbog kojih je osnovana. Obavljeni su proračuni jakosti elektromagnetskih polja i mjerenja za jednog operatora pokretnih komunikacija te jednog pružatelja profesionalnih radiokomunikacijskih usluga, a isti su nastavljeni i u 2023. U ožujku 2023. potpisan je ugovor kojim OIV Towers COM daje u zakup poslovni prostor dijela tornja na Sljemenu čime se omogućuje ponovno obavljanje turističke djelatnosti, a građanima i turistima pruža pristup tornju s jednim od najatraktivnijih pogleda u Hrvatskoj.

U travnju 2021. završen je postupak registracije udruge „MBT – Regionalna organizacija radiodifuznih društava“, osnovane na osnivačkoj skupštini u studenom 2020. Uz OIV koji je bio inicijator, osnivači su Antenna Hungaria Zrt iz Mađarske, JP Emisiona tehnika i veze iz Srbije te Radio-difuzni centar d.o.o. iz Crne Gore. Ključni ciljevi i aktivnosti udruge u narednim godinama vezani su za organiziranje godišnje međunarodne stručne konferencije MBT kao vodećeg međunarodnog skupa za područje radiodifuzije u Srednjoj i Jugoistočnoj Europi. Početkom 2022. udruzi se kao redovni član priključila i RTV Slovenija. U svibnju 2022., nakon dvije godine stanke zbog pandemije koronavirusa (COVID-19), u Beogradu je održana jednodnevna, 18. po redu MBT konferencija. Nastavljen je rad udruge u 2023. te je 19. MBT konferencija održana u punom opsegu u trajanju od 2 dana u Budvi, a domaćin je bio Radio-difuzni centar d.o.o. iz Crne Gore uz podršku MBT organizacije. OIV je aktivno sudjelovao s 2 prezentacije (5G Broadcast i DAB+ status u RH).

Odobrio Mate Botica, predsjednik Uprave i glavni direktor (CEO) _____

2. FINANCIJSKI POKAZATELJI

2.1. Račun dobiti i gubitka

Naziv	Realizacija 2022.	Plan 2023. Izmjena (19.10.2023)	Realizacija 2023.	Usporedba s prethodnom godinom	Usporedba s planom
Poslovni prihodi	33.994.785	36.130.295	35.051.103	3,1	-3,0
Financijski prihodi	177.598	650.463	658.589	270,8	1,2
UKUPNI PRIHODI	34.172.382	36.780.758	35.709.692	4,5	-2,9
Materijalni troškovi	8.768.042	9.960.629	9.207.869	5,0	-7,6
Troškovi zaposlenika	9.993.602	11.190.769	11.141.848	11,5	-0,4
Amortizacija	6.933.709	7.343.975	7.264.290	4,8	-1,1
Nematerijalni troškovi	4.032.694	2.320.965	2.139.198	-47,0	-7,8
Poslovni rashodi	29.728.047	30.816.338	29.753.204	0,1	-3,4
Financijski rashodi	324.897	362.291	365.637	12,5	0,9
UKUPNI RASHODI	30.052.944	31.178.629	30.118.842	0,2	-3,4
POSLOVNA DOBIT	4.266.737	5.313.958	5.297.899	24,2	-0,3
DOBIT PRIJE OPOREZIVANJA	4.119.438	5.602.129	5.590.850	35,7	-0,2
DOBIT NAKON OPOREZIVANJA	3.350.995	4.539.746	4.569.213	36,4	0,6

Tablica br. 1 Račun dobiti i gubitka

Ukupni prihodi u 2023. iznosili su 35,71 mil. EUR te su 1,54 mil. EUR veći u odnosu na prethodnu godinu (+4,5 %) te 1,07 mil. EUR manji u odnosu na plan. Veća realizacija u odnosu na prethodnu godinu najvećim se dijelom odnosi na ostale poslovne prihode, financijske prihode, prihode od zakupa svjetlovodne infrastrukture, prihode od zakupa elektroničke komunikacijske infrastrukture i prihode od zakupa elektroničke komunikacijske mreže i/ili vodova.

Ukupni rashodi u 2023. iznose 30,12 mil. EUR te su 0,07 mil. EUR veći u odnosu na prethodnu godinu (+0,2 %) i 1,06 mil. EUR manji u odnosu na plan. Veća realizacija u odnosu na prethodnu godinu najznačajnija je unutar kategorija troškovi zaposlenika, troškovi zakupa te amortizacije.

Ostvarena neto dobit Društva u 2023. iznosi 4,57 mil. EUR što je 1,22 mil. EUR više u odnosu na prethodnu godinu. U odnosu na plan, neto dobit je veća 0,03 mil. EUR (+0,6 %).

Veća dobit u odnosu na prethodnu godinu, uglavnom je rezultat rasta prihoda za 1,54 mil. EUR te manjeg rasta troškova u iznosu 0,07 mil. EUR.

Veća neto dobit u odnosu na plan rezultat je manjeg poreza na dobit u odnosu na plan za 0,04 mil. EUR

2.2. Bilanca

AKTIVA	Ostvarenje 31.12.2022.	Plan 2023. Izmjena (19.10.2023) 31.12.2023	Ostvarenje 31.12.2023.	Usporedba 2023/2022	Usporedba s planom
POTRAŽIVANJA ZA UPISANI A NEUPLAĆENI KAPITAL	-	-	-	-	-
DUGOTRAJNA IMOVINA	51.502.737	104.817.999	106.389.098	106,6	1,5
I. Nematerijalna imovina	2.204.187	2.206.648	2.112.273	-4,2	-4,3
II. Materijalna imovina	47.632.366	100.947.520	102.572.081	115,3	1,6
III. Dugotrajna financijska imovina	1.235.768	1.233.832	1.311.175	6,1	6,3
IV. Potraživanja	-	-	-	-	-
V. Odgođena porezna imovina	430.417	430.000	393.569	-8,6	-8,5
KRATKOTRAJNA IMOVINA	22.013.384	25.883.520	25.094.526	14,0	-3,0
I. Zalihe	2.540.833	2.553.059	4.366.941	71,9	71,0
II. Potraživanja	7.287.834	8.853.062	8.616.257	18,2	-2,7
III. Kratkotrajna financijska imovina	9.962.723	8.083.328	8.350.005	-16,2	3,3
IV. Novac u banci i blagajni	2.221.994	6.394.071	3.761.324	69,3	-41,2
PLAĆENI TROŠKOVI BUDUĆEG RAZDOBLJA I OBRAČUNATI PRIHODI	1.602.252	1.500.000	1.489.907	-7,0	-0,7
UKUPNA AKTIVA	75.118.374	132.201.519	132.973.532	77,0	0,6

PASIVA	Ostvarenje 31.12.2022.	Plan 2023. Izmjena (19.10.2023) 31.12.2023	Ostvarenje 31.12.2023.	Usporedba 2023/2022	Usporedba s planom
KAPITAL I REZERVE	63.407.564	67.947.310	65.966.180	4,0	-2,9
I. Temeljni (upisani) kapital	18.391.161	18.391.161	18.391.161	-	-
II. Kapitalne rezerve	-	-	-	-	-
III. Rezerve iz dobiti	41.665.408	45.016.403	43.005.806	3,2	-4,5
IV. Revalorizacijske rezerve	-	-	-	-	-
V. Rezerve fer vrijednosti	-	-	-	-	-
VI. Zadržana dobit ili preneseni gubitak	-	-	-	-	-
VII. Dobit ili gubitak poslovne godine	3.350.995	4.539.746	4.569.213	36,4	0,6
VIII. Manjinski (ne kontrolirajući) interes	-	-	-	-	-
REZERVIRANJA	2.509.677	2.855.695	2.369.249	-5,6	-17,0
DUGOROČNE OBVEZE	1.126.149	1.124.675	863.637	-23,3	-23,2
KRATKOROČNE OBVEZE	5.112.614	7.336.987	7.699.442	50,6	4,9
ODGOĐENO PLAĆANJE TROŠKOVA I PRIHOD BUDUĆEGA RAZDOBLJA	2.962.370	52.936.852	56.075.024	1.792,9	5,9
UKUPNO - PASIVA	75.118.374	132.201.519	132.973.532	77,0	0,6

Tablica br. 2 Bilanca na dan 31.12.2023.

3. INVESTICIJE

Za 2023. planirana je realizacija investicijskih aktivnosti i projekata u iznosu od 60,71 mil. EUR dok je realizirano 62,58 mil. EUR odnosno 3,1 % više u odnosu na plan zbog većeg predujma od inicijalno planiranog za izgradnju NP-BBI mreže.