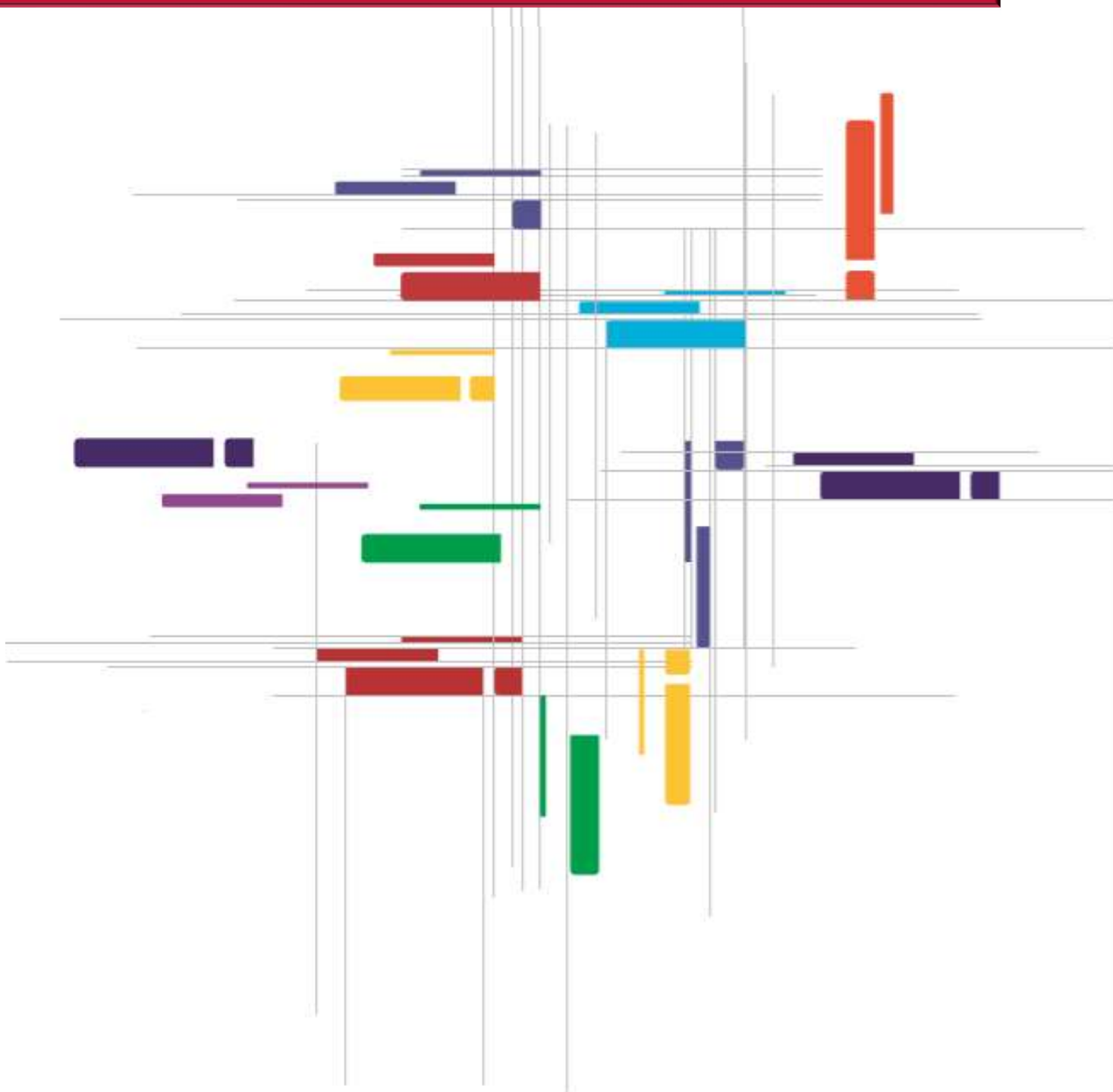


IZVJEŠĆE O POSLOVANJU

za razdoblje od 1. siječnja do 31. prosinca 2019. godine

Zagreb, ožujak 2020.



KAZALO:

1.	SAŽETAK.....	3
1.1.	Odašiljanje televizijskih i radijskih programa	3
1.2.	Svjetlovodna infrastruktura i komunikacijske mreže	5
1.3.	Multimedijske usluge.....	6
1.4.	Nove usluge	6
1.4.1.	OIV Fire Detect AI	6
1.4.2.	Distribucija slika i videa u HD rezoluciji.....	6
1.4.3.	OIV Smartino IoT usluga	7
1.5.	Infrastruktura.....	7
1.6.	Utjecaj COVID-19 i potresa na poslovanje Društva	8
1.7.	Ostalo.....	8
2.	FINANCIJSKI POKAZATELJI	9
2.1.	Račun dobiti i gubitka	9
2.2.	Bilanca.....	10
3.	STRUKTURA ZAPOSLENIKA	11
4.	INVESTICIJSKI PROJEKTI.....	12

1. SAŽETAK

Najznačajnije poslovne aktivnosti Društva su iz područja temeljnih djelatnosti odašiljanja radijskih i televizijskih programa te davanja mreže, vodova i infrastrukture u zakup. Pored temeljnih, a sukladno poslovnom planu i strateškim odrednicama, najznačajnije aktivnosti u 2019. godini su:

- Vijeće HAKOM-a je na sjednici održanoj 12. srpnja 2019. donijelo odluku o odabiru ponude OIV-a predane na javni natječaj 17. lipnja 2019. godine te izdavanju dozvole OIV-u za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja trima elektroničkim komunikacijskim mrežama digitalne televizije za multiplekse M1 i M2 na području RH i L1 za lokalno pokrivanje s trajanjem do 31. prosinca 2030. godine, uz korištenje novog standarda DVB-T2/HEVC. U trećem kvartalu 2019. provedena je nabava opreme te je započeto projektiranje i izgradnja novih mreža MUX M1 i MUX M2, a 6. rujna 2019. godine pušten je u rad prvi DVB-T2/HEVC odašiljač u mreži MUX M2 na objektu Sljeme, čime je započelo prijelazno razdoblje (tzv. *simulcast*) u kojem će se u MUX M2 mreži odašiljati programi svih nakladnika koji mogu isporučiti postojeći TV program u HD kvaliteti. Od 12. studenog 2019. u radu su svi odašiljači u multipleksu M2 s pokrivanjem više od 97% stanovništva RH, a odlukom HAKOM-a od 18. listopada 2019. godine, početak potpunog prelaska na novi sustav odašiljanja pomaknut je s 1. srpnja na 25. svibanj 2020. godine.
- 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). Aktivnosti su se prvenstveno odnosile na intenzivnu komunikaciju s JASPERS-om vezano za evaluaciju Studije izvedivosti, kao i radnje za uvrštavanje NP-BBI programa u strateške projekte RH. U studenom 2019. godine dobiven je JASPERS ACN – potvrda o pripremljenosti programa, te je započet proces prijave velikog projekta MPA.
- Nastavljene su aktivnosti na prezentaciji i promociji brendiranog OIV Fire Detect AI sustava u inozemstvu, u Crnoj Gori, Albaniji i Italiji, kao i na proširenju broja lokacija u okviru postojećeg ugovorenog posla s Hrvatskim šumama. U sustav su uključene 3 dodatne lokacije tako da je sada ukupno u radu 46 lokacija za ranu detekciju dima i vatre.
- Od kraja 2018. godine pa do listopada 2019. OIV je uspješno obavio poslove na izradi projektne dokumentacije i izvođenju radova u okviru modernizacije HT mobilne mreže (tzv. SWAP) pri čemu je glavni fokus bio na usluzi projektiranja, dok su montaže obavljene samo na nekolicini profitabilnih OIV lokacija.
- Na javnom natječaju objavljenom od strane Plovput d.o.o., OIV je pobijedio i ugovorio povezivanje 21 lokacije Plovnice duž Jadrana. Do kraja lipnja 2019. završeno je projektiranje i nabava opreme, a u trećem kvartalu obavljene su montaže te je sustav pušten u rad.
- Završena je izgradnja i svečano su pušteni u rad novi objekti Ugljan – Mala Glava i Krk - Kras II, a izgrađeni su i novi antenski stupovi na objektima Koromačno, Brinje i Goveđari. Rekonstruirana je i svečano otvorena nova poslovna zgrada OIV-a u Osijeku, novo regionalno središte, te je započeta obnova tornja na Sljemenu.

1.1. Odašiljanje televizijskih i radijskih programa

HAKOM je u siječnju 2019. produljio OIV-u valjanost dozvole za upravljanje mrežama digitalne televizije za MUX A i B do 30. lipnja 2020., uz iste uvjete korištenja spektra kao i u prijašnjoj dozvoli. Dozvola za mrežu MUX D ističe 21. srpnja 2020. godine. Nastavlja se redovno zemaljsko digitalno odašiljanje programa HRT-a, RTL Televizije i Nove TV u multipleksima A, B i D, evotv PayTV programa u multipleksima C i E, te svih drugih nacionalnih, regionalnih i lokalnih televizijskih programa u MUX-u D, kao i odašiljanje televizijskih i radijskih programa putem satelita. U 2019. godini započela je promjena standarda odašiljanja na satelitu Eutelsat 16A iz DVB-S standarda u DVB-S2. Period paralelnog odašiljanja u oba standarda trajat će do početka 2020. godine.

Glavni problem je i nadalje **nepopunjenost kapaciteta multipleksa B i D** i time smanjeni prihod što i nadalje izravno utječe na isplativost projekta digitalnog odašiljanja prema postojećim dozvolama za A i B te D multiplekse. Operativni troškovi pogona su jednaki bez obzira na popunjenost mreža.

Smetnje iz Italije i nadalje predstavljaju problem u prijmu hrvatskih TV i radijskih programa na cijelom priobalnom području od Istre do Dubrovnika te na otocima. Rezultati mjerenja smetnji koje je HAKOM proveo tijekom 2017. i 2018. godine pokazuju da je dio smetnji otklonjen prvenstveno zahvaljujući gašenju većine talijanskih dominantnih ometajućih odašiljača koje je započeto u studenom 2016. godine. Iako je HAKOM s Italijom ostvario određene pomake, te u sklopu SEDDIF-a krajem 2017. godine sklopio regionalne sporazume sa svim zemljama uz Jadransko i Jonsko more, mogućnost pojave novih smetnji iz Italije ipak se ne može sa sigurnošću isključiti. Otvoreno je i pitanje rješavanja **smetnji na FM radijskim frekvencijama**, ali se još uvijek nisu poduzele nikakve konkretne mjere.

Prijave **smetnji od novih LTE mreža** mobilnih operatora HT i A1 koje rade na frekvencijskom području 791-862 MHz (1. Digitalna dividenda) i nadalje su učestale kako operatori puštaju u rad nove LTE bazne postaje u tom frekvencijskom pojasu. Otklanjanje smetnji od LTE mreža obveza je mobilnih operatora u skladu s HAKOM-ovim rješenjem od 13. srpnja 2017. godine, a OIV je s oba operatora potpisao ugovore da za njihov račun otklanjanja LTE smetnji kod krajnjih korisnika.

Prema Odluci (EU) 2017/899 Europskog parlamenta i Vijeća rok za dodjelu pojasa 700 MHz za mreže za pružanje bežičnih širokopojsnih usluga je 30. lipanj 2020. s mogućnošću odgode od najviše dvije godine. U travnju 2019. godine HAKOM je objavio javni natječaj za izdavanje dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra za pružanje usluge upravljanja trima elektroničkim komunikacijskim mrežama digitalne televizije, za multiplekse M1 i M2 na području RH i L1 za lokalno pokrivanje, s trajanjem do 31. prosinca 2030. godine, uz korištenje novog standarda DVB-T2/HEVC. Vijeće HAKOM-a je na sjednici održanoj 12. srpnja 2019. donijelo odluku o odabiru ponude te izdavanju dozvole OIV-u. Od 6. rujna 2019. godine OIV odašilje televizijske programe s odašiljača Sljeme u novom multipleksu M2 u HD rezoluciji u DVB-T2 sustavu s HEVC standardom kodiranja video signala za šire zagrebačko područje, a do 15. studenog odašilje i u cijeloj RH za više od 97% stanovništva, paralelno s postojećim programima u DVB-T sustavu u SD rezoluciji. U prijelaznom razdoblju u multipleksu M2 odašilju se programi svih nakladnika koji proizvode HD program. Potpuni prelazak na DVB-T2/HEVC sustav odašiljanja trebao bi započeti 25. svibnja 2020. godine gašenjem DVB-T mreža za MUX A i MUX B i uključivanjem novog multipleksa M1 u kojem će se odašiljati svi programi iz multipleksa MUX A i MUX B u HD rezoluciji s pokrivanjem više od 99% stanovništva Republike Hrvatske, a sam proces prelaska odvijat će se po regijama. U multipleksu M2 odašiljat će se nakon toga svi programi iz multipleksa MUX D, i to nacionalni u HD rezoluciji, a programi regionalne razine u HD ili SD rezoluciji, ovisno o izboru nakladnika. Programi lokalne razine u multipleksu L1 u regijama d44-45-46 (zagrebačko i karlovačko područje) i d72 (šibensko područje) prijeći će na novi sustav, s odašiljanjem u HD ili SD rezoluciji, ovisno o izboru nakladnika, nakon isteka postojećih dozvola 22. srpnja 2020. godine.

DAB+ odašiljanje nastavljeno je i u 2019. godini, a s odašiljačkih objekata Ivanščica, Sljeme, Učka, Belje „Đuro Podboj“ i Vidova gora (Brač) pokriva se digitalnim radijskim signalom preko 3 milijuna stanovnika. Početkom studenog 2019. godine Vijeće za elektroničke medije objavilo je poziv zainteresiranim pružateljima medijskih usluga radija da iskažu interes za privremeno eksperimentalno emitiranje. Sukladno iskazanom interesu OIV nastavlja s digitalnim testnim odašiljanjem radijskog signala uz planirano proširenje mreže za još tri lokacije: Ugljan-Mala glava, Srđ i Psunj, te je do kraja 2019. godine pokrenuta nabava odašiljača. Broj radijskih programa koji se odašilju u testnom DAB+ multipleksu je 12, uključujući i 3 radijska programa HRT-a. Cijena odašiljanja koju nakladnici plaćaju OIV-u u testnom razdoblju, obuhvaća samo stvarni OIV-ov dodatni trošak, bez troškova infrastrukture i svih drugih troškova koji će biti uključeni u komercijalnu naknadu. OIV je u prvom polugodištu 2019. godine pokrenuo inicijativu prema svim dionicima radijskog tržišta s prijedlogom osnivanja radne skupine koja bi radila na izradi strateškog dokumenta kojim će se definirati budućnost digitalnog radija DAB+ u RH kao dodatne platforme. Iako to do sada nije polučilo rezultate i radna skupina nije formirana, OIV će nastaviti s inicijativom da se iz testnog odašiljanja prijeđe u komercijalni rad od 2021. godine.

1.2. Svjetlovodna infrastruktura i komunikacijske mreže

OIV kao jedan od vodećih pružatelja usluga prijenosa podataka velikih brzina u Republici Hrvatskoj pokrenuo je tijekom 2018. godine 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 provoditi će se kroz nekoliko faza.

U prvoj fazi tijekom 2019. povezano je 13 lokacija koje su okosnice prijenosne mreže, tj. lokacije koje su povezane DWDM mrežom i mrežom digitalnih mikrovalnih veza. Tijekom 2019. na novoizgrađenu mrežu migriran je već dio servisa (OIV lokalna mreža, dio sustava za tehničku zaštitu, pojedini telekom korisnici). U drugoj polovici godine napravljeno je planiranje i pokretanje nabave opreme za 2. fazu.

Osim toga, tijekom 2019. obavljeno je povezivanje svjetlovodom novog regionalnog središta u Splitu (Kopilica 47), novog regionalnog središta u Osijeku (Adama Reisnera 151), zatim objekta Sveta Nedjelja te redundantno optičko povezivanje u gradu Zagrebu (HRT – VMD – Žitnjak).

Sustav mikrovalnih veza za OIV je od izuzetnog značaja jer se preko njega dijelom ili u cijelosti prenose usluge koje OIV nudi. U cilju prilagođavanja zahtjevima i trendovima telekomunikacijskog tržišta tijekom 2019. godine zastarjeli pristupni Ericsson mini-linkovi zamijenjeni su novim. Najbitnija čvorišta su osuvremenjena sa čvorišnim (nodalnim) mikrovalnim vezama većeg kapaciteta sa znatno manjom potrošnjom energije i kolokacijskog prostora. Modernizirana su čvorišta sa svim pristupnim linkovima na objektima Sljeme, Papuk, Učka, Ugljan - Mala Glava, Uljenje, Rota i Vidova Gora (Brač). Time je mreža u pristupnom dijelu u potpunosti pripremljena za novu DVB-T2 mrežu. Započet je i projekt zamjene jezgrenih veza (LH) u 8 GHz području. Tijekom trećeg kvartala u potpunosti je završena implementacija novog sustava prijenosne mikrovalne mreže za korisnika Plovput što je veliki iskorak za OIV i otvara buduće potencijale.

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)*“ (dalje u tekstu: Program) 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. godine o usklađenosti Programa s pravilima državnih potpora, Vlada Republike Hrvatske je u travnju 2018. godine donijela Odluku o donošenju 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 Programa. Nositelj programa je Ministarstvo mora, prometa i infrastrukture (MMPI), a OIV je nadležan za tehničku provedbu programa. Ukupna financijska sredstva za provedbu programa iznose 101,4 milijuna EUR, od čega će se 85%, financirati iz Europskog fonda za regionalni razvoj (ERDF), a preostalih 15% osigurava RH kao nacionalno sufinanciranje. U prvom kvartalu 2019. završena je izrade Studije izvedivosti kao ključnog dokumenta koji analizira sve koristi i troškove projekta te je ista poslana 29. ožujka JASPERS-u na evaluaciju. Tijekom drugog i trećeg kvartala 2019. godine odvijala se intenzivna komunikacija s JASPERS-om te je sukladno njihovim pitanjima i zahtjevima napravljena dopuna studije izvedivosti, a pokrenuta je i procedura za uvrštavanje NP-BBI programa u strateške projekte RH. U studenom 2019. godine dobiven je JASPERS ACN – potvrda o pripremljenosti programa nakon čega je započeta prijava velikog projekta (MPA). Slijedi javni poziv MRRFEU-a za dodjelu sredstava, a potpis Grant ugovora o dodjeli bespovratnih sredstava očekuje se u prvoj polovici 2020. godine. Nakon toga će se pristupiti projektiranju, ishođenju dozvola te gradnji svjetlovodne infrastrukture, a očekivano trajanje predmetnih aktivnosti je najkasnije do kraja 2023. godine.

Nastavljene su pojačane prodajne aktivnosti **Cronect** usluge i u 2019. godini, 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 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 kritičnim situacijama.

Istovremeno se radi na razvoju novih tehničkih mogućnosti, kao što je razvoj konzole koja omogućuje integraciju s Cronectom bilo koje radijske profesionalne mreže u RH, te na testiranju i razvoju tehničkog rješenja za telemetriju preko Cronect mreže, što je jedan od uvjeta da se privuku i drugi korisnici kao npr. Hrvatske Vode s kojima se vode intenzivni pregovori.

1.3. Multimedijske usluge

Uz nastavak pružanja postojećih multimedijskih usluga PlayOut-a i OTT-a, nastavlja se razvoj novih usluga (HbbTV) i pratećih podsustava. I tijekom 2019. nastavljen je rad na realizaciji **HRTi** projekta za što je u srpnju 2018. potpisan s HRT-om ugovor za naredno razdoblje od tri godine.

Realizirano je i formiranje **OMV Technology Alliance** kojim su OIV, VgP (Video Green Print) kao vodeća konzultantska i marketinška tvrtka u Velikoj Britaniji i tehnološka tvrtka Meratech (Media Era Technology UK) udružili iskustvo, resurse, stručnost i inovacije s misijom razvoja i isporuke novih vrsta usluga u emitiranju i video prijenosu na području Europe, Bliskog Istoka i Afrike te je uspješno odrađen zajednički nastup na sajmu CABSAT. Tijekom 2019. godine na tržištima Saudijske Arabije, Turske, Egipta i Jordana predstavljen je OVM Technology Alliance te su započeli konkretni razgovori i upiti za ponudom usluga OVM-a. Fokus predstavljanja je stavljen na „Managed service“ usluge i to Payout, OTT i satelitske usluge te NOC-a kao vanjske usluge.

1.4. Nove usluge

1.4.1. OIV Fire Detect AI

OIV je u 2018. godini 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 i elemenata koji potpomažu donošenje odluka za vrijeme operativnih postupaka kao što su daljinska video prisutnost i simulator širenja požara te robusne radio komunikacijske mreže CRONect integrirane na prostoru pokrivenom video nadzorom. Ugovor s Hrvatskim šumama je potpisan u ožujku 2018. na period od četiri protupožarne sezone, i do početka protupožarne sezone 2018. godine instalirana je kompletna navedena oprema i sustav je pušten u rad. Već na kraju prve sezone korištenja pokazao se iznimno učinkovit, 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. Tijekom 2019. godine u rad su puštene 3 dodatne lokacije s kamerama, na Korčuli te u Bribiru i Rogoznici pa na kraju ove protupožarne sezone sustav ukupno raspolaže s 46 motrilačkih lokacija i 92 kamere, čime se video nadzorom pokriva više od polovice površine četiri požarima najugroženije županije, gdje se i najveći broj požara događa u ljetnim mjesecima. 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 2019. godini nastavljene su aktivnosti vezane za prezentaciju i potencijalnu prodaju OIV Fire Detect AI sustava u Crnu Goru, Albaniju i Italiju.

1.4.2. Distribucija slika i videa u HD rezoluciji

U skladu sa zahtjevima tržišta još tijekom 2017. godine 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. U 2018. godini 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. HKZP je naručio proširenje sustava za dodatnih 5 lokacija (Papuk, Sljeme, Biokovo, Rab, Rijeka) te je početkom 2019. god potpisan ugovor na period od četiri godine, a svih pet lokacija realizirano je do kraja godine.

1.4.3. OIV Smartino IoT usluga

Prateći najnovije tehnologije OIV je razvio platformu za Internet stvari - IoT (Internet of Things). Projekt je započet 2017., a tijekom 2018. godine instalirana je oprema baziranu na LoRaWAN (Long Range Wide Area Network) protokolu i mrežnoj arhitekturi za IoT mrežu koja pokriva gradove Zagreb, Split, Rijeku i Osijek. IoT mreža OIV-a omogućuje povezivanje više desetaka tisuća senzora u okviru razvoja pametnih gradova (Smart Cities), pametnih zgrada (Smart Buildings), pametne poljoprivrede (Smart Agriculture), nudeći najnovija rješenja za očitavanje stanja vodomjera, plinomjera, upravljanje pametnom javnom rasvjetom, upravljanje i nadzor parkirališnih mjesta, mjerenje kvalitete zraka u unutarnjem i vanjskom prostoru, pametno upravljanje otpadom, GPS praćenje pošte, osoba, motocikala, vozila, plovila, detektore pokreta, dima i sl. LoRaWAN pripada tzv. LPWAN (Low Power Wide Area Network) tehnologiji s kojom se postiže mala potrošnja energije i koja osigurava rad većine senzora na bateriju u trajanju od desetak godina. OIV LoRaWAN mreža otvorenog je standarda te omogućuje razvoj domaćih proizvoda i aplikacija. Tehnologija je usklađena s visokim zahtjevima za sigurnost tako da su podaci kriptirani već na samom uređaju. Također podržava i najzahtjevnije korisnike koji imaju potrebu za dvosmjernom komunikacijom i mogućnost stalnog pristupa svojim uređajima i podacima putem mobilnih aplikacija na pametnim telefonima. OIV svoju ulogu bazira na davanju usluga LoRaWAN infrastrukturnog operatora u segmentu osiguranja mreže baznih stanica (koncentratora) i mrežnog poslužitelja. Proizvod je i brendiran pod nazivom OIV Smartino IoT i kao takav je prepoznatljiv na tržištu.

U prvoj polovici 2019. godine pokrenut je s partnerima razvoj nekoliko projekata vezanih uz daljinsko očitavanje vode, plina i električne energije na području gradova Zagreba, Karlovca i Zapešića. U trećem kvartalu sklopljen je sporazum s gradom Karlovcem i tvrtkom Končar-INEM o provedbi projekta "Udaljeno očitavanje brojala 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. S gradom Zapešićem započete su pripreme radnje vezano za provedbu projekta pametne zgrade i pametnog parkinga, a pripremaju se projekti i u drugim gradovima.

1.5. Infrastruktura

Najveća investicija započeta u 2018. godini i u potpunosti završena u 2019. godinu, s ukupnim ulaganjem u infrastrukturu i opremu od približno 23,5 milijuna kuna, je izgradnja novog odašiljačkog objekta na otoku Ugljanu. Novi objekt Ugljan – Mala glava, koji se sastoji od antenskog stupa i pogonskog objekta (zgrade), svečano je pušten u rad 15. svibnja 2019. godine na Dan Odašiljača i veza. Osamdeset i pet metara visoki antenski stup ne doprinosi samo poboljšanju kvalitete prijma televizijskih i radijskih sadržaja u zadarskoj županiji nego i signala mobilne telefonije i drugih korisnika koji će koristiti OIV-ov objekt za smještaj svoje elektroničke komunikacijske opreme. Završena je također izgradnja i svečano je pušten u rad novi objekt Krk - Kras II, a započeta je izgradnja novih objekata Petrova gora i Gruda II u suradnji s HKZP-om.

U 2019. godini završena je i izgradnja novih antenskih stupova na objektima Koromačno, Brinje i Govedari te započeta izgradnja stupova na objektima Crni Lug, Novigrad Zadarski i Uljenje.

Krajem 2018. godine kupljena je nova zgrada u centru Osijeka, Adama Reisnera 151, koja je nakon rekonstrukcije tijekom 2019. godine svečano otvorena 15. studenog 2019. kao novo regionalno središte OIV-a za područje Slavonije i Baranje. Tijekom 2019. obnovljen je i preuređen prostor novog regionalnog središta u Splitu na adresi Kopilica 47 u koji su se preselili djelatnici sa stare lokacije u neboderu Koteksa koja je postala neadekvatna za redovito odvijanje poslova.

U 2019. godini započela je i obnova tornja na Sljemenu, najznačajnijeg odašiljačkog objekta OIV-a. Izveden je dio radova 1. faze (gornja gondola, turistički ulaz, trup stupa i konus) te je pokrenuta priprema 2. faze i priprema platformi. Pokrenute su također i aktivnosti na izgradnji nove poslovne zgrade OIV-a na Žitnjaku.

Osim toga završena je i 1. faza rekonstrukcije SN voda Biokovo i započeta 2. faza, te je obavljena zamjena agregata na objektima Ugljan, Moslavačka gora, Josipovac, Psunj i započeta na Biokovu. S ciljem smanjenja troškova (korištenje srednjeg napona) ugrađeni su novi transformatori na objektima Sljeme i Psunj te je pokrenuta Labinštica.

Tijekom 2019. godine u potpunosti su automatizirani objekti Čelevac i Učka, a završena je i integracije svih najvećih objekata OIV-a u jedinstveni sustav daljinskog nadzora i upravljanja, tzv. UMS nadzorni sustav (*Umbrella Management System*). Također je nastavljeno i uvođenje u sustav nadzora lokacija koje nisu spojene u sustav mikrovalnih ili optičkih veza, npr. *gap-filler* lokacije, preko LTE opreme.

1.6. Utjecaj COVID-19 i potresa na poslovanje Društva

Od samog izbijanja i početka epidemije (pandemije) novog koronavirusa (COVID-19), Društvo s punom pažnjom prati razvoj situacije na globalnoj i lokalnoj razini. S posebnom pažnjom i odgovornosti se prate mjere Vlade Republike Hrvatske i svih nadležnih institucija te je unutar Društva ustrojen Krizni stožer koji planira, daje preporuke i smjernice za provođenje vlastitih proširenih mjera prevencije širenja virusa. Cilj tih mjera je zaštita zdravlja uz održavanje ključnih poslovnih procesa i rada Društva. Društvo je s obzirom na djelatnosti koje imaju visoki prioritet temeljem Zakona o kritičnim infrastrukturama (zemaljska radiodifuzija - radio i televizija, prijenos podataka, elektroničke komunikacijske mreže i infrastruktura) usvojilo planove i provodi mjere koje se odnose na očuvanje kontinuiteta poslovanja.

Društvo trenutno ne može procijeniti sve negativne učinke krize novog koronavirusa ali su očekivanja da će doći do smanjenja određenih prihoda, očekuju se negativni utjecaji u dovršetku započetih projekata i plasmanu usluga, naplati potraživanja, poteškoće u nabavi specifične opreme i sl. što bi moglo dovesti u pitanje realizaciju usvojenog poslovnog plana i plana investicija za 2020. odnosno do manjeg pozitivnog poslovnog rezultata. Negativan poslovni rezultat se ne očekuje.

Potres koji je 22. ožujka 2020. pogodio Zagreb i šire zagrebačko područje, prema prvom uvidu, nije prouzročio značajniju materijalnu štetu na imovini Društva niti prekid pružanja usluga odašiljanja radijskih i televizijskih programa, prijenosa podataka i drugih usluga.

1.7. Ostalo

Tijekom 2019. godine nastavljeno je uvođenje HRNet sustava kojem je cilj zamijeniti zastarjele aplikacije i uspostaviti moderan sustav za upravljanje ljudskim resursima, evidencijom radnog vremena, putnim nalogima, obračunom plaća, radnim učinkom i kompetencijama. Započeta je i implementacija novog poslovno-informacijskog sustava (SAP).

Implementacija integriranog sustava tehničke zaštite koji obuhvaća alarmne sustave, video nadzor, vatrodojavu i kontrolu pristupa nastavljena je i u 2019. godini. U prvom polugodištu realizirane su lokacije Ugljan i Učka, u trećem kvartalu objekti Kalnik i Lička Plješevica, a do kraja godine realizirane su i lokacije Čelevac i Papuk te poslovna zgrada Osijek – Adama Reisnera 151.

Odobrio Mate Botica, član Uprave – direktor _____

2. FINANCIJSKI POKAZATELJI

2.1. Račun dobiti i gubitka

Naziv	Realizacija 2018.	Plan 2019. Izmjena (31.10.2019.)	Realizacija 2019.	Usporedba s prethodnom godinom	Usporedba s planom
Poslovni prihodi	240.160.670	245.433.227	247.150.401	2,9	0,7
Financijski prihodi	1.383.412	1.465.227	4.640.117	235,4	216,7
UKUPNI PRIHODI	241.544.082	246.898.454	251.790.519	4,2	2,0
Materijalni troškovi	60.995.404	57.815.337	54.631.286	-10,4	-5,5
Troškovi zaposlenika	63.540.318	67.620.000	65.802.516	3,6	-2,7
Amortizacija	42.932.822	51.440.774	51.360.401	19,6	-0,2
Nematerijalni troškovi	19.003.211	17.076.501	15.136.728	-20,3	-11,4
Poslovni rashodi	186.471.755	193.952.612	186.930.931	0,2	-3,6
Financijski rashodi	837.303	757.887	775.129	-7,4	2,3
UKUPNI RASHODI	187.309.058	194.710.499	187.706.060	0,2	-3,6
POSLOVNA DOBIT	53.688.915	51.480.615	60.219.470	12,2	17,0
DOBIT PRIJE OPOREZIVANJA	54.235.024	52.187.955	64.084.459	18,2	22,8
DOBIT NAKON OPOREZIVANJA	44.294.068	42.614.123	52.212.405	17,9	22,5

Tablica br. 1 Račun dobiti i gubitka

Ukupni prihodi u 2019. godini iznose 251,8 mil. HRK te su za 2% veći u odnosu na plan, dok su u odnosu na isto razdoblje prethodne godine veći za 4,2%. Veća realizacija u odnosu na plan najvećim se dijelom odnosi na financijske prihode. U lipnju 2014. godine Društvo je naplatilo otpisana potraživanja u dionicama kupca OT-Optima Telekom d.o.o., rast vrijednosti dionica rezultirao je većom realizacijom financijskih prihoda u odnosu na plan i prethodnu godinu. Povećanje poslovnih prihoda u odnosu na prethodnu godinu rezultat je novih poslovnih aktivnosti te povećanja obima pružanja postojećih usluga najvećim dijelom unutar prihoda od zakupa EKI, satelita, multimedija te usluga projektiranja, montaže, mjerenja i održavanja.

Ukupni rashodi u 2019. godini iznose 187,7 mil. HRK te su u odnosu na plan manji za 3,6%, dok su u usporedbi s istim razdobljem prethodne godine ostali na istoj razini. Manja realizacija u odnosu na plan, uz ostalo, najvećim se dijelom odnosi se na naknade HAKOM-u za radiofrekvencijski spektar i vrijednosno usklađivanje potraživanja od kupaca.

Ostvarena neto dobit Društva u 2019. godini iznosi 52,2 mil. HRK, što je 22,5% više u odnosu na plan i 17,9% više u odnosu na 2018. godinu. Veća dobit u odnosu na planiranu rezultat je većih prihoda u odnosu na plan za 2%, dok su troškovi manji za 3,6%. Veća dobit u odnosu na 2018. godinu rezultat je većih prihoda za 4,2%, dok su troškovi ostali na razini prethodne godine.

2.2. Bilanca

AKTIVA	Realizacija 31.12.2018.	Plan 31.12.2019. Izmjena (31.10.2019.)	Realizacija 31.12.2019.	Usporeba s prethodnom godinom	Usporedba s planom
DUGOTRAJNA IMOVINA	278.138.586	359.834.982	327.625.611	117,8	91,0
Nematerijalna imovina	1.201.556	16.800.000	16.517.761	1.374,7	98,3
Materijalna imovina	273.724.714	339.736.466	305.154.689	111,5	89,8
Dugotrajna financijska imovina	1.841.444	1.927.645	4.784.901	259,8	248,2
Potraživanja	0	0	0	-	-
Odgođena porezna imovina	1.370.872	1.370.872	1.168.261	85,2	85,2
KRATKOTRAJNA IMOVINA	140.939.138	124.858.980	166.964.500	118,5	133,7
Zalihe	14.407.003	15.595.478	14.015.714	97,3	89,9
Potraživanja	48.831.815	41.645.000	53.866.271	110,3	129,3
Kratkotrajna financijska imovina	70.195.776	62.337.313	90.846.924	129,4	145,7
Novac u banci i blagajni	7.504.544	5.281.188	8.235.592	109,7	155,9
PLAĆENI TROŠKOVI BUDUĆEG RAZDOBLJA I OBRAČUNATI PRIHODI	9.929.916	10.000.000	11.102.806	111,8	111,0
UKUPNA AKTIVA	429.007.640	494.693.962	505.692.917	117,9	102,2

PASIVA	Realizacija 31.12.2018.	Plan 31.12.2019. Izmjena (31.10.2019.)	Realizacija 31.12.2019.	Usporeba s prethodnom godinom	Usporedba s planom
KAPITAL I REZERVE	370.744.148	413.358.271	422.956.553	114,1	102,3
Temeljni (upisani) kapital	138.568.200	138.568.200	138.568.200	100,0	100,0
Kapitalne rezerve	0	0	0	-	-
Rezerve iz dobiti	187.881.880	232.175.948	232.175.948	123,6	100,0
Revalorizacijske rezerve	0	0	0	-	-
Rezerve fer vrijednosti	0	0	0	-	-
Zadržana dobit	0	0	0	-	-
Dobit poslovne godine	44.294.068	42.614.123	52.212.405	117,9	122,5
Manjinski interes	0	0	0	-	-
REZERVIRANJA	4.998.720	5.335.691	4.835.278	96,7	90,6
DUGOROČNE OBVEZE	3.312.888	17.500.000	11.323.040	341,8	64,7
KRATKOROČNE OBVEZE	30.460.425	39.500.000	48.547.468	159,4	122,9
ODGOĐENO PLAĆANJE TROŠKOVA I PRIHOD BUDUĆEGA RAZDOBLJA	19.491.459	19.000.000	18.030.579	92,5	94,9
UKUPNO - PASIVA	429.007.640	494.693.962	505.692.917	117,9	102,2

Tablica br. 2 Bilanca na dan 31.12.2019. godine

3. STRUKTURA ZAPOSLENIKA

Planirani broj zaposlenika na dan 31.12.2019. godine je 306, a stvarni broj na isti dan bio je 304 zaposlenika te su svi imali sklopljen Ugovor o radu na neodređeno vrijeme.

Prosječan staž zaposlenih je 20 godina, a prosječna dob 45 godina. Glede zastupljenosti spolova, na dan 31. prosinca 2019. godine strukturu zaposlenih čini 55 žena i 249 muškarac, odnosno 18% žena i 82% muškaraca.

Kvalifikacijska struktura	Stvarni broj na dan 31.12.2018.	Plan na dan 31.12.2019. Izmjena (31.10.2019.)	Stvarni broj na dan 31.12.2019.	Usporedba s prethodnom godinom	Usporedba s planom	Udio (%)
Mr./VSS	151	154	154	2,0	0,0	50,7
VŠS	25	27	25	0,0	-7,4	8,2
SSS/VKV/KV	125	125	125	0,0	0,0	41,1
Ukupno	301	306	304	1,0	-0,7	100

Tablica br. 3 Kvalifikacijska struktura zaposlenika

Dobna struktura	Stvarni broj na dan 31.12.2018.	Stvarni broj na dan 31.12.2019.	Usporedba	Udio (%)
do 24 godina	1	1	0,0	0,3
25-34 godina	43	39	-9,3	12,8
35-44 godina	129	135	4,7	44,4
45-54 godina	71	75	5,6	24,7
iznad 55 godina	57	54	-5,3	17,8
Ukupno	301	304	1,0	100

Tablica br. 4 Dobna struktura zaposlenika

4. INVESTICIJSKI PROJEKTI

U 2019. godini od planiranih 85,7 mil. HRK realizirano je 73,8 mil. HRK, što je 13,9% manje u odnosu na plan. Najznačajnija ulaganja bila su u izgradnju i obnovu infrastrukture odašiljačkih objekata (antenski stupovi i elektroenergetska postrojenja), izgradnju novih objekata te DTT opremu. Sva investicijska ulaganja financirana su iz vlastitih sredstava.