



PLOVPUT d.o.o.

trgovačko društvo s ograničenom odgovornošću za održavanje pomorskih plovni putova i radijske službe

Obala Lazareta 1, 21 000 SPLIT – HR, tel: + 385 (0)21 390 600, faks: + 385 (0)21 390 630, e-mail: plovput@plovput.hr, web: www.plovput.hr

Uprava: tel: + 385 (0)21 390 601, faks: + 385 (0)21 390 690

Sektor sigurnosti plovidbe: tel: + 385 (0)21 490 707, faks: + 385 (0)21 490 712, e-mail: sigurnostplovidbe@plovput.hr

Sektor za održavanje - Baza: tel: + 385 (0)21 490 415, faks: + 385 (0)21 490 413, e-mail: odrzavanje@plovput.hr

Ovlašteni predstavnici javnog
naručitelja u postupku javne nabave

Broj:1/2- 3137/8/2018/SV

Split, 13. veljače 2019. godine

- DIREKTORU -

ZAPISNIK O PREGLEDU I OCJENI PONUDA

sukladno Rješenju Državne komisije za kontrolu postupaka javne nabave KLASA: UP/II-034-02/18-01/1128 URBROJ: 354-01/19-7 od 23. siječnja 2019. godine i poništenju Odluke o odabiru br. 1/2-3137/5/18 od 11.12.2018. godine ovlašteni predstavnici javnog naručitelja u postupku javne nabave pristupili su postupku pregleda i ocjene pristiglih ponuda u predmetu nabave USLUGA MREŽNOG POVEZIVANJA OBALNIH RADIJSKIH POSTAJA PLOVPUTA

1. Naziv i sjedište naručitelja: PLOVPUT d.o.o.
Obala Lazareta 1, HR-21000 Split
IB: 14480721492
2. Predmet nabave: USLUGA MREŽNOG POVEZIVANJA OBALNIH
RADIJSKIH POSTAJA PLOVPUTA
CPV: 64221000-1
1. Procijenjena vrijednost nabave: 700.000,00 kuna (bez PDV-a)
2. Vrsta postupka javne nabave: Otvoreni postupak javne
nabave male vrijednosti
3. Evidencijski broj nabave: 20/2018 M
4. Broj poziva na nadmetanje: 2018/S 0F2-0029571
od 25. listopada 2018. godine
(iz Elektroničkog oglasnika javne nabave Narodnih novina)
5. Datum početka
pregleda i ocjene ponude : 12.02.2019.godine
6. Naziv i sjedište ponuditelja koji je dostavio ponudu, sukladno redoslijedu zaprimanja ponuda:
 1. ODAŠILJAČII VEZE d.o.o., Ulica grada Vukovara 269d, 10000 Zagreb; OIB: 88150534338
 2. HRVATSKI TELEKOM d.d., R.F.Mihanovića 9, 10110 Zagreb; OIB: 81793146560

7. Analitički prikaz traženog i dostavljenog jamstva za ozbiljnost ponude

TRAŽENO JAMSTVO IZ DOKUMENTACIJE O NABAVI	Odašiljači i veze d.o.o.	Hrvatski Telekom d.d.
Garancija banke ili novčani polog u visini 21.000,00 kn	DA	DA

Utvrđeno je da su ponuditelji dostavili jamstvo za ozbiljnost ponude u skladu sa točkom 7.7.1. Dokumentacije o nabavi

8. Analitički prikaz traženih kriterija

Dostavljeni dokazi iz ESPD obrasca OBVEZNI RAZLOZI ZA ISKLJUČENJE	Odašiljači i veze d.o.o.	Hrvatski Telekom d.d.
ispunjeni obrazac Europske jedinstvene dokumentacije o nabavi (dalje ESPD) (Dio III. Osnove za isključenje, Odjeljak A: Osnove povezane sa kaznenim presudama)	DA	DA
ispunjeni obrazac Europske jedinstvene dokumentacije o nabavi (dalje ESPD) (Dio III. Osnove za isključenje, Odjeljak B: Osnove povezane sa plaćanjem poreza ili doprinosa za socijalno osiguranje)	DA	DA
Zadovoljava	DA	DA

Pregledom dostavljenih podataka navedenih u ESPD obrascu u pristigloj ponudi utvrđeno je da ponuditelj nije ni u jednoj od situacija zbog koje se gospodarski subjekt isključuje ili mogu isključiti iz postupka javne nabave odnosno da ne postoji osnova za isključenje.

9. Valjanosti ponuda prema obliku, sadržaju i cjelovitosti

Dostavljeni dokazi iz ESPD obrasca KRITERIJ ZA ODABIR	Odašiljači i veze d.o.o.	Hrvatski Telekom d.d.
ispunjeni obrazac Europske jedinstvene dokumentacije o nabavi (dalje ESPD) (Dio IV. Kriterij za odabir, Odjeljak A: Sposobnost za obavljanje profesionalne djelatnosti: točka 1)	DA	DA
ispunjeni obrazac Europske jedinstvene dokumentacije o nabavi (dalje ESPD) (Dio IV. Kriterij za odabir, Odjeljak C: Tehnička i stručna sposobnost.	DA	DA
Zadovoljava	DA	DA

Pregledom dostavljenih podataka navedenih u ESPD obrascu u pristigloj ponudi utvrđeno je da je ponuda sukladna zahtjevu iz Dokumentacije o nabavi.

10. Analiza ponude vezano uz ispunjenje zahtjeva u pogledu opisa predmeta nabave i tehničkih specifikacija

Tehnička analiza dostavljenih dokaza sukladno članku 197. stavku 1. Zakona o javnoj nabavi „Narodne Novine“ br. 120/16. godine napravljena je od strane predstavnika stručne službe naručitelja za izradu troškovnika i stručni pregled ponuda, a u koji je utvrdio da ponuda ponuditelja Odašiljači i veze zadovoljava sve tražene tehničke zahtjeve iz Tehničke specifikacije, dok ponuda ponuditelja Hrvatski Telekom ne zadovoljava tražene tehničke zahtjeve iste dokumentacije.

Tablica zadovoljavanja tehničkih zahtjeva priložena je ovom Zapisniku kao njen sastavni dio.

Provjera tehničkih dokaza i kriterija odabira najpovoljnije ponude obavljena je 10.11.2018. godine.

11. Podatak o pojašnjenju ili upotpunjavanju informacija ili dokumentacije, ako ih je bilo:

Dana 27. studenoga 2018. godine od oba ponuditelja, putem EOJN-a zatražena su pojašnjenja i dopunjavanje ponudbene dokumentacije br. 1/2-3137/3 (prilog ovog Zapisnika):

- Od ponuditelja Odašiljači i veze zatraženo je dopunjavanje dokumentacije dostavom detaljnog opisnog i slikovnog pojašnjenja pet (5) različitih uvjeta iz Tehničke specifikacije.

Dana 30. studenoga 2018. godine ponuditelj Odašiljači i veze je putem EOJN-a dostavio traženo, što u cijelosti zadovoljava tražene tehničke uvjete iz Tehničke specifikacije predmeta nabave (prilog ovog Zapisnika).

- Od ponuditelja Hrvatski Telekom zahtijevano je pojašnjenje i dopunjavanje ponudbene dokumentacije dostavom detaljnog tehničkog rješenja sustava kojim isto planira ostvariti mrežno povezivanje radijskih postaja uz pojašnjenja četrnaest (14) različitih uvjeta iz Tehničke specifikacije

Dana 30. studenoga 2018. godine ponuditelj Hrvatski Telekom je putem EOJN-a dostavio pojašnjenja i dopunjavanje koja u cijelosti ne zadovoljavaju tražene tehničke uvjete iz Tehničke specifikacije predmeta nabave (prilog ovog Zapisnika).

Dana 01. veljače 2019. godine od oba ponuditelja, putem EOJN-a zatražena je dopunjavanje ponudbene dokumentacije br. 1/2-3137/6/2018:

- Od ponuditelja Odašiljači i veze zatraženo je produženje roka valjanosti ponude, roka jamstva za ozbiljnost ponude, te dostava ažurnih dokumenata predmeta nabave (prilog ovog Zapisnika).

Dana 08. veljače 2019. godine ponuditelj Odašiljači i veze je putem EOJN-a dostavio zatražene dokumente i to:

1. Izjavu u slobodnoj formi Ponuditelja kojom se rok valjanosti ponude iz obrasca Ponudbenog lista produžuje do 30. travnja 2019. godine i kojom se produženje roka valjanosti odnosi i na jamstvo za ozbiljnost ponude, tj. na uplaćeni novčani polog;
2. Izjava o nekažnjavanju br. OV-1060/2019 od 08.02.2019. ovjerena kod javnog bilježnika;
3. Potvrdu Porezne uprave ili drugog nadležnog tijela o nepostojanju duga po osnovi javnih davanja o kojima službenu evidenciju vodi ista uprava;
4. Izvod iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra.

Prilog ovog Zapisnika je dokumentacija iz točke 1-4.

- Od ponuditelja Hrvatski Telekom zatraženo je produženje roka valjanosti ponude, roka jamstva za ozbiljnost ponude, te dostava ažurnih dokumenata predmeta nabave (prilog ovog Zapisnika).

Dana 06. veljače 2019. godine ponuditelj Hrvatski Telekom je putem EOJN-a dostavio zatražene dokumente i to:

1. Izjavu u slobodnoj formi Ponuditelja kojom se rok valjanosti ponude iz obrasca Ponudbenog lista produžuje do 30. travnja 2019. godine;

2. Aneks garancije banke br. 1804008069 u kojem se mijenja datum do kojeg jamstvo važi zaključno do 30. travnja 2019. godine;
 3. Izjave o nekažnjavanju br.: OV-338/2019, OV-339/2019, OV-340/2019 i OV-341/2019, od 23.01.2019. ovjerene kod javnog bilježnika, te Uvjerena o nekažnjavanju – ovjereni prijevodi s njemačkog jezika za: Tino Puch, Marc Stehle i Daniel Darius Denis Daub; s talijanskog jezika za Predović Dolly; s novogrčkog jezika za Irini Nikolaidi;
 4. Potvrdu Porezne uprave ili drugog nadležnog tijela o nepostojanju duga po osnovi javnih davanja o kojima službeni evidenciju vodi ista uprava;
 5. Izvod iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra.
- Prilog ovog Zapisnika je dokumentacija iz točke 1-5.

12. Podaci o ispravcima računskih pogrešaka u ponudi

Ponuditelj nije imao računskih pogrešaka u dostavljenoj ponudi.

13. Analiza valjanosti ponuda prema kriteriju za odabir ponude

PRIKAZ VALJANOSTI PONUDE PREMA OBNLIKU, SADRŽAJU I CJELOVITOSTI	Odašiljači i veze d.o.o.	Hrvatski Telekom d.d.
Cjelovita	DA	DA
Popunjen ponudbeni list sukladno obrascu EOJN	DA	DA
Popunjene sve stavke troškovnika	DA	DA
Ispunjava tražene tehničke zahtjeve	DA	NE
Ispravci u ponudi	NE	NE
Popunjen ESPD obrazac	DA	DA
Ponudbeni list s podacima o ponuditelju i ponudi	DA	DA
Popunjen i ovjereni prijedlog ugovora	DA	DA
Jezik ponude: hrvatski	DA	DA
Valuta: kuna	DA	DA
Cijena ispisana brojkom	DA	DA
Rok valjanost ponude	30.04.2019. god.	30.04.2019. god.
Mjesto isporuke robe/usluga: sukladno Dokumentaciji za nadmetanje	DA	DA
Zadovoljava	DA	NE
PONUDA Prihvatljiva/Neprihvatljiva	PRIHVATLJIVA	NIJE PRIHVATLJIVA

14. Naziv i sjedište ponuditelja koji se isključuju, obrazloženje razloga isključenja: /

15. Naziv i sjedište ponuditelja čije se ponude odbijaju, obrazloženje razloga odbijanja:

Ponuda ponuditelja Hrvatski Telekom d.d. odbija se iz razloga što ista ne zadovoljava sve tražene tehničke uvjete iz Tehničke dokumentacije predmeta nabave usluge mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Ploputa (obrazloženje u Tablici u privitku ovog Zapisnika).

16. Rangiranje valjane ponude prema predmetu nabave i prema kriteriju za odabir:

Rangiranje nije provedeno jer je nakon odbijanja ponude ponuditelja Hrvatski Telekom d.d. i analize valjanih ponuda prema kriteriju za odabiru ponude preostala samo jedna valjana ponuda ponuditelja Odašiljači i veze d.o.o.

17. Kriteriji i razmjerna vrijednost kriterija za odabir ponude:

Ekonomski najpovoljnija ponuda.

1. Cijena 90%

2. Dostupnost usluge za centralne lokacije navedene u Tehničkoj specifikaciji 10 %

18. Provjera podataka i rezultata ponuditelja koji je podnio ekonomski najpovoljniju ponudu s kojim naručitelj namjerava sklopiti ugovor o javnoj nabavi

Za ponuditelja Odašiljači i veze d.o.o., Ulica grada Vukovara 269d, 10000 Zagreb, koji je dostavio ekonomski najpovoljniju ponudu, Javni naručitelj je iz Dohvata dokaza iz registara i evidencija Republike Hrvatske pri EOJN RH prije donošenja Odluke o odabiru u postupku javne nabave male vrijednosti, preuzeo popratne dokumente propisane u Dokumentaciji o nabavi, te je sukladno poglavlju 3.2 Dokumentacije o nabavi provjerili navode iz ESPD obrasca (prilog Zapisnika).

19. Naziv ponuditelja s kojim naručitelj namjerava sklopiti ugovor o javnoj nabavi

Odašiljači i veze d.o.o., Ulica grada Vukovara 269d, 10000 Zagreb, OIB: 88150534338

20. Prijedlog odgovornoj osobi naručitelja za donošenje odluke o odabiru ili odluke o poništenju, s obrazloženjem

Ponuditelj Odašiljači i veze d.o.o., Ulica grada Vukovara 269d, 10000 Zagreb, dostavio je prihvatljivu ponudu, koja u potpunosti zadovoljava sve uvjete iz Dokumentacije o nabavi, te se temeljem kriterija ekonomski najpovoljnije ponude predlaže donošenje Odluke o odabiru najpovoljnijeg ponuditelja:

Odašiljači i veze d.o.o., Ulica grada Vukovara 269d, 10000 Zagreb, OIB: 88150534338.

21. Datum završetka pregleda i ocjene ponude

Ovlašteni predstavnici Naručitelja završili su sa radom 13. veljače 2019. godine

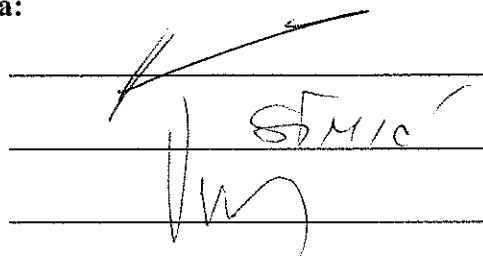
22. Ime, prezime i potpis ovlaštenih osoba koje su izvršile pregled i ocjenu ponuda

Članovi stručnog povjerenstva Naručitelja:

1. Krunoslav Jakopović, dipl. iur.

2. Slavko Šimić, dipl. ing.

3. Željko Višić, dipl. oec.



Ovlašteni predstavnici Naručitelja posjeduju važeći certifikat u području javne nabave.

23. Popis priloga uz zapisnik:

1. Tablica o zadovoljavanju uvjeta tehničke dokumentacije
2. Zahtjev za dopunjavanje ponudbene dokumentacije ponuditelja Odašiljači i veze d.o.o. od 27. studenoga 2018. godine
3. Zahtjev za dopunjavanje ponudbene dokumentacije ponuditelja Hrvatski telekom d.d. od 27. studenoga 2018. godine
4. Dopunjavanje ponudbene dokumentacije ponuditelja Odašiljači i veze d.o.o.
5. Dopunjavanje ponudbene dokumentacije ponuditelja Hrvatski telekom d.d.

6. Zahtjev za produženje roka valjanosti ponude, roka jamstva za ozbiljnost ponude, te dostava ažurnih dokumenata ponuditelja Odašiljači i veze d.o.o. od 01.02.2019. godine
7. Zahtjev za produženje roka valjanosti ponude, roka jamstva za ozbiljnost ponude, te dostava ažurnih dokumenata ponuditelja Hrvatski telekom d.d. od 01.02.2019. godine
8. Dostavljeni ažurni dokumenti od 08.02.2019. godine, ponuditelja Odašiljači i veze d.o.o.:
 - Izjava u slobodnoj formi Ponuditelja kojom se rok valjanosti ponude iz obrasca Ponudbenog lista produžuje do 30. travnja 2019. godine i kojom se produženje roka valjanosti odnosi i na jamstvo za ozbiljnost ponude, tj. na uplaćeni novčani polog;
 - Izjava o nekažnjavanju br. OV-1060/2019 od 08.02.2019. ovjerena kod javnog bilježnika;
 - Potvrda Porezne uprave ili drugog nadležnog tijela o nepostojanju duga po osnovi javnih davanja o kojima službeni evidenciju vodi ista uprava;
 - Izvod iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra.
9. Dostavljeni ažurni dokumenti od 06.02.2019. godine, ponuditelja Hrvatski telekom d.d.:
 - Izjava u slobodnoj formi Ponuditelja kojom se rok valjanosti ponude iz obrasca Ponudbenog lista produžuje do 30. travnja 2019. godine;
 - Aneks garancije banke br. 1804008069 u kojem se mijenja datum do kojeg jamstvo važi zaključno do 30. travnja 2019. godine;
 - Izjave o nekažnjavanju br.: OV-338/2019, OV-339/2019, OV-340/2019 i OV-341/2019, od 23.01.2019. ovjerene kod javnog bilježnika, te Uvjerenja o nekažnjavanju – ovjereni prijevodi s njemačkog jezika za: Tino Puch, Marc Stehle i Daniel Darius Denis Daub; s talijanskog jezika za Predović Dolly; s novogrčkog jezika za Irini Nikolaidi;
 - Potvrda Porezne uprave ili drugog nadležnog tijela o nepostojanju duga po osnovi javnih davanja o kojima službeni evidenciju vodi ista uprava;
 - Izvod iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra.

Tablica zadovoljavanja uvjeta tehničke dokumentacije nadmetanja: "TEHNIČKA SPECIFIKACIJA MREŽNOG POVEZIVANJA RADISKIH POSTAJA PLOVPUTA" (u daljnjem tekstu: Tehnička dokumentacija)				
Obavljajući veze d.o.o.			Hrvatski Telekom d.d.	
Uvjet naveden u Tehničkoj dokumentaciji	Zadovoljavanje uvjeta	Komentar/Napomena	Zadovoljavanje uvjeta	Komentar/Napomena
Tehnička dokumentacija, 1. Uvod				
Ponuđitelj je dužan Naručiocu osigurati prijenos podataka na način da je isti baziran na zvjezdastoj konfiguraciji s početnim točkama konfiguracije u Centralnim lokacijama kako slijedi: Centralna lokacija „O.R.P. Rijeka Radio“, Rijeka Centralna lokacija „O.R.P. Split Radio“, Split, Centralna lokacija „O.R.P. Dubrovnik Radio/Gorica Sv. Vlaha“, Dubrovnik,	Uvjet zadovoljen	Pojasnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa	Uvjet nije zadovoljen	Ponuđitelj u ponudi nije dostavio tehničko rješenje kojim može dokazati uvjete navedene u Tehničkoj dokumentaciji za nadmetanje
te da se prijenos podataka s Centralnih lokacija omogući do radijskih postaja specifičnih u Tablici broj 1. u konfiguraciji 1+0 (nezatkriveni vodi, iz međuosobno povezivanje Centralnih lokacija u konfiguraciji 1+1 (zatkriveni vodi) te zadovoljavanje brzina prijenosa (Tablica 2.), tehničkih parametara (Poglavlje 3.A) i zaključa na razinu usluge (Poglavlje 3.5) navedenih u ovoj Tehničkoj specifikaciji.	Uvjet zadovoljen	Pojasnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa	Uvjet nije zadovoljen	Ponuđitelj u ponudi nije dostavio tehničko rješenje kojim može dokazati uvjete navedene u Tehničkoj dokumentaciji za nadmetanje. Uvjeta traženih brzina prijenosa.
Tehnička dokumentacija, 3. Prijenos podataka, 3.1. Lokacije radijskih postaja i centara Plovputa				
Lokacije na kojima se nalazi oprema Naručiitelja te na kojima je Ponuđitelj dužan osigurati povezivanje i pristup prijenosnoj mreži Ponuđitelja su prikazane u Tablici 1:	Uvjet zadovoljen	Pojasnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa	Uvjet nije zadovoljen	Ponuđitelj u ponudi nije dostavio tehničko rješenje kojim može dokazati tražene uvjete navedene u Tehničkoj dokumentaciji za nadmetanje. Ponuđitelj opakuje svoju mrežu, a ne navodi da može zadovoljiti uvjete za sve tražene lokacije.
Tehnička dokumentacija, 3. Prijenos podataka, 3.2. Specifikacija zahtjeva za povezivanjem i prijenosom podataka				
Ponuđitelj je dužan osigurati prijenos podataka stalne brzine (u oba smjera) između lokacija koje koristi Naručiitelj kako slijedi u Tablici broj 2. „Specifikacija potreba za povezivanjem između lokacija“:	Uvjet zadovoljen	Pojasnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa	Uvjet nije zadovoljen	Ponuđitelj u ponudi nije dostavio tehničko rješenje kojim može dokazati uvjete navedene u Tehničkoj dokumentaciji za nadmetanje
Ponuđitelj je dužan osigurati prijenos podataka stalne brzine (u oba smjera) između lokacija koje koristi Naručiitelj kako slijedi u Tablici broj 2. „Specifikacija potreba za povezivanjem između lokacija“ u konfiguraciji veze navedenoj pod stupcem Napomena	Uvjet zadovoljen	Pojasnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa	Uvjet nije zadovoljen	Ponuđitelj u ponudi nije dostavio tehničko rješenje kojim može dokazati uvjete navedene u Tehničkoj dokumentaciji za nadmetanje
Tehnička dokumentacija, 3. Prijenos podataka, 3.3. Uvjeti za prijenosom mrežom				
Ponuđitelj se obavezuje ponuditi tehničko rješenje temeljit na kombinaciji više tehnologija korištenjem mikrovlnnih veza i gdje je to moguće optičke infrastrukture).	Uvjet zadovoljen	Pojasnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa	Uvjet nije zadovoljen	Ponuđitelj u ponudi nije dostavio tehničko rješenje kojim može dokazati uvjete navedene u Tehničkoj dokumentaciji za nadmetanje
Ponuđitelj se obavezuje u slučaju korištenja mikrovlnnih veza, koristiti profesionalnu radiokomunikacijsku opremu mikrovlnnih veza za koje jamči mogućnost održavanja unutar narednog višegodišnjeg perioda u cijlu ostvarivanja tehničkih zahtjeva i zaključa za razinom usluge.	Uvjet zadovoljen	Pojasnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa	Uvjet nije zadovoljen	Ponuđitelj u ponudi nije dostavio tehničko rješenje kojim može dokazati uvjete navedene u Tehničkoj dokumentaciji za nadmetanje

Ponuditelj se obvezuje prilikom realizacije usluge koristiti profesionalnu radiokomunikacijsku opremu mikrovalnih veza visoke pozicijske i reda u dijelu licenciranog radiofrekvencijskog spektra. Veze je potrebno projektirati sa značajnom zaštitnom rezervom (tzv. „Fade Margin“) od najmanje 30 dB za svaku pojedinačnu radijsku vezu s ciljem maksimiziranja raspoloživosti i pouzdatosti istih.	Uvjjet zadovoljen	Pojašnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa	Uvjjet nije zadovoljen	Ponuditelj u ponudi nije dostavio tehničko rješenje kojim može dokazati uvjete navedene u Tehničkoj dokumentaciji za nadmetanje
Svaka od radijskih veza preko kojih se pruža usluga mora biti izvedena sukladno preporuci ITU-R P.530-16 (07-2015) ili novijim s raspoloživosti od 99.9998% na godišnjoj razini. Veze preko kojih se pruža usluga do Plovputa (krajnjih) radijskih postaja mogu biti izvedene neredundantno (npr. 1x1) dok veze prema glavnim radijskim centrima (Rijeka, Split i Dubrovnik) moraju biti izvedene u redundantnoj konfiguraciji sa zaštitom na razini radijske trase (npr. 1+1, n+1), korisničkih sučelja i napajanja električnom energijom.	Uvjjet zadovoljen	Pojašnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa	Uvjjet nije zadovoljen	Ponuditelj u ponudi nije dostavio tehničko rješenje kojim može dokazati uvjete navedene u Tehničkoj dokumentaciji za nadmetanje
Zakupljeni telekomunikacijski kapaciteti za Plovput radijske postaje moraju biti proširivi do 10 Mbit/s (simetrično) odnosno za Centralne lokacije do 100 Mbit/s (simetrično) bez potrebe za promjenom opreme i/ili tehnologije na strani Naručitelja ili Ponuditelja TK usluge.	Uvjjet zadovoljen	Pojašnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa	Uvjjet nije zadovoljen	Ponuditelj u ponudi nije dostavio tehničko rješenje kojim može dokazati uvjete navedene u Tehničkoj dokumentaciji za nadmetanje
Telekomunikacijski kapaciteti moraju biti uspostavljeni odvojenim vezama fražskog (1.1) doja (1.1) prema referentnom OSI modelu (Point-to-point Layer 1 link).	Uvjjet zadovoljen	Pojašnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa	Uvjjet nije zadovoljen	Ponuditelj u ponudi nije dostavio tehničko rješenje kojim može dokazati uvjete navedene u Tehničkoj dokumentaciji za nadmetanje. Ponuditelj u svom rješenju nudi drugi tip tehnologije prijenosa podataka.
Sučelje priključne točke na kojem se vrši primopredaja signala između opreme Ponuditelja i Naručitelja mora biti izvedeno kao Ethernet 10/100/1000 Base-TX sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u.	Uvjjet zadovoljen	Pojašnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa	Uvjjet nije zadovoljen	Ponuditelj u dostavljenom Tehničkom rješenju nije opisao i naveo sučelja koja će se koristiti za potrebe pružanje usluge Plovputa.
Tehnička dokumentacija, 3. Prijenos podataka, 3.5. Zahtjevi na razinu usluge				
Ponuditelj mora imati na raspolaganju regionalne tehničke službe odnosno prikladne servisne centre sukladno lokacijama definiranim u Tablici broj 1. ovoga dokumenta.	Uvjjet zadovoljen	Pojašnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa	Uvjjet zadovoljen	Pojašnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa
Ponuditelj će u ponudi dostaviti osnovne podatke o ustroju stručnih službi (koje će biti na raspolaganju Naručitelju u okviru zahtjeva usmjerenog ovog natječaja) iz gore navedenih zahtjeva (prikladan dokument-opis, blok-shema ili sl.).	Uvjjet zadovoljen	Pojašnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa	Uvjjet zadovoljen	Pojašnjeno u dostavljenom Tehničkom rješenju mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa
Naručitelju za Centralne lokacije sa redundantnim vezama (Tablica 1.1) mora biti minimalno 99.5% dok za Plovput radijske postaje mora iznositi 99.5% vremena, gledano na mjesečnoj razini	Uvjjet zadovoljen	Ponuditelj je u svojoj ponudi ponudio mogućnost pružanja većeg SLA od traženog	Uvjjet nije zadovoljen	Ponuditelj u svom Tehničkom rješenju nije pojasnio i specificirao uvjete SLA.

**PLOVPUT d.o.o.**

trgovačko društvo s ograničenom odgovornošću za održavanje pomorskih plovih putova i radijske službe

Obala Lazareta 1, HR-21000 SPLIT, tel: + 385 (0)21 390 600, faks: + 385 (0)21 390 630, e-mail: plovput@plovput.hr, web: www.plovput.hr

Uprava: tel: + 385 (0)21 390 601, faks: + 385 (0)21 390 690

Sektor sigurnosti plovidbe: tel: + 385 (0)21 490 707, faks: + 385 (0)21 490 712, e-mail: sigurnostplovidbe@plovput.hr

Sektor za održavanje - Baza: tel: + 385 (0)21 490 415, faks: + 385 (0)21 490 413, e-mail: održavanje@plovput.hr

Broj: 1/2-3137/3/2018

Datum: 27. studenoga 2018. godine.

**PONUĐITELJU U POSTUPKU
JAVNE NABAVE EBN 20/2018 M****ODAŠILJAČI I VEZE d.o.o.**

Predmet: Dopunjavanje ponudbene dokumentacije u postupku javne nabave usluga mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa - EBN 20/2018 M

U postupku javne nabave usluga mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa - EBN 20/2018 M, Naručitelj, sukladno članku 293. Zakona o javnoj nabavi (N.N. 120/16) i Poglavlju 7.14. Uputa ponuditeljima iz Dokumentacije o nabavi, zahtijeva dopunjavanje ponudbene dokumentacije.

Naručitelj od Ponuditelja zahtijeva dopunjavanje ponudbene dokumentacije dostavom detaljnog opisnog i slikovnog pojašnjenja zadovoljavanja sljedećih uvjeta iz Tehničke specifikacije:

- Da se prijenos podataka s Centralnih lokacija omogući do radijskih postaja specificiranih u Tablici broj 1. u konfiguraciji 1+0 (nezaštićeni vod), uz međusobno povezivanje Centralnih lokacija u konfiguraciji 1+1 (zaštićeni vod) te zadovoljavanje brzina prijenosa (Tablica 2.), tehničkih parametara (Poglavlje 3.4) i zahtjeva na razinu usluge (Poglavlje 3.5) navedenih u ovoj Tehničkoj specifikaciji.
- Lokacije na kojima se nalazi oprema Naručitelja te na kojima je Ponuditelj dužan osigurati povezivanje i pristup prijenosnoj mreži Ponuditelja su prikazane u Tablici 1
- Ponuditelj je dužan osigurati prijenos podataka stalne brzine (u oba smjera) između lokacija koje koristi Naručitelj kako slijedi u Tablici broj 2. „Specifikacija potreba za povezivanjem između lokacija“ u konfiguraciji veze navedenoj pod stupcem Napomena
- Svaka od radijskih veza preko kojih se pruža usluga mora biti izvedena sukladno preporuci ITU-R P.530-16 (07-2015) ili novijim s raspoloživosti od 99.998% na godišnjoj razini. Veze preko kojih se pruža usluga do Plovput (krajnjih) radijskih postaja mogu biti izvedena neredundantno (npr. 1+0) dok veze prema glavnim radijskim centrima (Rijeka, Split i Dubrovnik) moraju biti izvedene u redundantnoj konfiguraciji sa zaštitom na razini radijske trase (npr. 1+1, n+1), korisničkih sučelja i napajanja električnom energijom
- Telekomunikacijski kapaciteti moraju biti uspostavljeni odvojenim vezama fizičkog (1.) sloja (L1) prema referentnom OSI modelu (Point-to-point Layer 1 link).

Ponuditelj je obavezan dostaviti traženo dopunjavanje ponudbene dokumentacije u roku od pet (5) dana od dana zaprimanja ovog zahtjeva.

**Stručno povjerenstvo za pripremu i
provedbu postupka nabave**

**PLOVPUT d.o.o.**

trgovačko društvo s ograničenom odgovornošću za održavanje pomorskih plovih putova i radijske službe

Obala Lazareta 1, HR-21000 SPLIT, tel: + 385 (0)21 390 600, faks: + 385 (0)21 390 630, e-mail: plovput@plovput.hr, web: www.plovput.hr

Uprava: tel: + 385 (0)21 390 601, faks: + 385 (0)21 390 690

Sektor sigurnosti plovidbe: tel: + 385 (0)21 490 707, faks: + 385 (0)21 490 712, e-mail: sigurnostplovidbe@plovput.hr

Sektor za održavanje - Baza: tel: + 385 (0)21 490 415, faks: + 385 (0)21 490 413, e-mail: odrzavanje@plovput.hr

Broj: 1/2-3137/3/2018

Datum: 27. studenoga 2018. godine.

**PONUĐITELJU U POSTUPKU
JAVNE NABAVE EBN 20/2018 M****HRVATSKI TELEKOM d.d.**

Predmet: Pojašnjenja i dopunjavanje ponudbene dokumentacije u postupku javne nabave usluga mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa - EBN 20/2018 M

U postupku javne nabave usluga mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa - EBN 20/2018 M, Naručitelj, sukladno članku 293. Zakona o javnoj nabavi (N.N. 120/16) i Poglavlju 7.14. Uputa ponuditeljima iz Dokumentacije o nabavi, zahtijeva pojašnjenja i dopunjavanje ponudbene dokumentacije.

Naručitelj od Ponuditelja zahtijeva pojašnjenja i dopunjavanje ponudbene dokumentacije dostavom detaljnog tehničkog rješenja sustava kojim isti planira ostvariti mrežno povezivanje radijskih postaja ponuditelja uz zadovoljavanje sljedećih uvjeta iz Tehničke specifikacije:

- Ponuditelj je dužan Naručitelju osigurati prijenos podataka na način da je isti baziran na zvjezdastoj konfiguraciji s početnim točkama konfiguracije u Centralnim lokacijama kako slijedi:
 - Centralna lokacija „O.R.P. Rijeka Radio“, Rijeka
 - Centralna lokacija „O.R.P. Split Radio“, Split,
 - Centralna lokacija „O.R.P. Dubrovnik Radio/Gorica Sv. Vlaha“, Dubrovnik,"te da se prijenos podataka s Centralnih lokacija omogući do radijskih postaja specificiranih u Tablici broj 1. u konfiguraciji 1+0 (nezaštićeni vod), uz međusobno povezivanje Centralnih lokacija u konfiguraciji 1+1 (zaštićeni vod) te zadovoljavanje brzina prijenosa (Tablica 2.), tehničkih parametara (Poglavlje 3.4) i zahtjeva na razinu usluge (Poglavlje 3.5) navedenih u ovoj Tehničkoj specifikaciji.
- Lokacije na kojima se nalazi oprema Naručitelja te na kojima je Ponuditelj dužan osigurati povezivanje i pristup prijenosnoj mreži Ponuditelja su prikazane u Tablici 1
- Ponuditelj je dužan osigurati prijenos podataka stalne brzine (u oba smjera) između lokacija koje koristi Naručitelj kako slijedi u Tablici broj 2. „Specifikacija potreba za povezivanjem između lokacija“:
- Ponuditelj je dužan osigurati prijenos podataka stalne brzine (u oba smjera) između lokacija koje koristi Naručitelj kako slijedi u Tablici broj 2. „Specifikacija potreba za povezivanjem između lokacija“ u konfiguraciji veze navedenoj pod stupcem Napomena
- Ponuditelj se obvezuje ponudeno tehničko rješenje temeljiti na kombinaciji više tehnologija korištenjem mikrovalnih veza i gdje je to moguće optike (optičke infrastrukture).
- Ponuditelj se obvezuje u slučaju korištenja mikrovalnih veza, koristiti profesionalnu radiokomunikacijsku opremu mikrovalnih veza za koju jamči mogućnost održavanja unutar

narednog višegodišnjeg perioda u cilju ostvarivanja tehničkih zahtjeva i zahtjeva za razinom usluge.

- Ponuditelj se obvezuje prilikom realizacije usluge koristiti profesionalnu radiokomunikacijsku opremu mikrovalnih veza visoke pozdanosti i rada u dijelu licenciranog radiofrekvencijskog spektra. Veze je potrebno projektirati sa značajnom zaštitnom rezervom (tzv. „Fade Margin“) od najmanje 30 dB za svaku pojedinu radijsku vezu s ciljem maksimiziranja raspoloživosti i pouzdanosti istih.
- Svaka od radijskih veza preko kojih se pruža usluga mora biti izvedena sukladno preporuci ITU-R P.530-16 (07-2015) ili novijim s raspoloživosti od 99.998% na godišnjoj razini. Veze preko kojih se pruža usluga do Plovput (krajnjih) radijskih postaja mogu biti izvedena neredundantno (npr. 1+0) dok veze prema glavnim radijskim centrima (Rijeka, Split i Dubrovnik) moraju biti izvedene u redundantnoj konfiguraciji sa zaštitom na razini radijske trase (npr. 1+1, n+1), korisničkih sučelja i napajanja električnom energijom.
- Zakupljeni telekomunikacijski kapaciteti za Plovput radijske postaje moraju biti proširivi do 10 Mbit/s (simetrično) odnosno za Centralne lokacije do 100 Mbit/s (simetrično) bez potrebe za promjenom opreme i/ili tehnologije na strani Naručitelja ili Ponuditelja TK usluge.
- Telekomunikacijski kapaciteti moraju biti uspostavljeni odvojenim vezama fizičkog (1.) sloja (L1) prema referentnom OSI modelu (Point-to-point Layer 1 link).
- Sučelje priključne točke na kojem se vrši primopredaja signala između opreme Ponuditelja i Naručitelja mora biti izvedeno kao Ethernet 10/100/1000 Base-T(X) sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u.
- Ponuditelj mora imati na raspolaganju regionalne tehničke službe odnosno prikladne servisne centre sukladno lokacijama definiranim u Tablici broj 1. ovoga dokumenta.
- Ponuditelj će u ponudi dostaviti osnovne podatke o ustroju stručnih službi (koje će biti na raspolaganju Naručitelju u okviru zahtjeva temeljem ovog natječaja) iz gore navedenih zahtjeva (prikladan dokument-opis, blok-shema ili sl.).
- Naručitelju za Centralne lokacije i lokacije sa redundantnim vezama (Tablica 1.) mora biti minimalno 99.5% dok za Plovput radijske postaje mora iznositi 99.3% vremena, gledano na mjesečnoj razini

Ponuditelj je obavezan dostaviti tražena pojašnjenja i dopunjavanje ponudbene dokumentacije u roku od pet (5) dana od dana zaprimanja ovog zahtjeva.

Stručno povjerenstvo za pripremu i
provedbu postupka nabave

**Dopunjavanje ponudbene dokumentacije
OIV-a u postupku javne nabave usluga
mrežnog povezivanje obalnih radijskih
postaja Plovputa - EBN 20/2018 M**

SADRŽAJ

Transmisijski sustav mikrovalnih veza OIV-a.....	2
Pristupni sustav mikrovalnih veza OIV-a	3
Prijenos signala mikrovalnom infrastrukturuom OIV-a (Riječka regija).....	6
Prijenos signala mikrovalnom infrastrukturuom OIV-a (Splitaska regija).....	9
Prijenos signala mikrovalnom infrastrukturuom OIV-a (Dubrovačka regija).....	12
Prijenos signala mikrovalnom infrastrukturuom OIV-a (regionalni centri).....	15
Prijenos signala optičkom infrastrukturuom OIV-a.....	18
Plan implementacije i instalacije mikrovalnih veza.....	20

Transmisijski sustav mikrovalnih veza OIV-a

Tvrtka Odašiljači i veze d.o.o. (OIV) nije u mogućnosti ponuditi nativnu Ethernet Layer 2 uslugu, nego se naša usluga temelji na povezivanju Ploput lokacija korištenjem „TCP/IP over PDH“ tehnologije i kapaciteta ($n \times E1$; $E1 = 2.048 \text{ Mbit/s}$) koji se prenosi pouzdanom OIV SDH mrežom digitalnih mikrovalnih veza.

Na planiranju i realizaciji osnovnog (eng. „backbone“) sustava digitalnih mikrovalnih veza naše tvrtke sudjelovali su vrsni inženjeri, kako oni koji su prethodno akumulirali veliko iskustvo u planiranju i projektiranju analognih sustava veza, tako i oni svježih znanja o digitalnim transmisijskim sustavima. Rezultat takvog planiranja je odabir uređaja i opreme renomiranih proizvođača na području radiokomunikacija koji zadovoljavaju visoke kriterije kvalitete i pouzdanosti.

Osnova transmisijskog sustava, Odašiljača i veza d.o.o., izvedena je pomoću digitalnih mikrovalnih veza u frekvencijskom području 4 GHz i 8 GHz. Oprema koja se koristi za 8 GHz sustav veza proizvedena je od strane tvrtke NEC iz Japana dok je oprema za 4 GHz sustav veza proizvedena od strane Ericsson Marconi-a. Na pojedinim relacijama sustava, zbog postizanja veće pouzdanosti, implementirane su antene s prostornim diversitetom (eng. „space diversity“) čime je poništeno negativno djelovanje „fedinga“ odnosno pojave promjenljive jakosti polja radijskoga signala kao posljedica sporadičnih promjena u prijenosnom sredstvu tj. atmosferi, uslijed mogućeg višestaznog širenja (eng. „multipath“) radio signala.

Nakon implementacije napravljena su mjerenja i kontrole kako bi se utvrdilo da je sustav izveden u skladu s najvišim standardima i kriterijima kvalitete. Time je dobiven podatak o iznosu pouzdanosti sustava veza u razdoblju od jedne godine. Pouzdanost sustava veza, za razdoblje od jedne godine, kada je $BER \leq 10^{-6}$, iznosi više od 99,999 % vremena uz jako malo kašnjenja s kraja na kraj (10 ms).

Uređaji u sustavu imaju po jedan pričuvni uređaj u RF dijelu (N+1), dok komponente u osnovnom pojasu rade u konfiguraciji 1+1. Prebacivanje prometa s glavnog na pričuvni uređaj izvedeno je besprekidnim (eng. „hitless“) načinom te eventualni kvarovi ni u kojoj mjeri ne utječu na transmisiju. Osim robusno izvedenih radio uređaja i multipleksera, robusno je izveden i sustav besprekidnog istosmjernog (DC) napajanja. Svaki pojedini element sustava DC napajanja (ispravljač + baterije), izveden je u konfiguraciji N+1, te je spojen na agregat čime je izbjegnuta ovisnost o eventualnim kvarovima na mreži za distribuciju električne energije.

Transmisija/prijenos Ethernet signala za potrebe Naručitelja (Ploputa) biti će izvedena kroz sustav digitalnih mikrovalnih veza u frekvencijskom području 4, 6 i 8 GHz, koji je realiziran u linearnoj topologiji „točka – točka“ (eng. „point-to-point“).

Zbog svega gore navedenog, sa sigurnošću možemo tvrditi kako je ovakvom izvedbom prijenosnog sustava osigurana vrlo visoka pouzdanost i robusnost u odnosu na eventualne kvarove na uređajima i eventualne fedinge nastale višestaznim širenjem signala ili fedinge nastale uslijed jakog nevremena.

Pristupni sustav mikrovalnih veza OIV-a

U cilju budućeg povezivanja lokacija Plovputa odnosno osiguravanja dovoljne raspoloživosti veze (99,999%), te izbjegavanja grešaka u transmisiji i RF komunikacijskom kanalu, obzirom na udaljenost spojnih točaka OIV transmisijske mreže u odnosu na pojedine lokacije Plovputa, koristila bi se oprema digitalne mikrovalne veze koja radi u frekvencijskim područjima 7, 13, i 23 GHz. Za realizaciju digitalnih mikrovalnih veza, uzimajući u obzir, njihov pouzdan rad i zadovoljavanje traženih raspoloživosti sustava odabrani su uređaji koji prethodno zadovoljavaju postavljene uvjete i karakteristike.

Digitalne mikrovalne veze bi se ostvarile preko „TCP/IP over PDH“ tehnologije, s brzinama prijenosa do maksimalno 10 Mbit/s (simetrično) u konfiguraciji 1+0 za krajnje radijske postaje i brzinama prijenosa do maksimalno 100 Mbit/s (simetrično) u konfiguraciji 1+1 (izofrekventna pričuva) za glavne radijske centre bez potrebe za budućom promjenom opreme i/ili tehnologije na strani Naručitelja (Plovputa) ili Ponuditelja (OIV-a) TK usluge. Arhitektura budućeg prijenosnog sustava mikrovalne veze bila bi bazirana na „točka-točka“ topologiji. Prijenosni signal bi bio Ethernet 10/100 Base-T(X) prema međunarodnoj preporuci IEEE-802.3/802.3u.

Za rad u svim gore navedenim frekvencijskim područjima (7, 13 i 23 GHz) uređaj bi se montirao u „split-mount“ izvedbi. „Split-mount“ izvedba se realizira montažom unutrašnje jedinice u ormar s opremom, a vanjska jedinica se montira uz antenu, a sa antenom se povezuje izravno ili segmentom fleksibilnog valovoda za odgovarajuće frekvencijsko područje. Unutrašnja i vanjska jedinica uređaja povezuju se koaksijalnim kabelom impedancije 50 Ω , a za prijenos podataka se koriste niža frekvencijska područja zbog smanjenja utjecaja gušenja koaksijalnog kabla.

Unutrašnje jedinice uređaja (IDU) predviđena je za rad u temperaturnom rasponu od -10 to +55 °C. Vanjske jedinice uređaja (ODU) koje rade frekvencijskim područjima 7, 13 i 23 GHz predviđene su za rad u temperaturnom rasponu od -30 to +50 °C. Kućišta vanjskih jedinica zadovoljavaju IP66 standard.

Za napajanje pristupnog sustava veza, koristit će se sustavi besprekidnog - 48 V DC napajanja s baterijama radi što bolje autonomije cjelokupnog sustava.

Prilikom izrade proračuna digitalnih mikrovalnih veza, kao parametar za omogućavanje realizacije potrebnih kapaciteta bili bi odabrani promjeri paraboličnih antena u rasponu od 0.6 m do 1,2 m. Za realizaciju mikrovalnih veza biti će odabrane parabolične antene koje prethodno zadovoljavaju postavljene uvjete i karakteristike. Antene prema tvorničkim specifikacijama zadovoljavaju sve kriterije otpornosti na udare vjetra i ostale atmosferske prilike te dolaze iz „High Performance“ skupine. Nadalje, antene ove skupine odabrane su zbog malih prostornih dimenzija i male mase.

Proračuni mikrovalnih veza biti će izrađeni programskim paketom ATDI ICS Telecom na digitalnom modelu terena Republike Hrvatske s preciznošću 25 m. Pri izradi računalnog proračuna kao polazne geografske koordinate gore navedenih lokacija i visine postavljanja paraboličnih antena, na istim lokacijama, korišteni su relevantni podaci dostavljeni od strane Naručitelja (Plovputa). Pojedine geografske koordinate odnosno visine postavljanja antena, prilagođene su kako bi se prema računalnom proračunu postigla optička vidljivost odašiljačke lokacije radi realizacije digitalne mikrovalne veze. Kao što će biti vidljivo iz proračuna, prema primijenjenim ulaznim veličinama (dobitak antene, osjetljivost prijamnika, odašiljačke snage uređaja, itd.), i uz primjenu standardnog računa za

proračun kvalitete usmjerene veze, rezultati će pokazivati da sve veze zadovoljavaju svojom kvalitetom.

Prije puštanja cjelokupnog sustava u rad Ponuditelj/izvođač radova (tvrtka Odašiljači i veze d.o.o.) će za sve digitalne mikrovalne veze od Hrvatske regulatorne agencije za mrežne djelatnosti (HAKOM) zatražiti dozvole za uporabu radiofrekvencijskog spektra u mikrovalnoj vezi. Izdavanjem navedenih dozvola jamči se usklađenost odabranih odašiljačkih/prijemnih frekvencija sa frekvencijskim planom i budućim mikrovalnim vezama. Tim se usklađivanjem izbjegavaju smetnje u radu i interferencije te se omogućava pouzdan rad digitalnih mikrovalnih veza i prijenos podatkovnih paketa bez gubitaka i/ili kašnjenja.

Prijenos signala mikrovalnom infrastrukturom OIV-a (Riječka regija)

Transmisija/prijenos **Ethernet** signala Riječke regije putem mikrovalne infrastrukture a za potrebe Naručitelja (Plovput) biti će izvedena kroz postojeći/budući sustav digitalnih mikrovalnih veza OIV-a u frekvencijskim područjima 7 i 13 GHz, realiziranih u linearnoj topologiji „točka – točka“ (eng. „point-to-point“), sljedećim putevima (**Slika 1**):

1. PS Savudrija (Plovput) – RRP Učka (Plovput/OIV)

Mikrovalne veze na putu: PS Savudrija (Plovput) – RRP Učka (Plovput/OIV)

2. RRP Sv. Martin (Plovput) – RRP Učka (Plovput/OIV)

Mikrovalne veze na putu: RRP Sv. Martin (Plovput) – RRP Učka (Plovput/OIV)

3. RRP Razromir (Plovput/OIV) – RRP Učka (Plovput/OIV)

Mikrovalne veze na putu: RRP Razromir (Plovput/OIV) – RRP Učka (Plovput/OIV)

4. RRP Osorščica (Plovput) – RRP Učka (Plovput/OIV)

Mikrovalne veze na putu: RRP Osorščica (Plovput) – Cres, Martinščica (OIV) – RRP Učka (Plovput/OIV)

5. PS Susak (Plovput) – RRP Učka (Plovput/OIV)

Mikrovalne veze na putu: PS Susak (Plovput) – Mali Lošinj „Umpiljak“ (OIV) – Cres, Martinščica (OIV) – RRP Učka (Plovput/OIV)

6. RRP Kamenjak (Plovput) – RRP Učka (Plovput/OIV)

Mikrovalne veze na putu: RRP Kamenjak (Plovput) – Mali Lošinj „Umpiljak“ (OIV) – Cres, Martinščica (OIV) – RRP Učka (Plovput/OIV)

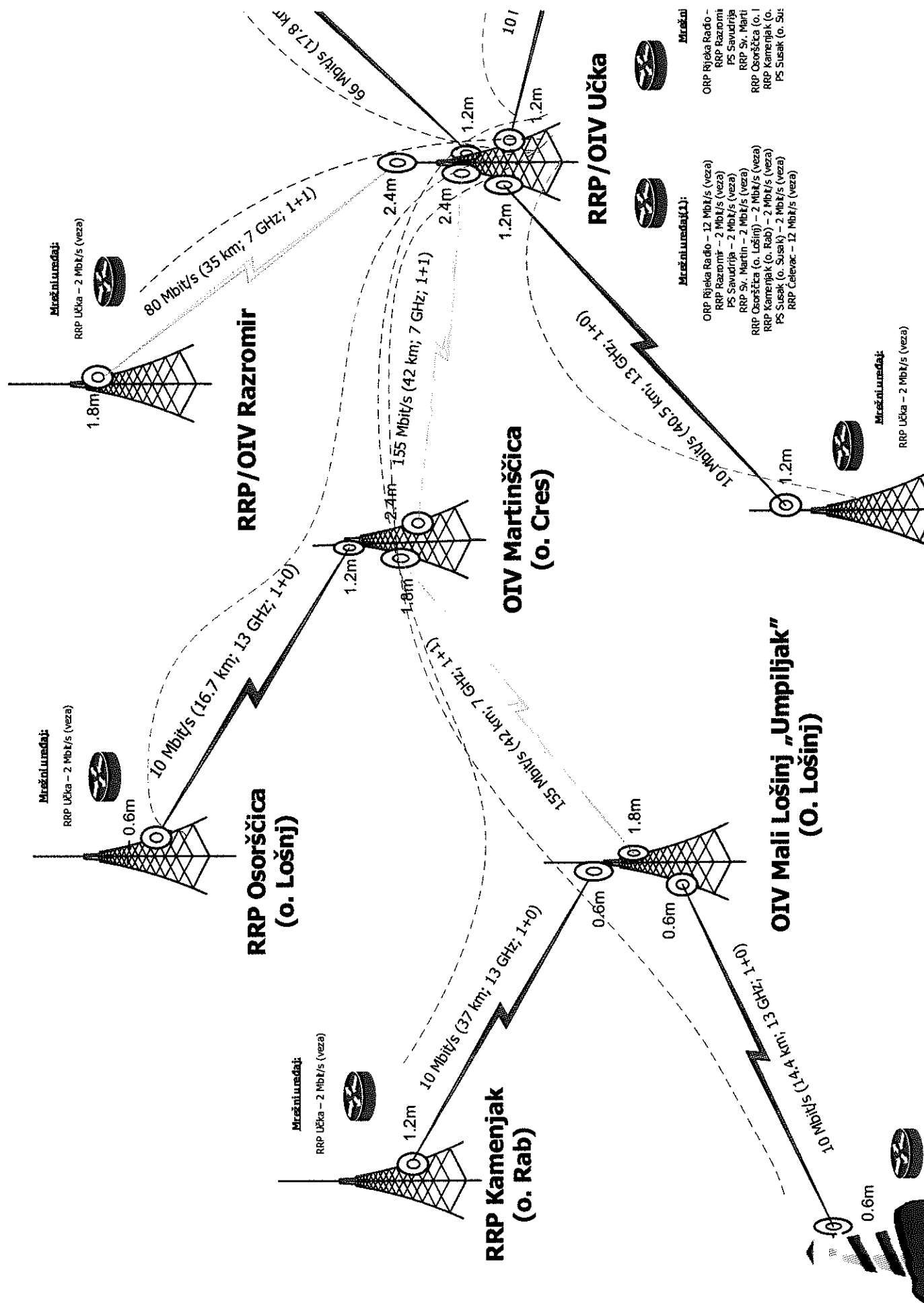
7. ORP Rijeka Radio (Plovput) – RRP Učka (Plovput/OIV)

Mikrovalne veze na putu: ORP Rijeka Radio (Plovput) – RRP Učka (Plovput/OIV)

Za sve gore navedene mikrovalne trase, sa sigurnošću možemo tvrditi kako u svojoj finalnoj izvedbi osiguravaju vrlo visoku pouzdanost i robusnost u odnosu na eventualne kvarove na uređajima i eventualne fedinge nastale višestaznim širenjem signala ili fedinge nastale uslijed jakog nevremena. Postojeće digitalne mikrovalne veze koje bi se koristile za prijenos signala Plovputa Riječke regije dio su „backbone“ pouzdanog mikrovalnog portfolia OIV-a trenutno korištenog za isporuku različitih kontribucijsko-distribucijskih audio/video sadržaja kao i za efikasnu isporuku telekomunikacijskih kapaciteta korisnicima trećim stranama.

Sučelja mrežnih uređaja na svakoj lokaciji biti će realizirana prema tablici niže:

Lokacija	Sučelje/Tip	Količina
<i>ORP Rijeka Radio</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>3+2</i>
<i>PS Savudrija</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>1</i>
<i>RRP Sv. Martin</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>1</i>
<i>RRP Učka</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>2+2</i>
<i>RRP Razromir</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>1</i>
<i>RRP Osorščica (o. Lošinj)</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>1</i>
<i>RRP Kamenjak (o. Cres)</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>1</i>
<i>PS Susak (o. Susak)</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>1</i>



Prijenos signala mikrovalnom infrastrukturom OIV-a (Splitska regija)

Transmisija/prijenos **Ethernet** signala Splitske regije putem mikrovalne infrastrukture a za potrebe Naručitelja (Plovput) biti će izvedena kroz postojeći/budući sustav digitalnih mikrovalnih veza OIV-a u frekvencijskim područjima 4, 6, 7, 8, 11 i 13 GHz, realiziranih u linearnoj topologiji „točka – točka“ (eng. „point-to-point“), sljedećim putevima (**Slika 2**):

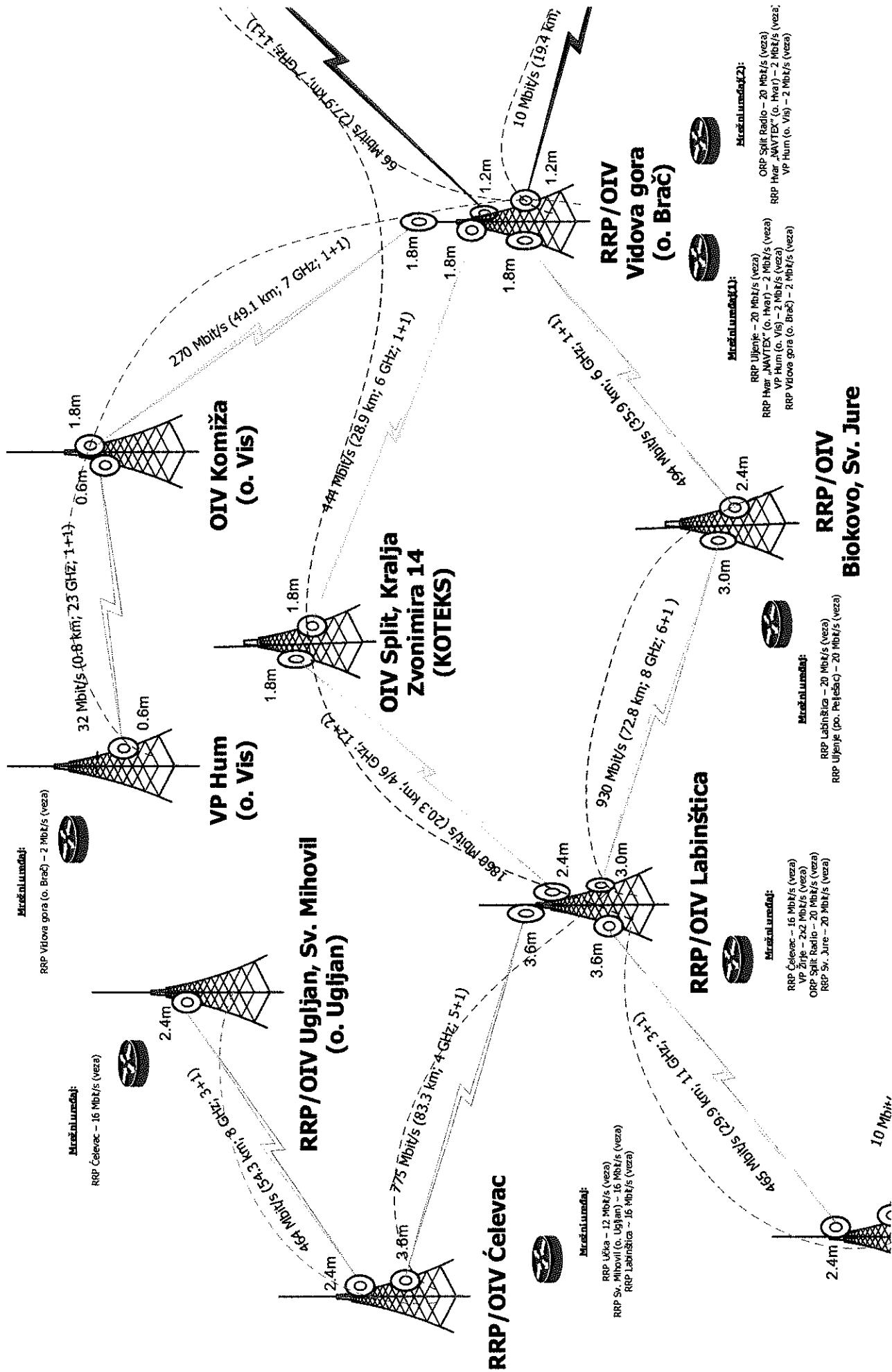
1. **RRP Sv. Mihovil (Plovput/OIV) – RRP Čelevac (Plovput/OIV)**
Mikrovalne veze na putu: RRP Sv. Mihovil (Plovput/OIV) – RRP Čelevac (Plovput/OIV)
2. **RRP Čelevac (Plovput/OIV) – RRP Labinštica (Plovput/OIV)**
Mikrovalne veze na putu: RRP Čelevac (Plovput/OIV) – RRP Labinštica (Plovput/OIV)
3. **RRP Labinštica (Plovput/OIV) – RRP Sv. Jure (Plovput/OIV)**
Mikrovalne veze na putu: RRP Labinštica (Plovput/OIV) – RRP Sv. Jure (Plovput/OIV)
4. **VP Žirje (Plovput) – RRP Labinštica (Plovput/OIV)**
Mikrovalne veze na putu: VP Žirje (Plovput) – Šibenik, Kamenari (OIV) – RRP Labinštica (Plovput/OIV)
5. **RRP Hvar „Navtex“ (Plovput/OIV) – RRP Vidova gora (Plovput/OIV)**
Mikrovalne veze na putu: RRP Hvar „Navtex“ (Plovput/OIV) – RRP Vidova gora (Plovput/OIV)
6. **VP Hum (Plovput) – RRP Vidova gora (Plovput/OIV)**
Mikrovalne veze na putu: VP Hum (Plovput) – Vis, Komiža (OIV) – RRP Vidova gora (Plovput/OIV)
7. **RRP Labinštica (Plovput/OIV) – ORP Split Radio (Plovput)⁽¹⁾**
Mikrovalne veze na putu: RRP Labinštica (Plovput/OIV) – Split, Kralja Zvonimira 14 (OIV) – RRP Vidova gora (Plovput/OIV) – ORP Split Radio (Plovput)
8. **ORP Split Radio (Plovput) – RRP Vidova gora (Plovput/OIV)**
Mikrovalne veze na putu: ORP Split Radio (Plovput) – RRP Vidova gora (Plovput/OIV)

Za sve gore navedene mikrovalne trase, sa sigurnošću možemo tvrditi kako u svojoj finalnoj izvedbi osiguravaju vrlo visoku pouzdanost i robusnost u odnosu na eventualne kvarove na uređajima i eventualne fedinge nastale višestaznim širenjem signala ili fedinge nastale uslijed jakog nevremena. Postojeće digitalne mikrovalne veze koje bi se koristile za prijenos signala Plovputa Splitske regije dio su „backbone“ pouzdanog mikrovalnog portfolia OIV-a trenutno korištenog za isporuku različitih kontribucijsko-distribucijskih audio/video sadržaja kao i za efikasnu isporuku telekomunikacijskih kapaciteta korisnicima trećim stranama.

(1) Mogući drugi redundantni put preko mikrovalne infrastrukture OIV-a kao zamjena za postojeću Plovput mikrovalnu vezu na relaciji RRP Labinštica - ORP Split Radio.

Sučelja mrežnih uređaja na svakoj lokaciji biti će realizirana prema tablici niže:

Lokacija	Sučelje/Tip	Količina
<i>ORP Split Radio</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>3+3</i>
<i>RRP Sv. Mihovil (o. Ugljan)</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>2</i>
<i>RRP Čelevac</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>3</i>
<i>VP Žirje (o. Žirje)</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>1</i>
<i>RRP Labinštica</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>5</i>
<i>RRP Vidova gora (o. Brač)</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>2+1</i>
<i>RRP Hvar „NAVTEX“ (o. Hvar)</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>1</i>
<i>VP Hum (o. Vis)</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>1</i>
<i>RRP Sv. Jure</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>2</i>



Prijenos signala mikrovalnom infrastrukturom OIV-a (Dubrovačka regija)

Transmisija/prijenos **Ethernet** signala Dubrovačke regije putem mikrovalne infrastrukture a za potrebe Naručioca (Plovput) biti će izvedena kroz postojeći/budući sustav digitalnih mikrovalnih veza OIV-a u frekvencijskim područjima 6, 7, 8, 13 i 23 GHz, realiziranih u linearnoj topologiji „točka – točka“ (eng. „point-to-point“), sljedećim putevima (Slika 3):

1. RRP Hum (Plovput/OIV) – RRP RRP Srđ (Plovput/OIV)

- A. Mikrovalne veze na putu: RRP Hum (Plovput/OIV) – Rota (OIV) – RRP Srđ (Plovput/OIV)
- B. Mikrovalne veze na putu: RRP Hum (Plovput/OIV) – Rota (OIV) – RRP Uljenje (Plovput/OIV) – RRP Srđ (Plovput/OIV)⁽¹⁾

2. RRP Uljenje (Plovput/OIV) – RRP Srđ (Plovput/OIV)

- A. Mikrovalne veze na putu: RRP Uljenje (Plovput/OIV) – RRP Srđ (Plovput/OIV)
- B. Mikrovalne veze na putu: RRP Uljenje (Plovput/OIV) – Rota (OIV) – RRP Srđ (Plovput/OIV)⁽²⁾

3. RRP Ilijino Brdo (Plovput/OIV) – RRP Srđ (Plovput/OIV)⁽³⁾

Mikrovalne veze na putu: RRP Ilijino Brdo (Plovput/OIV) – RRP Srđ (Plovput/OIV)

4. ORP Dubrovnik Radio (Plovput) – RRP Srđ (Plovput/OIV)⁽⁴⁾

Mikrovalne veze na putu: ORP Dubrovnik Radio (Plovput) – RRP Srđ (Plovput/OIV)

Za sve gore navedene mikrovalne trase, sa sigurnošću možemo tvrditi kako u svojoj finalnoj izvedbi osiguravaju vrlo visoku pouzdanost i robusnost u odnosu na eventualne kvarove na uređajima i eventualne fedinge nastale višestaznim širenjem signala ili fedinge nastale uslijed jakog nevremena. Postojeće digitalne mikrovalne veze koje bi se koristile za prijenos signala Plovputa Dubrovačke regije dio su „backbone“ pouzdanog mikrovalnog portfolia OIV-a trenutno korištenog za isporuku različitih kontribucijsko-distribucijskih audio/video sadržaja kao i za efikasnu isporuku telekomunikacijskih kapaciteta korisnicima trećim stranama.

(1) Mogući drugi redundantni put preko mikrovalne infrastrukture OIV-a za spajanje lokacije RRP Hum.

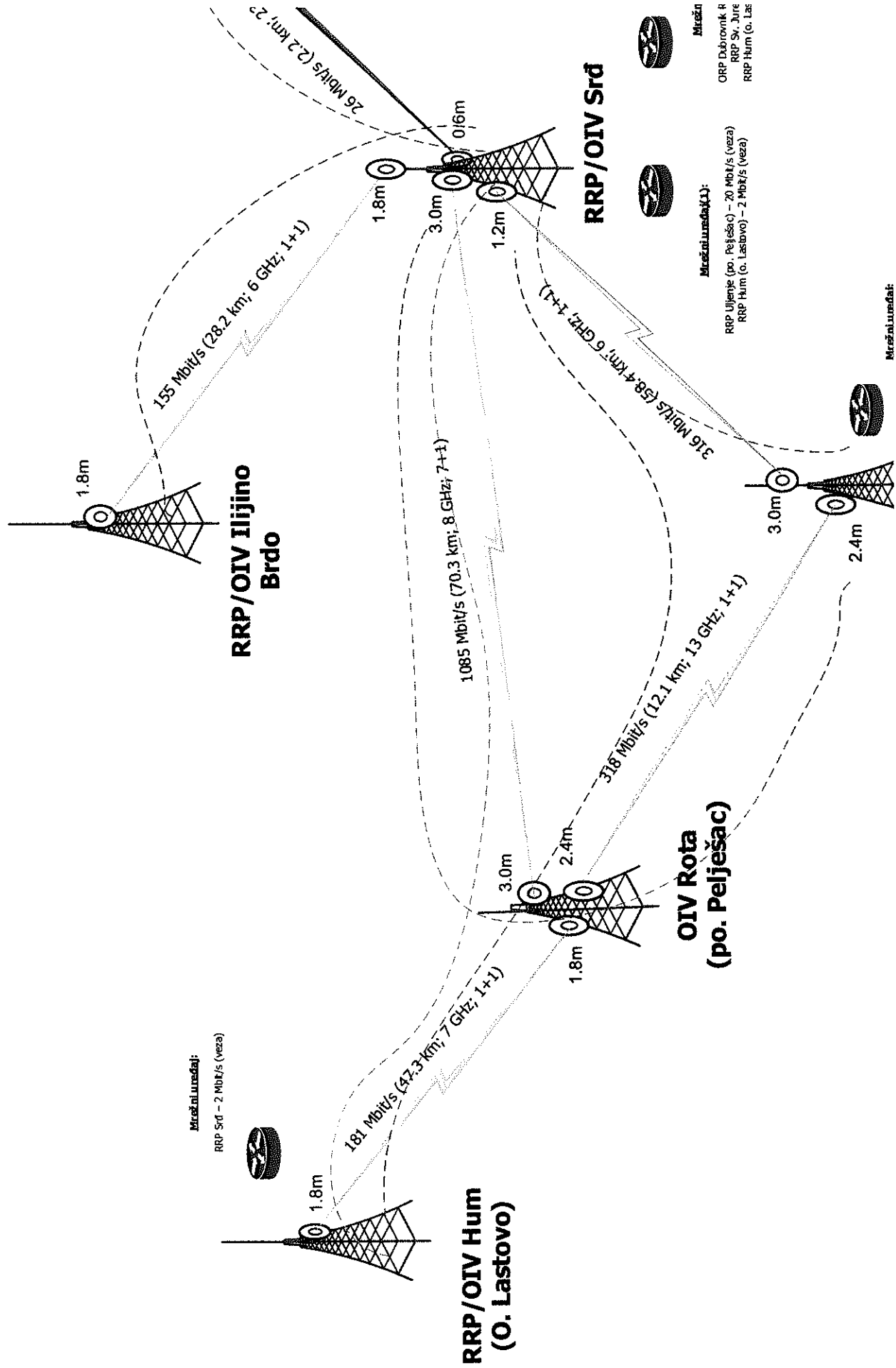
(2) Mogući drugi redundantni put preko mikrovalne infrastrukture OIV-a za spajanje lokacije RRP Uljenje.

(3) Mogući drugi redundantni put preko mikrovalne infrastrukture OIV-a kao zamjena za postojeću Plovput mikrovalnu vezu na relaciji RRP Ilijino Brdo - ORP Dubrovnik Radio.

(4) Drugi redundantni put preko mikrovalne infrastrukture OIV-a kao zaštita za postojeću Plovput mikrovalnu vezu na relaciji RRP Srđ - ORP Dubrovnik Radio.

Sučelja mrežnih uređaja na svakoj lokaciji biti će realizirana prema tablici niže:

Lokacija	Sučelje/Tip	Količina
<i>ORP Dubrovnik Radio</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>2+1</i>
<i>RRP Srđ</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>3+3</i>
<i>RRP Uljenje (po. Pelješac)</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>2</i>
<i>RRP Hum (o. Lastovo)</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>1</i>
<i>RRP Ilijino Brdo</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>1</i>



Prijenos signala mikrovalnom infrastrukturom OIV-a (regionalni centri)

Transmisija/prijenos **Ethernet** signala između regionalnih centara putem mikrovalne infrastrukture a za potrebe Naručitelja (Plovput) biti će izvedena kroz postojeći/budući sustav digitalnih mikrovalnih veza OIV-a u frekvencijskim područjima 4, 6, 7, 8 i 13 GHz, realiziranih u linearnoj topologiji „točka – točka“ (eng. „point-to-point“), sljedećim putevima (**Slika 4**):

1. ORP Rijeka Radio (Plovput) – ORP Split Radio (Plovput)

- A. Mikrovalne veze na putu: ORP Rijeka Radio (Plovput) – RRP Učka (Plovput/OIV) – Mirkovica (OIV) – Lička Plješivica (OIV) – RRP Čelevac (Plovput/OIV) – RRP Labinštica (Plovput/OIV) – RRP Sv. Jure (Plovput/OIV) – RRP Vidova gora (Plovput/OIV) – ORP Split Radio (Plovput)
- B. Mikrovalne veze na putu: ORP Rijeka Radio (Plovput) – RRP Učka (Plovput/OIV) – Mirkovica (OIV) – Stipanov Grič (OIV) – Gospić, Balinovac (OIV) – RRP Čelevac (Plovput/OIV) – Promina (OIV) – RRP Labinštica (Plovput/OIV) – Split, Kralja Zvonimira 14 (OIV) – RRP Vidova gora (Plovput/OIV) – ORP Split Radio (Plovput)⁽¹⁾

2. ORP Split Radio (Plovput) – ORP Dubrovnik Radio (Plovput)

- A. Mikrovalne veze na putu: ORP Split Radio (Plovput) – RRP Vidova gora (Plovput/OIV) – RRP Sv. Jure (Plovput/OIV) – RRP Uljenje (Plovput/OIV) – RRP Srđ (Plovput/OIV) – ORP Dubrovnik Radio (Plovput)
- B. Mikrovalne veze na putu: ORP Split Radio (Plovput) – RRP Vidova gora (Plovput/OIV) – Split, Kralja Zvonimira 14 (OIV) – RRP Labinštica (Plovput/OIV) – RRP Sv. Jure (Plovput/OIV) – Rota (OIV) – RRP Srđ (Plovput/OIV) – ORP Dubrovnik Radio (Plovput)⁽²⁾

Za sve gore navedene mikrovalne trase, sa sigurnošću možemo tvrditi kako u svojoj finalnoj izvedbi osiguravaju vrlo visoku pouzdanost i robusnost u odnosu na eventualne kvarove na uređajima i eventualne fedinge nastale višestaznim širenjem signala ili fedinge nastale uslijed jakog nevremena. Postojeće digitalne mikrovalne veze koje bi se koristile za prijenos signala Plovputa između regionalnih centara dio su „backbone“ pouzdanog mikrovalnog portfolia OIV-a trenutno korištenog za isporuku različitih kontribucijsko-distribucijskih audio/video sadržaja kao i za efikasnu isporuku telekomunikacijskih kapaciteta korisnicima trećim stranama.

(1) Mogući drugi redundantni put preko mikrovalne infrastrukture OIV-a za spajanje regionalnih centara ORP Rijeka Radio i ORP Split Radio.

(2) Mogući drugi redundantni put preko mikrovalne infrastrukture OIV-a za spajanje regionalnih centara ORP Split Radio i ORP Dubrovnik Radio.

Sučelja mrežnih uređaja na svakoj lokaciji biti će realizirana prema tablici niže:

Lokacija	Sučelje/Tip	Količina
<i>ORP Rijeka Radio</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>3+2</i>
<i>ORP Split Radio</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>3+3</i>
<i>ORP Dubrovnik Radio</i>	<i>10/100 BaseT(x) električno; sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u</i>	<i>2+1</i>

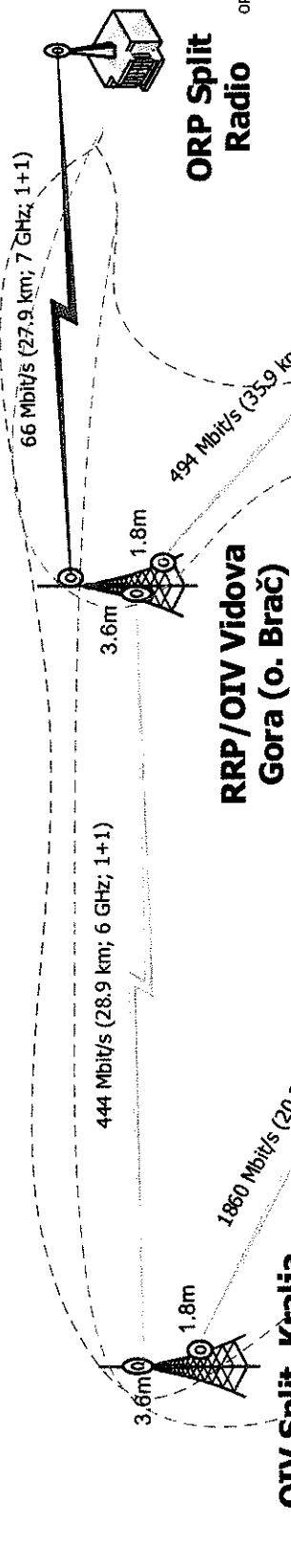
Mrežni uređaji(1):

RRP Labinštica – 20 Mbit/s (veza)
RRP Vidova gora (o. Brač) – 20 Mbit/s (veza)



Mrežni uređaji(2):

ORP Rjeka Radio – 20 Mbit/s (veza)

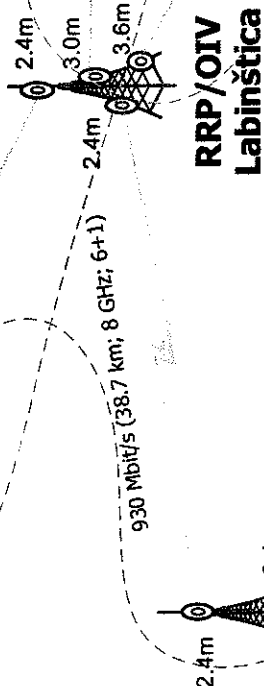


RRP/OIV Vidova Gora (o. Brač)

1860 Mbit/s (20.3 km; 4/6 GHz; 12+2)

494 Mbit/s (35.9 km; 6 GHz; 1+1)

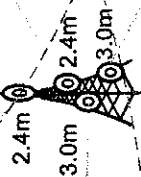
775 Mbit/s (49 km; 8 GHz; 5+1)



RRP/OIV Labinštica

RRP/OIV Biokovo, Sv. Jure

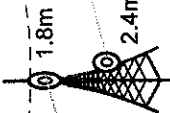
1085 Mbit/s (83.3 km; 4 GHz; 7+1)



775 Mbit/s (58.5 km; 4 GHz; 5+1)

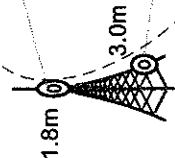
RRP/OIV Čelevec

775 Mbit/s (48.3 km; 8 GHz; 5+1)



OIV Gospić, Balinovac

775 Mbit/s (67.4 km; 8 GHz; 5+1)



RRP/OIV Ulje (po. Pelješa)

Prijenos signala optičkom infrastrukturom OIV-a

Transmisija/prijenos **Ethernet** signala između regionalnih centara Rijeka i Split, regionalnog centra Rijeka i RRP Učka te regionalnog centra Split i RRP Sv. Mihovil putem optičke odnosno optičke/mikrovalne infrastrukture a za potrebe Naručitelja (Plovput) biti će izvedena u prvom slučaju kroz DWDM optički komunikacijski sustav na 1550 nm (korištenjem optičke infrastrukture OIV partnera ARZ, Plinacro, HAC i HŽ) a u druga dva slučaja dijelom kroz DWDM optički komunikacijski sustav a dijelom kroz sustav digitalnih mikrovalnih veza u frekvencijskim područjima 6 ili 8 GHz, realiziranih u linearnoj topologiji „točka – točka“ (eng. „point-to-point“), sljedećim putevima (Slika 5):

1. ORP Rijeka Radio (Plovput) – ORP Split Radio (Plovput)

- A. Optičke veze na putu (ARZ/Plinacro, HAC): ORP Rijeka Radio (Plovput) – Rijeka, Volčićev trg 2 (OIV) – Zagreb, Prisavlje 3 (OIV) – Split, Kralja Zvonimira 14 (OIV) – ORP Split Radio (Plovput)
- B. Optičke veze na putu (ARZ/Plinacro, HŽ): ORP Rijeka Radio (Plovput) – Rijeka, Volčićev trg 2 (OIV) – Zagreb, Prisavlje 3 (OIV) – Split, Kralja Zvonimira 14 (OIV) – ORP Split Radio (Plovput)⁽¹⁾

2. ORP Rijeka Radio (Plovput) – RRP Učka (Plovput/OIV)

- A. Optičke/mikrovalne veze na putu: ORP Rijeka Radio (Plovput) – Rijeka, Volčićev trg 2 (OIV) – Rijeka, Trg Riječke rezolucije 3 (OIV) – RRP Učka (Plovput/OIV)
- B. Optičke/mikrovalne veze na putu: ORP Rijeka Radio (Plovput) – Rijeka, Volčićev trg 2 (OIV) – Zagreb, Prisavlje 3 (OIV) – Mirkovica (OIV) – RRP Učka (Plovput/OIV)⁽²⁾

3. RRP Sv. Mihovil (Plovput/OIV) – ORP Split Radio (Plovput)

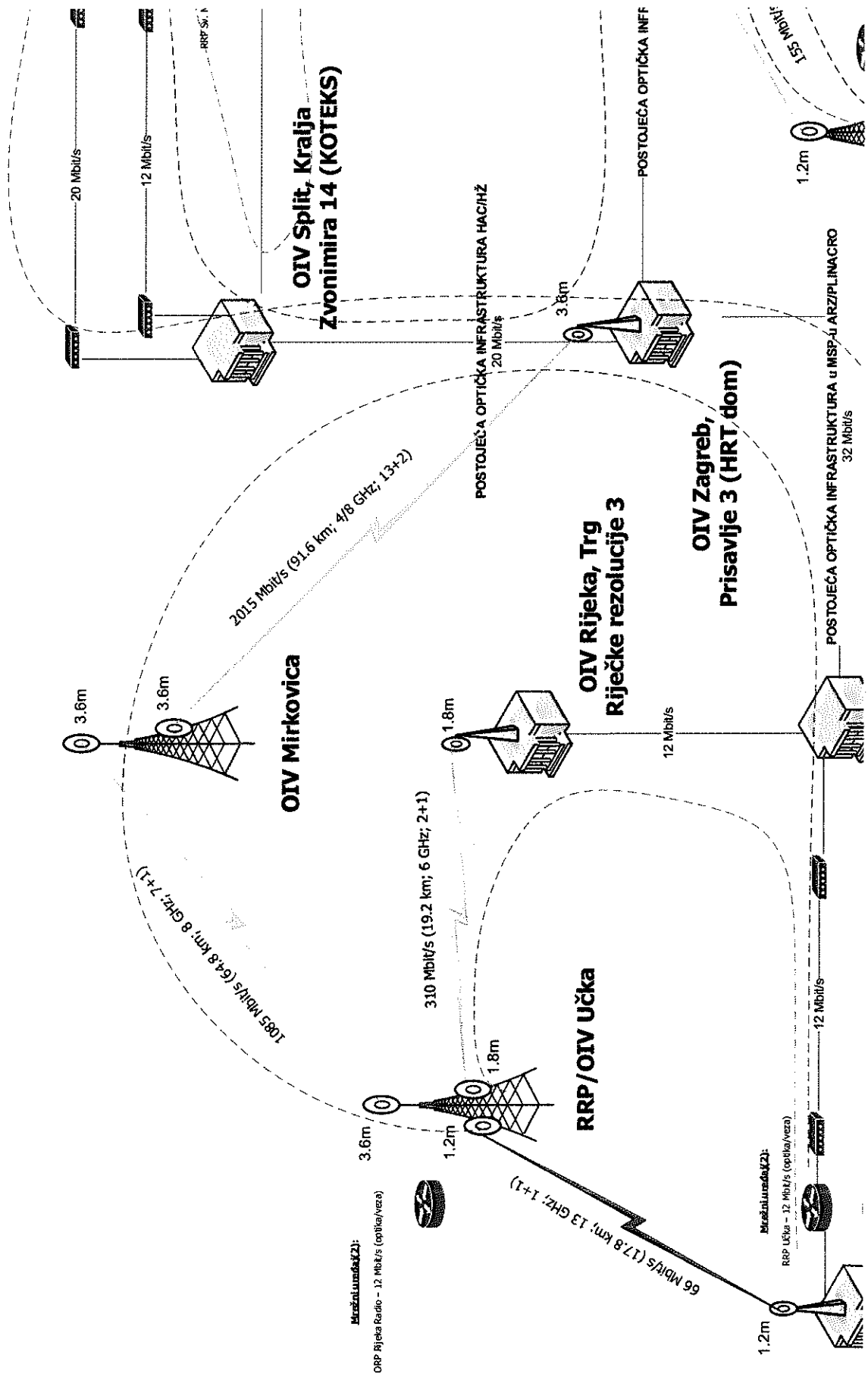
- A. Optičke/mikrovalne veze na putu: RRP Sv. Mihovil (Plovput/OIV) – Zadar, Božidara Adžije 3 (OIV) – Split, Kralja Zvonimira 14 (OIV) – ORP Split Radio (Plovput)
- B. Optičke/mikrovalne veze na putu: RRP Sv. Mihovil (Plovput/OIV) – Zadar, Božidara Adžije 3 (OIV) – Zagreb, Prisavlje 3 (OIV) – Split, Kralja Zvonimira 14 (OIV) – ORP Split Radio (Plovput)⁽³⁾

Za sve gore navedene DWDM optičke ali i mikrovalne trase, sa sigurnošću možemo tvrditi kako u svojoj finalnoj izvedbi osiguravaju vrlo visoku pouzdanost i robusnost u odnosu na eventualne kvarove na uređajima i eventualne fedinge nastale višestaznim širenjem signala ili fedinge nastale uslijed jakog nevremena. Postojeće DWDM optičke veze koje bi se koristile za prijenos signala Plovputa između regionalnih centara ali prilikom lokalnog regionalnog prospajanja dio su „backbone“ pouzdanog DWDM optičkog portfolia OIV-a trenutno korištenog za isporuku različitih kontribucijsko-distribucijskih audio/video sadržaja kao i za efikasnu isporuku telekomunikacijskih kapaciteta korisnicima trećim stranama.

(1) Mogući drugi redundantni put preko optičke infrastrukture OIV-a za spajanje regionalnih centara ORP Rijeka Radio i ORP Split Radio.

(2) Mogući drugi redundantni put preko optičke/mikrovalne infrastrukture OIV-a za spajanje regionalnog centra ORP Rijeka Radio i RRP Učka.

(3) Mogući drugi redundantni put preko optičke/mikrovalne infrastrukture OIV-a za spajanje regionalnog centra ORP Split Radio i RRP Sv. Mihovil.



Plan implementacije i instalacije mikrovalnih veza

Instalacije, odnosno implementacije rješenja su faze koje predstavljaju operativnu i tehničku provedbu svega onog što je dizajnom zamišljeno i projektnim planom definirano. Pod pojmom instalacija, podrazumijevamo fizičko postavljanje opreme i softvera, na mjesto i u oblik, kako je projektnim planom predviđeno. Tako razlikujemo sljedeće etape implementacije i instalacije:

- Izvid lokacija Ploputa i OIV-a (u trajanju od 15 kalendarskih dana),
- Izrada projektne dokumentacije (u trajanju od 20 kalendarskih dana),
- Nabavka opreme mikrovalnih veza i napajanja (u trajanju 90 kalendarskih dana)
- Pripremni radovi (u trajanju 5 kalendarskih dana),
- Instalacija mikrovalne veze i realizacija usluge povezivanja lokacija Ploputa (u trajanju 30 kalendarskih dana).

Kako je vidljivo iz gore navedenih etapa, sve pristupne mikrovalne veze se mogu implementirati i instalirati u jedinstvenu prijenosnu VPN mrežu rokom predviđenim u dokumentaciji za nadmetanje, odnosno najkasnije 90 kalendarskih dana od potpisa Ugovora.

Stanje implementacije i instalacije pristupnih mikrovalnih veza za transmisiju odnosno prijenos TCP/IP signala:

1. **ORP Rijeka Radio – RRP Učka** (mikrovalna veza → potrebno realizirati),
2. **PS Savudrija – RRP Učka** (mikrovalna veza → potrebno realizirati),
3. **RRP Sv. Martin – RRP Učka** (mikrovalna veza → potrebno realizirati),
4. **RRP Osorščica (o. Lošinj) – Cres, Martinščica** (mikrovalna veza → potrebno realizirati),
5. **PS Susak (o. Susak) – Mali Lošinj „Umpiljak“** (mikrovalna veza → potrebno realizirati),
6. **RRP Kamenjak (o. Rab) – Mali Lošinj „Umpiljak“** (mikrovalna veza → potrebno realizirati),
7. **VP Žirje (o. Žirje) – Šibenik, Kamenari** (mikrovalna veza → potrebno realizirati),
8. **RRP Vidova gora (o. Brač) – ORP Split Radio** (mikrovalna veza → potrebno realizirati),
9. **RRP Hvar „NAVTEX“ (o. Hvar) – RRP Vidova gora** (mikrovalna veza → potrebno realizirati),
10. **ORP Dubrovnik Radio/Gorica Sv. Vlaho – RRP Srđ** (mikrovalna veza → potrebno realizirati).

Primopredaja podatkovnih tokova unutar objekta OIV-a za svaku od lokacija gdje OIV ima vlastitu infrastrukturu:

1. **RRP Učka** (lokalno mrežno ožičenje → potrebno realizirati),
2. **RRP Razromir** (lokalno mrežno ožičenje → potrebno realizirati),
3. **RRP Čelevac** (lokalno mrežno ožičenje → potrebno realizirati),
4. **RRP Sv. Mihovil (o. Ugljan)** (lokalno mrežno ožičenje → potrebno realizirati),
5. **RRP Labinštica** (lokalno mrežno ožičenje → potrebno realizirati),
6. **RRP Sv. Jure** (lokalno mrežno ožičenje → potrebno realizirati),
7. **RRP Vidova gora (o. Brač)** (lokalno mrežno ožičenje → potrebno realizirati),
8. **VP Hum (o. Vis)** (lokalno mrežno ožičenje → potrebno realizirati),
9. **RRP Uljenje (po. Pelješac)** (lokalno mrežno ožičenje → potrebno realizirati),
10. **RRP Hum (o. Lastovo)** (lokalno mrežno ožičenje → potrebno realizirati),
11. **RRP Srđ** (lokalno mrežno ožičenje → potrebno realizirati).

Naziv lokacije A: ORP Dubrovnik Radio
 Geografska dužina A: 18°05'02.2" East
 Geografska širina A: 42°38'49.5" North
 Nadmorska visina A: 94 m
 Visina antene A: 5 m
 Promjer antene A: 0,6 m
 Dobitak antene A: 40,4 dBi
 Gušenje filterarskog grananja A: 3,5 dB
 Visina SD antene A: - m
 Promjer SD antene A: - m
 Dobitak SD antene A: - dBi
 Duljina valovoda A: - m
 Spec.gušenje valovoda A: - dB/m
 Gušenje priključnice valovoda A: - dB
 Broj priključnica valovoda A: -

Udaljenost lokacija A i B: 2,2 km
 Frekvencija: 23 GHz
 Polarizacija: V
 Izlazna snaga uređaja: 19 dBm
 Prag prijama: -83 dBm
 Tolerancija: 1 dB
 Širina frekvencijskog pojasa: 7 MHz
 Tip uređaja: NEC iPasolink VR
 Putanja iznad vode: NE

Prijamna razina: -35,3 dBm
 Zaliha do praga prijama: 47,7 dB
 Prijamna razina za kišu (V-pol): -44,4 dBm
 Prijamna razina za kišu (H-pol): -46,5 dBm
 Gušenje slobodnog prostora: 126,5 dB
 Gušenje atmosfere: 0 dB
 Gušenje kiše (V-pol): 9,2 dB
 Gušenje kiše (H-pol): 11,2 dB
 Gušenje magle: 0,5 dB

Raspoloživost veze (ukupno): 99,99983 % mjesečno
 Postotak ispada (ukupno): 0,00017 % mjesečno
 Vrijeme ispada (ukupno): 4,4 sekundi/mjesečno
 Vrijeme ispada (ukupno): 0,1 minuta/mjesečno

Raspoloživost veze (multipath): 100 % mjesečno
 Postotak ispada (multipath): 0 % mjesečno
 Vrijeme ispada (multipath): 0 sekundi/mjesečno
 Vrijeme ispada (multipath): 0 minuta/mjesečno

Raspoloživost veze (rain): 99,99983 % mjesečno
 Postotak ispada (rain): 0,00017 % mjesečno
 Vrijeme ispada (rain): 4,4 sekundi/mjesečno
 Vrijeme ispada (rain): 0,1 minuta/mjesečno

Naziv lokacije B: RRP Srđ
 Geografska dužina B: 18°06'37.3" East
 Geografska širina B: 42°39'01.0" North
 Nadmorska visina B: 409 m
 Visina antene B: 20 m
 Promjer antene B: 0,6 m
 Dobitak antene B: 40,4 dBi
 Gušenje filterarskog grananja B: 3,5 dB
 Visina SD antene B: - m
 Promjer SD antene B: - m
 Dobitak SD antene B: - dBi
 Duljina valovoda B: - m
 Spec.gušenje valovoda B: - dB/m
 Gušenje priključnice valovoda B: - dB
 Broj priključnica valovoda B: -

Modulacija: 32QAM
 Kapacitet veze: 26 Mbps
 Mod rada: 1+1
 Kiša(0.01% godišnje): 42 mm/h
 Geoklimatski faktor: 7 %
 Temperatura: 0 °C
 Tlak zraka: 1013 hPa
 Gustoća magle: 10 g/m3
 Faktor frakcije (iznad vode): -

Gubici filterarskog grananja: 7 dB
 Gubici na lokaciji A: 3,5 dB
 Gubici na lokaciji B: 3,5 dB
 Snaga na ulazu u antenu A: 14,5 dBm
 Snaga na ulazu u antenu B: 14,5 dBm
 Dobitak antenskog sustava A: 36,9 dB
 Dobitak antenskog sustava B: 36,9 dB
 EIRP na lokaciji A: 24,9 dBW
 EIRP na lokaciji B: 24,9 dBW

Raspoloživost veze (ukupno): 99,99999 % godišnje
 Postotak ispada (ukupno): 0,00001 % godišnje
 Vrijeme ispada (ukupno): 4,3 sekundi/godišnje
 Vrijeme ispada (ukupno): 0,1 minuta/godišnje

Raspoloživost veze (multipath): 100 % godišnje
 Postotak ispada (multipath): 0 % godišnje
 Vrijeme ispada (multipath): 0 sekundi/godišnje
 Vrijeme ispada (multipath): 0 minuta/godišnje

Raspoloživost veze (rain): 99,99999 % godišnje
 Postotak ispada (rain): 0,00001 % godišnje
 Vrijeme ispada (rain): 4,3 sekundi/godišnje
 Vrijeme ispada (rain): 0,1 minuta/godišnje

Naziv lokacije A: Cres, Martinšćica			Naziv lokacije B: RRP Osorščica		
Geografska dužina A:	14°20'21.7"	East	Geografska dužina B:	14°21'58.6"	East
Geografska širina A:	44°48'52.1"	North	Geografska širina B:	44°39'54.8"	North
Nadmorska visina A:	35	m	Nadmorska visina B:	556	m
Visina antene A:	10	m	Visina antene B:	10	m
Promjer antene A:	1,2	m	Promjer antene B:	0,6	m
Dobitak antene A:	42	dBi	Dobitak antene B:	35,8	dBi
Gušenje filtarskog grananja A:	0	dB	Gušenje filtarskog grananja B:	0	dB
Visina SD antene A:	-	m	Visina SD antene B:	-	m
Promjer SD antene A:	-	m	Promjer SD antene B:	-	m
Dobitak SD antene A:	-	dBi	Dobitak SD antene B:	-	dBi
Duljina valovoda A:	-	m	Duljina valovoda B:	-	m
Spec.gušenje valovoda A:	-	dB/m	Spec.gušenje valovoda B:	-	dB/m
Gušenje priključnice valovoda A:	-	dB	Gušenje priključnice valovoda B:	-	dB
Broj priključnica valovoda A:	-		Broj priključnica valovoda B:	-	
Udaljenost lokacija A i B:			Modulacija:	QPSK	
Frekvencija:	13	GHz	Kapacitet veze:	10	Mbps
Polarizacija:	V		Mod rada:	1+0	
Izlazna snaga uređaja:	30	dBm	Kiša(0.01% godišnje):	42	mm/h
Prag prijama:	-92,5	dBm	Geoklimatski faktor:	7	%
Tolerancija:	1	dB	Temperatura:	0	°C
Širina frekvencijskog pojasa:	7	MHz	Tlak zraka:	1013	hPa
Tip uređaja:	NEC iPasolink VR		Gustoća magle:	10	g/m3
Putanja iznad vode:	DA		Faktor frakcije (iznad vode):	1	
Prijamna razina:	-32,9	dBm	Gubici filtarskog grananja:	0	dB
Zaliha do praga prijama:	59,6	dB	Gubici na lokaciji A:	0	dB
Prijamna razina za kišu (V-pol):	-48,2	dBm	Gubici na lokaciji B:	0	dB
Prijamna razina za kišu (H-pol):	-51,4	dBm	Snaga na ulazu u antenu A:	29	dBm
Gušenje slobodnog prostora:	139,2	dB	Snaga na ulazu u antenu B:	29	dBm
Gušenje atmosfere:	0,2	dB	Dobitak antenskog sustava A:	42	dB
Gušenje kiše (V-pol):	15,4	dB	Dobitak antenskog sustava B:	35,8	dB
Gušenje kiše (H-pol):	18,5	dB	EIRP na lokaciji A:	41	dBW
Gušenje magle:	0,3	dB	EIRP na lokaciji B:	34,8	dBW
Raspoloživost veze (ukupno):	99,99917	% mjesečno	Raspoloživost veze (ukupno):	99,99991	% godišnje
Postotak ispada (ukupno):	0,00083	% mjesečno	Postotak ispada (ukupno):	0,00009	% godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	21,5	sekundi/mjesečno	Vrijeme ispada (ukupno):	26,6	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	0,4	minuta/mjesečno	Vrijeme ispada (ukupno):	0,4	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (multipath):	100	% mjesečno	Raspoloživost veze (multipath):	100	% godišnje
Postotak ispada (multipath):	0	% mjesečno	Postotak ispada (multipath):	0	% godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	0	sekundi/mjesečno	Vrijeme ispada (multipath):	0,1	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	0	minuta/mjesečno	Vrijeme ispada (multipath):	0	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (rain):	99,99917	% mjesečno	Raspoloživost veze (rain):	99,99991	% godišnje
Postotak ispada (rain):	0,00083	% mjesečno	Postotak ispada (rain):	0,00009	% godišnje
Vrijeme ispada (rain):	21,5	sekundi/mjesečno	Vrijeme ispada (rain):	26,6	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (rain):	0,4	minuta/mjesečno	Vrijeme ispada (rain):	0,4	minuta/godišnje

Naziv lokacije A:	Mali Lošinj "Umpiljak"	
Geografska dužina A:	14°28'58.8"	East
Geografska širina A:	44°31'16.9"	North
Nadmorska visina A:	168	m
Visina antene A:	10	m
Promjer antene A:	0,6	m
Dobitak antene A:	35,8	dBi
Gušenje filtarskog grananja A:	0	dB
Visina SD antene A:	-	m
Promjer SD antene A:	-	m
Dobitak SD antene A:	-	dBi
Duljina valovoda A:	-	m
Spec.gušenje valovoda A:	-	dB/m
Gušenje priključnice valovoda A:	-	dB
Broj priključnica valovoda A:	-	
Udaljenost lokacija A i B:	14,44	km
Frekvencija:	13	GHz
Polarizacija:	V	
Izlazna snaga uređaja:	30	dBm
Prag prijama:	-92,5	dBm
Tolerancija:	1	dB
Širina frekvencijskog pojasa:	7	MHz
Tip uređaja:	NEC IPasolink VR	
Putanja iznad vode:	DA	
Prijamna razina:	-37,7	dBm
Zaliha do praga prijama:	54,8	dB
Prijamna razina za kišu (V-pol):	-51,9	dBm
Prijamna razina za kišu (H-pol):	-54,8	dBm
Gušenje slobodnog prostora:	137,9	dB
Gušenje atmosfere:	0,1	dB
Gušenje kiše (V-pol):	14,2	dB
Gušenje kiše (H-pol):	17,1	dB
Gušenje magle:	0,3	dB
Raspoloživost veze (ukupno):	99,99914	% mjesečno
Postotak ispada (ukupno):	0,00086	% mjesečno
Vrijeme ispada (ukupno):	22,3	sekundi/mjesečno
Vrijeme ispada (ukupno):	0,4	minuta/mjesečno
Raspoloživost veze (multipath):	99,99999	% mjesečno
Postotak ispada (multipath):	0,00001	% mjesečno
Vrijeme ispada (multipath):	0,3	sekundi/mjesečno
Vrijeme ispada (multipath):	0	minuta/mjesečno
Raspoloživost veze (rain):	99,99915	% mjesečno
Postotak ispada (rain):	0,00085	% mjesečno
Vrijeme ispada (rain):	22	sekundi/mjesečno
Vrijeme ispada (rain):	0,4	minuta/mjesečno

Naziv lokacije B:	PS Susak	
Geografska dužina B:	14°18'06.0"	East
Geografska širina B:	44°30'51.7"	North
Nadmorska visina B:	87	m
Visina antene B:	10	m
Promjer antene B:	0,6	m
Dobitak antene B:	35,8	dBi
Gušenje filtarskog grananja B:	0	dB
Visina SD antene B:	-	m
Promjer SD antene B:	-	m
Dobitak SD antene B:	-	dBi
Duljina valovoda B:	-	m
Spec.gušenje valovoda B:	-	dB/m
Gušenje priključnice valovoda B:	-	dB
Broj priključnica valovoda B:	-	
Modulacija:	QPSK	
Kapacitet veze:	10	Mbps
Mod rada:	1+0	
Kiša(0.01% godišnje):	42	mm/h
Geoklimatski faktor:	7	%
Temperatura:	0	°C
Tlak zraka:	1013	hPa
Gustoća magle:	10	g/m3
Faktor frakcije (iznad vode):	1	
Gubici filtarskog grananja:	0	dB
Gubici na lokaciji A:	0	dB
Gubici na lokaciji B:	0	dB
Snaga na ulazu u antenu A:	29	dBm
Snaga na ulazu u antenu B:	29	dBm
Dobitak antenskog sustava A:	35,8	dB
Dobitak antenskog sustava B:	35,8	dB
EIRP na lokaciji A:	34,8	dBW
EIRP na lokaciji B:	34,8	dBW
Raspoloživost veze (ukupno):	99,99991	% godišnje
Postotak ispada (ukupno):	0,00009	% godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	27,7	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	0,5	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (multipath):	100	% godišnje
Postotak ispada (multipath):	0	% godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	0,5	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	0	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (rain):	99,99991	% godišnje
Postotak ispada (rain):	0,00009	% godišnje
Vrijeme ispada (rain):	27,2	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (rain):	0,5	minuta/godišnje

Naziv lokacije A:	Mali Lošinj "Umpiljak"	
Geografska dužina A:	14°28'58.8"	East
Geografska širina A:	44°31'16.9"	North
Nadmorska visina A:	168	m
Visina antene A:	10	m
Promjer antene A:	0,6	m
Dobitak antene A:	35,8	dBi
Gušenje filtarskog grananja A:	0	dB
Visina SD antene A:	-	m
Promjer SD antene A:	-	m
Dobitak SD antene A:	-	dBi
Duljina valovoda A:	-	m
Spec.gušenje valovoda A:	-	dB/m
Gušenje priključnice valovoda A:	-	dB
Broj priključnica valovoda A:	-	
Udaljenost lokacija A i B:	36,2	km
Frekvencija:	13	GHz
Polarizacija:	V	
Izlazna snaga uređaja:	30	dBm
Prag prijama:	-92,5	dBm
Tolerancija:	1	dB
Širina frekvencijskog pojasa:	7	MHz
Tip uređaja:	NEC iPasolink VR	
Putanja iznad vode:	DA	
Prijamna razina:	-40,2	dBm
Zaliha do praga prijama:	52,3	dB
Prijamna razina za kišu (V-pol):	-61,6	dBm
Prijamna razina za kišu (H-pol):	-65,9	dBm
Gušenje slobodnog prostora:	145,9	dB
Gušenje atmosfere:	0,3	dB
Gušenje kiše (V-pol):	21,4	dB
Gušenje kiše (H-pol):	25,8	dB
Gušenje magle:	0,7	dB
Raspoloživost veze (ukupno):	99,99516	% mjesečno
Postotak ispada (ukupno):	0,00484	% mjesečno
Vrijeme ispada (ukupno):	125,3	sekundi/mjesečno
Vrijeme ispada (ukupno):	2,1	minuta/mjesečno
Raspoloživost veze (multipath):	99,99983	% mjesečno
Postotak ispada (multipath):	0,00017	% mjesečno
Vrijeme ispada (multipath):	4,4	sekundi/mjesečno
Vrijeme ispada (multipath):	0,1	minuta/mjesečno
Raspoloživost veze (rain):	99,99533	% mjesečno
Postotak ispada (rain):	0,00467	% mjesečno
Vrijeme ispada (rain):	120,9	sekundi/mjesečno
Vrijeme ispada (rain):	2	minuta/mjesečno

Naziv lokacije B:	RRP Kamenjak	
Geografska dužina B:	14°46'22.0"	East
Geografska širina B:	44°46'22.4"	North
Nadmorska visina B:	398	m
Visina antene B:	10	m
Promjer antene B:	1,2	m
Dobitak antene B:	42	dBi
Gušenje filtarskog grananja B:	0	dB
Visina SD antene B:	-	m
Promjer SD antene B:	-	m
Dobitak SD antene B:	-	dBi
Duljina valovoda B:	-	m
Spec.gušenje valovoda B:	-	dB/m
Gušenje priključnice valovoda B:	-	dB
Broj priključnica valovoda B:	-	
Modulacija:	QPSK	
Kapacitet veze:	10	Mbps
Mod rada:	1+0	
Kiša(0.01% godišnje):	42	mm/h
Geoklimatski faktor:	7	%
Temperatura:	0	°C
Tlak zraka:	1013	hPa
Gustoća magle:	10	g/m3
Faktor frakcije (iznad vode):	1	
Gubici filtarskog grananja:	0	dB
Gubici na lokaciji A:	0	dB
Gubici na lokaciji B:	0	dB
Snaga na ulazu u antenu A:	29	dBm
Snaga na ulazu u antenu B:	29	dBm
Dobitak antenskog sustava A:	35,8	dB
Dobitak antenskog sustava B:	42	dB
EIRP na lokaciji A:	34,8	dBW
EIRP na lokaciji B:	41	dBW
Raspoloživost veze (ukupno):	99,99935	% godišnje
Postotak ispada (ukupno):	0,00065	% godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	203,4	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	3,4	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (multipath):	99,99997	% godišnje
Postotak ispada (multipath):	0,00003	% godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	9,5	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	0,2	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (rain):	99,99938	% godišnje
Postotak ispada (rain):	0,00062	% godišnje
Vrijeme ispada (rain):	193,8	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (rain):	3,2	minuta/godišnje

Naziv lokacije A:	RRP Učka		Naziv lokacije B:	ORP Rijeka Radio	
Geografska dužina A:	14°12'10.6"	East	Geografska dužina B:	14°25'12.9"	East
Geografska širina A:	45°17'13.2"	North	Geografska širina B:	45°20'01.3"	North
Nadmorska visina A:	1371	m	Nadmorska visina B:	20	m
Visina antene A:	10	m	Visina antene B:	10	m
Promjer antene A:	1,2	m	Promjer antene B:	1,2	m
Dobitak antene A:	42	dBi	Dobitak antene B:	42	dBi
Gušenje filtarskog grananja A:	3,5	dB	Gušenje filtarskog grananja B:	3,5	dB
Visina SD antene A:	-	m	Visina SD antene B:	-	m
Promjer SD antene A:	-	m	Promjer SD antene B:	-	m
Dobitak SD antene A:	-	dBi	Dobitak SD antene B:	-	dBi
Duljina valovoda A:	-	m	Duljina valovoda B:	-	m
Spec.gušenje valovoda A:	-	dB/m	Spec.gušenje valovoda B:	-	dB/m
Gušenje priključnice valovoda A:	-	dB	Gušenje priključnice valovoda B:	-	dB
Broj priključnica valovoda A:	-		Broj priključnica valovoda B:	-	
Udaljenost lokacija A i B:	17,8	km	Modulacija:	64QAM	
Frekvencija:	13	GHz	Kapacitet veze:	66	Mbps
Polarizacija:	V		Mod rada:	1+1	
Izlazna snaga uređaja:	27	dBm	Kiša(0.01% godišnje):	42	mm/h
Prag prijama:	-77	dBm	Geoklimatski faktor:	7	%
Tolerancija:	1	dB	Temperatura:	0	°C
Širina frekvencijskog pojasa:	14	MHz	Tlak zraka:	1013	hPa
Tip uređaja:	NEC iPasolink VR		Gustoća magle:	10	g/m3
Putanja iznad vode:	DA		Faktor frakcije (iznad vode):	1	
Prijamna razina:	-37,3	dBm	Gubici filtarskog grananja:	7	dB
Zaliha do praga prijama:	39,7	dB	Gubici na lokaciji A:	3,5	dB
Prijamna razina za kišu (V-pol):	-53,1	dBm	Gubici na lokaciji B:	3,5	dB
Prijamna razina za kišu (H-pol):	-56,3	dBm	Snaga na ulazu u antenu A:	22,5	dBm
Gušenje slobodnog prostora:	139,7	dB	Snaga na ulazu u antenu B:	22,5	dBm
Gušenje atmosfere:	0,2	dB	Dobitak antenskog sustava A:	38,5	dB
Gušenje kiše (V-pol):	15,9	dB	Dobitak antenskog sustava B:	38,5	dB
Gušenje kiše (H-pol):	19,1	dB	EIRP na lokaciji A:	34,5	dBW
Gušenje magle:	0,4	dB	EIRP na lokaciji B:	34,5	dBW
Raspoloživost veze (ukupno):	99,99569	% mjesečno	Raspoloživost veze (ukupno):	99,99943	% godišnje
Postotak ispada (ukupno):	0,00431	% mjesečno	Postotak ispada (ukupno):	0,00057	% godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	111,6	sekundi/mjesečno	Vrijeme ispada (ukupno):	176,7	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	1,9	minuta/mjesečno	Vrijeme ispada (ukupno):	2,9	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (multipath):	99,99999	% mjesečno	Raspoloživost veze (multipath):	100	% godišnje
Postotak ispada (multipath):	0,00001	% mjesečno	Postotak ispada (multipath):	0	% godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	0,2	sekundi/mjesečno	Vrijeme ispada (multipath):	0,2	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	0	minuta/mjesečno	Vrijeme ispada (multipath):	0	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (rain):	99,9957	% mjesečno	Raspoloživost veze (rain):	99,99943	% godišnje
Postotak ispada (rain):	0,0043	% mjesečno	Postotak ispada (rain):	0,00057	% godišnje
Vrijeme ispada (rain):	111,5	sekundi/mjesečno	Vrijeme ispada (rain):	176,5	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (rain):	1,9	minuta/mjesečno	Vrijeme ispada (rain):	2,9	minuta/godišnje

Naziv lokacije A:	RRP Učka	
Geografska dužina A:	14°12'10.6"	East
Geografska širina A:	45°17'13.2"	North
Nadmorska visina A:	1371	m
Visina antene A:	10	m
Promjer antene A:	1,2	m
Dobitak antene A:	37,3	dBi
Gušenje filteraskog grananja A:	0	dB
Visina SD antene A:	-	m
Promjer SD antene A:	-	m
Dobitak SD antene A:	-	dBi
Duljina valovoda A:	-	m
Spec.gušenje valovoda A:	-	dB/m
Gušenje priključnice valovoda A:	-	dB
Broj priključnica valovoda A:	-	
Udaljenost lokacija A i B:	60,17	km
Frekvencija:	7	GHz
Polarizacija:	V	
Izlazna snaga uređaja:	34	dBm
Prag prijama:	-93,5	dBm
Tolerancija:	1	dB
Širina frekventijskog pojasa:	7	MHz
Tip uređaja:	NEC iPasolink VR	
Putanja iznad vode:	NE	
Prijamna razina:	-38,1	dBm
Zaliha do praga prijama:	55,4	dB
Prijamna razina za kišu (V-pol):	-43	dBm
Prijamna razina za kišu (H-pol):	-44,2	dBm
Gušenje slobodnog prostora:	144,9	dB
Gušenje atmosfere:	0,5	dB
Gušenje kiše (V-pol):	4,8	dB
Gušenje kiše (H-pol):	6,1	dB
Gušenje magle:	0,3	dB
Raspoloživost veze (ukupno):	99,99999	% mjesečno
Postotak ispada (ukupno):	0,00001	% mjesečno
Vrijeme ispada (ukupno):	0,4	sekundi/mjesečno
Vrijeme ispada (ukupno):	0	minuta/mjesečno
Raspoloživost veze (multipath):	99,99999	% mjesečno
Postotak ispada (multipath):	0,00001	% mjesečno
Vrijeme ispada (multipath):	0,4	sekundi/mjesečno
Vrijeme ispada (multipath):	0	minuta/mjesečno
Raspoloživost veze (rain):	100	% mjesečno
Postotak ispada (rain):	0	% mjesečno
Vrijeme ispada (rain):	0	sekundi/mjesečno
Vrijeme ispada (rain):	0	minuta/mjesečno

Naziv lokacije B:	PS Savudrija	
Geografska dužina B:	13°29'28.1"	East
Geografska širina B:	45°29'23.9"	North
Nadmorska visina B:	5	m
Visina antene B:	10	m
Promjer antene B:	1,2	m
Dobitak antene B:	37,3	dBi
Gušenje filteraskog grananja B:	0	dB
Visina SD antene B:	-	m
Promjer SD antene B:	-	m
Dobitak SD antene B:	-	dBi
Duljina valovoda B:	-	m
Spec.gušenje valovoda B:	-	dB/m
Gušenje priključnice valovoda B:	-	dB
Broj priključnica valovoda B:	-	
Modulacija:	QPSK	
Kapacitet veze:	10	Mbps
Mod rada:	1+0	
Kiša(0.01% godišnje):	42	mm/h
Geoklimatski faktor:	7	%
Temperatura:	0	°C
Tlak zraka:	1013	hPa
Gustoća magle:	10	g/m3
Faktor frakcije (iznad vode):	-	
Gubici filteraskog grananja:	0	dB
Gubici na lokaciji A:	0	dB
Gubici na lokaciji B:	0	dB
Snaga na ulazu u antenu A:	33	dBm
Snaga na ulazu u antenu B:	33	dBm
Dobitak antenskog sustava A:	37,3	dB
Dobitak antenskog sustava B:	37,3	dB
EIRP na lokaciji A:	40,3	dBW
EIRP na lokaciji B:	40,3	dBW
Raspoloživost veze (ukupno):	100	% godišnje
Postotak ispada (ukupno):	0	% godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	0,7	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	0	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (multipath):	100	% godišnje
Postotak ispada (multipath):	0	% godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	0,7	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	0	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (rain):	100	% godišnje
Postotak ispada (rain):	0	% godišnje
Vrijeme ispada (rain):	0	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (rain):	0	minuta/godišnje

Naziv lokacije A:	RRP Učka		Naziv lokacije B:	RRP Sv. Martin	
Geografska dužina A:	14°12'10.6"	East	Geografska dužina B:	13°44'26.9"	East
Geografska širina A:	45°17'13.2"	North	Geografska širina B:	45°07'29.5"	North
Nadmorska visina A:	1371	m	Nadmorska visina B:	218	m
Visina antene A:	10	m	Visina antene B:	10	m
Promjer antene A:	1,2	m	Promjer antene B:	1,2	m
Dobitak antene A:	42	dBi	Dobitak antene B:	42	dBi
Gušenje filterarskog grananja A:	0	dB	Gušenje filterarskog grananja B:	0	dB
Visina SD antene A:	-	m	Visina SD antene B:	-	m
Promjer SD antene A:	-	m	Promjer SD antene B:	-	m
Dobitak SD antene A:	-	dBi	Dobitak SD antene B:	-	dBi
Duljina valovoda A:	-	m	Duljina valovoda B:	-	m
Spec.gušenje valovoda A:	-	dB/m	Spec.gušenje valovoda B:	-	dB/m
Gušenje priključnice valovoda A:	-	dB	Gušenje priključnice valovoda B:	-	dB
Broj priključnica valovoda A:	-		Broj priključnica valovoda B:	-	
Udaljenost lokacija A i B:	40,6	km	Modulacija:	QPSK	
Frekvencija:	13	GHz	Kapacitet veze:	10	Mbps
Polarizacija:	V		Mod rada:	1+0	
Izlazna snaga uređaja:	30	dBm	Kiša(0.01% godišnje):	42	mm/h
Prag prijama:	-92,5	dBm	Geoklimatski faktor:	7	%
Tolerancija:	1	dB	Temperatura:	0	°C
Širina frekventijskog pojasa:	7	MHz	Tlak zraka:	1013	hPa
Tip uređaja:	NEC iPasolink VR		Gustoća magle:	10	g/m3
Putanja iznad vode:	NE		Faktor frakcije (iznad vode):	-	
Prijamna razina:	-35,1	dBm	Gubici filterarskog grananja:	0	dB
Zaliha do praga prijama:	57,4	dB	Gubici na lokaciji A:	0	dB
Prijamna razina za kišu (V-pol):	-57,3	dBm	Gubici na lokaciji B:	0	dB
Prijamna razina za kišu (H-pol):	-61,9	dBm	Snaga na ulazu u antenu A:	29	dBm
Gušenje slobodnog prostora:	146,9	dB	Snaga na ulazu u antenu B:	29	dBm
Gušenje atmosfere:	0,4	dB	Dobitak antenskog sustava A:	42	dB
Gušenje kiše (V-pol):	22,3	dB	Dobitak antenskog sustava B:	42	dB
Gušenje kiše (H-pol):	26,8	dB	EIRP na lokaciji A:	41	dBW
Gušenje magle:	0,8	dB	EIRP na lokaciji B:	41	dBW
Raspoloživost veze (ukupno):	99,9961	% mjesečno	Raspoloživost veze (ukupno):	99,99949	% godišnje
Postotak ispada (ukupno):	0,0039	% mjesečno	Postotak ispada (ukupno):	0,00051	% godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	101,2	sekundi/mjesečno	Vrijeme ispada (ukupno):	157,9	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	1,7	minuta/mjesečno	Vrijeme ispada (ukupno):	2,6	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (multipath):	100	% mjesečno	Raspoloživost veze (multipath):	100	% godišnje
Postotak ispada (multipath):	0	% mjesečno	Postotak ispada (multipath):	0	% godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	0,1	sekundi/mjesečno	Vrijeme ispada (multipath):	0,2	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	0	minuta/mjesečno	Vrijeme ispada (multipath):	0	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (rain):	99,9961	% mjesečno	Raspoloživost veze (rain):	99,99949	% godišnje
Postotak ispada (rain):	0,0039	% mjesečno	Postotak ispada (rain):	0,00051	% godišnje
Vrijeme ispada (rain):	101,1	sekundi/mjesečno	Vrijeme ispada (rain):	157,7	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (rain):	1,7	minuta/mjesečno	Vrijeme ispada (rain):	2,6	minuta/godišnje

Naziv lokacije A:	RRP Vidova gora	
Geografska dužina A:	16°37'12.4"	East
Geografska širina A:	43°16'45.9"	North
Nadmorska visina A:	780	m
Visina antene A:	10	m
Promjer antene A:	1,2	m
Dobitak antene A:	37,3	dBi
Gušenje filteraskog grananja A:	3,5	dB
Visina SD antene A:	-	m
Promjer SD antene A:	-	m
Dobitak SD antene A:	-	dBi
Duljina valovoda A:	-	m
Spec.gušenje valovoda A:	-	dB/m
Gušenje priključnice valovoda A:	-	dB
Broj priključnica valovoda A:	-	
Udaljenost lokacija A i B:	27,87	km
Frekvencija:	7	GHz
Polarizacija:	V	
Izlazna snaga uređaja:	31	dBm
Prag prijama:	-78	dBm
Tolerancija:	1	dB
Širina frekvencijskog pojasa:	14	MHz
Tip uređaja:	NEC Pasolink NEO	
Putanja iznad vode:	DA	
Prijamna razina:	-41	dBm
Zaliha do praga prijama:	37	dB
Prijamna razina za kišu (V-pol):	-44,8	dBm
Prijamna razina za kišu (H-pol):	-45,8	dBm
Gušenje slobodnog prostora:	138,3	dB
Gušenje atmosfere:	0,2	dB
Gušenje kiše (V-pol):	3,8	dB
Gušenje kiše (H-pol):	4,8	dB
Gušenje magle:	0,1	dB
Raspoloživost veze (ukupno):	99,99991	% mjesečno
Postotak ispada (ukupno):	0,00009	% mjesečno
Vrijeme ispada (ukupno):	2,4	sekundi/mjesečno
Vrijeme ispada (ukupno):	0	minuta/mjesečno
Raspoloživost veze (multipath):	99,99991	% mjesečno
Postotak ispada (multipath):	0,00009	% mjesečno
Vrijeme ispada (multipath):	2,4	sekundi/mjesečno
Vrijeme ispada (multipath):	0	minuta/mjesečno
Raspoloživost veze (rain):	100	% mjesečno
Postotak ispada (rain):	0	% mjesečno
Vrijeme ispada (rain):	0	sekundi/mjesečno
Vrijeme ispada (rain):	0	minuta/mjesečno

Naziv lokacije B:	ORP Split	
Geografska dužina B:	16°27'39.8"	East
Geografska širina B:	43°30'06.5"	North
Nadmorska visina B:	13	m
Visina antene B:	15	m
Promjer antene B:	1,2	m
Dobitak antene B:	37,3	dBi
Gušenje filteraskog grananja B:	3,5	dB
Visina SD antene B:	-	m
Promjer SD antene B:	-	m
Dobitak SD antene B:	-	dBi
Duljina valovoda B:	-	m
Spec.gušenje valovoda B:	-	dB/m
Gušenje priključnice valovoda B:	-	dB
Broj priključnica valovoda B:	-	
Modulacija:	64QAM	
Kapacitet veze:	66	Mbps
Mod rada:	1+1	
Kiša(0.01% godišnje):	42	mm/h
Geoklimatski faktor:	7	%
Temperatura:	0	°C
Tlak zraka:	1013	hPa
Gustoća magle:	10	g/m3
Faktor frakcije (iznad vode):	1	
Gubici filteraskog grananja:	7	dB
Gubici na lokaciji A:	3,5	dB
Gubici na lokaciji B:	3,5	dB
Snaga na ulazu u antenu A:	26,5	dBm
Snaga na ulazu u antenu B:	26,5	dBm
Dobitak antenskog sustava A:	33,8	dB
Dobitak antenskog sustava B:	33,8	dB
EIRP na lokaciji A:	33,8	dBW
EIRP na lokaciji B:	33,8	dBW
Raspoloživost veze (ukupno):	99,99999	% godišnje
Postotak ispada (ukupno):	0,00001	% godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	4,1	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	0,1	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (multipath):	99,99999	% godišnje
Postotak ispada (multipath):	0,00001	% godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	4,1	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	0,1	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (rain):	100	% godišnje
Postotak ispada (rain):	0	% godišnje
Vrijeme ispada (rain):	0	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (rain):	0	minuta/godišnje

Naziv lokacije A: RRP Vidova gora			Naziv lokacije B: RRP Hvar "Navtex"		
Geografska dužina A:	16°37'12.4"	East	Geografska dužina B:	16°25'20.8"	East
Geografska širina A:	43°16'45.9"	North	Geografska širina B:	43°10'53.8"	North
Nadmorska visina A:	780	m	Nadmorska visina B:	97	m
Visina antene A:	10	m	Visina antene B:	20	m
Promjer antene A:	1,2	m	Promjer antene B:	1,2	m
Dobitak antene A:	42	dBi	Dobitak antene B:	42	dBi
Gušenje filtarskog grananja A:	3,5	dB	Gušenje filtarskog grananja B:	3,5	dB
Visina SD antene A:	-	m	Visina SD antene B:	-	m
Promjer SD antene A:	-	m	Promjer SD antene B:	-	m
Dobitak SD antene A:	-	dBi	Dobitak SD antene B:	-	dBi
Duljina valovoda A:	-	m	Duljina valovoda B:	-	m
Spec.gušenje valovoda A:	-	dB/m	Spec.gušenje valovoda B:	-	dB/m
Gušenje priključnice valovoda A:	-	dB	Gušenje priključnice valovoda B:	-	dB
Broj priključnica valovoda A:	-		Broj priključnica valovoda B:	-	
Udaljenost lokacija A i B:			Modulacija:	QPSK	
Frekvencija:	13	GHz	Kapacitet veze:	10	Mbps
Polarizacija:	V		Mod rada:	1+0	
Izlazna snaga uređaja:	30	dBm	Kiša(0.01% godišnje):	42	mm/h
Prag prijama:	-92,5	dBm	Geoklimatski faktor:	7	%
Tolerancija:	1	dB	Temperatura:	0	°C
Širina frekvencijskog pojasa:	7	MHz	Tlak zraka:	1013	hPa
Tip uređaja:	NEC iPasolink VR		Gustoća magle:	10	g/m3
Putanja iznad vode:	DA		Faktor frakcije (iznad vode):	1	
Prijamna razina:	-35,1	dBm	Gubici filtarskog grananja:	7	dB
Zaliha do praga prijama:	57,4	dB	Gubici na lokaciji A:	3,5	dB
Prijamna razina za kišu (V-pol):	-51,6	dBm	Gubici na lokaciji B:	3,5	dB
Prijamna razina za kišu (H-pol):	-55	dBm	Snaga na ulazu u antenu A:	25,5	dBm
Gušenje slobodnog prostora:	140,5	dB	Snaga na ulazu u antenu B:	25,5	dBm
Gušenje atmosfere:	0,2	dB	Dobitak antenskog sustava A:	38,5	dB
Gušenje kiše (V-pol):	16,6	dB	Dobitak antenskog sustava B:	38,5	dB
Gušenje kiše (H-pol):	19,9	dB	EIRP na lokaciji A:	37,5	dBW
Gušenje magle:	0,4	dB	EIRP na lokaciji B:	37,5	dBW
Raspoloživost veze (ukupno):	99,99867	% mjesečno	Raspoloživost veze (ukupno):	99,99985	% godišnje
Postotak ispada (ukupno):	0,00133	% mjesečno	Postotak ispada (ukupno):	0,00015	% godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	34,6	sekundi/mjesečno	Vrijeme ispada (ukupno):	45,9	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (ukupno):	0,6	minuta/mjesečno	Vrijeme ispada (ukupno):	0,8	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (multipath):	100	% mjesečno	Raspoloživost veze (multipath):	100	% godišnje
Postotak ispada (multipath):	0	% mjesečno	Postotak ispada (multipath):	0	% godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	0	sekundi/mjesečno	Vrijeme ispada (multipath):	0,1	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (multipath):	0	minuta/mjesečno	Vrijeme ispada (multipath):	0	minuta/godišnje
Raspoloživost veze (rain):	99,99867	% mjesečno	Raspoloživost veze (rain):	99,99985	% godišnje
Postotak ispada (rain):	0,00133	% mjesečno	Postotak ispada (rain):	0,00015	% godišnje
Vrijeme ispada (rain):	34,5	sekundi/mjesečno	Vrijeme ispada (rain):	45,8	sekundi/godišnje
Vrijeme ispada (rain):	0,6	minuta/mjesečno	Vrijeme ispada (rain):	0,8	minuta/godišnje

Naziv lokacije A: Šibenik, Kamenari
 Geografska dužina A: 15°55'14.9" East
 Geografska širina A: 43°44'11.2" North
 Nadmorska visina A: 250 m
 Visina antene A: 5 m
 Promjer antene A: 1,2 m
 Dobitak antene A: 37,3 dBi
 Gušenje filteraskog grananja A: 3,5 dB
 Visina SD antene A: - m
 Promjer SD antene A: - m
 Dobitak SD antene A: - dBi
 Duljina valovoda A: - m
 Spec.gušenje valovoda A: - dB/m
 Gušenje priključnice valovoda A: - dB
 Broj priključnica valovoda A: -

Udaljenost lokacija A i B: 23,73 km
 Frekvencija: 7 GHz
 Polarizacija: V
 Izlazna snaga uređaja: 34 dBm
 Prag prijama: -93,5 dBm
 Tolerancija: 1 dB
 Širina frekventijskog pojasa: 7 MHz
 Tip uređaja: NEC iPasolink VR
 Putanja iznad vode: DA

Prijamna razina: -36,6 dBm
 Zaliha do praga prijama: 56,9 dB
 Prijamna razina za kišu (V-pol): -40,1 dBm
 Prijamna razina za kišu (H-pol): -41 dBm
 Gušenje slobodnog prostora: 136,9 dB
 Gušenje atmosfere: 0,2 dB
 Gušenje kiše (V-pol): 3,6 dB
 Gušenje kiše (H-pol): 4,4 dB
 Gušenje magle: 0,1 dB

Raspoloživost veze (ukupno): 99,99998 % mjesečno
 Postotak ispada (ukupno): 0,00002 % mjesečno
 Vrijeme ispada (ukupno): 0,4 sekundi/mjesečno
 Vrijeme ispada (ukupno): 0 minuta/mjesečno

Raspoloživost veze (multipath): 99,99998 % mjesečno
 Postotak ispada (multipath): 0,00002 % mjesečno
 Vrijeme ispada (multipath): 0,4 sekundi/mjesečno
 Vrijeme ispada (multipath): 0 minuta/mjesečno

Raspoloživost veze (rain): 100 % mjesečno
 Postotak ispada (rain): 0 % mjesečno
 Vrijeme ispada (rain): 0 sekundi/mjesečno
 Vrijeme ispada (rain): 0 minuta/mjesečno

Naziv lokacije B: VP Žirje
 Geografska dužina B: 15°38'56.2" East
 Geografska širina B: 43°39'16.6" North
 Nadmorska visina B: 102 m
 Visina antene B: 10 m
 Promjer antene B: 0,6 m
 Dobitak antene B: 37,3 dBi
 Gušenje filteraskog grananja B: 3,5 dB
 Visina SD antene B: - m
 Promjer SD antene B: - m
 Dobitak SD antene B: - dBi
 Duljina valovoda B: - m
 Spec.gušenje valovoda B: - dB/m
 Gušenje priključnice valovoda B: - dB
 Broj priključnica valovoda B: -

Modulacija: QPSK
 Kapacitet veze: 10 Mbps
 Mod rada: 1+1
 Kiša(0.01% godišnje): 42 mm/h
 Geoklimatski faktor: 7 %
 Temperatura: 0 °C
 Tlak zraka: 1013 hPa
 Gustoća magle: 10 g/m3
 Faktor frakcije (iznad vode): 1

Gubici filteraskog grananja: 7 dB
 Gubici na lokaciji A: 3,5 dB
 Gubici na lokaciji B: 3,5 dB
 Snaga na ulazu u antenu A: 29,5 dBm
 Snaga na ulazu u antenu B: 29,5 dBm
 Dobitak antenskog sustava A: 33,8 dB
 Dobitak antenskog sustava B: 33,8 dB
 EIRP na lokaciji A: 36,8 dBW
 EIRP na lokaciji B: 36,8 dBW

Raspoloživost veze (ukupno): 100 % godišnje
 Postotak ispada (ukupno): 0 % godišnje
 Vrijeme ispada (ukupno): 0,9 sekundi/godišnje
 Vrijeme ispada (ukupno): 0 minuta/godišnje

Raspoloživost veze (multipath): 100 % godišnje
 Postotak ispada (multipath): 0 % godišnje
 Vrijeme ispada (multipath): 0,9 sekundi/godišnje
 Vrijeme ispada (multipath): 0 minuta/godišnje

Raspoloživost veze (rain): 100 % godišnje
 Postotak ispada (rain): 0 % godišnje
 Vrijeme ispada (rain): 0 sekundi/godišnje
 Vrijeme ispada (rain): 0 minuta/godišnje

Projektni tim koji će biti na raspolaganju za mrežni dio:

Jagor Skarneo , dipl. ing.

Tehnički menadžer za korisnike

Telefon: +385 1 4917793

Mobitel: +385 99 2180 718

Telefaks: +385 1 4912791

E-mail: Jagor.Skarneo@t.ht.hr

Alenka Bublic , dipl. ing. Elektrotehnike

Stručnjak za poslovna rješenja

Telefon: +385 1 4912073

Mobitel: +385 98 388 907

E-mail: Alenka.Bublic@t.ht.hr

Petar Ćorić , mr.

Menadžer za korporativne korisnike

Mobitel: +385 98 484514

Telefaks: + 385 21 537799

E-mail: Petar.Coric@t.ht.hr

Projektni tim koji će biti na raspolaganju za izradu tehničkog rješenja za uspostavu L3 prijenosne mreže:

Marina Mihic,

Key Account Manager

Tel.: +38513659363

mob: +385993659363

e-mail: Marina.Mihic@combis.hr

Viktorija Grdiša , dipl. informatičar

Stručnjak za ICT prodaju

Mobitel: +385 99 4643549

E-mail: Viktorija.Grdisa@t.ht.hr

TEHNIČKI OPIS RIJEŠENJA

Tehničkog rješenje za uspostavu L3 prijenosne mreže:

U svrhu projekta povezivanja lokacija Plovput preko novih L2 veza, inicijalno će se napraviti dizajn sa razrađenom topologijom spajanja, IP adresnom shemom, korištenim protokolima te template-ima konfiguracija.

Kroz radionice će se sa djelatnicima Plovput-a dogovoriti svi parametri konfiguracije kako bi se taj segment mreže što jednostavnije spojio sa ostatkom mreže i sustava Plovput-a.

Lokacije će se preko L2 veza povezati sa nadređenom agregacijskom lokacijom te će se usmjerivačkim protokolom oglasiti adresna područja sa tih lokacija. Pri tome će se uzeti u obzir i veze 31 -34 (označene u Tehničkoj specifikaciji mrežnog povezivanja natječajne dokumentacije) koje se neće mijenjati ovim projektom.

Obzirom da Plovput ne posjeduje funkcionalnost kriptiranja na usmjernicima, sugestija je da se u nekom narednom periodu kako bi se uvela enkripcija odnosno zaštita i integritet korisničkog prometa.

Usmjernici će se instalirati na lokacijama u komunikacijske ormare korisnika.

Pretpostavka je da u ormarima postoji dovoljno prostora za smještaj tih usmjernika te da sami usmjernici imaju nosače za mrežne ormare (*Rack Mount Kit*).

Tehničko rješenje L2 mreže korisnika:

Za tehničko rješenje L2 mreže korisnika Plovput ponuđena je usluga Metro Ethernet Paketi koja omogućava povezivanje različitih fiksnih lokacija tj. spajanje u L2 mrežu.

HT d.d se obvezuje za potrebe Plovputa osigurati prijenos podataka na način da je isti baziran na zvjezdastoj konfiguraciji s početnim točkama konfiguracije u Centralnim lokacijama kako slijedi:

- Centralna lokacija „O.R.P. Rijeka Radio“, Rijeka
- Centralna lokacija „O.R.P. Split Radio“, Split,
- Centralna lokacija „O.R.P. Dubrovnik Radio/Gorica Sv. Vlaha“, Dubrovnik,"

te da će omogućiti prijenos podataka s Centralnih lokacija do radijskih postaja specificiranih u (Tablici broj 1.) ovog dokumenta u konfiguraciji 1+0 (nezaštićeni vod), uz međusobno povezivanje Centralnih lokacija u konfiguraciji 1+1 (zaštićeni vod) te zadovoljavanje brzina prijenosa (Tablica 2. ovog dokumenta).

HT se obvezuje da će zadovoljiti tehničke parametare (Poglavlje 3.4) i osigurati na razinu usluge (Poglavlje 3.5) navedene u Tehničkoj specifikaciji Naručitelja.

Tablica 1 - Lokacije koje koristi društvo Plovput i koje je potrebno povezati

Centralna lokacija „O.R.P. Rijeka Radio“	Obalna radijska postaja - Plovput d.o.o. Ulica Milutina Barača 3, 51 000 Rijeka Tehnička sala Plovputa-a
Lokacija Savudrija	Plovput radijska postaja
Lokacija Sv. Martin	Plovput radijska postaja
Lokacija Učka	Plovput radijska postaja
Lokacija Razromir	Plovput radijska postaja
Lokacija Osoršćica (o. Lošinj)	Plovput radijska postaja
Lokacija Kamenjak (o. Rab)	Plovput radijska postaja
Lokacija Susak (o. Susak)	Plovput radijska postaja
Centralna lokacija „O.R.P. Split Radio“	Obalna radijska postaja - Plovput d.o.o. Spinčićeva 25, 21 000 Split Tehnička sala Plovputa-a
Lokacija Sv. Mihovil (o. Ugljan)	Plovput radijska postaja
Lokacija Čelevac	Plovput radijska postaja
Lokacija Žirje (o. Žirje)	Plovput radijska postaja
Lokacija Labinštica	Plovput radijska postaja
Lokacija Vidova gora (o. Brač)	Plovput radijska postaja
Lokacija Hvar Navtex (o. Hvar)	Plovput radijska postaja
Lokacija Hum (o. Vis)	Plovput radijska postaja
Lokacija Sv. Jure	Plovput radijska postaja
Centralna lokacija „O.R.P. Dubrovnik Radio/Gorica Sv. Vlaha“	Obalna radijska postaja - Plovput d.o.o. Liechtensteinov put 31, 20 000 Dubrovnik Tehnička sala Plovputa-a
Lokacija Srđ	Plovput radijska postaja
Lokacija Uljenje (po. Pelješac)	Plovput radijska postaja
Lokacija Hum (o. Lastovo)	Plovput radijska postaja
Lokacija Iljino Brdo	Plovput radijska postaja

Tablica 2 - Specifikacija potreba za povezivanjem između lokacija

REDNI BROJ	POČETNA PRIKLJUČNA TOČKA	ZAVRŠNA PRIKLJUČNA TOČKA	TELEKOMUNIKACIJSKI KAPACITET	NAPOMENA
1.	Lokacija Savudrija	Lokacija Učka	2 Mbit/s	
2.	Lokacija Sv. Martin	Lokacija Učka	2 Mbit/s	
3.	Lokacija Razromir	Lokacija Učka	2 Mbit/s	
4.	Lokacija Osorščica (o. Lošinj)	Lokacija Učka	2 Mbit/s	
5.	Lokacija Susak (o. Susak)	Lokacija Učka	2 Mbit/s	
6.	Lokacija Kamenjak (o. Rab)	Lokacija Učka	2 Mbit/s	
7.	Lokacija Učka	Centralna lokacija „O.R.P. Rijeka Radio“	20 Mbit/s	
8.	Lokacija Učka	Centralna lokacija „O.R.P. Rijeka Radio“	20 Mbit/s	Redudantna veza za 7.
9.	Lokacija Učka	Lokacija Čelevac	20 Mbit/s	
10.	Lokacija Čelevac	Lokacija Labinštica	20 Mbit/s	
11.	Lokacija Čelevac	Lokacija Sv. Mihovil (o. Ugljan)	20 Mbit/s	Redudantna veza za 9. i 10.
12.	Lokacija Sv. Mihovil (o. Ugljan)	Centralna lokacija „O.R.P. Split Radio“	20 Mbit/s	Redudantna veza za 11.
13.	Lokacija Žirje (o. Žirje)	Lokacija Labinštica	2 Mbit/s	
14.	Lokacija Labinštica	Lokacija Sv. Jure	20 Mbit/s	
15.	Lokacija Labinštica	Centralna lokacija „O.R.P. Split Radio“	20 Mbit/s	Redudantna veza za 14.
16.	Centralna lokacija „O.R.P. Split Radio“	Lokacija Vidova Gora	20 Mbit/s	
17.	Lokacija Vidova Gora	Lokacija Uljenje (o. Pelješac)	20 Mbit/s	Redudantna veza za 16.
18.	Lokacija Hum (o. Vis)	Lokacija Vidova Gora	2 Mbit/s	
19.	Lokacija	Lokacija	2 Mbit/s	

	Hvar Navtex (o. Hvar)	Vidova Gora		
20.	Lokacija Hum (o. Lastovo)	Lokacija Srđ	2 Mbit/s	
21.	Lokacija Sv. Jure	Lokacija Srđ	20 Mbit/s	
22.	Lokacija Uljenje (o. Pelješac)	Lokacija Srđ	20 Mbit/s	
23.	Centralna lokacija „O.R.P. Dubrovnik Radio“	Lokacija Srđ	20 Mbit/s	
24.	Centralna lokacija „O.R.P. Rijeka Radio“	Centralna lokacija „O.R.P. Split Radio“	20 Mbit/s	
25.	Centralna lokacija „O.R.P. Rijeka Radio“	Centralna lokacija „O.R.P. Split Radio“	20 Mbit/s	Redundantna veza za 24.

Pojašnjenje naplate usluge MetroEthernet paketi koja je ponuđena za povezivanje lokacija Plovputa.

Korisniku se naplaćuje cijena pristupa i prometa ovisno o ukupnom broju priključnih točaka tj. ukupnom broju Mbit/s koje je korisnik aktivirao.

Moguće brzine pristupnog voda za Metro Ethernet pakete su: 2 Mbit/s, 6 Mbit/s, 10 Mbit/s, 20 Mbit/s, 50 Mbit/s, 100 Mbit/s, 200 Mbit/s, 500 Mbit/s, 1Gbit/s, 2,5 Gbit/s i 10 Gbit/s.

S obzirom na brzine koje se nude u usluzi Metro Ethernet paketi L2 mreža Plovputa će se realizirati u skladu sa tablicom 2. Za lokacije gdje se traže brzine priključaka 12 Mbps i 16 Mbps, priključci će se realizirati brzinom 20 Mbps. Dok će se ostali priključci brzina 2 Mbps i 20 Mbps realizirati kako je definirano Tehničkom specifikacijom i tablicom 2. ovog dokumenta.

Lokacije na kojima se nalazi oprema Plovputa te na kojima se HT ovezuje osigurati povezivanje i pristup prijenosnoj mreži Ponuditelja su prikazane u Tablici 1.

HT d.d. se obvezuje osigurati prijenos podataka stalne brzine (u oba smjera) između lokacija koje koristi Naručitelj kako slijedi u Tablici broj 2. „Specifikacija potreba za povezivanjem između lokacija“.

HT d.d. će osigurati prijenos podataka stalne brzine (u oba smjera) između lokacija koje koristi Naručitelj kako slijedi u Tablici broj 2. „Specifikacija potreba za povezivanjem između lokacija“ u konfiguraciji veze navedenoj pod stupcem Napomena.

HT d.d. se obvezuje ponuđeno tehničko rješenje temeljiti na kombinaciji više tehnologija korištenjem mikrovalnih veza i gdje je to moguće optike (optičke infrastrukture).

HT d.d. se obvezuje u slučaju korištenja mikrovalnih veza, koristiti profesionalnu radiokomunikacijsku opremu mikrovalnih veza za koju jamči mogućnost održavanja unutar narednog višegodišnjeg perioda u cilju ostvarivanja tehničkih zahtjeva i zahtjeva za razinom usluge.

HT d.d. se obvezuje prilikom realizacije usluge koristiti profesionalnu radiokomunikacijsku opremu mikrovalnih veza visoke pouzdanosti i rada u dijelu licenciranog radiofrekvencijskog spektra.

HT d.d se obvezuje projektirati veze sa značajnom zaštitnom rezervom (tzv. „Fade Margin“) od najmanje 30 dB za svaku pojedinu radijsku vezu s ciljem maksimiziranja raspoloživosti i pouzdanosti istih.

HT d.d. se obvezuje da će svaku od radijskih veza preko kojih se pruža usluga izvesti sukladno preporuci ITU-R P.530-16 (07-2015) ili novijim s raspoloživosti od 99.998% na godišnjoj razini.

HT d.d. se obvezuje da će veze preko kojih se pruža usluga do Plovput (krajnjih) radijskih postaja izvesti neredundantno (npr. 1+0), dok veze prema glavnim radijskim centrima (Rijeka, Split i Dubrovnik) će biti izvedene u redundantnoj konfiguraciji sa zaštitom na razini radijske trase (npr. 1+1, n+1), korisničkih sučelja i napajanja električnom energijom.

HT d.d. se obvezuje svaku od radijskih veza preko kojih se pruža usluga izvesti sukladno preporuci ITU-R P.530-16 (07-2015) ili novijim s raspoloživosti od 99.998% na godišnjoj razini. Veze preko kojih se pruža usluga do Plovput (krajnjih) radijskih postaja će biti izvedene neredundantno (npr. 1+0) dok veze prema glavnim radijskim centrima (Rijeka, Split i Dubrovnik) će biti izvedene u redundantnoj konfiguraciji sa zaštitom na razini radijske trase (npr. 1+1, n+1), korisničkih sučelja i napajanja električnom energijom.

HT se obvezuje da će za zakupljene telekomunikacijske kapacitete za Plovput radijske postaje osigurati proširivost do 10 Mbit/s (simetrično) odnosno za Centralne lokacije do 100 Mbit/s (simetrično) bez potrebe za promjenom opreme i/ili tehnologije na strani Naručitelja ili Ponuditelja TK usluge.

HT d.d. se obvezuje da će telekomunikacijske kapacitete uspostaviti odvojenim vezama fizičkog (1.) sloja (L1) prema referentnom OSI modelu (Point-to-point Layer 1 link).

HT d.d. se obvezuje osigurati sučelje priključne točke na kojem se vrši primopredaja signala između opreme HT-a i Plovputa kao Ethernet 10/100/1000 Base-T(X) sukladno standardu IEEE 802.3/802.3u.

HT d.d. se obvezuje da će za potrebe mrežnog povezivanja Plovputa za Centralne lokacije i lokacije sa redundantnim vezama (Tablica 1.) osigurati minimalnu redundanciju 99.5% dok za Plovput radijske postaje minimalnu redundanciju 99.3% vremena, gledano na mjesečnoj razini.

HT tvrdi da ima na raspolaganju regionalne tehničke službe odnosno prikladne servisne centre sukladno lokacijama definiranim u Tablici broj 1. ovoga dokumenta.

Na Slici 1., 2. i 3. dana je blok shema o ustroju stručnih službi (koje će biti na raspolaganju Plovputu u okviru zahtjeva temeljem ovog natječaja) iz gore navedenih zahtjeva.

Prijava kvarova i služba za korisnike:

Tehnička pomoć omogućena je 24 sata dnevno, 365 dana u godini, a može se zatražiti na telefon: 0800 9500; odnosno e-mail: KAMagents@t.ht.hr U slučaju prekida usluge tehnička podrška odmah počinje s rješavanjem uzroka prekida.

Hodogram realizacije i otklona smetnje na korisničkim uslugama, dan je na slikama 1. i 2.

OPIS PROCESA REALIZACIJE:

1. Korisnik – podnosi zahtjev za realizaciju usluge
2. Prodaja – unosi nalog za realizaciju usluge
3. Tehnika (– priprema tehničkih resursa + konfiguracija opreme
4. Tehnika (terenske grupe) – realizacija usluge na lokaciji korisnika

OPIS PROCESA OTKLONA SMETNJE :

1. Korisnik – prijava problema na pozivni centar HTa (08009500 ili kam.agents@t.ht.hr)
2. Tehnika (nadzorni centar)– zaprimanje prijavljene smetnje, provjera tehničkih resursa zahvaćenih problemom, udaljena intervencija ukoliko je moguća
3. Tehnika (terenske grupe) – ukoliko udaljena intervencija iz nadzornog centra nije moguća, izlazak tehničara na lokaciju korisnika i otklon problema (zamjena neispravne opreme, sanacija pristupne tehnologije bakar/optika).

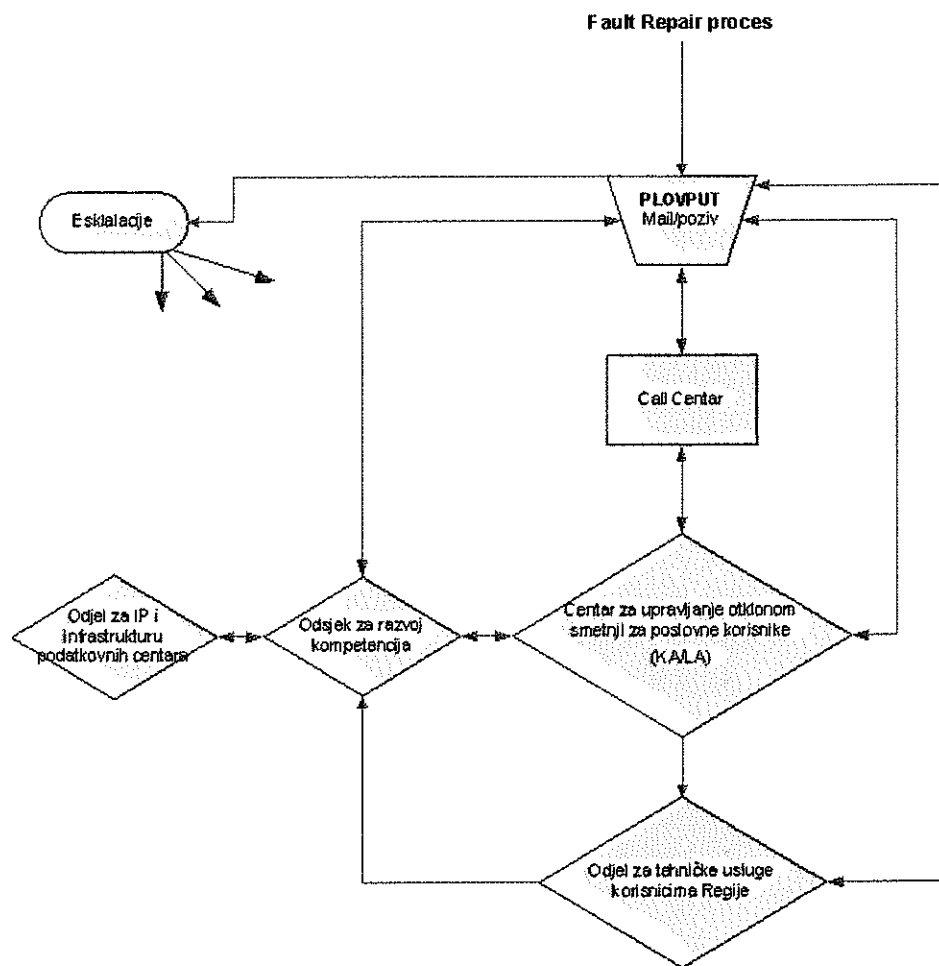
Ustroj terenskih grupa je na principu da tehničari zaduženi za određeno područje odgovaraju voditelju te grupe, a iznad svih je Direktor Regije (Jug ili Zapad). Ustroj stručnih službi za implementaciju i održavanje kapaciteta Plovputa dan je na Slici 3.

Područje terenske grupe koja pokriva lokacije Plovputa iz tablice 1. ovog dokumenta dan je u tablici 3. ovog dokumenta

Tablica 3. Područje terenske grupe koja pokriva lokacije Plovputa:

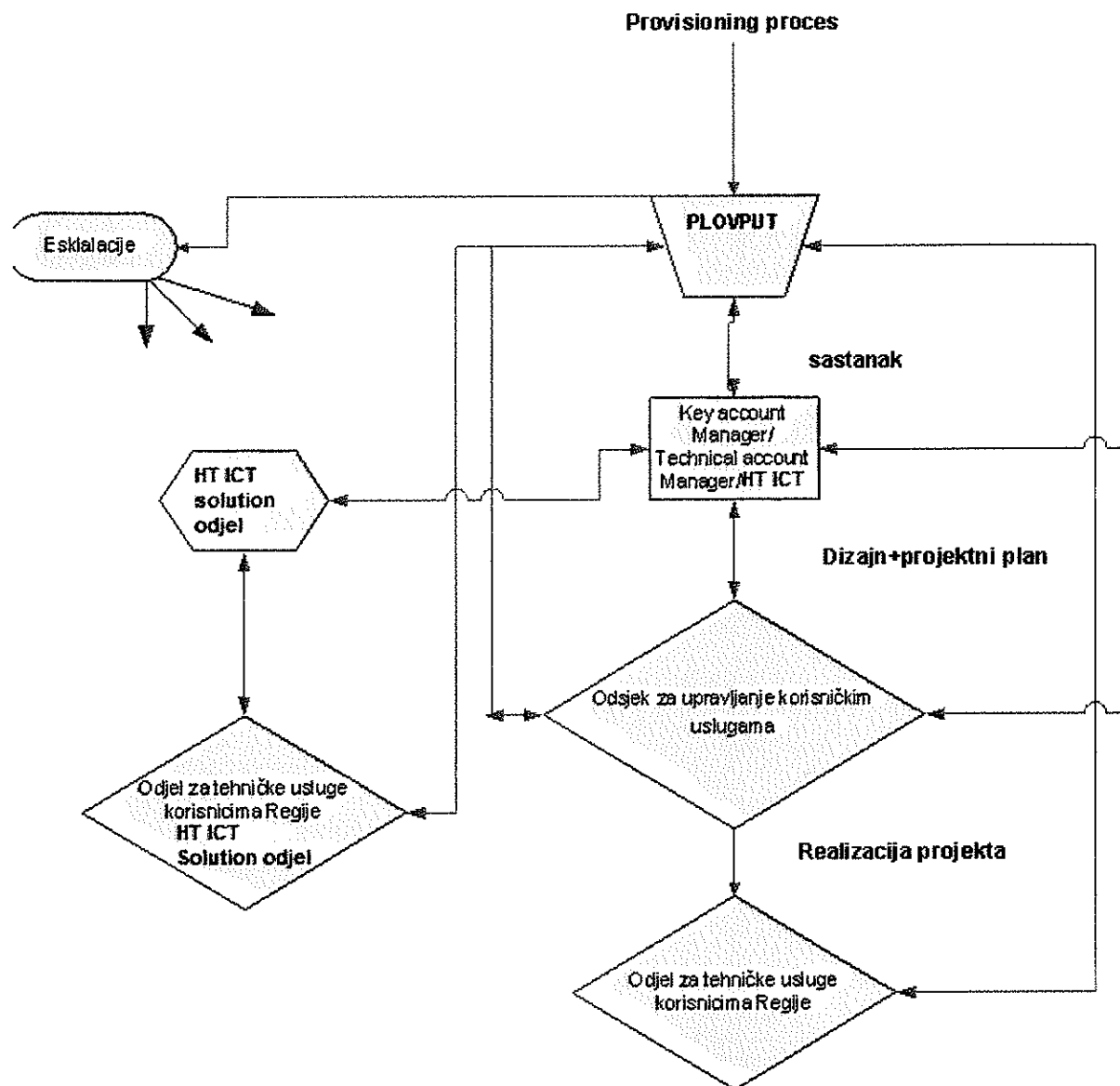
Šifra MFG	Područje terenske grupe	PLOVPUT ORP
842	Crikvenica,Rab,Senj	Kamenjak
843	Opatija, Cres,Lošinj	Osorščica, Susak
845	Kozala, Rijeka centar, Gorski Kotar	Učka, Razromir
853	Pazin, Labin, Buzet	Sv. Martin
854	Umag, Poreč	Savudrija
711	Dubrovnik, Konavle Ston, Župa Dubrovačka	Tehnička Sala Plovputa Dubrovnik, Srđ
713	Korčula, Pelješac	Pelješac, Lastovo, Ilijino Brdo
715	Omiš, Makarska, Trij	Sv. Jure
721	Split, Brač	Vidova Gora
722	Sjever Splita, Vranjic, Kaštel sućurac, Hvar, Šolta	Hvar NavTex
723	Kaštela, Trogir, Drvenici	Labinštica
725	Istok Splita, Žrnovnica, Vis	Hum
732	Zadar okolica, Otoci	Ugljan
734	Biograd; Benkovac, Karlobag, Starigrad	Čelavac
735	Šibenik	Žirje

Fault repair proces za Plovput dan je na Slici 1.



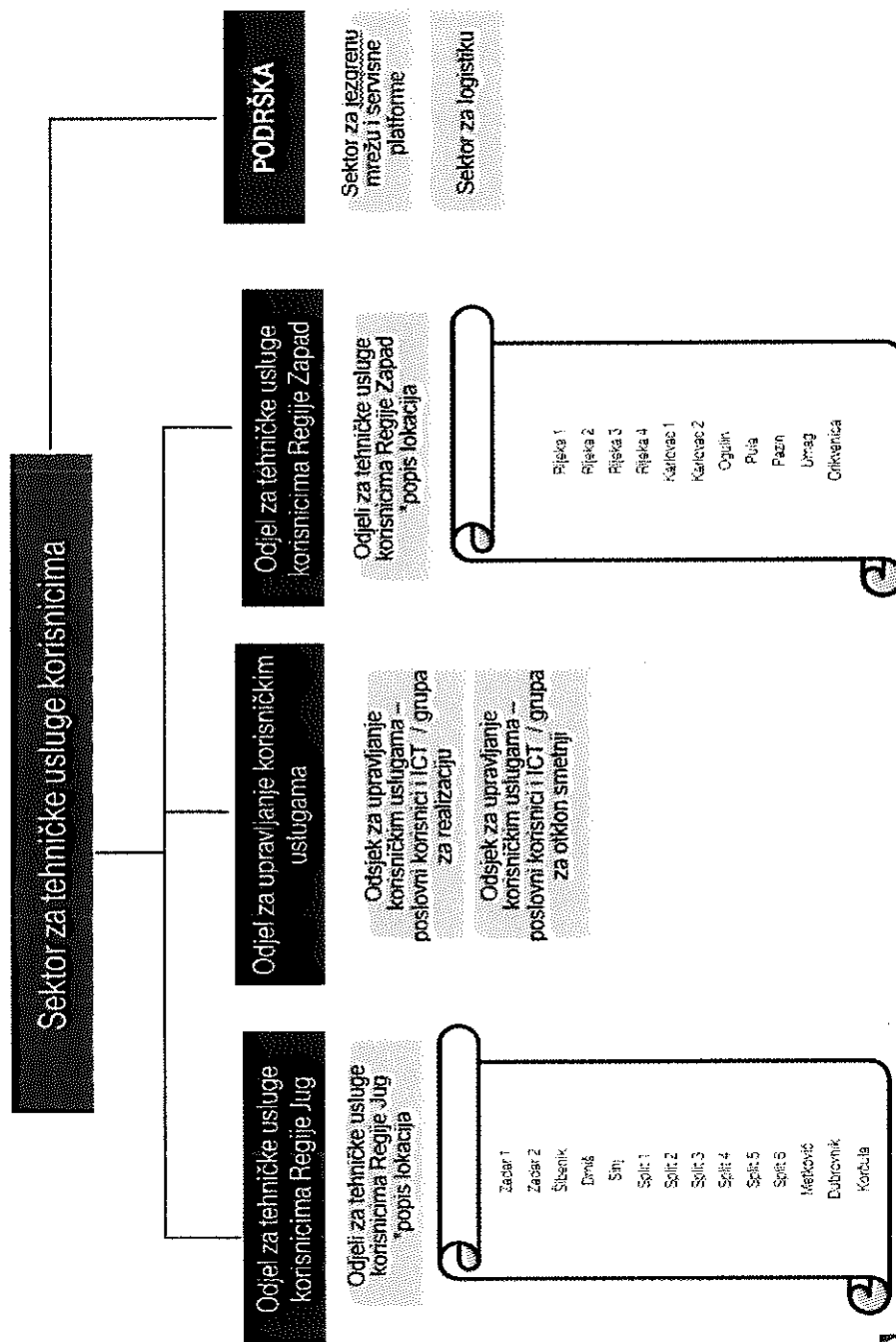
Slika 1. Fault repair proces za korisnika Plovput

Provisioning Proces za korisnika Plovput dan je na slici 2.



Slika 2. Provisioning proces korisnika Plovput

USTROJ STRUČNIH SLUŽBI ZA IMPLEMENTACIJU I ODRŽAVANJE TK KAPACITETA - KORISNIK PLOVPUT (JAVNA NABAVA EBN 20/2018 M)



Slika 3. Ustroj stručnih službi za implementaciju i održavanje kapaciteta Plovput

**PLOVPUT d.o.o.**

trgovačko društvo s ograničenom odgovornošću za održavanje pomorskih plovni putova i radijske službe

Obala Lazareta 1, HR-21000 SPLIT, tel: + 385 (0)21 390 600, faks: + 385 (0)21 390 630, e-mail: plovput@plovput.hr, web: www.plovput.hr

Uprava: tel: + 385 (0)21 390 601, faks: + 385 (0)21 390 690

Sektor sigurnosti plovidbe: tel: + 385 (0)21 490 707, faks: + 385 (0)21 490 712, e-mail: sigurnostplovidbe@plovput.hr

Sektor za održavanje - Baza: tel: + 385 (0)21 490 415, faks: + 385 (0)21 490 413, e-mail: održavanje@plovput.hr

Br.: 1/2-3137/6/2018

Datum: 01.02.2019. godine

ODAŠILJAČI I VEZE d.o.o.

Ulica grada Vukovara 269a

HR-10000 Zagreb

OIB: 88150534338

Predmet: Produženje roka valjanosti ponude, roka jamstva za ozbiljnost ponude, te dostava ažurnih dokumenata u predmetu javne nabave Usluge mrežnog povezivanja ORP-a Plovputa (EBN 20/2018 M)

Poštovani,

molimo Vas da sukladno Rješenju Državne komisije za kontrolu postupaka javne nabave, te poglavljima 6.9. i 7.7.1. Dokumentacije o nabavi u predmetu javne nabave Usluge mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa (EBN 20/2018 M) zbog skorog isteka valjanosti ponude i roka jamstva za ozbiljnost ponude navedeno produžite na slijedeći način:

- napisati Izjavu u slobodnoj formi Ponuditelja kojom se rok valjanosti ponude iz obrasca Ponudbenog lista produžuje do 30. travnja 2019. godine i kojom se produženje roka valjanosti odnosi i na jamstvo za ozbiljnost ponude, tj. na uplaćeni novčani polog.

Također molimo da sukladno poglavljima 3. i 4. Dokumentacije o nabavi dostavite ažurne dokumente kako slijedi:

- Izvadak iz kaznene evidencije ili drugog odgovarajućeg registra ili, ako to nije moguće, jednakovrijedni dokument nadležne sudske ili upravne vlasti u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin.
- Potvrdu Porezne uprave ili drugog nadležnog tijela o nepostojanju duga po osnovi javnih davanja o kojima službeni evidenciju vodi ista uprava.
- Izvod iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra

Molimo da tražene dokumente dostavite na Glavni protokol Plovputa najkasnije do ponedjeljka, 11.02.2019. godine u 13,00 sati.

S poštovanjem!

29. Povjerenstvo za pripremu i
provedbu postupka javne nabave

SM/a

**PLOVPUT d.o.o.**

trgovačko društvo s ograničenom odgovornošću za održavanje pomorskih plovinih putova i radijske službe

Obala Lazareta 1, HR-21000 SPLIT, tel: + 385 (0)21 390 600, faks: + 385 (0)21 390 630, e-mail: plovput@plovput.hr, web: www.plovput.hr

Uprava: tel: + 385 (0)21 390 601, faks: + 385 (0)21 390 690

Sektor sigurnosti plovidbe: tel: + 385 (0)21 490 707, faks: + 385 (0)21 490 712, e-mail: sigurnostplovidbe@plovput.hr

Sektor za održavanje - Baza: tel: + 385 (0)21 490 415, faks: + 385 (0)21 490 413, e-mail: održavanje@plovput.hr

Br.: 1/2-3137/6/2018

Datum: 01.02.2019. godine

HRVATSKI TELEKOM d.d.
Robert Frangeša Mihanovića 9
HR-10000 Zagreb
OIB: 81793146560

Predmet: Produženje roka valjanosti ponude, roka jamstva za ozbiljnost ponude, te dostava ažurnih dokumenata u predmetu javne nabave Usluge mrežnog povezivanja ORP-a Plovputa (EBN 20/2018 M)

Poštovani,

molimo Vas da sukladno Rješenju Državne komisije za kontrolu postupaka javne nabave, te poglavljima 6.9. i 7.7.1. Dokumentacije o nabavi u predmetu javne nabave Usluge mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa (EBN 20/2018 M) zbog skorog isteka valjanosti ponude i roka jamstva za ozbiljnost ponude navedeno produžite na slijedeći način:

- napisati Izjavu u slobodnoj formi Ponuditelja, kojom se rok valjanosti ponude iz obrasca Ponudbenog lista produžuje do 30. travnja 2019. godine.
- dostaviti novu Garanciju Zagrebačke banke za ozbiljnost ponude ili novi Aneks Garancije br. 1804008069 u kojem se mijenja datum do kojeg jamstvo važi, zaključno do 30. travnja 2019. godine.

Također molimo da sukladno poglavljima 3. i 4. Dokumentacije o nabavi dostavite ažurne dokumente kako slijedi:

- Izvadak iz kaznene evidencije ili drugog odgovarajućeg registra ili, ako to nije moguće, jednakovrijedni dokument nadležne sudske ili upravne vlasti u državi poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno državi čiji je osoba državljanin.
- Potvrdu Porezne uprave ili drugog nadležnog tijela o nepostojanju duga po osnovi javnih davanja o kojima službenu evidenciju vodi ista uprava.
- Izvod iz sudskog, obrtnog, strukovnog ili drugog odgovarajućeg registra

Molimo da tražene dokumente dostavite na Glavni protokol Plovputa najkasnije do ponedjeljka, 11.02.2019. godine u 13,00 sati.

S poštovanjem!

Povjerenstvo za pripremu i
provedbu postupka javne nabave
SM/c

Zagreb, 8. veljače 2019.

Ur. broj: 572604 NK

PLOVPUT d.o.o.

Povjerenstvo za pripremu i provedbu
postupka javne nabave

Obala Lazareta 1
21000 SPLIT

PREDMET: Izjava o roku valjanosti ponude OIV 2018/0584-T i jamstva za ozbiljnost ponude

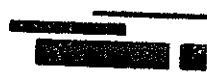
Poštovani,

Sukladno Rješenju Državne komisije za kontrolu postupka javne nabave te poglavljima 6.9. i 7.7.1. Dokumentacije o nabavi u predmetu javne nabave Usluge mrežnog povezivanja obalnih radijskih postaja Plovputa (EBN 20/2018 M), ovim putem izjavljujemo da se rok valjanosti ponude društva Odašiljači i veze d.o.o. od 16.11.2018. oznaka ponude OIV 2018/0584-T iz obrasca Ponudbenog lista produljuje do 30. travnja 2019. godine uključivo i valjanost jamstva za ozbiljnost ponude (novčanog pologa u iznosu 21.000,00 kn uplaćenog 11. rujna 2018. godine)

U prilogu ovog dopisa, sukladno poglavljima 3. i 4. Dokumentacije o nabavi dostavljamo:

- Izjava o nekažnjavanju
- Potvrda Porezne uprave o nepostojanju duga po osnovi javnih davanja
- Izvod iz sudskog registra

S poštovanjem

 **OIV** 12.7.2019. / Marko Serdarević
Odašiljači i veze d.o.o. **Marko Serdarević**
Povjerenstvo za pripremu i provedbu postupka javne nabave
Stalni odjel za prodaju

Prilozi:

- Izjava o nekažnjavanju
- Potvrda Porezne uprave o nepostojanju duga po osnovi javnih davanja
- Izvod iz sudskog registra

Odašiljači i veze d.o.o., Ulica grada Vukovara 269d, HR-10000 Zagreb, Hrvatska, T +385 1 618 6100, www.oiv.hr

Društvo je upisano u sudski registar Trgovačkog suda u Zagrebu, MBS 080428338, MB 01629042, OIB 88150534338, PDV broj (VAT) HR88150534338
Temeljni kapital iznosi 138.568.200,00 kuna i uplaćen je u cijelosti. Član Uprave - direktor Mate Botica
Zagrebačka banka d.d., Trg bana Josipa Jelačića 10, Zagreb, IBAN HR93 23600001101582397, SWIFT CODE ZABA HR2X
Privredna banka Zagreb d.d., Radnička cesta 50, Zagreb, IBAN HR30 23400091110087671, SWIFT CODE PBZG HR2X
Hrvatska poštanska banka d.d., Jurišićeva 4, Zagreb, IBAN HR07 23900011100347957, BIC CODE HPBZHR2X

Temeljem članka 251. stavka 1. točka 1. i članka 265. stavka 2. Zakona o javnoj nabavi (Narodne novine, br. 120/2016), kao ovlaštena osoba za zastupanje gospodarskog subjekta dajem sljedeću:

IZJAVU O NEKAŽNJAVANJU

kojom ja Mate Botica iz Zagreba, Dubrava 41, OIB: 46730336998, broj identifikacijskog dokumenta 113981031 izdanog od PU zagrebačka,

kao osoba iz članka 251. stavka 1. točke 1. Zakona o javnoj nabavi za sebe, gospodarski subjekt i članove Nadzornog tijela:

Odašiljači i veze d.o.o. za prijenos i odašiljanje radijskih i televizijskih programa za račun drugih, Ulica grada Vukovara 269d, Zagreb, OIB: 88150534338;

Ante Grbac iz Tribunja, Ulica Roca Pave 8, OIB: 80514774607, broj identifikacijskog dokumenta 112172850 izdanog od PP Vodice;

Ante Plazonić iz Sesveta, Tomislavgradska 1, OIB: 72564632651, broj identifikacijskog dokumenta 112851143 izdanog od PP Sesvete;

Marinko Jurčević iz Zagreba, Zelinska ulica 2, OIB: 83792360160, broj identifikacijskog dokumenta 112169802 izdanog od PU zagrebačka;

Ivan Damjanović iz Zagreba, Miramarska cesta 107, OIB: 12297602064, broj identifikacijskog dokumenta 113398574 izdanog od PU zagrebačka

Marijan Pavić iz Velike Gorice, Fausta Vrančića 12, OIB: 28558123788, broj identifikacijskog dokumenta 104371855 izdanog od PP Velika Gorica;

pod materijalnom i krivičnom odgovornošću izjavljujem za sebe, za gospodarski subjekt i članove Nadzornog tijela, da protiv mene osobno, protiv gospodarskog subjekta kojeg zastupam niti članova Nadzornog tijela nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za jedno ili više kaznenih djela iz članka 251. stavka 1. točka a) do f)::

a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju

– članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona

– članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

b) korupciju, na temelju

– članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona

– članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

c) prijevaru, na temelju

– članka 236. (prijevara), članka 247. (prijevara u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevara) Kaznenog zakona

– članka 224. (prijevara), članka 293. (prijevara u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju

– članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona

– članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje i obuka za terorizam) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju

– članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona

– članka 279. (pranje novca) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju

– članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona

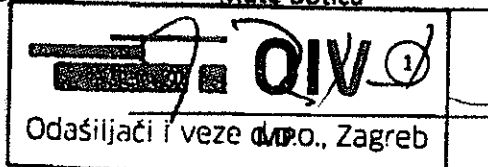
– članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona (»Narodne novine«, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.), ili

Ovo izjavljujem za sebe kao odgovornu osobu, za gospodarski subjekt – ponuditelja u kojoj sam odgovorna osoba te članove Nadzornog tijela.

Ime i prezime osoba ovlaštene za
zastupanje gospodarskog subjekta:

Mate Botica

Potpis:

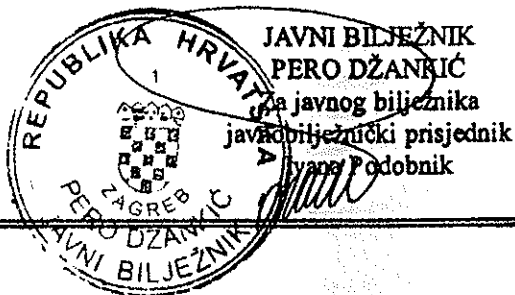


Ja, javni bilježnik **PERO DŽANKIĆ**, Zagreb, Ulica grada Vukovara 269G,
potvrđujem da je stranka:

MATE BOTICA, OIB 46730336998, ZAGREB, DUBRAVA 41, kao direktor Odašiljači i veze d.o.o., MBS 080428338, OIB 88150534338, Zagreb (Grad Zagreb), Ulica grada Vukovara 269d, u mojoj nazočnosti priznala potpis na pismenu kao svoj. Potpis na pismenu je istinit. Istovjetnost podnosioca pismena utvrdio sam temeljem osobne iskaznice br. 113981031 PU Zagrebačka, ovlaštenje za zastupanje utvrđeno je uvidom u sudski registar elektroničkim putem na današnji dan, zastupa društvo samostalno i pojedinačno, postao direktor dana 20.07.2017. godine.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 4. ZJP naplaćena u iznosu 10,00 kn.
Javnobilježnička nagrada po čl. 19. st. 1. PPJT zaračunata u iznosu od 30,00 kn uvećana za PDV u iznosu od 7,50 kn.

Broj: OV-1060/2019
Zagreb, 08.02.2019.



SUBJEKT UPISA

MBS:

080428338

OIB:

88150534338

TVRTKA:

- 1 Odašiljači i veze društvo s ograničenom odgovornošću, za prijenos i odašiljanje radijskih i televizijskih programa za račun drugih
- 5 English TRANSMITTERS AND COMMUNICATIONS L.T.D. Relay and Transmission of radio and Television Programs on behalf of others
- 1 Odašiljači i veze d.o.o.
- 5 English TRANSMITTERS AND COMMUNICATIONS L.T.D.

SJEDIŠTE/ADRESA:

- 5 Zagreb (Grad Zagreb)
Ulica grada Vukovara 269/d

PRAVNI OBLIK:

- 1 društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - prijenos i odašiljanje radijskih i drugih programa za račun drugih
- 1 * - najam prijenosnih vodova, repetitora, odašiljača i antenskih sustava za prijenos i odašiljanje radijskih i televizijskih programa
- 1 * - usluge montaže i održavanje telekomunikacijske opreme
- 1 * - uvoz, prodaja i iznajmljivanje radijskih postaja
- 1 * - kupnja i prodaja robe
- 1 * - trgovačko posredovanje na domaćem i inozemnom tržištu
- 1 * - zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - izrada nacrti (projektiranje) i obavljanje nadzora u svezi s gradnjom i postavljanjem telekomunikacijskih objekata
- 1 * - izrada projekata iz područja elektrike i elektronike
- 1 * - atestiranje telekomunikacijske opreme
- 5 * - elektroinstalacijski radovi
- 5 * - ostali instalacijski radovi
- 5 * - mjerenje uzemljenja i atestiranje uzemljenja
- 15 * - djelatnost elektroničkih komunikacijskih mreža i usluga

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 15 * - univerzalne usluge s područja elektroničkih komunikacija
- 15 * - usluga s posebnom tarifom
- 15 * - proizvodnja proizvoda od metala, osim strojeva i opreme
- 15 * - proizvodnja električne opreme
- 15 * - popravak i održavanje električne opreme
- 15 * - proizvodnja električne energije
- 15 * - prijenos električne energije
- 15 * - distribucija električne energije
- 15 * - organiziranje tržišta električne energije
- 15 * - opskrba električnom energijom
- 15 * - trgovina električnom energijom
- 15 * - obavljanje djelatnosti upravljanja projektom gradnje
- 15 * - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
- 15 * - energetska certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
- 15 * - stručni poslovi prostornog uređenja
- 15 * - izrada projekata iz područja strojarstva, mehanike i industrije
- 15 * - pružanje usluga u trgovini
- 15 * - djelatnost pružanja audio i/ili audiovizualnih medijskih usluga
- 15 * - djelatnost pružanja usluga elektroničkih publikacija
- 15 * - djelatnost objavljivanja audiovizualnih i radijskih programa
- 15 * - djelatnost pružanja medijskih usluga televizije i/ili radija
- 15 * - skladištenje robe
- 15 * - usluge smještaja
- 15 * - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- 15 * - pripremanje i usluživanje pića i napitaka
- 15 * - pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i sl.) i opskrba tom hranom (catering)
- 15 * - proizvodnja hrane i pića
- 15 * - djelatnost pakiranja
- 15 * - računalne i srodne djelatnosti
- 15 * - izrada, održavanje i dizajniranje web stranica
- 15 * - popravak i održavanje računalne opreme
- 15 * - proizvodnja uredskih strojeva i računala
- 15 * - grafički dizajn
- 15 * - usluge informacijskog društva
- 15 * - poslovanje nekretninama
- 15 * - poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- 15 * - upravljačke djelatnosti holding-društva

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 15 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 15 * - tehničko ispitivanje i analiza
- 15 * - istaživanje i razvoj u području informacijsko-komunikacijskih tehnologija
- 15 * - promidžba (reklama i propaganda)
- 15 * - istraživanje tržišta i ispitivanje javnog mnijenja
- 15 * - iznajmljivanje strojeva i opreme, bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- 15 * - održavanje i popravak komunikacijske opreme
- 15 * - audiovizualne djelatnosti
- 15 * - komplementarne djelatnosti audiovizualnim djelatnostima
- 15 * - prijevoz za vlastite potrebe
- 15 * - organiziranje stručnih seminara, tečajeva, kongresa, konferencija, simpozija, tribina i kreativnih radionica

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

- 1 Republika Hrvatska, OIB: 52634238587
- 1 - jedini osnivač d.o.o.

NADZORNI ODBOR:

- 25 ANTE GRBAC, OIB: 80514774607
Vodice, ULICA ROCA PAVE 8
- 19 - predsjednik nadzornog odbora
- 19 - od 31.05.2016. godine
- 19 Ante Plazonić, OIB: 72564632651
Sesvete, Tomislavgradska 1
- 19 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora
- 19 - od 31.05.2016. godine
- 24 MARINKO JURČEVIĆ, OIB: 83792360160
Zagreb, ZELINSKA ULICA 2
- 19 - član nadzornog odbora
- 19 - od 31.05.2016. godine
- 22 Marijan Pavić, OIB: 28558123788
Velika Gorica, Fausta Vrančića 12
- 22 - član nadzornog odbora
- 22 - postao član Nadzornog odbora od 19.04.2017. godine
- 26 Ivan Damjanović, OIB: 12297602064
Zagreb, Miramarska cesta 107
- 26 - član nadzornog odbora
- 26 - s mandatom od 12.07.2018. godine



SUBJEKT UPISA

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 23 Mate Botica, OIB: 46730336998
Zagreb, Dubrava 41
23 - direktor
23 - zastupa društvo samostalno i pojedinačno, postao
direktor dana 20.07.2017. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 1 138.568.200,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 1 Društvo je osnovano Izjavom danom dana 16.travnja 2002.g.
- 2 Odlukom člana društva od 18.07.2002. godine izmijenjena Izjava u članku 3. - poslovna adresa.
- 5 Izjava o osnivanju od 18.07.2002. godine izmijenjena i dopunjena Odlukom Vlade Republike Hrvatske, kao Skupštine društva, od 16.05.2007. godine, u odredbama o tvrtki, sjedištu i djelatnosti, te u pročišćenom tekstu od 06.06.2007. godine dostavljena u zbirku isprava.
- 7 Izjava o osnivanju od 06. lipnja 2007. izmijenjena je odlukom jedinog osnivača od 13. listopada 2008. godine, u odredbama čl. 16. o upravi društva.
Čistopis Izjave od 13. listopada 2008. godine dostavljen je sudu i uložen u zbirku isprava.
- 13 Izjava društva (pročišćeni tekst) od 13.10.2008. godine izmijenjena temeljem odluke skupštine društva od 03.01.2014. godine o izmjeni Izjave društva u odredbama:
- članak 16. - odredba o upravi društva,
- u člancima 1., 5., 6., 7. i 10. te u naslovu ispred članka 5. i 6. Izjave ispred riječi "ulog, ulozi, uloga", brišu se riječi "temeljni, temeljnog".
Jedini član društva usvojio je novi, potpuni tekst Izjave društva s ograničenom odgovornošću dana 03.01.2014. godine koja se dostavlja u zbirku isprava.
- 15 Izjava društva (potpuni tekst) od 03.01.2014. godine izmijenjena temeljem Odluke Skupštine društva od 24.06.2014. godine o izmjeni Izjave društva u odredbama: - članak 4. - odredba o predmetu poslovnja društva.
Jedini član društva usvojio je novi, potpuni tekst Izjave društva s ograničenom odgovornošću dana 24.06.2014. godine koja se dostavlja u zbirku isprava.

ZABILJEŽBE:

- Redni broj zabilježbe: 1
- 1 - Društvo je nastalo podjelom Javne ustanove Hrvatska radiotelevizija (MBS 080161416) na dva subjekta, Hrvatska radiotelevizija (MBS 080428320) i Odašiljači i veze d.o.o. (MBS 080428338).



REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

Predano God. Za razdoblje Vrsta izvještaja
eu 27.06.18 2017 01.01.17 - 31.12.17 GFI-POD izvještaj

Upise u glavnu knjigu proveli su:

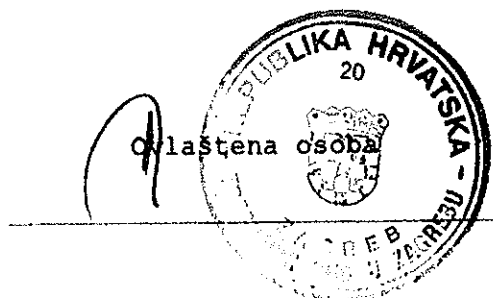
RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-02/3105-2	18.04.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-02/5744-2	06.08.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-04/7642-2	27.08.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-06/3182-2	30.03.2006	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-07/7158-2	29.06.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-08/9331-2	21.07.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-08/14402-2	21.11.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-10/23855-2	16.12.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0009 Tt-11/4723-2	05.04.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0010 Tt-11/8111-2	30.06.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0011 Tt-12/7901-2	17.05.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0012 Tt-13/13717-2	18.06.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0013 Tt-13/23895-4	10.01.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0014 Tt-14/15016-3	03.07.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0015 Tt-14/16973-2	28.07.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0016 Tt-14/18756-2	21.08.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0017 Tt-15/24441-1	25.08.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0018 Tt-16/10191-1	29.03.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0019 Tt-16/18937-2	16.06.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0020 Tt-16/26032-4	08.09.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0021 Tt-17/3030-2	31.01.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0022 Tt-17/17991-2	26.04.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0023 Tt-17/29617-2	26.07.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0024 Tt-18/12479-1	23.03.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0025 Tt-18/15613-1	16.04.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0026 Tt-18/29716-2	17.08.2018	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	23.06.2009	elektronički upis
eu /	29.06.2010	elektronički upis
eu /	30.06.2011	elektronički upis
eu /	29.06.2012	elektronički upis
eu /	28.06.2013	elektronički upis
eu /	30.06.2014	elektronički upis
eu /	29.06.2015	elektronički upis
eu /	30.06.2016	elektronički upis
eu /	29.06.2017	elektronički upis
eu /	27.06.2018	elektronički upis

REPUBLIKA HRVATSKA
TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

U Zagrebu, 07. veljače 2019.



REPUBLIKA HRVATSKA
 MINISTARSTVO FINACIJA
 POREZNA UPRAVA
 URED ZA VELIKE POREZNE OBVEZNIKE

KLASA: 034-04/2019-001/00540
 URBROJ: 513-007-23-02-2019-01

ZAGREB, 22. siječnja 2019.

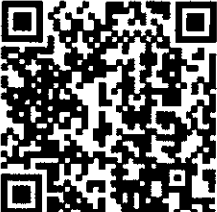
Ministarstvo financija - Porezna uprava, URED ZA VELIKE POREZNE OBVEZNIKE, povodom zahtjeva poreznog obveznika, na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine broj 47/09), a u svezi s člankom 4. Općeg poreznog zakona (Narodne novine broj 115/16 i 106/18), izdaje

POTVRDU

kojom se potvrđuje da porezni obveznik ODAŠILJAČI I VEZE D.O.O., OIB 88150534338, iz ZAGREB, ULICA GRADA VUKOVARA 269/D, na dan 22.01.2019., nema duga po osnovi javnih davanja o kojima službenu evidenciju vodi Porezna uprava.

Ova potvrda izdaje se u svrhu U SVRHU ZAHTJEVA KUPCA UZ DOSTAVU PONUDE.

Kao predmet iz Tar. br. 4. Tarife upravnih pristojbi iz Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine broj 8/17, 37/17 i 129/17) oslobođeno je plaćanja upravne pristojbe.

 REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINACIJA POREZNA UPRAVA	Vrijeme izdavanja:	22.01.2019. 13:28:10
	Izdavatelj certifikata:	CN=Fina RDC-TDU 2015, O=Financijska agencija, C=HR
	Naziv certifikata:	SERIALNUMBER=P32.37, CN=MINISTARSTVO FINACIJA POREZNA UPRAVA, L=ZAGREB, OU=POREZNA UPRAVA, 2.5.4.97=VATHR-18683136487, O=MINISTARSTVO FINACIJA, C=HR
	Algoritam potpisa:	SHA256withRSA
	Broj zapisa:	BE92DAB2000E
	Kontrolni broj:	0633
	Na internet adresi https://porezna.gov.hr/dokumenti/provjera.html možete provjeriti točnost podataka navedenih u ovom elektroničkom zapisu. Upisivanjem broja zapisa i kontrolnog broja ili skeniranjem QR koda, sustav će prikazati izvornik ove isprave. Ukoliko je ova isprava identična prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo financija, Porezna uprava potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade isprave.	



Hrvatski Telekom d.d.

Sektor korporativne prodaje
Adresa Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb
Telefon: +385 1 4912 800
Telefaks: +385 1 4912 822

PLOVPUT d.o.o.

Obala Lazareta 1,
21000 Split

U Zagrebu, 6.2.2019. godine

Predmet: Zahtjev za produženjem roka valjanosti ponude, roka jamstva za ozbiljnost ponude te dostava ažuriranih popratnih dokumenata u predmetu javne nabave Usluge mrežnog povezivanja ORP-a Plovputa (EBN 20/2018 MV)

Poštovani,

nastavno na Vaš zahtjev za dostavom produženja roka valjanosti ponude, roka jamstva za ozbiljnost ponude ažuriranih popratnih dokumenata ističemo kako je rok valjanosti naše ponude broju SK 341/ 2018 produžen do **30.4.2019.**

U privitku Vam dostavljamo 2. Aneks Bankovnog jamstva br. 1804008069 , potvrdu Porezne uprave o stanju dugovanja , Izvod iz Sudskog registra Trgovačkog suda u Zagrebu te Izjave / potvrde o nekažnjavanju..

Nastavno na Vaš zahtjev za dostavom ažuriranih popratnih dokumenata kojima dokazujemo odsutnost osnova za isključenje iz čl. 251. dostavljamo Izjave o nekažnjavanju sa ovjerenim potpisima dva člana Uprave Hrvatskog Telekom d.d. u skladu s odredbom članka 20. stavka 10. Pravilnika o dokumentaciji o nabavi te ponudi u postupcima javne nabave (NN 65/17) uz izvode iz kaznene evidencije članova Uprave i Nadzornog odbora Hrvatskog Telekom d.d. koji su državljani onih zemalja u kojima je uspostavljena kaznena evidencija ili drugi odgovarajući registar (Savezna Republika Njemačka, Republika Grčka i Republika Italija).

Također je bitno naglasiti kako članak 251. Stavak 1., točka 2. ZJN propisuje obvezu isključenja gospodarskog subjekta iz postupka javne nabave ukoliko takav gospodarski subjekt nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora toga gospodarskog subjekta i koja nije državljani Republike Hrvatske pravomoćnom presudom osuđena za kaznena djela iz kataloga navedenog u točki 1 citiranog stavka koji obuhvaća isključivo kaznena djela predviđena hrvatskim Kaznenim zakonima i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljani, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka od (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

Odgovarajući registar u smislu odredbe Članka 251. Stavak 1. ZJN bi u najmanju ruku trebao sadržavati podatke o kaznenim presudama u Republici Hrvatskoj i u državi čiji je određena fizička osoba državljani.

Hrvatski Telekom d.d.

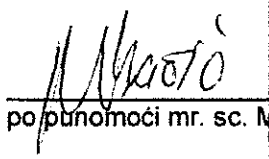
Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb
Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr
Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAHR2X
Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik
Uprava: D. Tomašković - predsjednik, D. Daub, B. Drilo, N. Rapaić, S. Kramar
Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560
Temeljni kapital: 9.822.853.500,00 kuna | Ukupan broj dionica: 81.888.535 dionica bez nominalnog iznosa



Takav registar nije još niti u jednoj državi Europske unije uspostavljen. Europski informacijski sustav kaznene evidencije (ECRIS), odnosno sustav prema kojem bi nadležna tijela država članica međusobno izmjenjivale podatke o kaznenim presudama još nije postigao punu funkcionalnost – što se može utvrditi iz javno dostupnih izvješća te smatramo kako se odsutnost razloga za isključenje gospodarskih subjekata iz članka 251. ZJN i dalje može jedino dokazivati izjavama iz članka 265. stavka 2. ZJN jer takav dokument jedino pokriva sve tražene činjenice.

Budući smo ekonomski najpovoljniji ponuditelj u smislu odredbe članka 263. stavka 1. ZJN, skrećemo Vam pažnju na primjenu odredbe članka 263. stavak 2. i 5. ZJN ukoliko će biti potrebna nadopuna ili dodatno objašnjenje poslanih dokumenata.

Hrvatski Telekom d.d.


po punomoći mr. sc. Marijana Bačić


Prilog:

Punomoć Marijana Bačić
2. Aneks bankovne garancije br. 1804008069
Izjave / potvrde o nekažnjavanju
Potvrda Porezne uprave
Izvadak iz sudskog registra



ŽIVJETI ZAJEDNO

Hrvatski Telekom d.d.

Odjel pravnih i regulatornih poslova

Adresa: Zagreb, Roberta Frangeša Mihanovića 9

Telefon: +385 0 4911 400

Telefaks: +385 0 4911 444

OZNAKA P3-4601170
KONTAKT OSOBA 01 4911400
TELEFON
DATUM 15.11.2017.
NASTAVNO NA
Marijana Bačić, direktorica Sektora korporativne prodaje
- Posebna punomoć

Na temelju članka čl. 18., st. 18.1.2, 18.1.3, 18.1.4, 18.1.5, 18.1.6, 18.1.9, 18.1.11 i 18.1.13 Pravilnika o ovlastima za zastupanje (Glasnik HT d.d., br. 13/2017) daje se sljedeća

POSEBNA PUNOMOĆ

Ovlašćuje se **Marijana Bačić**, direktorica Sektora korporativne prodaje Hrvatskog Telekoma d.d. Roberta Frangeša Mihanovića 9, Zagreb, (dalje u tekstu : Društvo), u ime i za račun Društva, kao njegova opunomoćenica, pojedinačno i samostalno:

-18.1.2 - sklapati i potpisivati ugovore o prodaji elektroničkih komunikacijskih usluga i opreme te ugovore o opskrbi električnom energijom, okvirne sporazume o javnoj nabavi s naručiteljima elektroničkih komunikacijskih usluga i opreme te električne energije u postupcima javne nabave gdje se Društvo pojavljuje kao davatelj usluga, ugovore o javnoj nabavi s naručiteljima elektroničkih komunikacijskih usluga i opreme te električne energije u postupcima javne nabave gdje se Društvo pojavljuje kao davatelj usluga, ugovore o prodaji standardnih ICT usluga i opreme, uključivo i ugovore o takvim uslugama u fazi pilot projekta, ugovore o korištenju govornih automata s davateljima sadržaja za govorne automate (060) i korisnicima govornih automata (061, 062, 95, 9166, 0800)

-18.1.3 - pripremati, potpisivati i podnositi ponude i pripadajuću dokumentaciju u postupcima javne nabave elektroničkih komunikacijskih usluga i opreme, električne energije i ICT usluga i opreme, prisustvovati u takvim postupcima javnog otvaranja ponuda i vršiti uvide u ponude te se koristiti svim drugim pravima koja Društvu, kao ponuditelju, pripadaju temeljem Zakona o javnoj nabavi

HRVATSKI TELEKOM D.D.

Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb

Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: www.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABHR2X

Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik

Uprava: D. Tomašković - predsjednik, M. Felkel, D. Daub, B. Batelić, B. Drilo, N. Rapaić, S. Kramar

Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560

Temeljni kapital: 9.822.853.500,00 kuna | Ukupan broj dionica: 81.888.535 dionica bez nominalnog iznosa

DATUM
ZA
STRANA

2.

- 18.1.4 - potpisivati sve važeće obrasce zahtjeva za korištenje usluga Društva podnesenih od strane poslovnih korisnika
- 18.1.5 - potpisivati ugovore studentskog servisa za studente koji su na radu u organizacijskoj cjelini kojom upravlja
- 18.1.6 - sklapati i potpisivati ugovore kojim se poslovnim korisnicima koji su registrirani za obavljanje turističke djelatnosti daje suglasnost omogućiti korištenje usluge pristupa mobilnom internetu uz Wi-Fi mobilni modem njihovim gostima/klijentima
- 18.1.9 - sklapati i potpisivati ugovore za prodaju NetPhone
- 18.1.11 - sklapati i potpisivati HotSpot ugovore o poslovnoj suradnji radi pružanja javne WLAN usluge
- 18.1.13 - pregovarati i sklapati ugovore s partnerima (trgovcima) o prihvatu instrumenata plaćanja Društva (NFC, eWallet), prodaji platnih usluga i revenue share-u za platne usluge.

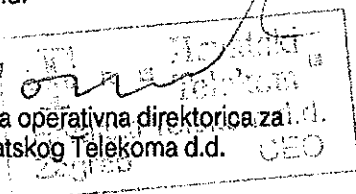
Ova posebna punomoć vrijedi do opoziva ili do prestanka obavljanja navedene funkcije na kojoj se opunomoćenica nalazi u Društvu

Član Uprave i glavni direktor
Hrvatskog Telekom d.d.

Davor Tomašković

Članica Uprave i glavna operativna direktorica za i.d.
privatne korisnike Hrvatskog Telekom d.d.

Nataša Rapaić



Ja, Javni bilježnik **Stjepan Šaškor** iz Zagreba, Petrinjska 4,
potvrđujem da su stranke:

Davor Tomašković, Zagreb, Fijanova 10B, meni osobno poznat,
predsjednik uprave za HRVATSKI TELEKOM d.d., OIB 81793146560, sa
sjedištem u Zagrebu, Roberta Frangeša Mihanovića 9, društvo upisano u registar
Trgovačkog suda u Zagrebu pod brojem upisa MBS: 080266256, ovlaštenje
potpisnika utvrđeno je elektronskim uvidom u izvadak iz sudskog registra na
današnji dan.

Nataša Rapaić, Zagreb, Kajfešov brijeg 14, meni osobno poznata,
Za HRVATSKI TELEKOM d.d., OIB 81793146560, član uprave ovlaštena za
zajedničko zastupanje društva sa sjedištem u Zagrebu, Roberta Frangeša
Mihanovića 9, društvo upisano u registar Trgovačkog suda u Zagrebu pod brojem
upisa MBS: 080266256, u što sam se uvjerio elektronskim uvidom u izvadak iz
sudskog registra na današnji dan.

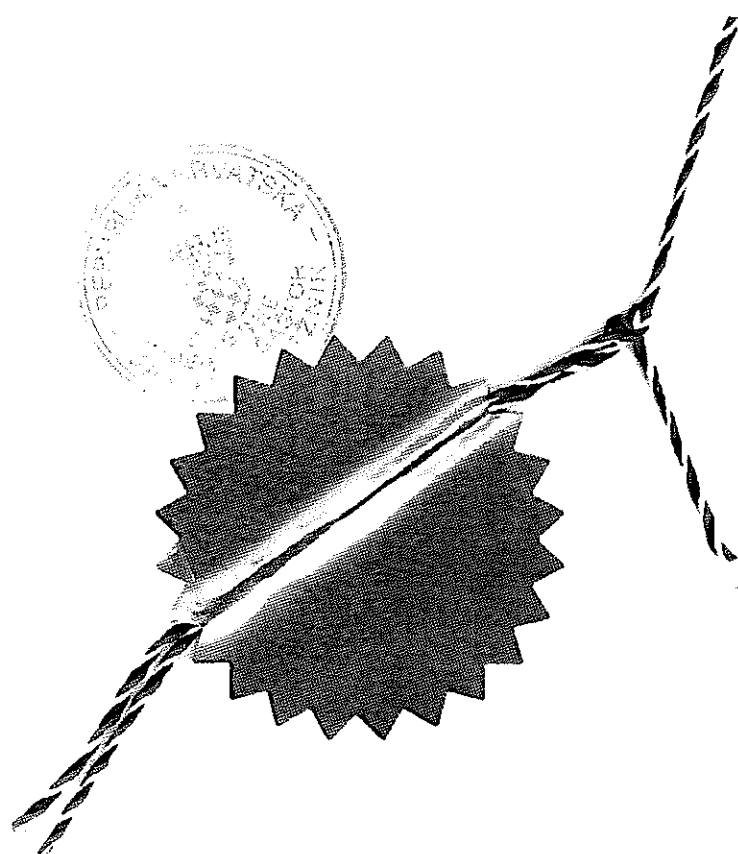
Priznali potpise na ispravi kao svoje.
Potpisi na ispravi su istiniti.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po Tbr.11 st.4 ZJP naplaćena u iznosu od 20,00 kn. Biljezi
naljepljeni i poništeni na ispravi koja ostaje u arhivi.
Javnobilježnička nagrada po čl.19 PPJT zaračunata u iznosu od 60,00 kn. Zaračunat PDV u
iznosu od 15,00 kn.

BROJ: OV-6129/17
U Zagrebu, 22.11.2017.

Ja, javnog bilježnika
Stjepan Šaškor - Zagreb
JAVNOBILJEŽNIČKI PRISJEDNIK
Vesna Lelas


JAVNI BILJEŽNIK
Stjepan Šaškor



Korporativna mreža
Poslovni centar 4
Savska cesta 62
10000 Zagreb

PLOVPUT d.o.o.
Obala Lazareta 1
21000 Split
OIB 14480721492

Zagreb, 04.02.2019.

2. ANEKS GARANCIJE br. 1804008069 - PRODUŽENJE ROKA VAŽNOSTI

Temeljem Dopisa Korisnika garancije od dana 01.02.2019., Br.: 1/2-3137/6/2018, Zagrebačka banka d.d., Trg bana Josipa Jelačića 10, 10000 Zagreb, OIB 92963223473, produžuje rok važnosti garancije br. 1804008069 za ozbiljnost ponude izdane dana 05.11.2018. po nalogu i za račun Hrvatski Telekom d.d., Roberta Frangeša Mihanovića 9, Zagreb, OIB 81793146560, a u korist PLOVPUT d.o.o., Obala Lazareta 1, Split, OIB 14480721492.

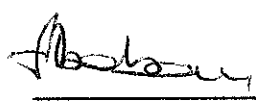
Rok važnosti garancije produžuje se sa roka 17.02.2019. ili do povrata originala Garancije Banci, ovisno što nastupi ranije, na novi rok 30.04.2019. ili do povrata originala Garancije Banci, ovisno što nastupi ranije, i svaki zahtjev za plaćanje prema ovoj Garanciji mora biti zaprimljen u Banci unutar tog roka.

Sve odredbe Garancije koje ovim 2. Aneksom garancije nisu mijenjane ostaju važiti do prestanka važnosti garancije.

Ovaj 2. Aneks garancije izdaje se u 3 (tri) primjerka od kojih je 1 (jedan) original, a 2 (dva) se smatraju kopijama.

Zagrebačka banka d.d.


Gordana Maračić
direktorica Poslovnog centra 1


Lidija Boban Ivančević
direktorica Poslovnog centra 4

 Zagrebačka banka d.d.
825

Zagrebačka banka d.d.

Trg bana Josipa Jelačića 10
10000 Zagreb
Republika Hrvatska

Infotelefon: 0800 00 24
www.zaba.hr

Uprava
Predsjednik Uprave
Miljenko Živaljić
Članovi Uprave: Claudio Cesario,
Dijana Hrastović, Lorenzo Ramajola,
Marco Lotteri
Predsjednik Nadzornog odbora
Simone Marcucci

Upisana u sudski registar kod Trgovačkog suda u Zagrebu rješenjem broj Tr -95/13-2, od 17.03.1995., MBS 080000014, Iznos temeljnog kapitala: 6.404.839.100,00 kuna, u cijelosti uplaćen
Temeljni kapital podijeljen je na 320.241.955 redovnih dionica, pojedinačnog nominalnog iznosa od 20,00 kuna, koje se u kompjutorskom sustavu Središnjeg klirinškog depozitarnog društva vode s oznakom ZABA-R-A kao nematerijalizirani vrijednosni papiri na ime.
Račun Banke kod Hrvatske narodne banke, Trg hrvatskih velikana 3, 10000 Zagreb,
IBAN: HR8823600001000000013, OIB: 92963223473.

Korporativna mreža
Poslovni centar 4
Savska cesta 62
10000 Zagreb

PLOVPUT d.o.o.
Obala Lazareta 1
21000 Split
OIB 14480721492

Zagreb, 04.02.2019.

2. ANEKS GARANCIJE br. 1804008069 - PRODUŽENJE ROKA VAŽNOSTI

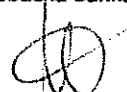
Temeljem Dopisa Korisnika garancije od dana 01.02.2019., Br.: 1/2-3137/6/2018, Zagrebačka banka d.d., Trg bana Josipa Jelačića 10, 10000 Zagreb, OIB 92963223473, produžuje rok važnosti garancije br. 1804008069 za ozbiljnost ponude izdane dana 05.11.2018. po nalogu i za račun Hrvatski Telekom d.d., Roberta Frangeša Mihanovića 9, Zagreb, OIB 81793146560, a u korist PLOVPUT d.o.o., Obala Lazareta 1, Split, OIB 14480721492.

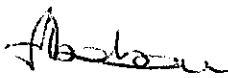
Rok važnosti garancije produžuje se sa roka 17.02.2019. ili do povrata originala Garancije Banci, ovisno što nastupi ranije, na novi rok 30.04.2019. ili do povrata originala Garancije Banci, ovisno što nastupi ranije, i svaki zahtjev za plaćanje prema ovoj Garanciji mora biti zaprimljen u Banci unutar tog roka.

Sve odredbe Garancije koje ovim 2. Aneksom garancije nisu mijenjane ostaju važiti do prestanka važnosti garancije.

Ovaj 2. Aneks garancije izdaje se u 3 (tri) primjerka od kojih je 1 (jedan) original, a 2 (dva) se smatraju kopijama.

Zagrebačka banka d.d.


Gordana Maračić
direktorica Poslovnog centra 1


Lidija Boban Ivančević
direktorica Poslovnog centra 4

 Zagrebačka banka d.d.
187

Zagrebačka banka d.d.

Trg bana Josipa Jelačića 10
10000 Zagreb
Republika Hrvatska

Infotelefon: 0800 00 24
www.zaba.hr

Uprava
Predsjednik Uprave
Miljenko Živaljić
Članovi Uprave: Claudio Cesario,
Dijana Hrastović, Lorenzo Ramajola,
Matko Lotterli
Predsjednik Nadzornog odbora
Simone Marcucci

Upisana u sudski registar kod Trgovačkog suda u Zagrebu rješenjem broj Tt -95/1-2, od 17.03.1995., MBS 080000014, iznos temeljnog kapitala: 6.404.839.100,00 kuna, u cijelosti uplaćen
Temeljni kapital podijeljen je na 320.241.955 redovnih dionica, pojedinačnog nominalnog iznosa od 20,00 kuna, koje se u kompjutorskom sustavu Središnjeg kreditnog depozitarnog društva vide s oznakom ZABA-R-A kao nematerijalizirani vrijednosni papiri na ime.
Račun Banke kod Hrvatske narodne banke, Trg hrvatskih velikana 3, 10000 Zagreb, IBAN: HR882360001000000013, OIB: 92963223473.



Temeljem članka 251. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16), članka 80. stavak 1. Direktive 2014/25/EU i članka 57. Direktive 2014/24/EU o javnoj nabavi dajem sljedeću

IZJAVU O NEKAŽNJAVANJU

kojom ja:

Ime i prezime ovlaštene osobe: SAŠA KRAMAR
Adresa stanovanja: PODFUŠČAK 2A, ZAGREB
Datum i mjesto rođenja ovlaštene osobe: 11.12.1968. ČAKOVEC
OIB ovlaštene osobe: 05366856559
Broj osobne iskaznice: 112518092

Naziv gospodarskog subjekta: HRVATSKI TELEKOM D.D.
Sjedište i adresa gospodarskog subjekta: ROBERTA FRANGEŠA MIHANOVIĆA 9,
10110 ZAGREB
OIB pravne osobe/gospodarskog subjekta: 81793146560

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću izjavljujem za sebe i za gospodarski subjekt, da protiv mene osobno niti protiv gospodarskog subjekta kojeg zastupam nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za jedno ili više sljedećih kaznenih djela:

1. gospodarski subjekt koji ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora tog gospodarskog subjekta i koja je državljanin Republike Hrvatske, pravomoćnom presudom nije osuđena za:
 - a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju
 - članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona
 - članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)
 - b) korupciju, na temelju
 - članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona
 - članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito

HRVATSKI TELEKOM D.D.

Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb

Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAH2X

Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik

Uprava: D. Tomašković - predsjednik, M. Felkel, D. Daub, B. Drilo, N. Rapaić, S. Kramar

Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560

Temeljni kapital: 9.822.853.500,00 kuna | Ukupan broj dionica: 81.670.064 dionica bez nominalnog iznosa

posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

c) prijevaru, na temelju

- članka 236. (prijevara), članka 247. (prijevara u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevara) Kaznenog zakona
- članka 224. (prijevara) i članka 293. (prijevara u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju

- članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona
- članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje za terorizam) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju

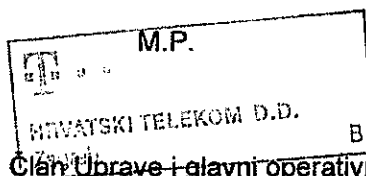
- članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona
- pranje novca (članak 279.) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju

- članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona
- članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.) ili

2. gospodarski subjekt koji nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora tog gospodarskog subjekta i koja nije državljanin Republike Hrvatske pravomoćnom presudom nije osuđena za kaznena djela iz točke 1. podtočaka a) do f) ovoga stavka i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

U Zagrebu, 23. 01. 2019.



Ime i prezime ovlaštene osobe
Funkcija
Saša Kramar
Član Uprave i glavni operativni direktor za poslovne korisnike

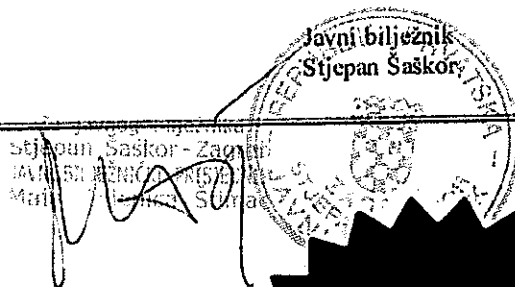
Ja, javni bilježnik **Stjepan Šaškor**, Zagreb, Petrinjska 4,
potvrđujem da je stranka:

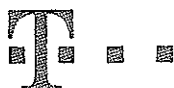
SAŠA KRAMAR, OIB 05366856559, ZAGREB, PODFUŠČAK 2 A, član uprave, kao jedan od
dva člana ovlaštenih za zajedničko zastupanje društva **Hrvatski Telekom d.d., MBS 080266256,**
OIB 81793146560, Zagreb, Roberta Frangeša Mihanovića 9, priznala potpis na pismenu kao
svoj. Potpis na pismenu je istinit. Podnositelj pismena javnom bilježniku je osobno poznat,
ovlaštenje za zastupanje utvrđeno je uvidom u sudski registar elektroničkim putem na današnji
dan.

SAŠA KRAMAR, OIB 05366856559, ZAGREB, PODFUŠČAK 2/ A, priznala potpis na
pismenu kao svoj. Potpis na pismenu je istinit. Podnositelj pismena javnom bilježniku je osobno
poznat.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 4. ZJP naplaćena u iznosu 20,00 kn.
Javnobilježnička nagrada po čl. 19. st. 1. PPJT zaračunata u iznosu od 60,00 kn uvećana za PDV
u iznosu od 15,00 kn.

Broj: OV-340/2019
Zagreb, 23.01.2019.





Sukladno članku 20. Pravilnika o dokumentaciji o nabavi te ponudi u postupcima javne nabave (NN 65/17), a temeljem članka 251. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16), članka 80. stavak 1. Direktive 2014/25/EU i članka 57. Direktive 2014/24/EU o javnoj nabavi dajem sljedeću

IZJAVU O NEKAŽNJAVANJU

kojom ja:

Ime i prezime ovlaštene osobe: SAŠA KRAMAR

Adresa stanovanja: PODFUŠČAK 2a, ZAGREB

Datum i mjesto rođenja ovlaštene osobe: 11.12.1968., Čakovec

OIB ovlaštene osobe: 05366856559

Broj osobne iskaznice: 112518092

Naziv gospodarskog subjekta: HRVATSKI TELEKOM D.D.

Sjedište i adresa gospodarskog subjekta: R.F.MIHANOVIĆA 9, 10110 ZAGREB

OIB pravne osobe/gospodarskog subjekta: 81793146560

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću izjavljujem za sebe i za sve osobe:

1. Boris Drilo, RADNIČKA CESTA 55/A, Zagreb, OIB: 79157275640
2. Marija Felkel, Zagreb, Kozjak 1, OIB: 85573631794
3. Nataša Rapaic, Zagreb, SOKOLOVAC 10/D, OIB: 83164772986
4. Davor Tomašković, Zagreb, Fijanov 10B, OIB: 58845352535
5. Daniel Darius Denis Daub, Zagreb, Vince 17, OIB: 18331977120
6. Vesna Mamić, Zagreb, Čakovečka ulica 29, OIB: 57919354194
7. Dr. Ivica Mišetić, Zagreb, Horvatovac 76/b, OIB: 45815668408
8. Damir Grbavac, Samobor, Andrije Bijankinija 27, OIB: 79690397796
9. Dolly Predovic, Italija, Milano, Via Visconti Di Modrone 1, OIB: 20281981775
10. Marc Stehle, Njemačka, 53547 Breitscheid, Rosbacher Strasse 15, OIB: 51257593004
11. Eirini Nikolaidi, Grčka, Atena, Vassileos Georgiou B 8A & 25 Martiou GR-152 37 Filothei, OIB: 60836999585
12. Jonathan Richard Talbot, Njemačka, 53115 Bonn, Poppelsdorfer Allee 79, OIB: 44459217367
13. Eva Somorjai-Tamassy, Njemačka, 53177 Bonn, Schweinheimer Weg 4, OIB: 95185559756
14. Tino Puch, Njemačka, Kögingseinter, Am Berghang 1 A, OIB: 66632463451

,ovlaštene za zastupanje Hrvatskog Telekom d.d. , a sukladno Sudskog registra Trgovačkog suda odnosno za osobe, koje su članovi upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora gospodarskog subjekta i za gospodarski subjekt, da protiv mene osobno, ni protiv osoba, ovlaštenih za zastupanje Hrvatskog Telekom d.d., a sukladno Sudskom registru Trgovačkog suda odnosno za osobe koje su članovi upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora gospodarskog subjekta niti gospodarskog subjekta kojeg zastupam nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za jedno ili više sljedećih kaznenih djela.:

HRVATSKI TELEKOM D.D.

Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb

Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABHR2X

Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik

Uprava: D. Tomašković - predsjednik, M. Felkel, D. Daub, B. Drilo, N. Rapaic, S. Kramar

Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560

Temeljni kapital: 9.822.853.500,00 kuna | Ukupan broj dionica: 81.670.064 dionica bez nominalnog iznosa

1. gospodarski subjekt koji ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora tog gospodarskog subjekta i koja je državljanin Republike Hrvatske, pravomoćnom presudom nije osuđena za:

a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju

- članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona
- članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

b) korupciju, na temelju

- članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona
- članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

c) prijevaru, na temelju

- članka 236. (prijevara), članka 247. (prijevara u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevara) Kaznenog zakona
- članka 224. (prijevara) i članka 293. (prijevara u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju

- članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona
- članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje za terorizam) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju

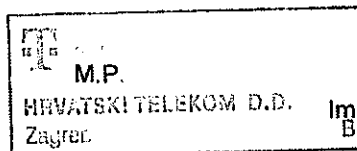
- članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona
- pranje novca (članak 279.) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju

- članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona
- članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.) ili

2. gospodarski subjekt koji nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora tog gospodarskog subjekta i koja nije državljanin Republike Hrvatske pravomoćnom presudom nije osuđena za kaznena djela iz točke 1. podtočaka a) do f) ovoga stavka i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

U Zagrebu, 23.01.2019.



Ime i prezime ovlaštene osobe
Funkcija
Saša Kramar

Član Uprave i glavni operativni direktor za poslovne korisnike

Ja, javni bilježnik **Stjepan Šaškor**, Zagreb, Petrinjska 4,
potvrđujem da je stranka:

SAŠA KRAMAR, OIB 05366856559, ZAGREB, PODFUŠČAK 2 A, član uprave, kao jedan od
dva člana ovlaštenih za zajedničko zastupanje društva **Hrvatski Telekom d.d., MBS 080266256,**
OIB.81793146560, Zagreb, Roberta Frangeša Mihanovića 9, priznala potpis na pismenu kao
svoj. Potpis na pismenu je istinit. Podnositelj pismena javnom bilježniku je osobno poznat,
ovlaštenje za zastupanje utvrđeno je uvidom u sudski registar elektroničkim putem na današnji
dan.

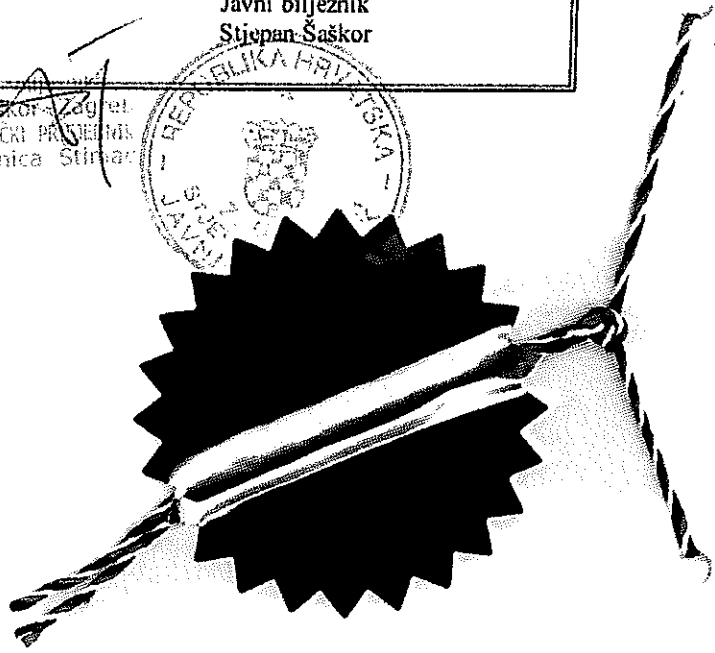
SAŠA KRAMAR, OIB 05366856559, ZAGREB, PODFUŠČAK 2/ A, priznala potpis na
pismenu kao svoj. Potpis na pismenu je istinit. Podnositelj pismena javnom bilježniku je osobno
poznat.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 4. ZJP naplaćena u iznosu 20,00 kn.
Javnobilježnička nagrada po čl. 19. st. 1. PPJT zaračunata u iznosu od 60,00 kn uvećana za PDV
u iznosu od 15,00 kn.

Broj: OV-341/2019
Zagreb, 23.01.2019.

Javni bilježnik
Stjepan Šaškor

Stjepan Šaškor - Zagreb
JAVNOBILJEŽNIČKI PRISTOJBA
Mata (I)lenica Stinar





Temeljem članka 251. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16), članka 80. stavak 1. Direktive 2014/25/EU i članka 57. Direktive 2014/24/EU o javnoj nabavi dajem sljedeću

IZJAVU O NEKAŽNJAVANJU

kojom ja:

Ime i prezime ovlaštene osobe:

BORIS DRILLO

Adresa stanovanja:

RADNIČKA CESTA 55/A, ZAGREB

Datum i mjesto rođenja ovlaštene osobe:

02.09.1976. Zagreb

OIB ovlaštene osobe:

79157275640

Broj osobne iskaznice:

104263779

Naziv gospodarskog subjekta:

HRVATSKI TELEKOM D.D.

Sjedište i adresa gospodarskog subjekta:

ROBERTA FRANGEŠA MIHANOVIĆA 9,
10110 ZAGREB

OIB pravne osobe/gospodarskog subjekta: 81793146560

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću izjavljujem za sebe i za gospodarski subjekt, da protiv mene osobno niti protiv gospodarskog subjekta kojeg zastupam nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za jedno ili više sljedećih kaznenih djela:

1. gospodarski subjekt koji ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora tog gospodarskog subjekta i koja je državljanin Republike Hrvatske, pravomoćnom presudom nije osuđena za:

a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju

- članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona
- članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

b) korupciju, na temelju

- članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zloupotrebica u postupku javne nabave), članka 291. (zloupotrebica položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona
- članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zloupotrebica položaja i ovlasti), članka 338. (zloupotrebica obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonit

HRVATSKI TELEKOM D.D.

Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb

Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABAHR2X

Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik

Uprava: D. Tomašković - predsjednik, M. Felkel, D. Daub, B. Drilo, N. Rapačić, S. Kramar

Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560

Temeljni kapital: 9.822.853.500,00 kuna | Ukupan broj dionica: 81.670.064 dionica bez nominalnog iznosa

posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

c) prijevaru, na temelju

- članka 236. (prijevara), članka 247. (prijevara u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevara) Kaznenog zakona
- članka 224. (prijevara) i članka 293. (prijevara u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju

- članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona
- članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje za terorizam) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju

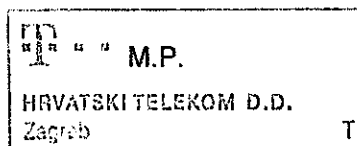
- članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona
- pranje novca (članak 279.) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju

- članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona
- članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.) ili

2. gospodarski subjekt koji nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora tog gospodarskog subjekta i koja nije državljanin Republike Hrvatske pravomoćnom presudom nije osuđena za kaznena djela iz točke 1. podtočaka a) do f) ovoga stavka i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

U Zagrebu, 23.01.2019.



Ime i prezime ovlaštene osobe
Funkcija
Boris Drilo

Član Uprave i glavni direktor za tehniku i informacijske tehnologije

Ja, javni bilježnik **Stjepan Šaškor**, Zagreb, Petrinjska 4,
potvrđujem da je stranka:

BORIS DRILLO, OIB 79157275640, ZAGREB, Radnička cesta 55A, član uprave, kao jedan
od dva člana ovlaštenih za zajedničko zastupanje društva **Hrvatski Telekom d.d., MBS**
080266256, OIB 81793146560, Zagreb, Roberta Frangeša Mihanovića 9, priznala potpis na
pismenu kao svoj. Potpis na pismenu je istinit. Podnositelj pismena javnom bilježniku je osobno
poznat, ovlaštenje za zastupanje utvrđeno je uvidom u sudski registar elektroničkim putem na
današnji dan.

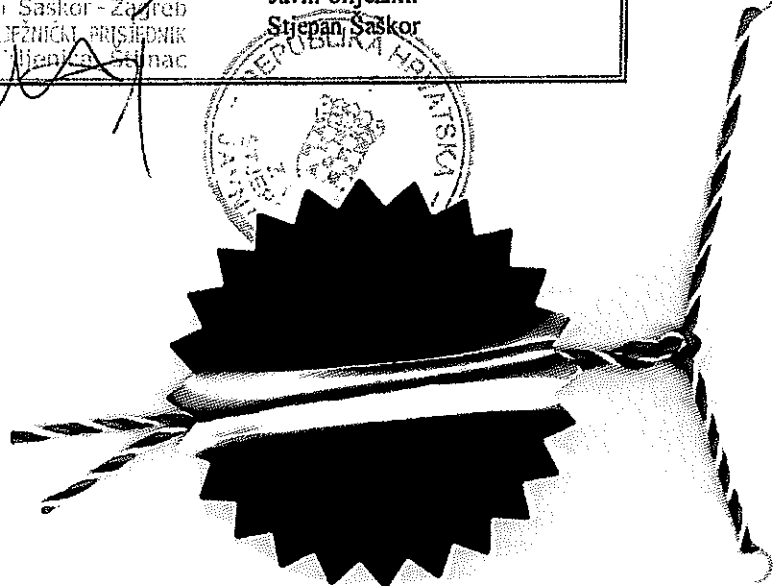
BORIS DRILLO, OIB 79157275640, ZAGREB, Radnička cesta 55A, priznala potpis na
pismenu kao svoj. Potpis na pismenu je istinit. Podnositelj pismena javnom bilježniku je osobno
poznat.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 4. ZJP naplaćena u iznosu 20,00 kn.
Javnobilježnička nagrada po čl. 19. st. 1. PPJT zaračunata u iznosu od 60,00 kn uvećana za PDV
u iznosu od 15,00 kn.

Broj: **OV-338/2019**
Zagreb, 23.01.2019.

Za javnog bilježnika
Stjepan Šaškor - Zagreb
JAVNIBILJEŽNIČKI PRISJEDNIK
Majstorski bilježnički čin

Javni bilježnik
Stjepan Šaškor





Sukladno članku 20. Pravilnika o dokumentaciji o nabavi te ponudi u postupcima javne nabave (NN 65/17), a temeljem članka 251. Zakona o javnoj nabavi (NN 120/16), članka 80. stavak 1. Direktive 2014/25/EU i članka 57. Direktive 2014/24/EU o javnoj nabavi dajem sljedeću

IZJAVU O NEKAŽNJAVANJU

kojom ja:

Ime i prezime ovlaštene osobe: BORIS DRILLO

Adresa stanovanja: RADNIČKA CESTA 55/A, ZAGREB

Datum i mjesto rođenja ovlaštene osobe: 02.09.1976., ZAGREB

OIB ovlaštene osobe: 79157275640

Broj osobne iskaznice: 104263779

Naziv gospodarskog subjekta: HRVATSKI TELEKOM D.D.

Sjedište i adresa gospodarskog subjekta: R.F.MIHANOVIĆA 9, 10110 ZAGREB

OIB pravne osobe/gospodarskog subjekta: 81793146560

pod materijalnom i kaznenom odgovornošću izjavljujem za sebe i za sve osobe:

1. Saša Kramar, Podfušćak 2a, Zagreb, OIB: 05366856559
2. Marija Felkel, Zagreb, Kozjak 1, OIB: 85573631794
3. Nataša Rapačić, Zagreb, SOKOLOVAC 10/D, OIB: 83164772986
4. Davor Tomašković, Zagreb, Fijanova 10B, OIB: 58845352535
5. Daniel Darius Denis Daub, Zagreb, Vince 17, OIB: 18331977120
6. Vesna Mamić, Zagreb, Čakovečka ulica 29, OIB: 57919354194
7. Dr. Ivica Mišetić, Zagreb, Horvatovac 76/b, OIB: 45815668408
8. Damir Grbavac, Samobor, Andrije Bijankinija 27, OIB: 79690397796
9. Dolly Predovic, Italija, Milano, Via Visconti Di Modrone 1, OIB: 20281981775
10. Marc Stehle, Njemačka, 53547 Breitscheid, Rosbacher Strasse 15, OIB: 51257593004
11. Eirini Nikolaidi, Grčka, Atena, Vassileos Georgiou B 8A & 25 Martiou GR-152 37 Filothei, OIB: 60836999585
12. Jonathan Richard Talbot, Njemačka, 53115 Bonn, Poppelsdorfer Allee 79, OIB: 44459217367
13. Eva Somorjai-Tamassy, Njemačka, 53177 Bonn, Schweinheimer Weg 4, OIB: 95185559756
14. Tino Puch, Njemačka, Kögingseinter, Am Berghang 1 A, OIB: 66632463451

,ovlaštene za zastupanje Hrvatskog Telekom d.d., a sukladno Sudskog registra Trgovačkog suda odnosno za osobe, koje su članovi upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora gospodarskog subjekta i za gospodarski subjekt, da protiv mene osobno, ni protiv osoba, ovlaštenih za zastupanje Hrvatskog Telekom d.d., a sukladno Sudskom registru Trgovačkog suda odnosno za osobe koje su članovi upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili imaju ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora gospodarskog subjekta niti gospodarskog subjekta kojeg zastupam nije izrečena pravomoćna osuđujuća presuda za jedno ili više sljedećih kaznenih djela.:

HRVATSKI TELEKOM D.D.

Roberta Frangeša Mihanovića 9, 10110 Zagreb

Telefon: +385 1 491-1000 | faks: +385 1 491-1011 | Internet: www.t.ht.hr, www.hrvatskitelekom.hr

Poslovna banka: Zagrebačka banka d.d. Zagreb | IBAN: HR24 2360 0001 1013 1087 5 | SWIFT-BIC: ZABHR2X

Nadzorni odbor: J. R. Talbot - predsjednik

Uprava: D. Tomašković - predsjednik, M. Felkel, D. Daub, B. Drilo, N. Rapačić, S. Kramar

Registar trgovačkih društava: Trgovački sud u Zagrebu, MBS: 080266256 | OIB: 81793146560 | PDV identifikacijski broj: HR 81793146560

Temeljni kapital: 9.822.853.500,00 kuna | Ukupan broj dionica: 81.670.064 dionica bez nominalnog iznosa

1. gospodarski subjekt koji ima poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora tog gospodarskog subjekta i koja je državljanin Republike Hrvatske, pravomoćnom presudom nije osuđena za:

a) sudjelovanje u zločinačkoj organizaciji, na temelju

- članka 328. (zločinačko udruženje) i članka 329. (počinjenje kaznenog djela u sastavu zločinačkog udruženja) Kaznenog zakona
- članka 333. (udruživanje za počinjenje kaznenih djela), iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

b) korupciju, na temelju

- članka 252. (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 253. (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 254. (zlouporaba u postupku javne nabave), članka 291. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 292. (nezakonito pogodovanje), članka 293. (primanje mita), članka 294. (davanje mita), članka 295. (trgovanje utjecajem) i članka 296. (davanje mita za trgovanje utjecajem) Kaznenog zakona
- članka 294.a (primanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 294.b (davanje mita u gospodarskom poslovanju), članka 337. (zlouporaba položaja i ovlasti), članka 338. (zlouporaba obavljanja dužnosti državne vlasti), članka 343. (protuzakonito posredovanje), članka 347. (primanje mita) i članka 348. (davanje mita) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

c) prijevaru, na temelju

- članka 236. (prijevara), članka 247. (prijevara u gospodarskom poslovanju), članka 256. (utaja poreza ili carine) i članka 258. (subvencijska prijevara) Kaznenog zakona
- članka 224. (prijevara) i članka 293. (prijevara u gospodarskom poslovanju) i članka 286. (utaja poreza i drugih davanja) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

d) terorizam ili kaznena djela povezana s terorističkim aktivnostima, na temelju

- članka 97. (terorizam), članka 99. (javno poticanje na terorizam), članka 100. (novačenje za terorizam), članka 101. (obuka za terorizam) i članka 102. (terorističko udruženje) Kaznenog zakona
- članka 169. (terorizam), članka 169.a (javno poticanje na terorizam) i članka 169.b (novačenje za terorizam) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

e) pranje novca ili financiranje terorizma, na temelju

- članka 98. (financiranje terorizma) i članka 265. (pranje novca) Kaznenog zakona
- pranje novca (članak 279.) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.)

f) dječji rad ili druge oblike trgovanja ljudima, na temelju

- članka 106. (trgovanje ljudima) Kaznenog zakona
- članka 175. (trgovanje ljudima i ropstvo) iz Kaznenog zakona (Narodne novine, br. 110/97., 27/98., 50/00., 129/00., 51/01., 111/03., 190/03., 105/04., 84/05., 71/06., 110/07., 152/08., 57/11., 77/11. i 143/12.) ili

T . . .

ŽIVJETI ZAJEDNO

2. gospodarski subjekt koji nema poslovni nastan u Republici Hrvatskoj ili osoba koja je član upravnog, upravljačkog ili nadzornog tijela ili ima ovlasti zastupanja, donošenja odluka ili nadzora tog gospodarskog subjekta i koja nije državljanin Republike Hrvatske pravomoćnom presudom nije osuđena za kaznena djela iz točke 1. podtočaka a) do f) ovoga stavka i za odgovarajuća kaznena djela koja, prema nacionalnim propisima države poslovnog nastana gospodarskog subjekta, odnosno države čiji je osoba državljanin, obuhvaćaju razloge za isključenje iz članka 57. stavka 1. točaka (a) do (f) Direktive 2014/24/EU.

U Zagrebu, 22.1.2019.

M.P.
T . . .
HRVATSKI TELEKOM D.D.
Zagreb
Član Uprave i glavni direktor za tehniku i informacijske tehnologije

Ime i prezime ovlaštene osobe
Funkcija
Boris Drilo

Ch 1

Ja, javni bilježnik **Stjepan Šaskor**, Zagreb, Petrinjska 4,
potvrđujem da je stranka:

BORIS DRILLO, OIB 79157275640, ZAGREB, Radnička cesta 55A, član uprave, kao jedan od
dva člana ovlaštenih za zajedničko zastupanje društva **Hrvatski Telekom d.d., MBS 080266256,**
OIB 81793146560, Zagreb, Roberta Frangeša Mihanovića 9, priznala potpis na pismenu kao
svoj. Potpis na pismenu je istinit. Podnositelj pismena javnom bilježniku je osobno poznat,
ovlaštenje za zastupanje utvrđeno je uvidom u sudski registar elektroničkim putem na današnji
dan.

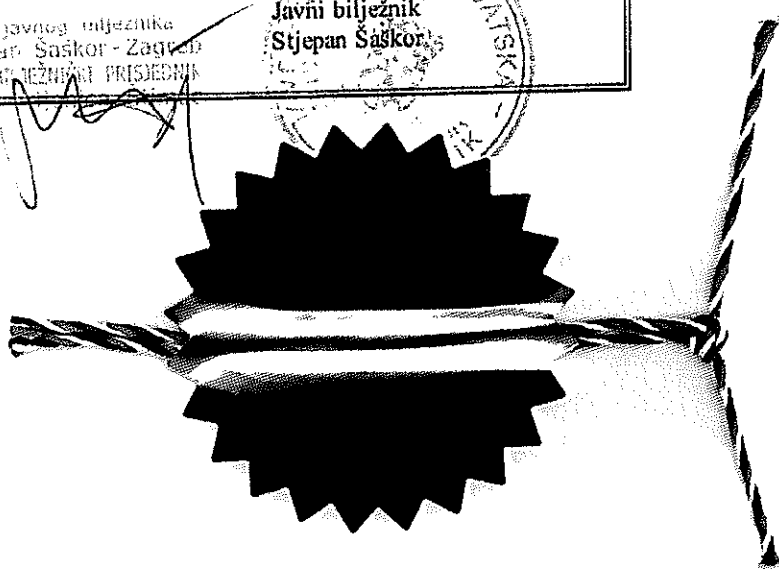
BORIS DRILLO, OIB 79157275640, ZAGREB, Radnička cesta 55A, priznala potpis na
pismenu kao svoj. Potpis na pismenu je istinit. Podnositelj pismena javnom bilježniku je osobno
poznat.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 4. ZJP naplaćena u iznosu 20,00 kn.
Javnobilježnička nagrada po čl. 19. st. 1. PPJT zaračunata u iznosu od 60,00 kn uvećana za PDV
u iznosu od 15,00 kn.

Broj: **OV-339/2019**
Zagreb, 23.01.2019.

Za javnog bilježnika
Stjepan Šaskor - Zagreb
JAVNOBILJEŽNIČKI PRISJEDNIK

Javni bilježnik
Stjepan Šaskor



Ovaj prijevod sastoji se od 1 stranice / 3 lista
Br. 381/2019
Datum: 8. siječnja 2019.

Ovjereni prijevod s njemačkog jezika na hrvatski jezik
Uvjerenje o nekažnjavanju – Tino Puch



Savezni ured za pravosuđe

Savezni ured za pravosuđe, 53094 Bonn

U Bonnu 22. 12. 2018.

Gospodin/gospođa
Tino Puch
OT Römplinghoven
Am Berghang 1 a
53639 Königswinter

Kućna adresa: Adenauerallee 99-103, 53113 Bonn
Telefon: 0228 99410 40 (centrala)

Faks: 0228 99410 5050

Poslovni broj spisa:

U9990 – 05382024 --

21122018 – 11003101 – NB – DTV -- / - / -

(Molimo navesti kod daljnjih pitanja)

Uvjerenje o nekažnjavanju

za
Tinu Pucha

Osobni podatci

Rodeno prezime:	Konschak
Prezime:	Puch
Ime (imena):	Tino
Datum rođenja:	7. 5. 1972.
Mjesto rođenja:	Königs Wusterhausen
Državljanstvo:	njemačko
Adresa:	Am Berghang 1 a 53639 Königswinter

Sadržaj: Nema unosa

Provjerite osobne podatke kako bi se izbjegle zabune. Odmah me, po potrebi i telefonski, obavijestite o očitim pogreškama, uključujući pogreške u sadržaju Uvjerenja o nekažnjavanju kako biste osigurali hitnu provjeru.

Ovo Uvjerenje o nekažnjavanju izdano je s pomoću automatskih sredstava i nije potpisano.

Ja, Anamarija Vranješ-Vučinić, stalna sudska tumačica za engleski i njemački jezik, imenovana rješenjem predsjednika Županijskog suda u Zagrebu broj 4 Su-1393/14 od 27. veljače 2015., potvrđujem da gornji prijevod potpuno odgovara izvorniku sastavljenom na njemačkom jeziku.

U Zagrebu 8. siječnja 2019.

Br. 381/2019



Anamarija Vranješ-Vučinić

Bundesamt für Justiz

Bundesamt für Justiz, 53094 Bonn

Herrn/Frau
Tino Puch
OT Römlinghoven
Am Berghang 1 a
53639 Königswinter

Bonn, den 22.12.2018

Hausanschrift: Adenauerallee 99, 103, 53113 Bonn
Telefon: 0228 99410 40 (Zentrale)

Telefax: 0228 99410 5050

Aktenzeichen:

U9990-05382024--

21122018-11003101-NB-DTV--/-/-

(bei Rückfragen bitte angeben)

Führungszeugnis

über

Tino Puch

Angaben zur Person

Geburtsname	Konschak
Familienname	Puch
Vorname(n)	Tino
Geburtsdatum	07.05.1972
Geburtsort	Königs Wusterhausen
Staatsangehörigkeit	deutsch
Anschrift	Am Berghang 1 a 53639 Königswinter

Inhalt:

Keine Eintragung

Bitte prüfen Sie die Angaben zur Person, um Verwechslungen zu vermeiden. Offenkundige Fehler, auch im Hinblick auf den Inhalt des Führungszeugnisses, sollten Sie mir unverzüglich - ggf. telefonisch - anzeigen, um eine sofortige Überprüfung zu ermöglichen.
Dieses Führungszeugnis wurde mit Hilfe automatischer Einrichtungen erstellt und nicht unterschrieben.

Ovaj prijevod sastoji se od 1 stranice / 3 lista

Br. 378/2018

Datum: 28. prosinca 2018.

Ovjereni prijevod s njemačkog jezika na hrvatski jezik
Uvjerenje o nekažnjavanju – Marc Stehle



Savezni ured za pravosuđe

Savezni ured za pravosuđe, 53094 Bonn

U Bonnu 7. 12. 2018.

Gospodin/gospođa
Marc Stehle
Roßbacher Straße 15
53547 Breitscheid

Kućna adresa: Adenauerallee 99-103, 53113 Bonn
Telefon: 0228 99410 40 (centrala)

Faks: 0228 99410 5050
Poslovni broj spisa:
U9990 – 07138006 --
05122018 – 15023201 – NB – DTV -- / --
(Molimo navesti kod daljnjih pitanja)

Uvjerenje o nekažnjavanju

za
Marca Stehlea

Osobni podatci

Rodeno prezime:	Stehle
Prezime:	./.
Ime (imena):	Marc
Datum rođenja:	5. 11. 1967.
Mjesto rođenja:	Harderberg sada Georgsmarienhütte
Državljanstvo:	njemačko
Adresa:	Roßbacher Straße 15 53547 Breitscheid

Sadržaj: Nema unosa

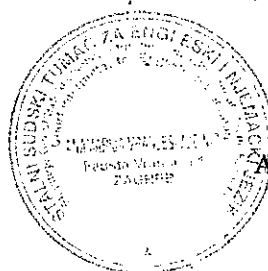
Provjerite osobne podatke kako bi se izbjegle zabune. Odmah me, po potrebi i telefonski, obavijestite o očitim pogreškama, uključujući pogreške u sadržaju Uvjerenja o nekažnjavanju, kako biste osigurali hitnu provjeru.

Ovo Uvjerenje o nekažnjavanju izdano je s pomoću automatskih sredstava i nije potpisano.

Ja, Anamarija Vranješ-Vučinić, stalna sudska tumačica za engleski i njemački jezik, imenovana rješenjem predsjednika Županijskog suda u Zagrebu broj 4 Su-1393/14 od 27. veljače 2015., potvrđujem da gornji prijevod potpuno odgovara izvorniku sastavljenom na njemačkom jeziku.

U Zagrebu 28. prosinca 2018.

Br. 378/2018



Anamarija Vranješ-Vučinić

Bundesamt für Justiz

Bundesamt für Justiz, 53094 Bonn

Herrn/Frau
Marc Stehle
Roßbacher Straße 15
53547 Breitscheid

Bonn, den 07.12.2018

Hausanschrift: Adenauerallee 99-103, 53113 Bonn
Telefon: 0228 99410 40 (Zentrale)

Telefax: 0228 99410 5050

Aktenzeichen:

U9990-07138006--

05122018-15023201-NB-DTV--/-/-

(bei Rückfragen bitte angeben)

Führungszeugnis

über

Marc Stehle

Angaben zur Person

Geburtsname : Stehle
Familienname : -/.
Vorname(n) : Marc
Geburtsdatum : 05.11.1967
Geburtsort : Harderberg jetzt Georgsmarienhütte
Staatsangehörigkeit : deutsch
Anschrift : Roßbacher Straße 15
53547 Breitscheid

Inhalt:

Keine Eintragung

Bitte prüfen Sie die Angaben zur Person, um Verwechslungen zu vermeiden. Offenkundige Fehler, auch im Hinblick auf den Inhalt des Führungszeugnisses sollten Sie mir unverzüglich - ggf. telefonisch - anzeigen, um eine sofortige Überprüfung zu ermöglichen.
Dieses Führungszeugnis wurde mit Hilfe automatischer Einrichtungen erteilt und nicht unterschrieben.

Ovaj prijevod sastoji se od 2 stranice / 5 listova

Br. 379/2018

Datum: 28. prosinca 2018.

Ovjereni prijevod s njemačkog jezika na hrvatski jezik
Uvjerenje o nekažnjavanju – Daniel Darius Denis Daub



Savezni ured za pravosuđe

Savezni ured za pravosuđe, 53094 Bonn

U Bonnu 7. 12. 2018.

Gospodin
Daniel Darius Denis Daub
Im Zollhafen 14
50678 Köln Altstadt/Süd

Kućna adresa: Adenauerallee 99-103, 53113 Bonn

Telefon: 0228 99410 40 (centrala)

0228 99410 5463 (kućni broj)

Faks: 0228 99410 5050

Poslovni broj spisa:

U5200-0010000000- -

06122018 – 08212601 – NB – PAP – MS3 / - /A

(Molimo navesti kod daljnjih pitanja)

Uvjerenje o nekažnjavanju

za

Daniela Darius Denisa Dauba

Osobni podatci

Rodeno prezime:	Daub
Prezime:	/.
Ime (imena):	Daniel Darius Denis
Datum rođenja:	8. 11. 1976.
Mjesto rođenja:	Stuttgart
Državljanstvo:	njemačko
Adresa:	Im Zollhafen 14 50678 Köln Altstadt/Süd

Sadržaj:

Nema unosa

/Pečat:

Savezni ured za pravosuđe

111/

/vlastoručni potpis: Domjahn/

Provjerite osobne podatke kako bi se izbjegle zabune. Odmah me, po potrebi i telefonski, obavijestite o očitim pogreškama, uključujući pogreške u sadržaju Uvjerenja o nekažnjavanju, kako biste osigurali hitnu provjeru.

Ovo Uvjerenje o nekažnjavanju izdano je s pomoću automatskih sredstava i nije potpisano.

/Pečat:
Savezni ured za državnu upravu
286/

Stranica 2. od 2
Broj ovjere: 379/2018
Datum: 28. prosinca 2018.

Apostil
(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Zemlja: *Savezna Republika Njemačka*
Ovu javnu ispravu
2. potpisala je
gospođa Domjahn
3. u svojstvu *zaposlenice prema tarifnom ugovoru u*
Saveznom uredu za pravosuđe
4. i ova javna isprava nosi pečat
Saveznog ureda za pravosuđe

potvrđeno

5. u Kölnu
6. na dan 11. 12. 2018.

7. putem Saveznog ureda za državnu upravu

8. pod brojem:
ZMV III 4 – 2.1 / 13048.1/2018

9. pečat

10. potpis
u ime
/vlastoručni potpis nečitljiv/
Czakert
Odvjetnik/ica

/Pečat:
Savezni ured za državnu upravu
286/

Ja, Anamarija Vranješ-Vučinić, stalna sudska tumačica za engleski i njemački jezik, imenovana rješenjem predsjednika Županijskog suda u Zagrebu broj 4 Su-1393/14 od 27. veljače 2015., potvrđujem da gornji prijevod potpuno odgovara izvorniku sastavljenom na njemačkom jeziku.

U Zagrebu 28. prosinca 2018.

Br. 379/2018



Anamarija Vranješ-Vučinić
Anamarija Vranješ-Vučinić

Bundesamt für Justiz

Bundesamt für Justiz, 53113 Bonn

Herrn
Daniel Darius Denis Daub
Im Zollhafen 14
50678 Köln Altstadt/Süd

Bonn, den 07.12.2018

Hausanschrift: Adenauerallee 99-103, 53113 Bonn

Telefon: 0228 99410 40 (Zentrale)

0228 99410 5463 (Durchwahl)

Telefax: 0228 99410 5050

Aktenzeichen:

U5200-0010000000--

06122018-08212601-NB-PAP-MS3/--/A

(bei Rückfragen bitte angeben)

Führungszeugnis

über

Daniel Darius Denis Daub

Angaben zur Person

Geburtsname : Daub
Familiennamen : ./.
Vorname(n) : Daniel Darius Denis
Geburtsdatum : 08.11.1976
Geburtsort : Stuttgart
Staatsangehörigkeit : deutsch
Anschrift : Im Zollhafen 14
50678 Köln Altstadt/Süd

Inhalt:

Keine Eintragung

Domjahn



Bitte prüfen Sie die Angaben zur Person, um Verwechslungen zu vermeiden. Offenkundige Fehler, auch im Hinblick auf den Inhalt des Führungszeugnisses sollten Sie mir unverzüglich - ggf. telefonisch - anzeigen, um eine sofortige Überprüfung zu ermöglichen.
Dieses Führungszeugnis wurde mit Hilfe automatischer Einrichtungen erteilt und nicht unterschrieben.



Apostille

(Convention de La Haye du 5 octobre 1961)

1. Land : *Bundesrepublik Deutschland*
Diese öffentliche Urkunde
2. ist unterschrieben von
Frau Domjahn
3. in ihrer / seiner Eigenschaft als
Tarifbeschäftigte beim Bundesamt für Justiz
4. sie ist versehen mit dem Siegel des
Bundesamtes für Justiz
5. in Köln
6. bestätigt
11.12.2018
7. durch das Bundesverwaltungsamt
8. unter Nr. :
ZMV III 4 – 2.1 / 13048.1/2018
9. Siegel
10. Unterschrift
Im Auftrag
Czakert
RAI'in



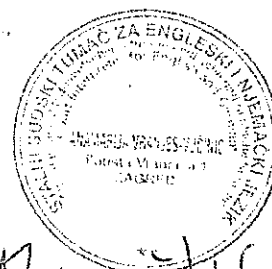
Ovaj prijevod sastoji se od 1 stranice / 3 lista

Br. 387/2019

Datum: 5. veljače 2019.

Ovjereni prijevod s njemačkog jezika na hrvatski jezik

Uvjerenje o nekažnjavanju – Daniel Darius Denis Daub



Mayer-Vidic

Savezni ured za pravosuđe

Savezni ured za pravosuđe, 53094 Bonn

Gospodin/gospođa
DANIEL DARIUS DENIS DAUB
Hrvatski Telekom d.d.
Roberta Frangeša Mihanovića 9
10110 ZAGREB
HRVATSKA

U Bonnu 29. 1. 2019.

Kućna adresa: Adenauerallee 99-103, 53113 Bonn
Telefon: 0228 99410 40 (centrala)

Faks: 0228 99410 5050
Poslovni broj spisa:
U5200 – 0010000000 - -
29012019 – 20004001 – NB – DTV - - / - / -
(Molimo navesti kod daljnjih pitanja)

Uvjerenje o nekažnjavanju
za
DANIELA DARIUSA DENISA DAUBA

Osobni podatci

Rođeno prezime:	DAUB
Prezime:	DAUB
Ime (imena):	DANIEL DARIUS DENIS
Datum rođenja:	8. 11. 1976.
Mjesto rođenja:	STUTTGART
Državljanstvo:	njemačko
Adresa:	TOBELSTRASSE 21 72379 HECHINGEN

Sadržaj: Nema unosa

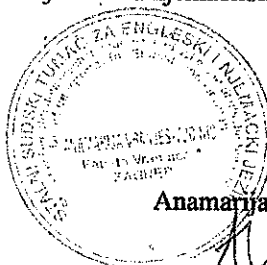
Provjerite osobne podatke kako bi se izbjegle zabune. Odmah me, po potrebi i telefonski, obavijestite o očitim pogreškama, uključujući pogreške u sadržaju Uvjerenja o nekažnjavanju kako biste osigurali hitnu provjeru.

Ovo Uvjerenje o nekažnjavanju izdano je s pomoću automatskih sredstava i nije potpisano.

Ja, Anamarija Vranješ-Vučinić, stalna sudska tumačica za engleski i njemački jezik, imenovana rješenjem predsjednika Županijskog suda u Zagrebu broj 4 Su-1393/14 od 27. veljače 2015., potvrđujem da gornji prijevod potpuno odgovara izvorniku sastavljenom na njemačkom jeziku.

U Zagrebu 5. veljače 2019.

Br. 387/2019



Anamarija Vranješ-Vučinić

Bundesamt für Justiz

Bundesamt für Justiz, 53113 Bonn

Herrn/Frau
DANIEL DARIUS DENIS DAUB
Hrvatski Telekom d.d.
Roberta Frangesa Mihanovica 9
10110 ZAGREB
KROATIEN

Bonn, den 29.01.2019

Hausanschrift: Adenauerallee 99-103, 53113 Bonn
Telefon: 0228 99410 40 (Zentrale)

Telefax: 0228 99410 5050

Aktenzeichen:

U5200-0010000000--

29012019-20004001-NB-DTV--/--

(bei Rückfragen bitte angeben)

Führungszeugnis

über

DANIEL DARIUS DENIS DAUB

Angaben zur Person

Geburtsname : DAUB
Familienname : DAUB
Vorname(n) : DANIEL DARIUS DENIS
Geburtsdatum : 08.11.1976
Geburtsort : STUTTGART
Staatsangehörigkeit : deutsch
Anschrift : TOBELSTRASSE 21
72379 RECHINGEN

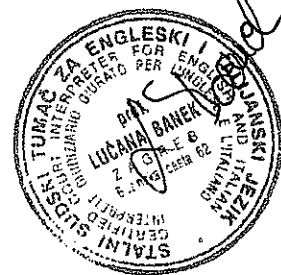
Inhalt:

Keine Eintragung

Bitte prüfen Sie die Angaben zur Person, um Verwechslungen zu vermeiden. Offenkundige Fehler, auch im Hinblick auf den Inhalt des Führungszeugnisses sollten Sie mir unverzüglich - ggf. telefonisch - anzeigen, um eine sofortige Überprüfung zu ermöglichen.
Dieses Führungszeugnis wurde mit Hilfe automatischer Einrichtungen erteilt und nicht unterschrieben.

Ovaj prijevod sastoji se od
3 stranice/ 3 lista
Br. 2 - 2019.
Datum: 7. 1. 2019.

OVJERENI PRIJEVOD S TALIJANSKOG JEZIKA



MINISTARSTVO PRAVOSUĐA
INFORMACIJSKI SUSTAV KAZNE EVIDENCIJE
OPĆA POTVRDA O KAZNENOJ EVIDENCIJI
(Članak 24, Uredba Predsjednika Republike 14. 11. 2002., br. 313)

Broj potvrde u registru: 180301/2018/R

Na ime:

Prezime: **PREDOVIĆ**
Ime: **DOLLY**
Datum rođenja: **20. 6. 1966.**
Mjesto rođenja: **Jugoslavija**
Spol: **ženski**

Na zahtjev: **zainteresirane strane**
U svrhu: **za administrativne potrebe (Članak 24, Uredba Predsjednika Republike 14. 11. 2002., br. 313)**

Potvrđuje se da u bazi podataka o kaznenoj evidenciji

NEMA ZAPISA

Izvadak iz: kaznene evidencije – državno odvjetništvo suda u Milanu

Milano, 27. 12. 2018., 09:06

Pečat Državnog odvjetništva u Milanu i potpis osobe odgovorne za izdavanje potvrda
(Seminara Anna Maria)

Ova potvrda nije namijenjena za predočavanje organima javne uprave ili privatnim operaterima javnih usluga Republike Italije (Članak 40, Uredba Predsjednika Republike 28. 12. 2000., br. 445), izuzev slučaja u kojem se može predočiti u disciplinskim postupcima sukladno imigracijskim propisima (zakonodavni dekret 25. 7. 1998., br. 286). Potvrda je važeća i namijenjena je za predočavanje nadležnim tijelima u inozemstvu.

Taksena marka Ministarstva ekonomije i financija i pečat
Državnog odvjetništva u Milanu

Ja, Lučana Banek, stalni sudski tumač za engleski i talijanski jezik, imenovana rješenjem predsjednika Županijskog suda u Zagrebu broj 4 Su – 363/18-4 od 13. srpnja 2018. potvrđujem da gornji prijevod potpuno odgovara izvorniku sastavljenom na talijanskom jeziku.

U Zagrebu, 7. 1. 2019.
Br. 2 – 2019.



Stranica 3 od 3
Dr. epse 2-219.
Datum: 2.1.2019.



Ministero della Giustizia

Sistema Informativo del Casellario

Certificato Generale del Casellario Giudiziale

(ART. 24 D.P.R. 14/11/2002 N.313)

CERTIFICATO NUMERO: 180301/2018/R

Al nome di:

Cognome

PREDOVIC

Nome

DOLLY

Data di nascita

20/06/1966

Luogo di Nascita

JUGOSLAVIA

Sesso

F

Scelta richiesta di:

INTERESSATO

per uso:

AMMINISTRATIVO (ART. 24 D.P.R. 14/11/2002 N.313)

Si attesta che nella Banca dati del Casellario giudiziale risulta:

NULLA

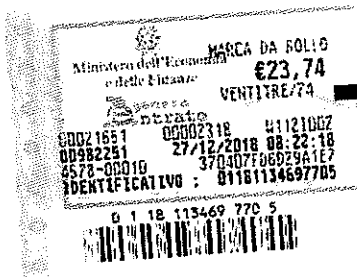
ESTRATTO DA: CASELLARIO GIUDIZIALE - PROCURA DELLA REPUBBLICA PRESSO IL TRIBUNALE DI MILANO

MILANO, 27/12/2018 09:06



IL RESPONSABILE DEL SERVIZIO CERTIFICATIVO
(SEMINARA ANNA MARIA)

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi della Repubblica Italiana (art. 40 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), fatta salva l'ipotesi in cui sia prodotto nei procedimenti disciplinati dalle norme sull'immigrazione (d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286). Il certificato è valido se presentato alle autorità amministrative straniere.





Ovaj prijevod sastoji se od
3 stranice/ 3 lista
Br. 3 - 2019.
Datum: 7. 1. 2019.

OVJERENI PRIJEVOD S TALIJANSKOG JEZIKA



Potvrda o nekažnjavanju sukladno Članku 60 Zakona o kaznenom postupku
PREDOVIĆ DOLLY Br. zapisnika (hitno)

**DRŽAVNO ODVJETNIŠTVO
MILANO**

POTVRDA O KAZNENIM POSTUPCIMA U TIJEKU

Na ime: **PREDOVIĆ DOLLY**
Datum rođenja: **20. 6. 1966.**
Mjesto rođenja: **Jugoslavija**

Na zahtjev zainteresirane strane potvrđuje se, sukladno Članku 60, Zakona o kaznenom postupku, da u Informatiziranom registru podataka o prekršajima u ovom Državnom odvjetništvu s podacima ažuriranim na dan 27. 12. 2018. u 09:06:15 sati:

NEMA NIKAKVIH KAZNENIH POSTUPAKA U TIJEKU

Izdaje se u administrativne svrhe.

Ova potvrda nije namijenjena za predočavanje organima javne uprave ili privatnim operaterima javnih usluga Republike Italije (Članak 40, Uredba Predsjednika Republike 28. 12. 2000., br. 445), izuzev slučaja u kojem se može predočiti u disciplinskim postupcima sukladno imigracijskim propisima (zakonodavni dekret 25. 7. 1998., br. 286). Potvrda je važeća i namijenjena je za predočavanje nadležnim tijelima u inozemstvu. Potvrda se izdaje u svrhe koje su u skladu sa zakonom.
Milano, 27. 12. 2018.

Sastavljač (8977)

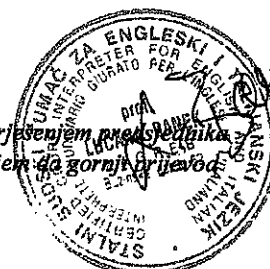
Pečat

Tajnik
Sudski službenik
Anna Maria Seminara
Vlastoručni potpis i pečat
Stranica 1 od 1

Taksena marka Ministarstva ekonomije i financija
i pečat Državnog odvjetništva u Milanu

Ja, Lučana Banek, stalni sudski tumač za engleski i talijanski jezik, imenovana rješenjem predsjednika Županijskog suda u Zagrebu broj 4 Su – 363/18-4 od 13. srpnja 2018. potvrđujem da gornji izvodi potpuno odgovara izvorniku sastavljenom na talijanskom jeziku.

U Zagrebu, 7. 1. 2019.
Br. 3 – 2019.



Straniera 30d3
Dr. 01/01/3-2019.
Datum: 9.1.2019.

N. prot. (Urgente)

Certificato dei carichi pendenti ai sensi dell'art. 60 c.p.p.
1011 0010 10011



**PROCURA della REPUBBLICA
MILANO**

CERTIFICATO DEI CARICHI PENDENTI

Al nome di: **PREDOVIC DOLLY**
data nascita: **20/06/1966**
luogo nascita: **JUGOSLAVIA**

Su richiesta dell'interessato si certifica, ai sensi dell'art. 60 c.p.p., che dal Registro informatizzato delle Notizie di Reato di questa Procura della Repubblica con dati aggiornati al giorno 27/12/2018 alle ore 09:06:15:

NON RISULTANO CARICHI PENDENTI

Per uso Amministrativo.

Il presente certificato non può essere prodotto agli organi della pubblica amministrazione o ai privati gestori di pubblici servizi della Repubblica Italiana (art. 40 D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445), fatta salva l'ipotesi in cui sia prodotto nei procedimenti disciplinati dalle norme sull'immigrazione (d.lgs. 25 luglio 1998, n. 286). Il certificato è valido se presentato alle autorità amministrative straniere.

Si rilascia per gli usi consentiti dalla Legge.

MILANO 11, 27/12/2018

(Firma)

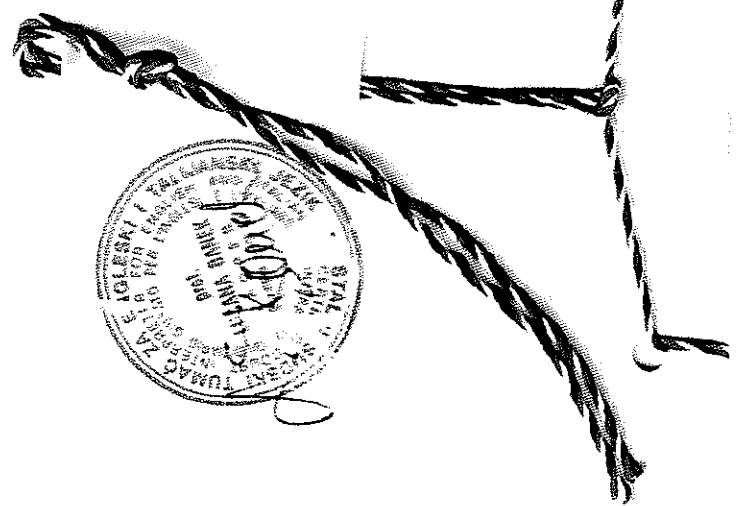
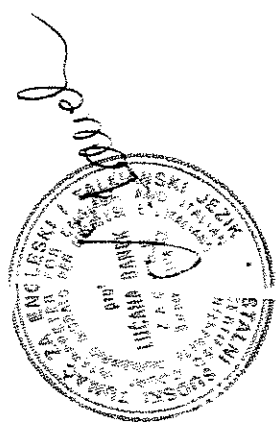
(Il Cancelliere)

Ministero dell'Economia
e delle Finanze
DIREZIONE GENERALE
Entrate
MARCA DA BOLLO
623,74
VENTITRE/74
00021851 00002118 U1121002
00982250 27/12/2018 08:22:14
8578-00010 8674CAF085C3574F
IDENTIFICATIVO : 01181134697716
0 1 18 113469 771 6



IL FUNZIONARIO GIUDIZIARIO
Anna Maria Semenza

Pagina 1 di 1

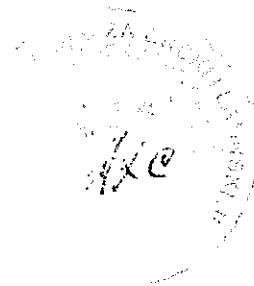


Koraljka Crnković
Stalni sudski tumač za novogrčki i latinski jezik
10000 Zagreb, Bartolići 35, E-mail: koraljka.crnkovic@zg.t-com.hr
Tel/fax (01) 3830522, GSM 098 914 2551

*Prijevod izvornog dokumenta
sastoji od
stranica 1 / listova 2
Br. ovj. 1/ 19
Zagreb, 4. siječnja, 2019.*

Ovjereni prijevod s novogrčkog jezika

„Potvrda o nekažnjavanju“



Broj internetske objave
DD43C20L.18C87

HELENSKA REPUBLIKA
MINISTARSTVO PRAVOSUDA
TRANSPARENTNOSTI I PRAVA GRAĐANA
TUŽILAŠTVO PRVOSTUPANJSKOG SUDA U ATENI
ODJEL KAZNE EVIDENCIJE

Atena (08/10)
Br. prot. 421123/23.11.2018.

IZVOD IZ KAZNE EVIDENCIJE ZA RAZLIČITE SVRHE

Član 576, § 1 B KPD, kao što je prepisano iz člana 9, Br. 1805 / 1988 , NN 199/I

PODACI OSOBNE ISKAZNICE STRANKE

Ime i prezime:	IRINI NIKOLAIDI	
Ime i prezime oca:	IOANNIS	
Ime i prezime majke:	MARIA	
Ime i prezime supruga:	EDUARDOS KARRER	
Mjesto rođenja:	GRČKA ATIKA/ATENA	
Datum rođenja:	1968	OIB
Broj osobne iskaznice:	AM 516813	PUTOVNICA
Dozvola boravka:		

Poseban obiteljski broj

Potvrđuje se gore navedeni iskaz kao što slijedi iz podataka koji su do 23.11.2018. uvedeni u bazu
Potpune Evidencije Nacionalnog Kaznenog Registra glasi:

KRIVIČNI STATUS GORE NAVEDENE OSOBE

NIKAKAV

Slijedi nečitak pečat /op. Sud. tum./
23.11.2018

Voditeljica Kaznenog Registra
Tužitelj Prvostupanjskog Suda Atene
THEMIS I SKORDELI

Pečat:
HELENSKA REPUBLIKA
PRVOSTUPANJSKI SUD U ATENI
Dimitrios Frankos

Sukladno KR 35/2015, ova potvrda istinitosti OIB izdaje se na prethodni zahtjev, uz bros protokola i datuma izdavanja
elektronskom provjerom Obiteljskog statusa na www.ncris.gov.gr.

Ja, Koraljka Crnković, prof, stalni sudski tumač za grčki i latinski jezik, imenovana rješenjem Predsjednika Županijskog suda u
Zagrebu br. 4 Su-653/16 od 15. 06. 2016, potvrđujem da gornji prijevod u potpunosti odgovara izvorniku na grčkom jeziku.

Zagreb, 4. siječnja, 2019.
Br. OV: 1/19

Koraljka Crnković, prof.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΔΙΚΑΙΟΣΥΝΗΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ
ΚΑΙ ΑΝΘΡΩΠΙΝΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ
ΕΙΣΑΓΓΕΛΙΑ ΠΡΩΤΟΔΙΚΩΝ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΟΙΝΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ

ΕΓΜ

D43C20L18C87
Κωδικάριθμος

Αθήνα (08/10)
Αρ.Πρ. 421123 / 23.11.2018

ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΠΟΙΝΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΓΙΑ ΓΕΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ
(Άρθρο 576 § 1β ΚΠΔ όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 9 του Ν. 1805/1988 ΦΕΚ 199 τ.Α')

Από το Τμήμα Ποινικού Μητρώου της Εισαγγελίας Πρωτοδικών Αθηνών

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΣΩΠΟΥ

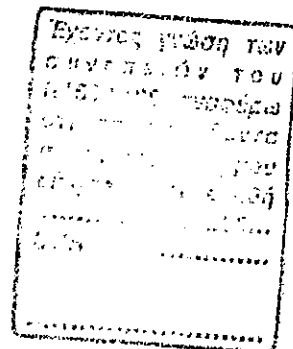
Όνομα και Επώνυμο
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας
Όνομα και Επώνυμο Συζύγου
Τόπος Γέννησης
Ημ/νία Γέννησης
Ταυτότητα
Άδεια Παραμονής

ΕΙΡΗΝΗ ΝΙΚΟΛΑΙΔΗ
ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΑΡΙΑ
ΕΔΟΥΑΡΔΟΣ ΚΑΡΡΕΡ
ΕΛΛΑΔΑ ΑΤΤΙΚΗΣ / ΑΘΗΝΑΙΩΝ
1968
ΑΜ 516813

Α.Φ.Μ.
Διαβατήριο
Ειδ. Δελτίο Ομογενούς

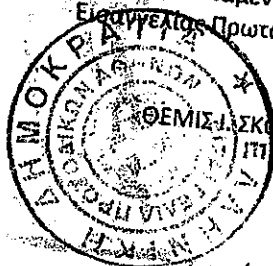
Βεβαιώνεται ότι η ποινική κατάσταση του ανωτέρω, σύμφωνα με τα στοιχεία που μέχρι την 23.11.2018 έχουν καταχωρηθεί στην βάση δεδομένων του Ολοκληρωμένου Πληροφοριακού Συστήματος του Εθνικού Ποινικού Μητρώου έχει ως εξής:

ΜΗΔΕΝ



23.11.2018

Η Προϊσταμένη του Π.Μ.
Εισαγγελέας Πρωτοδικών Αθηνών



ΘΕΜΙΣΤ. ΣΚΟΡΔΕΛΗ

Εισαγγελέας Πρωτοδικών Αθηνών

Ια με το Π.Δ. 35/2015, η επιβεβαίωση της γνησιότητας του Α.Π.Μ. γίνεται με την αντιπαραβολή του κωδικάριθμου, του αριθμού άλλου και της ημερομηνίας έκδοσης μέσω της διαδικτυακής πύλης του Ε.Π.Μ. στην ηλεκτρονική...



REPUBLIKA HRVATSKA
 MINISTARSTVO FINANCIJA
 POREZNA UPRAVA
 URED ZA VELIKE POREZNE OBVEZNIKE

KLASA: 034-04/2019-001/00852
 URBROJ: 513-007-23-02-2019-01
 ZAGREB, 30. siječnja 2019.

Ministarstvo financija - Porezna uprava, URED ZA VELIKE POREZNE OBVEZNIKE, povodom zahtjeva poreznog obveznika, na temelju članka 159. Zakona o općem upravnom postupku (Narodne novine broj 47/09), a u svezi s člankom 4. Općeg poreznog zakona (Narodne novine broj 115/16 i 106/18), izdaje

POTVRDU

kojom se potvrđuje da porezni obveznik HRVATSKI TELEKOM D.D., OIB 81793146560, iz ZAGREB, ROBERTA FRANGEŠA - MIHANOVIĆA 9, na dan 30.01.2019., nema duga po osnovi javnih davanja o kojima službenu evidenciju vodi Porezna uprava.

Ova potvrda izdaje se u svrhu SUDJELOVANJA U POSTUPKU JAVNE NABAVE.

Kao predmet iz Tar. br. 4. Tarife upravnih pristojbi iz Priloga I. Uredbe o Tarifi upravnih pristojbi (Narodne novine broj 8/17, 37/17 i 129/17) oslobođeno je plaćanja upravne pristojbe.

 REPUBLIKA HRVATSKA MINISTARSTVO FINANCIJA POREZNA UPRAVA	Vrijeme izdavanja:	30.01.2019. 13:41:33
	Izdavatelj certifikata:	CN=Fina RDC-TDU 2015, O=Financijska agencija, C=HR
	Naziv certifikata:	SERIALNUMBER=P32.37, CN=MINISTARSTVO FINANCIJA POREZNA UPRAVA, L=ZAGREB, OU=POREZNA UPRAVA, 2.5.4.97=VATHR-18683136487, O=MINISTARSTVO FINANCIJA, C=HR
	Algoritam potpisa:	SHA256withRSA
	Broj zapisa:	19FF9956000E
	Kontrolni broj:	6394
	Na internet adresi https://porezna.gov.hr/dokumenti/provjera.html možete provjeriti točnost podataka navedenih u ovom elektroničkom zapisu. Upisivanjem broja zapisa i kontrolnog broja ili skeniranjem QR koda, sustav će prikazati izvornik ove isprave. Ukoliko je ova isprava identična prikazanom izvorniku u digitalnom obliku, Ministarstvo financija, Porezna uprava potvrđuje točnost isprave i stanje podataka u trenutku izrade isprave.	

REPUBLIKA HRVATSKA
AVNE BALJEŽNIK
Baškor :ijepan
Zagreb, Petrinjska 4

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPTISA

MBS:

080266256

OIB:

81793146560

TVRTKA:

42 Hrvatski Telekom d.d.

1 English CROATIAN TELECOM INC.

1 HT d.d.

SJEDIŠTE/ADRESA:

61 Zagreb (Grad Zagreb)
Roberta Frangeša Mihanovića 9

PRAVNI OBLIK:

1 dioničko društvo

PREDMET POSLOVANJA:

- 1 * - telekomunikacijske usluge
- 1 * - projektiranje, kontrola projekata, građenje i nadzor nad građenjem
- 1 * - izrada investicijske i tehnološke dokumentacije
- 1 * - održavanje i popravak telekomunikacijskih objekata, instalacija uređaja i opreme
- 1 * - zastupanje inozemnih tvrtki
- 1 * - izdavanje telefonskih imenika i publikacija iz područja telekomunikacija
- 1 * - usluge promidžbe
- 1 * - istražne i sigurnosne usluge
- 1 * - usluge muzeja
- 1 * - usluge tehničkog pregleda i registracije vozila
- 1 * - organizacija i koordinacija nadzora mjeriteljstva
- 1 * - mjerenje radi izdavanja potvrde o kakvoći (certifikat) i elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC) telekomunikacijske opreme i uređaja radijskih postaja
- 30 * - proizvodnja, promet i javno prikazivanje filmova
- 30 * - usluge informacijskog društva
- 30 * - kupnja i prodaja robe
- 30 * - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- 30 * - proizvodnja telekomunikacijske opreme i pribora
- 30 * - poslovanje nekretninama
- 30 * - izdavačka djelatnost
- 42 * - iznajmljivanje uredskih strojeva i opreme uključujući računala
- 42 * - računalne i srodne djelatnosti
- 42 * - pružanje savjeta o računalnoj opremi hardveru i softveru
- 42 * - održavanje i popravak uredskih strojeva i opreme
- 42 * - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- | | | |
|----|---|--|
| | | katastra zemljišta |
| 42 | * | - izrada elaborata katastra vodova i stručnih geodetskih poslova za potrebe pružanja geodetskih usluga |
| 42 | * | - tehničko vođenje katastra vodova |
| 42 | * | - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja |
| 42 | * | - izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja |
| 42 | * | - izrada geodetskoga projekta |
| 42 | * | - iskolčenje građevine i izrada elaborata iskolčenja građevine |
| 43 | * | - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina |
| 43 | * | - izrada geodetskog situacijskog nacrtu izgrađene građevine |
| 43 | * | - izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevodenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina |
| 48 | * | - djelatnost proizvodnje i prijenosa programskih sadržaja i programskih usluga |
| 48 | * | - izdavanje elektroničkog novca i pružanje platnih naloga povezanih s izdavanjem elektroničkog novca |
| 48 | * | - usluge izvršenja platnih transakcija kad se suglasnost platitelja za izvršenje platne transakcije daje nekim telekomunikacijskim sredstvom, digitalnim ili informatičko-tehnološkim uređajem, a plaćanje se obavlja telekomunikacijskom ili mrežnom operatoru ili operatoru informatičko-tehnološkog sustava, koji djeluje isključivo kao posrednik između korisnika platnih usluga i dobavljača robe i usluga |
| 48 | * | - usluge izdavanja i/ili prihvaćanja platnih instrumenata |
| 56 | * | - proizvodnja električne energije |
| 56 | * | - opskrba električnom energijom |
| 56 | * | - trgovina električnom energijom |
| 56 | * | - prijenos električne energije |
| 56 | * | - distribucija električne energije |
| 56 | * | - organiziranje tržišta električnom energijom |
| 56 | * | - proizvodnja toplinske energije |
| 56 | * | - distribucija toplinske energije |
| 56 | * | - opskrba toplinskom energijom |
| 56 | * | - organizacija tržišta plina |
| 56 | * | - trgovina plinom |
| 56 | * | - opskrba plinom |
| 56 | * | - posredovanje na tržištu plina |
| 56 | * | - zastupanje na tržištu plina |
| 56 | * | - distribucija plina |
| 56 | * | - dobava plina |
| 56 | * | - umjeravanje i održavanje mjernih uređaja |
| 56 | * | - projektiranje, proizvodnja, održavanje sustava za proizvodnju energije iz obnovljivih izvora |
| 56 | * | - platne usluge novčanih pošiljaka |
| 56 | * | - računovodstveni poslovi |
| 56 | * | - pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane |
| 56 | * | - pripremanje i usluživanje pića i napitaka |

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Šuškov Stjepan
Zagreb, Petrinjska 4

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA

PREDMET POSLOVANJA:

- 64 * - usluge izvršenja platnih transakcija u kojima su novčana sredstva pokrivena kreditnom linijom za korisnika platnih usluga - izvršenje platnih transakcija putem platnih kartica ili sličnog sredstava
- 81 * - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
- 81 * - administrativne djelatnosti
- 81 * - usluge vezane uz poslove kreditiranja: prikupljanje podataka, izrada analiza i davanje informacija o kreditnoj sposobnosti pravnih i fizičkih osoba koje samostalno obavljaju djelatnost
- 81 * - posredovanje pri sklapanju poslova na novčanom tržištu
- 81 * - savjetovanje pravnih osoba glede strukture kapitala, poslovne strategije i sličnih pitanja te pružanje usluga koje se odnose na poslovna spajanja i stjecanje dionica i poslovnih udjela u drugim društvima

NADZORNI ODBOR:

- 70 Marc Stehle, OIB: 51257593004
Njemačka, 53547 Breitscheid, Rossbacher Strasse 15
- 70 - član nadzornog odbora
- 70 - postao član Nadzornog odbora dana 16.12.2015. godine
- 82 VESNA MAMIĆ, OIB: 57919354194
Zagreb, ČAKOVEČKA ULICA 29
- 71 - član nadzornog odbora
- 71 - postala član Nadzornog odbora dana 01.01.2016. godine
- 75 Dr. Ivica Mišetić, OIB: 45815668408
Zagreb, Horvatovac 76/b
- 75 - zamjenik predsjednika nadzornog odbora
- 75 - postao član Nadzornog odbora dana 25.04.2016. godine a zamjenik predsjednika Nadzornog odbora dana 11.05.2016. godine
- 75 Damir Grbavac, OIB: 79690397796
Samobor, Andrije Bijankinija 27
- 75 - član nadzornog odbora
- 75 - postao član Nadzornog odbora dana 25.04.2016. godine
- 75 Eirini Nikolaidi, OIB: 60836999585
Grčka, Atena, Vassileos Georgiou B 8A & 25 Martiou GR-152 37 Filothei
- 75 - član nadzornog odbora
- 75 - postao član Nadzornog odbora dana 25.04.2016. godine
- 81 Jonathan Richard Talbot, OIB: 44459217367
Njemačka, 53115 Bonn, Poppelsdorfer Allee 79
- 81 - predsjednik nadzornog odbora
- 81 - postao član i predsjednik nadzornog odbora 25.04.2017. godine
- 81 Éva Somorjai-Tamássy, OIB: 95185559756
Njemačka, 53177 Bonn, Schweinheimer Weg 4
- 81 - član nadzornog odbora

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Štefko Stjepan
Zagreb, Petrinjska 4

IZVAĐAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA

NADZORNI ODBOR:

- 81 - postala član nadzornog odbora 25.04.2017. godine
- 95 Dolly Predovic, OIB: 20281981775
Italiya, Milano, Via Visconti di Modrone 1
- 95 - član nadzornog odbora
- 95 - postala član nadzornog odbora 29.04.2018. godine
- 95 Tino Puch, OIB: 66632463451
Njemačka, Kögingseinter, Am Berghang 1 A
- 95 - član nadzornog odbora
- 95 - postao član nadzornog odbora 24.04.2018. godine

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

- 84 MARIJA FELKEL, OIB: 85573631794
Zagreb, KOZJAK 1
- 72 - član uprave
- 72 - zastupa društvo zajedno s jednim članom uprave od dana
18.01.2016. godine
- 91 NATAŠA RAPAČ, OIB: 83164772986
Zagreb, SOKOLOVAC 10/D
- 73 - član uprave
- 73 - zastupa društvo zajedno s jednim članom uprave od 1. veljače
2016. godine
- 89 SAŠA KRAMAR, OIB: 05366856559
Zagreb, PODFUŠČAK 2/A
- 79 - član uprave
- 79 - zastupa društvo zajedno s jednim članom uprave od dana
01.06.2016. godine
- 94 BORIS DRILO, OIB: 79157275640
Zagreb, RADNIČKA CESTA 55/A
- 80 - član uprave
- 80 - zastupa društvo zajedno s jednim članom uprave, postao član
uprave 01.01.2017. godine
- 92 DANIEL DARIUS DENIS DAUB, OIB: 18331977120
Zagreb, VINCE 17
- 87 - član uprave
- 87 - zastupa društvo zajedno s jednim članom uprave, postao član
uprave 01.11.2017. godine
- 90 Davor Tomašković, OIB: 58845352535
Zagreb, Fijanova 10 B
- 90 - predsjednik uprave
- 90 - zastupa društvo zajedno s jednim članom uprave, postao
predsjednik uprave dana 01.01.2018. godine

TEMELJNI KAPITAL:

- 67 9.822.853.500,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI REGISTAR
Šaškor Stjepan
Zagreb, Petrinjska 4

IZVAJAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Osnivački akt:

- 30 Odlukom Glavne skupštine od 23.04.2007. godine Statut društva od 17.12.2004. godine mijenja se u čl. 5 - djelatnosti.

Statut:

- 1 Statut društva usvojen je dana 07.12.1998. godine te prihvaćen od Vlade RH, sukladno odredbama Zakona o razdvajanju Hrvatske pošte i telekomunikacija na Hrvatsku poštu i Hrvatske telekomunikacije.
- 5 Odlukom Glavne skupštine od 05.10.1999.g. izmjenjen Statut i to: članak 7. odredbe o temeljnom kapitalu - u cijelosti promijenjen članak 11. odredbe o upravi - u cijelosti promijenjen, članak 14. odredbe o upravi - u cijelosti promijenjen, članak 15. odredbe o upravi - u cijelosti promijenjen, članak 16. odredbe o upravi - u cijelosti promijenjen, članak 17. odredbe o nadzornom odboru - u cijelosti promijenjen, članak 22. odredbe o nadzornom odboru - promijenjen u stavku drugom točki 1. i 4., članak 23. odredbe o nadzornom odboru - u cijelosti promijenjen, članak 24. odredbe o nadzornom odboru - u cijelosti promijenjen, članak 25. odredbe o nadzornom odboru - u cijelosti promijenjen, članak 30. odredbe o Glavnoj skupštini - promijenjen u stavku 2., članak 36. odredbe o Glavnoj skupštini - promijenjen u stavku 3., članak 44. završne odredbe - promijenjen u stavku 1., članak 45. završne odredbe - u cijelosti promijenjen članci 9., 13., 20. i 21. u cijelosti se brišu.
- 10 Odlukom Glavne Skupštine od 24-10-2001. izmjenjen Statut i to: čl. 10. mijenja se - odredbe o upravi, čl. 12. mijenja se - odredbe o upravi, čl. 13. mijenja se - odredbe o upravi, čl. 15. i 21. mijenjaju se - odredbe o Nadzornom odboru, čl.40.st. 2. brisan, čl. 41. mijenja se - prelazne odredbe.
- 12 Odlukom Glavne skupštine od 28.06.2002. izmijenjen je Statut u čl. 3. - sjedište.
- 21 Na Glavnoj skupštini održanoj dana 17.12.2004. godine izmjenjen Statut kako slijedi: članak 9. - mijenja se (odredbe o dionicama), članak 15. stavak 3. prva rečenica - mijenja se (odredbe o Nadzornom odboru), članak 18. stavak 2. iza riječi "Nadzorni odbor" dodaje se riječi "osobito", članak 18. stavak 2. iza točke 2. dodaju se nove točke 3. i 4., članak 19. iza stavka 2. dodaje se novi stavak 3. U članku 20. stavku 1. na početku druge rečenice dodaju se riječi "Zapisnik i ostali" Na kraju članka 20. stavak 1. dodaje se nova rečenica. U članku 21. stavku 2. točka 2. - briše se. Dosadašnje točke 3. do 19. članka 21. stavka 2. postaju točke 2. do 18. U članku 25. stavku 1. točki 3. brišu se riječi "godišnjim financijskim izvješćima i" U članku 25. stavku 1. iza točke 3. dodaje se nova točka 4. U članku 25. stavku 1. dosadašnje točke 4. do 8. postaju točke 5. do 9. Članak 26. iza stavaka 1. dodaje se novi stavak 2. Dosadašnji stavak 2. članka 26. postaje stavak 3. U članku 27. stavak 1. alineja 1. mijenja se. U članku 27. stavku 1. alineji 2. riječ "desetoga" zamjenjuje se s riječju "sedmoga". U članku 31. stavci 1. i 2. mijenjaju se u potpunosti. U članku 31. iza stavka 2. dodaju se novi stavci 3. i 4. U članku 31. dosadašnji stavci 3. i 4. postaju 5. i 6. U članku 31. u dosadašnjem stavku 3. koji postaje stavak 5. riječ "i" između brojki "1." i "2." zamjenjuje se zareзом, a iza brojke "2." dodaju se riječi "3." i "4.". U članku 32. stavku 1. iza riječi "Glavna skupština" brišu se riječi "nakon usvajanja godišnjih financijskih izvješća" U članku 32. stavku 3. u prvoj rečenici riječ "tijekom"

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI REGISTRIK
Ša. kod. Stupanj
Zametak, Petlinjska 4

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Statut:

- zamjenjuje se s riječima "po proteku" U članku 32. stavku 3. u prvoj rečenici iza riječi "i to samo onda ako" dodaje se riječ "privremeni" U članku 32. stavku 3. iza prve rečenice dodaju se nove rečenice članak 40. - briše se Dosadašnji članak 41. postaje članak 40. Dosadašnji članak 41. postaje članak 40. - mijenja se
- 33 Odlukom Glavne skupštine od 21.04.2008. Statut društva od 23.04.2007. mijenja se kako slijedi:
- U članku 10. stavku 4. riječi "traje četiri godine" zamjenjuje se riječju "traje najviše pet godina",
- U članku 11. stavku 4. dodaje se nova alineja 6. koja glasi: "podnosi Godišnje izvješće o stanju Društva i koncerna Glavnoj skupštini, jednom godišnje u pisanoj formi".
- Dosadašnja alineja 6. stavka 4. postaje alineja 7.
- U članku 15. stavku 4. iza riječi "traje" dodaje se riječ: "najviše"
- U članku 18. stavak 2. alineja 4. iza riječi "ispisati" dodaju se riječi "i odobriti". U istoj alineji 4. ispred riječi "izvješće o stanju Društva i koncerna" dodaje se riječ "Godišnje".
- U članku 18. stavak 2. alineja 5. briše se. Dosadašnja alineja 6. stavka 2. postaje alineja 5. stavka 2.
- U članku 18. stavak 3. riječi "dužan je štititi interese Društva", zamjenjuju se riječima "dužan je djelovati u isključivom interesu Društva".
- U članku 21. stavak 2. alineja 4. iza riječi "donošenje" dodaju se riječi "značajnih izmjena" te se na kraj alineje, iza riječi "Društva" dodaju riječi "na razini Uprave Društva".
- U članku 21. stavak 2. alineja 5. riječ "trogodišnjeg" se zamjenjuje s riječi "srednjoročnog"
- U članku 21. stavak 3. prva rečenica, briše se.
- Dosadašnje alineje 1., 2., 3., 4. i 5. članka 21. stavka 3. postaju alineje 19., 20., 21., 22. i 23. članka 21. stavka 2.
- Dosadašnji stavak 4. članka 21. postaje stavak 3.
- U članku 24. dodaje se stavak 3. koji glasi:
- "Glavna skupština ne može valjano donositi odluke ako na njoj nisu osobno ili putem punomoćnika prisutni dioničari koji imaju dionice čija nominalna vrijednost prelazi polovicu (50%) temeljnog kapitala Društva (kvorum).
- U članku 28. stavku 1. riječi "na vrijeme od dvije godine", a može se birati " brišu se.
- U članku 28. postojeći stavak 3. mijenja se i glasi: "Predsjednik Glavne skupštine između ostalog ima ovlast:
- odrediti redoslijed raspravljanja o točkama dnevnog reda, te način i redoslijed glasovanja;
 - vremenski primjereno ograničiti ostvarivanje prava dioničara na postavljanje pitanja i na raspravljanje;
 - odrediti primjerenu duljinu trajanja Glavne skupštine i vrijeme za raspravljanje o pojedinim točkama dnevnog reda te pojedinačna pitanja i komentare."
- U članku 31. stavku 1. ispred riječi "Izvješćem o stanju Društva i koncerna" dodaje se riječ "Godišnjim"
- U članku 32. stavku 1. riječ "statutarne" briše se
- Članak 38. i naslov iznad tog članka brišu se
- Dosadašnji članak 40. koji postaje članak 39. mijenja se i glasi: "Stupanjem na snagu ovoga Statuta prestaje važiti Statut Društva u obliku u kojem je usvojen 7. prosinca 1998. s njegovima izmjenama

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNA AGENCIJA
Šaškor: Ljiljana
Bacarb, Petrinjska 4

IZVADAK IZ SUBSKOG REGISTRA

SUBJEKT OPISA

PRAVNI ODNOSI:

Statut:

- i dopunama od 05. listopada 1999., 24. listopada 2001., 28. lipnja 2002., 17. prosinca 2004., te 23. travnja 2007."
- 42 Odlukom Glavne skupštine od 21.04.2010. Statut društva od 21.04.2008. mijenja se kako slijedi: članak 2. stavak 1. mijenja se (tvrtka), članak 5. stavak 1. - dodaju se nove alineje od 21 do 34 (djelatnosti) u članku 37. dodaje se novi stavak 4. Članak 39. mijenja se (završne odredbe)
- 48 Odlukom Glavne skupštine od 04.05.2011. godine Statut društva od 21.04.2010. godine mijenja se kako slijedi: članak 5. u stavku 1. dodaje se nove alineje 35, 36 i 37 (djelatnosti), u članku 21. stavku 1. riječi u zagradi "osim u slučajevima predviđenim u stavku 3. ovog članka" brišu se (odredbe o Nadzornom odboru), u članku 27. stavak 1. alineja 2. - mijenja se (odredbe o Glavnoj skupštini), članak 39. - mijenja se (završne odredbe), te je u potpunom tekstu dostavljen u zbirku isprava.
- 56 Odlukom Glavne skupštine od 17.06.2013. godine Statut društva od 04.05.2011. godine mijenja se u članku 5. (djelatnosti) i članku 39. (završne odredbe), te se u potpunom tekstu dostavlja sudu u zbirku isprava.
- 64 Odlukom Glavne skupštine od 29.04.2014. godine Statut društva od 17.06.2013. godine mijenja se kako slijedi: članak 5. stavak 1 dodaje se nova alineja 60 (djelatnosti) članak 7. (temeljni kapital) članak 8. stavak 1. (dionice) članak 24. stavak 2. i 3. (odredbe o skupštini) članak 32. stavak 2. (odredbe o uporabi dobiti) članak 39. (završne odredbe).
- 67 Odlukom člana društva od 29.04.2015. godine Statut društva od 29.04.2014. godine mijenja se u članku 7. (temeljni kapital) i članku 39. (završne odredbe), te se u potpunom tekstu dostavlja u zbirku isprava.
- 75 Odlukom Glavne skupštine od 21.04.2016. godine Statut društva od 29.04.2015. godine mijenja se kako slijedi: - članak 35. - mijenja se (priopćenja) - članak 39. - mijenja se (završne odredbe) te se u potpunom tekstu sa potvrdom javnog bilježnika dostavlja u zbirku isprava.
- 81 Odlukom Glavne skupštine od 25.04.2017. godine Statut društva od 21.04.2016. godine mijenja se kako slijedi: članak 5. - mijenja se (predmet poslovanja) članak 39. - mijenja se (završne odredbe) te se u potpunom tekstu dostavlja sudu u zbirku isprava.
- 93 Odlukom Nadzornog odbora od 23.03.2018. godine Statut društva od 25.04.2017. godine mijenja se kako slijedi: - članak 8. - mijenja se (broj dionica) - članak 39. - mijenja se (završne odredbe) te se u potpunom tekstu s potvrdom Javnog bilježnika dostavlja u zbirku isprava.

Promjene temeljnog kapitala:

- 64 Odlukom Glavne skupštine od 29.04.2014. godine temeljni kapital društva povećava se sa iznosa od 8.188.853.500,00 kuna za iznos od 694.000.000,00 kuna na iznos od 8.882.853.500,00 kuna iz sredstava

REPUBLIKA HRVATSKA
SUD BIJELE
Šaškor Stjepan
Zagreb, Petar Preradović

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Promjene temeljnog kapitala:

društva.

- 67 Odlukom glavne skupštine od 29.04.2015. godine temeljni kapital društva povećava se s iznosa od 8.882.853.500,00 kuna za iznos od 940.000.000,00 kuna na iznos od 9.822.853.500,00 kuna iz sredstava društva, bez izdavanja novih dionica razmjernim povećanjem udjela svih izdanih dionica u temeljnom kapitalu.

Statusne promjene: subjektu upisa pripojen drugi

- 40 Ovom društvu pripojeno je društvo T-Mobile Hrvatska d.o.o. sa sjedištem u Zagrebu, Ulica grada Vukovara 23, društvo upisano u Registar Trgovačkog suda u Zagrebu pod brojem upisa (MBS) 080443683, OIB 42551368255 temeljem Ugovora o pripajanju od 29.10.2009. i odluke skupštine pripojenog društva od 01.12.2009., te izjave uprave društva preuzimatelja od 01.12.2009. da Glavna skupština nije zatražena. Odluke o pripajanju nisu pobijane.

OSTALI PODACI:

- 1 Subjekt upisan prije razdvajanja na RUL 1-11545

FINANCIJSKA IZVJEŠĆA:

	Predano	God.	Za razdoblje	Vrsta izvještaja
eu	15.06.18	2017	01.01.17 - 31.12.17	GFI-POD izvještaj
eu	01.08.18	2017	01.01.17 - 31.12.17	GFI-POD izvještaj (konsolidirani)

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0001 Tt-98/5725-2	27.01.1999	Trgovački sud u Zagrebu
0002 Tt-98/5725-6	02.04.1999	Trgovački sud u Zagrebu
0003 Tt-99/4143-2	14.09.1999	Trgovački sud u Zagrebu
0004 Tt-99/4143-3	14.09.1999	Trgovački sud u Zagrebu
0005 Tt-99/4642-2	08.10.1999	Trgovački sud u Zagrebu
0006 Tt-00/1069-2	06.03.2000	Trgovački sud u Zagrebu
0007 Tt-00/4100-2	12.03.2001	Trgovački sud u Zagrebu
0008 Tt-01/3064-2	27.06.2001	Trgovački sud u Zagrebu
0009 Tt-01/5588-2	22.10.2001	Trgovački sud u Zagrebu
0010 Tt-01/6052-2	25.10.2001	Trgovački sud u Zagrebu
0011 Tt-02/4643-4	01.08.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0012 Tt-02/5806-4	06.09.2002	Trgovački sud u Zagrebu
0013 Tt-02/9616-4	11.02.2003	Trgovački sud u Zagrebu
0014 Tt-03/1577-3	28.04.2003	Trgovački sud u Zagrebu
0015 Tt-03/7017-4	23.09.2003	Trgovački sud u Zagrebu
0016 Tt-03/10910-4	09.01.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0017 Tt-04/803-4	08.03.2004	Trgovački sud u Zagrebu

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0018 Tt-04/4566-4	02.07.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0019 Tt-04/5338-2	20.07.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0020 Tt-04/10865-4	28.12.2004	Trgovački sud u Zagrebu
0021 Tt-05/887-2	17.02.2005	Trgovački sud u Zagrebu
0022 Tt-05/1302-2	02.03.2005	Trgovački sud u Zagrebu
0023 Tt-05/6828-2	18.07.2005	Trgovački sud u Zagrebu
0024 Tt-06/3971-2	19.04.2006	Trgovački sud u Zagrebu
0025 Tt-06/10583-4	18.10.2006	Trgovački sud u Zagrebu
0026 Tt-07/2554-3	16.03.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0027 Tt-07/2554-5	06.04.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0028 Tt-07/2554-6	18.04.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0029 Tt-07/4633-4	07.05.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0030 Tt-07/6449-2	05.06.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0031 Tt-07/9981-2	10.09.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0032 Tt-07/12322-2	25.10.2007	Trgovački sud u Zagrebu
0033 Tt-08/6238-2	28.05.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0034 Tt-08/11350-2	23.09.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0035 Tt-08/13304-2	05.11.2008	Trgovački sud u Zagrebu
0036 Tt-09/5645-4	14.07.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0037 Tt-09/9919-2	16.09.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0038 Tt-09/9919-3	23.09.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0039 Tt-09/9919-4	05.10.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0040 Tt-09/13868-2	31.12.2009	Trgovački sud u Zagrebu
0041 Tt-10/4122-2	20.04.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0042 Tt-10/5530-2	21.05.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0043 Tt-10/5530-5	19.07.2010	Trgovački sud u Zagrebu
0044 Tt-10/25068-2	18.01.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0045 Tt-11/3268-2	11.03.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0046 Tt-11/5426-4	28.04.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0047 Tt-11/8123-3	28.06.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0048 Tt-11/13069-2	25.10.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0049 Tt-11/23267-2	19.12.2011	Trgovački sud u Zagrebu
0050 Tt-12/3460-2	08.03.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0051 Tt-12/10048-2	19.06.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0052 Tt-12/12561-4	14.08.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0053 Tt-12/13915-2	11.09.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0054 Tt-12/14735-2	26.10.2012	Trgovački sud u Zagrebu
0055 Tt-13/4707-2	28.02.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0056 Tt-13/17292-2	23.07.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0057 Tt-13/17292-4	29.07.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0058 Tt-13/17292-6	27.08.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0059 Tt-13/28732-2	24.12.2013	Trgovački sud u Zagrebu
0060 Tt-13/30083-2	02.01.2014	Trgovački sud u Zagrebu

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNO BILJEŽNIŠTVO
Šaškov Stjepan
Zagreb, Petelinjska 4

IZVADAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
0061 Tt-14/5000-2	26.02.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0062 Tt-14/8960-2	08.05.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0063 Tt-14/11162-2	08.05.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0064 Tt-14/12429-3	30.05.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0065 Tt-14/18922-2	22.08.2014	Trgovački sud u Zagrebu
0066 Tt-15/2499-2	10.02.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0067 Tt-15/13225-2	20.05.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0068 Tt-15/17860-1	18.06.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0069 Tt-15/22885-2	31.08.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0070 Tt-15/36404-2	17.12.2015	Trgovački sud u Zagrebu
0071 Tt-16/464-4	21.01.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0072 Tt-16/2440-2	09.02.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0073 Tt-16/6697-2	03.03.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0074 Tt-16/12497-2	25.04.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0075 Tt-16/16384-2	05.07.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0076 Tt-16/23213-1	05.07.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0077 Tt-16/19573-2	11.07.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0078 Tt-16/19574-2	13.07.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0079 Tt-16/23111-2	18.07.2016	Trgovački sud u Zagrebu
0080 Tt-16/46623-2	02.01.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0081 Tt-17/20589-4	01.06.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0082 Tt-17/26028-1	23.06.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0083 Tt-17/37724-1	04.10.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0084 Tt-17/39363-1	13.10.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0085 Tt-17/42165-1	02.11.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0086 Tt-17/42398-1	03.11.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0087 Tt-17/43403-2	28.11.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0088 Tt-17/47990-1	11.12.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0089 Tt-17/49494-1	21.12.2017	Trgovački sud u Zagrebu
0090 Tt-17/50242-2	09.01.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0091 Tt-18/3304-1	23.01.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0092 Tt-18/3544-1	24.01.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0093 Tt-18/12612-2	27.03.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0094 Tt-18/13675-1	03.04.2018	Trgovački sud u Zagrebu
0095 Tt-18/17869-2	11.05.2018	Trgovački sud u Zagrebu
eu /	18.06.2009	elektronički upis
eu /	29.09.2009	elektronički upis
eu /	30.06.2010	elektronički upis
eu /	30.09.2010	elektronički upis
eu /	29.06.2011	elektronički upis
eu /	27.09.2011	elektronički upis
eu /	18.06.2012	elektronički upis
eu /	20.09.2012	elektronički upis

REPUBLIKA HRVATSKA
JAVNI BILJEŽNIK
Šaškori Stjepan
Zagreb, Petrinjska 4

IZVAJAK IZ SUDSKOG REGISTRA

SUBJEKT UPISA

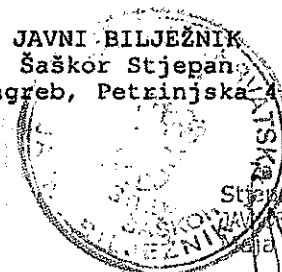
Upise u glavnu knjigu proveli su:

RBU Tt	Datum	Naziv suda
eu /	26.06.2013	elektronički upis
eu /	24.09.2013	elektronički upis
eu /	30.06.2014	elektronički upis
eu /	25.09.2014	elektronički upis
eu /	18.06.2015	elektronički upis
eu /	28.09.2015	elektronički upis
eu /	20.06.2016	elektronički upis
eu /	23.09.2016	elektronički upis
eu /	12.06.2017	elektronički upis
eu /	13.06.2017	elektronički upis
eu /	15.06.2018	elektronički upis
eu /	01.08.2018	elektronički upis

Pristojba: _____

Nagrada: _____

JAVNI BILJEŽNIK
Šaškori Stjepan
Zagreb, Petrinjska 4



Za javnog bilježnika
Stjepan Šaškori - Zagreb
JAVNI BILJEŽNIČKI PRISTOJNIK
Maja Čičić - Skripta

Ja, javni bilježnik Stjepan Šaškor, Zagreb, Petrinjska 4,
temeljem članka 5. Zakona o sudskom registru po uvidu u sudski registar kojeg sam današnjeg
dana izvršio elektroničkim putem,

i z d a j e m

Izvadak iz sudskog registra za:

Hrvatski Telekom d.d., MBS 080266256, OIB 81793146560, Zagreb, Roberta Frangeša
Mihanovića 9

Izvadak se sastoji od 11 stranice.

Javnobilježnička pristojba za ovjeru po tar. br. 11. st. 1. ZJP naplaćena u iznosu 16,00 kn.
Javnobilježnička nagrada po čl. 31. a PPJT zaračunata u iznosu od 55,00 kn uvećana za PDV u
iznosu od 13,75 kn.

Broj: OV-312/2019
Zagreb, 22.01.2019.

