



# Tehnička specifikacija B2B rješenja za potrebe veleprodaje

## Sadržaj

Verzije dokumenta .....	5
1 Uvod .....	17
2 Tehnička specifikacija web servisa .....	18
2.1 Zaprimanje zahtjeva i prijava smetnji te dohvat izvještaja i ostalih podataka .....	18
2.1.1 CreateOrderMetoda za zaprimanje zahtjeva (CreateOrder) .....	18
2.1.2 Metoda za zaprimanje odgovora operatora (UpdateOrder) .....	19
2.1.3 Metoda za prijavu smetnji (ReportFault).....	24
2.1.4 Metoda za zaprimanje odgovora operatora po otvorenoj smetnji (UpdateFault) .....	24
2.1.5 Metoda za dohvat podataka (GetData) .....	26
2.1.6 Metoda za storniranje zahtjeva (CancelOrder).....	27
2.2 Slanje statusa za zahtjeve i smetnje te informacija operatorima .....	28
2.2.1 Metoda za slanje statusa zahtjeva (SendOrderStatus) .....	28
2.2.2 Metoda za slanje statusa smetnje (SendFaultStatus) .....	29
2.2.3 Metoda za slanje informacije (SendNotification) .....	29
2.3 Rukovanje pogreškama .....	31
2.4 WSDL .....	31
2.5 Definicija specifičnih podataka za zahtjeve(CreateOrder) .....	32
2.5.1 WLRA – Aktivacija WLR usluge .....	34
2.5.2 WLCA –WLR CPS aktivacija .....	34
2.5.3 WLRD – Deaktivacija WLR usluge uz vraćanje na CPS .....	35
2.5.4 WLCD – WLR CPS deaktivacija.....	35
2.5.5 WLRP – WLR promjena .....	36
2.5.6 NBSA - aktivacija naked BSA / NBSA-Optika .....	37
2.5.7 NBSD - deaktivacija naked BSA / NBSA-Optika/ dodatnog virtualnog kanala.....	38
2.5.8 NBSP – promjena na naked BSA / NBSA-Optika .....	38
2.5.9 NSTA - aktivacija naked samostalnog virtualnog kanala za IPTV / NSTA Optika .....	39
2.5.10 NSTP - promjena brzine na naked samostalnom virtualnom kanalu za IPTV / NSTP Optika	40
2.5.11 NSTD - deaktivacija naked samostalnog virtualnog kanala za IPTV /NSTD Optika .....	41
2.5.12 NVOA - aktivacija naked samostalnog virtualnog kanala za VoIP .....	41
2.5.13 NVOP - promjena brzine na naked samostalnom virtualnom kanalu za VoIP .....	42
2.5.14 NVOD - deaktivacija naked samostalnog virtualnog kanala za VoIP.....	43
2.5.15 NBSM - Migracija sa BSA na NBSA.....	43
2.5.16 NSTM - Migracija sa DSTA na NSTA.....	43
2.5.17 NBSS - Preseljenje NBSA / NBSA-Optika / NSTA / NVOA.....	43
2.5.18 NBSZ – Aktivacija Bit Stream i Naked BitStream nakon privremenog isključenja na zahtjev	44
2.5.19 DSLA - Veleprodajni ADSL aktivacija.....	44
2.5.20 DSLD – Deaktivacija veleprodajnog ADSL-a ili dodatnog virtualnog kanala .....	45
2.5.21 DSLP - Veleprodajni ADSL promjene.....	45
2.5.22 DSTA - Samostalni virtualni kanal za IPTV aktivacija .....	46
2.5.23 DSTP - Samostalni virtualni kanal za IPTV promjena brzine .....	47
2.5.24 DSTD - Samostalni virtualni kanal za IPTV deaktivacija .....	48
2.5.25 PIAB – pristup EKI bazi .....	48
2.5.26 PIABD – deaktivacija pristupa EKI bazi.....	48
2.5.27 PIAS – dostava podloge .....	49
2.5.28 PIAA – ugovaranje EKI usluge .....	49
2.5.29 PIAN – najava radova.....	50
2.5.30 PIAP – produljenje ugovora ili promjenu na trasi .....	50
2.5.31 PIAL – legalizacija .....	51
2.5.32 PIAD – otkazivanje korištenja cijele trase ili segmenta trase .....	51
2.5.33 CPSA – Zahtjev za aktivaciju CPS-a.....	51
2.5.34 CPSD – Zahtjev za deaktivaciju CPS-a.....	52
2.5.35 ULL – Zahtjev za aktivaciju ULL-a.....	52
2.5.36 ULLP – Zahtjev za promjenu operatora.....	53

2.5.37	ULLD – Zahtjev za deaktivaciju ULL-a .....	53
2.5.38	ULLS – Zahtjev za promjenu statusa postojećeg ULL-a i promjenu MDF-K pozicije ...	53
2.5.39	FAA – Zahtjev za aktivaciju FA.....	54
2.5.40	FAS – Zahtjev za preseljenje FA .....	54
2.5.41	FAD – Zahtjev za deaktivaciju FA .....	55
2.5.42	HTSL – Davanje suglasnosti HT-a za prelazak korisnika drugom operatoru.....	55
2.5.43	OPSL – Traženje suglasnosti od operatora za prelazak korisnika u HT .....	56
2.5.44	FRPA – Aktivacija „fault repair“ profila na veleprodajnom širokopojasnom pristupu ....	56
2.5.45	FRPS – Povratak s „fault repair“ profila na standardni profil na veleprodajnom širokopojasnom pristupu .....	56
2.5.46	SEDE – Pokretanje SELT/DELT mjerenja .....	57
2.6	Definicija specifičnih podataka za smetnje (ReportFault).....	58
2.6.1	SVA – Tablica parametara za prijavu smetnji za VA i samostalni virtualni kanal za IPTV58	
2.6.2	SNBS - Tablica parametara za otklon smetnje na NBSA / NVOA / NSTA / NBSA Optika	58
2.6.3	SWLR – Tablica parametara za otklon smetnje na CPS WLR korisniku .....	59
2.6.4	SCPS - Tablica parametara za otklon smetnje na CPS korisniku.....	59
2.6.5	SULL – tablica parametara za otklon smetnje na ULL-u.....	59
2.6.6	SPIA - tablica parametara za otklon smetnje ili sanaciju na EKI kabelskoj kanalizaciji ....	60
2.6.7	SFA - tablica parametara za otklon smetnje na Fibre Access.....	61
2.6.8	ESCL – Eskalacija na prijavljenu smetnju SVA / SNBS / SWLR / SULL / SCPS / SFA ...	61
2.7	Definicija specifičnih podataka za izvještaje i dohvat podataka (GetData) .....	62
2.7.1	Tablica parametara za „Provjera dostupne ADSL/ VDSL Internet brzine (31)“ .....	63
2.7.2	Tablica parametara za „Provjera ADSL/ VDSL / FTTH dostupnosti, brzine na parici i duljine parice (po telefonskom broju/ID-u usluge ili adresi) (32)“ .....	63
2.7.3	Tablica parametara za „Dostupan broj MAC adresa po korisniku (33)“ .....	65
2.7.4	Tablica parametara za „Slobodni kapaciteti na DSLAM-u (34)“ .....	65
2.7.5	Tablica parametara za „Podaci o lokaciji DSLAM-a i područje pokrivanja DSLAM-a (35)“ .....	65
2.7.6	Tablica parametara za „Netphone serija ili MSN provjera (36)“ .....	66
2.7.7	Tablica parametara za „Slobodni kapaciteti na OLT-u (39)“ .....	66
2.7.8	Tablica parametara za „Podaci o lokaciji OLT-a i područje pokrivanja OLT-a (40)“ .....	66
2.7.9	Tablica parametara za „(Ko)lokacija razdjelnika (41)“ .....	67
2.7.10	Tablica parametara za „Lokacija priključka (42)“ .....	67
2.7.11	Tablica parametara za „Promjena numeracije LC HTa (43)“ .....	67
2.7.12	Tablica parametara za „Sekundarna oprema (44)“ .....	67
2.7.13	Tablica parametara za „Provjera informacije o postojećem operatoru i postojećoj veleprodajnoj usluzi (45)“ .....	68
2.7.14	Tablica parametara za „Pokrivenost ulica po lokacijama (50)“.....	68
2.7.15	Tablica parametara za „Pretraga lokacija po telefonskom broju; adresi (51)“.....	68
2.7.16	Tablica parametara za „Info o topologiji mreže (52)“.....	69
2.7.17	Tablica parametara za „Izvještaj o kolokacijama (53)“ .....	69
2.7.18	Tablica parametara za „IMS izvještaj (58)“.....	69
2.7.19	Tablica parametara za „Rekonstrukcija mreže (59)“ .....	70
2.7.20	Tablica parametara za „Konfiguracija na DSLAMu/OLTu (60)“ .....	70
2.7.21	Tablica parametara za „Podaci o FTTH dostupnosti na temelju unosa podatka o gradu ili adresi (61)“ .....	71
2.7.22	Tablica parametara za „Podaci o dostupnim adresama za provjeru ADSL/VDSL dostupnosti (62)“ .....	71
2.7.23	Tablica parametara za „Najava instalacije novog FTTB/FTTDP-a (63)“ .....	71
2.7.24	Tablica parametara za „Postavljanje DSLAM porta na originalne postavke (lock/unlock) (64)“ .....	71
2.7.25	Tablica parametara za „EKI izvještaj o aktivnim trasama (65)“ .....	71
2.7.26	Tablica parametara za „SLA lokacije (66)“ .....	72
2.7.27	Tablica parametara za „Podaci o distribucijskim čvorovima (68)“ .....	72
2.7.28	Tablica parametara za „Područje pokrivanja distribucijskog čvora (69)“.....	72
2.7.29	Tablica parametara za „Naziv čvora na koji su vezani NBSA/BSA korisnici (70)“ .....	73
2.7.30	Tablica parametara za „Komerrijalni uvjeti FTTH realizacije - adrese koje pripadaju izvodima u izgradnji (71)“ .....	73
2.8	Definicija specifičnih podataka za slanje statusa operatorima .....	75
2.8.1	Tablica parametara za slanje statusa zahtjeva (SendOrderStatus).....	75



2.8.2	Tablica parametara za slanje statusa smetnji (SendFaultStatus) .....	91
2.8.3	Tablica parametara za slanje informacija (SendNotification) .....	93
2.9	WS standardi .....	96
2.9.1	Protokoli komunikacije .....	96
2.9.2	WS sigurnosni protokol.....	96
2.9.3	Certifikati .....	96
Prilog A	.....	98
Prilog B	.....	98

## Verzije dokumenta

Verzija	Autor	Napomena	Datum
1	HT	Uključeni produkti : WLR, naked veleprodajni adsl, veleprodajni adsl, DTK.	01.07.2011
1.1	HT	U WSDL-ovima maknuta restrikcija name/value liste na dužinu polju.	15.07.2011
1.2	HT	Format brzine i brzine virtualnog kanala promijenjen na Decimal zbog mogućnosti slanja 0,25 Mbit/s za 256 kbit/s te 0,5 Mbit/s za 512 kbit/s.	25.07.2011
1.3	HT	Dopuna popisa parametara sa mogućim vrijednostima i kontrolama.	23.09.2011
1.4	HT	Dopuna BSA i NBSA zahtjeva	11.11.2011
1.5	HT	Dopuna produkta WLR i dodavanje CPS-a, dodavanje popisa izlaznih parametara.	06.12.2011
1.6	HT	Dopuna sa parametrima za optiku, izmjene na BSA i NBSA parametrima, dopuna izvještaja.	04.01.2012
1.7	HT	Dodan excel s WLR šiframa za dodatne usluge	23.01.2012
1.8	HT	Dodavanje produkta ULL, pripadajućih izvještaja i poruke o završenoj aktivnosti na WLR-u	14.02.2012
1.9	HT	Dodan attachment u WSDL za smjer prema operatorima za servis SendFaultStatus	27.03.2012
2.0	HT	Dopuna NBS vrste zahtjeva – optika	05.07.2012
2.1	HT	Univerzalna procedura promjene operatora (2.5.34, 2.5.35, 2.7.14, 2.8.1.7, 2.8.1.8)	17.09.2012
2.2	HT	Dodana opcija liste attachmenta	12.10.2012
2.3	HT	Ažuriranje tablice 2.8.1 i 2.8.1.6.	13.11.2012
2.4	HT	Dodano 2.8.3.5, dodan PDF format	03.12.2012
2.5	HT	VDSL provjera (2.7.1, 2.7.4)	07.01.2013
2.6	HT	Dodavanje zahtjeva NBSZ, dodavanje parametra tehsuc na NBSA,NBSP, NSTA,NSTP,NBSS,DSLTA, DSLP,DSTA,DSTP, SNBS,SVA, dodavanje parametra option82 na SNBS i SVA	15.03.2013
2.6c	HT	Dodan parametar NTELBR	25.04.2013
2.7	HT	Dodane brzine „10,1“ i „20,1“, dodavanje parametra option 82 na NVOA, NVOP, NBSM i NSTM	01.07.2013
2.8	HT	Dodan složeni zahtjev BSA+WLR, ulazni parametar slozah Dodani izlazni parametri vrskor, odtmtr Brisani zahtjev DSLU	05.09.2013
2.8a	HT	Parametar odtmtr dodan na poruke odbijanja	24.09.2013
2.9.	HT	Dodan izvještaj 2.7.15. i 2.7.16.	26.09.2013
2.10.	HT	Dodan izvještaj 2.7.17., 2.7.18. i 2.7.19.	20.10.2013
2.11	HT	Dodavanje parametra ZAMUS, option82 na NBSS prihvaćanju	08.11.2013
2.12.		Promijenjen broj IMS izvještaja	16.12.2013.

2.13.	HT	Dodan ESCL zahtjev	23.12.2013.
3.0	HT	Ažuriranje svih zahtjeva u svrhu neprilaganja skeniranog obrasca zahtjeva	23.12.2013.
3.1.	HT	Dodano storno zahtjeva Dodan ulazni parametar (sla) Dodani izlazni parametri (sla, poz, stap) Dodani izvještaji (Rekonstrukcija mreže i Konfiguracija na DSLAM-u/OLT-u)	07.03.2014.
3.2.	HT	Dodan izlazni parametar „poz“ u DSLA, DSTA i ULLP	27.05.2014.
3.3.	HT	Dodan izlazni parametar „sport“ DSLA, DSLP, DSTA, DSTP, NBSA, NBSP, NSTA, NSTP, NVOA, NOVOP, NBSM, NSTM, NBSS	09.06.2014.
3.4.	HT	Ažuriran parametar „brz“ u tablicama slanja statusa zahtjeva Napomena za popunjavanje zahtjeva ULLS, ULLD	16.06.2014.
3.5.	HT	Dodani ulazni parametar „sla“ u zahtjeve NBSA, NBSP, NBSD, NSTA, NSTP, NSTD, NVOA, NVOP, NVOD, DSLA, DSLP, DSLD, DSTA, DSTP, DSTD Dodan izlazni parametar „sla“ u zahtjeve NBSA, NBSP, NSTA, NSTP, NVOA, NVOP, DSLA, DSLP, DSTA, DSTP Izbrisani parametri prpak i prpakstat	22.09.2014.
3.6.	HT	Dodan izlazni parametar „idusl“ u informaciju o odbijenom zahtjevu nakon inicijalne obrade. Izlazni parametar je dodan u zahtjeve NBSA, NBSP, NSTA, NSTP, NVOA, NVOP, DSLA, DSLP, DSTA, DSTP, ULL, ULLP	20.10.2014.
3.7.	HT	Dodan novi ulazni parametar „povbak“ u zahtjeve NBSA, NSTA i NVOA Dodan postojeći parametar za slanje statusa smetnje „opkv“ u dodatnu informaciju o tijeku rješavanja smetnje za zahtjeve SWLR, SCPS, SNBS, SVA i SULL	18.11.2014.
3.8	HT	Izbačen WLRA odgovor operatora iz WLRA i WLCA zahtjeva Dodan novi parametar „np“ u WLCA zahtjev. Dodan postojeći izlazni parametar „poz“ u WLCA i WLRP zahtjeve Dodan postojeći ulazni parametar „sla“ u zahtjeve WLRA, WLCA, WLRP i WLRD Dodan postojeći izlazni parametar „sla“ u zahtjeva WLRA, WLCA i WLRP Dodani postojeći ulazni parametri „adrs“, „konos“ i „iatk“, u zahtjev WLCA Dodan postojeći ulazni parametar „dtmze“ u WLRP zahtjev Dodani postojeći izlazni parametri „dtmtr“ i „odtmtr“ u WLRA, WLCA i WLRP zahtjeve Dodan postojeći ulazni parametar „zamus“ u NSTA zahtjev	05.12.2014.
3.9.	HT	Izbačeno: - NBSU zahtjev (ulazni i izlazni); - Ulazni parametri „ugobv“ i „vrsak“ iz zahtjeva NBSA, NBSP, NSTA, NSTP, DSLA, DSLP; - Ulazni parametar „korime“ iz zahtjeva NBSA, NBSP, DSLA, DSLP; - Izlazni parametar „ugobv“ iz zahtjeva NBSA, NBSP, NSTA, NSTP, NVOA, NVOP, DSLA, DSLP, DSTA, DSTP;	13.02.2015

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ulazni parametar „deaktiv“ iz zahtjeva WLCA i WLRA;</li> </ul> Dodano: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ulazni parametri „isbb“, „issat“, „isacc“ u zahtjeve WLRA, WLCA;</li> <li>- Ulazni parametar „issat“ u zahtjeve NBSA i DSLA;</li> <li>- Ulazni parametri „issat“, „isacc“ u zahtjeve NVOA, DSTA;</li> <li>- Ulazni parametri „oib“, „isgov“, „ispri“, „isin“, „istv“, „issve“, „korup“, „isacc“, „datko“, „numer“ u zahtjeve HTSL, OPSL</li> <li>- Izlazni parametar „numer“ u zahtjeve HTSL, OPSL;</li> </ul>	
3.9a	HT	Dodan je ulazni parametar „slozah“ u zahtjev DSLP. Sadržaj parametra „slozah“ može biti WLRP u svrhu dostave složenog zahtjeva za promjenu na bitstream usluzi i djelomičnog prijenosa broja na WLR usluzi; U parametar „slozah“ u zahtjevu DSLA moguće je upisati WLRP u svrhu dostave složenog zahtjeva za aktivaciju bitstream usluge i djelomičnog prijenosa broja na WLR usluzi Dodan izlazni parametar „zamus“ u WLRP, DSLA i DSLP zahtjeve	27.02.2015.
4.0	HT	Dodani ulazni parametri „adrsont“, „konont“ i „svki“ u NBSA,NSTA zahtjeve Dodan novi „update order“ „KRAJNJI KORISNIK ODBIJA IZGRADNJU SVJETLOVODNE KUĆNE INSTALACIJE“ Dodatni izlazni parametri loz , svki na NBSA,NSTA Dodan novi status u izlaznim porukama na NBSA,NSTA zahtjevima s parametrima urbr, ddolaz Dodan novi izvještaj „Podaci o FTTH dostupnosti na temelju unosa podatka o gradu ili adresi“ Dodan izlazni parametar „nk“ u postojeći izvještaj	06.03.2015.
4.0a	HT	Korigirana obaveznost parametra „vrzd“ u DSTA zahtjevu iz TRUE u FALSE	18.03.2015.
4.0b	HT	Maknuta je obaveznost attachmenta s metode CreateOrder	17.04.2015.
4.0c	HT	Dodane nove brzine (50/10M, 60/10M, 50M(optika), 60M(optika), 200M(optika), 500M(optika)) u NBSA i NBSP zahtjeve i nove brzine (50/10M, 60/10M) u DSLA i DSLP zahtjeve. Na HTSL, OPSL, WLCA i WLRP zahtjevima promijenjen format za parametra oib iz Number u String Parametar „nk“ Nema kapaciteta premješten je iz izvještaja (39) „Slobodni kapaciteti na OLTu“ u izvještaj (40) „Podaci o lokaciji OLTa i područja pokrivanja OLTa“	24.04.2015.
4.0d	HT	Dodane nove brzine (6M, 8M, 14M, 16M) u NBSA, NBSP, DSLA i DSLP zahtjeve. Dodana nova brzina IPTV virtualnog kanala (12M) u NBSA, NBSP, DSLA, DSLP, NSTA, NSTP, DSTA i DSTP zahtjeve.	08.06.2015.
4.1	HT	Dodan novi parametar „ugda“ u OPSL i HTSL zahtjeve koji se popunjava sa sadržajem „1“ u slučaju zahtjeva za suglasnost kada je ugovor s krajnjim korisnikom sklopljen na daljinu U izvještaj 32 su dodani ulazni parametri „naz_nas“,	10.07.2015.

		„naz_ul“, „kbr“ i „slovo“. Promijenjen je šifarnik statusa uz izvještaj 32. Dodan je novi izvještaj 62 „Podaci o dostupnim adresama za provjeru ADSL/VDSL dostupnosti“	
4.1a		Dopunjen šifarnik statusa uz izvještaj 32	17.07.2016.
4.1b		Dodan izlazni parametar Adresa instalacije „adrsin“ u informaciju o tehničkoj mogućnosti, u zahtjeve NBSA, NSTA, NVOA, DSLA, DSTA, ULL i ULLP.	20.07.2015.
4.2		U tablicu Dozvoljene vrijednosti za metodu UpdateOrder, dodani su zahtjevi NBSA, NSTA, NVOA, DSLA, DSTA i NBSS za potvrdu/odbijanje aktivacije. Dodani su zahtjevi NBSA, NSTA, NVOA i NBSS za potvrdu/odbijanje izgradnje 100m i 300m veze između krajnjeg korisnika i završne točke mreže. Dopunjen je izvještaj 32 s izlaznim parametrom „duljina“ koji sadrži informaciju o procijenjenoj duljini parice. Dodan je parametar „poz“ u poruku o prihvaćanju zahtjeva NBSA, NSTA, NVOA i NBSS Izbrisan je Izvještaj o fakturiranju usluga „54“	10.08.2015.
4.2.a		Dodan je parametar „option 82“ u poruku o prihvaćanju zahtjeva NBSP, NSTP, NOV, DSLP i DSTP Dodan je parametar „guidp“ u poruku o odbijanju zahtjeva SWLR, SCPS, SNBS, SVA i SULL	29.09.2015.
4.2.b		Dodan je parametar „poz“ u poruku o riješenoj smetnji u zahtjeve SNBS i SULL Dodan je parametar „uzrsm“ u poruku o riješenoj smetnji u zahtjeve SWLR i SCPS Dodani su ulazni parametri „mdfk“ i „iatk“ u zahtjev ULLS za potrebe komercijalne usluge Promjena MDF-K pozicije	19.10.2015.
4.3.		Dodana je mogućnost naručivanja novih VoIP brzina 574kbit/s, 1Mbit/s i 1,5Mbit/s u zahtjeve DSLA, DSLP, NBSA, NBSP, NSTA, NSTP, NVOA i NVOP	18.01.2016.
4.4.		Dodan novi zahtjev za aktivaciju „fault repair“ profila FRPA s ulaznim parametrima „idusl“, „frp“ i „tehsuc“ Dodani izlazni parametri „detstat“, „idusl“, „dtmre“ i „frp“ za FRPA zahtjev Dodan ulazni parametar „zamus“ u WLCA zahtjev Dodan izlazni parametar „zamus“ u WLCA, NBSA, NSTA i NVOA zahtjeve	18.04.2016.
4.5.		Dodan je šifarnik za parametar „vrkv“ u zahtjeve za otklon smetnje SVA i SNBS, a promijenjen je šifarnik za parametar „vrkv“ u zahtjevu za otklon smetnje SULL Dodan novi ulazni parametar „mjer“ u zahtjeve za otklon smetnje SVA, SNBS i SULL Proširena je duljina parametra „opkv“ na 1000 znakova U zahtjevima za otklon smetnje SWLR, SCPS i SULL, te ESCL je parametar „op1“ zamijenjen s parametrom „opkv“ Dodan parametar „dopkv“ u INFO o statusu rješavanja smetnje u kojem se, u odjavi smetnje nakon primljene poruke	01.06.2016.



		<p>NOK od strane operatora, dostavlja opis smetnje,</p> <p>Dopunjen je izvještaj 60 Konfiguracija porta na DSLAM/OLTu s dva nova izlazna parametra – „trenbrz“ i „profil“</p> <p>Redizajniran je izvještaj 32 „Provjera ADSL/VDSL (IPTV) dostupnosti, brzine na parici i duljine parice (po telefonskom broju/ID-u usluge ili adresi“</p> <p>Ukinut je izvještaj 38 „Provjera FTTH dostupnosti“ te se informacije o FTTH dostupnosti pružaju u redizajniranom izvještaju 32</p>	
4.5.a		<p>U izvještaj 32 „Provjera ADSL/ VDSL / FTTH dostupnosti, brzine na parici i duljine parice (po telefonskom broju/ID-u usluge ili adresi)“ dodan je izlazni parametar „vdsstatus“</p>	8.7.2016.
4.6.		<p>Dodan izlazni parametar „detop“ u zahtjeve NBSA, NSTA, NVOA, NBSS, ULL u kojem se šalje opis razloga nadogradnje 100m/300m i informacija o promjeni izvoda.</p> <p>Dodana informacija o početku i kraju „parkiranja“ zahtjeva u NBSA, NSTA, NVOA, NBSS i ULL.</p> <p>U zahtjeve SNBS, SVA i SULL je dodana procedura dogovora termina zajedničkog izlaska na teren nakon što operator drugi puta pošalje status NOK</p> <p>Izbrisana procedura potvrde realizacije iz zahtjeva NBSA, NSTA, NOVA, NBSS, DSLA, DSTA, ULL i ULLP</p>	16.11.2016.
4.7.		<p>U NBSA i NSTA zahtjeve je dodana mogućnost unosa sadržaja „FTTB“ u parametar „tehpri“.</p> <p>U NBSA i NBSP zahtjeve su dodani ulazni parametri „vrsak“ i „ugobv“.</p> <p>U NBSA i NBSP zahtjeve je dodan izlazni parametar „ugobv“</p> <p>U izvještaj 32 „Provjera ADSL/ VDSL / FTTH dostupnosti, brzine na parici i duljine parice (po telefonskom broju/ID-u usluge ili adresi)“ dodan je izlazni parametar „fttbrz“.</p> <p>U izvještaj 34 „Slobodni kapaciteti na DSLAM-u“ dodan je izlazni parametar „vrcvo“.</p>	21.07.2017.
4.7.a		<p>Dodan novi izvještaj 63 „Najava instalacije novog FTTB/FTTDP-a“</p>	01.09.2017.
4.8.		<p>Dodana mogućnost naručivanja tehnologije VDSL vektoringa upisivanjem sadržaja „VDSL vekt“ u parametar „tehsuc“ u zahtjevima NBSA, NBSP, NSTA, NSTP, NVOA, NVOP, NBSS, DSLA, DSLP, DSTA, DSTP</p> <p>Dodan izlazni parametar „tehsuc“ u zahtjeve NVOA i NVOP</p> <p>U izvještaj 32 „Provjera ADSL/ VDSL / FTTH dostupnosti, brzine na parici i duljine parice (po telefonskom broju/ID-u usluge ili adresi)“ dodani su izlazni parametri „vektbrz“ i „napomena“. U Šifarnik statusa VDSL provjere, dodana je šifra 17 sa značenjem - Ima mogućnosti (VDSL vektoring).</p> <p>U izvještaj 34 „Slobodni kapaciteti na DSLAM-u“ dodani su izlazni parametri „Slob_kap_vdslvekt“, „tehsuc“ i „napomena“.</p> <p>U izvještaje 50 „Pokrivenost ulica po lokacijama“ i 51 „Pretraga lokacija po telefonskom broju; adresi“ dodan je izlazni parametar „vekt“</p>	06.10.2017.

4.8.a		Korigirani parametri izvještaja 63 „Najava instalacije novog FTTB/FTTDP-a“	13.10.2017.
4.8.b		Omogućeno je pretraživanje izvještaja 42 po ID-u usluge. Izvještaji 50 i 51 su prošireni s parametrima „lok_razd_st“ i „lok_adr_st“ Dodana napomena uz zahtjeve NBSP, NSTP, NVOP, DSLP i DSTP vezano uz naručivanje SLA razine za aktivnog korisnika, bez drugih promjena kao što su promjena brzine ili tehnologije sučelja.	23.11.2017.
4.9.		U izvještaje 32 „Provjera ADSL/ VDSL / FTTH dostupnosti, brzine na parici i duljine parice (po telefonskom broju/ID-u usluge ili adresi)“ i 34 „Slobodni kapaciteti na DSLAM“, dodan je parametar „napajanje“ koji sadrži informaciju „korisnik“ ukoliko FTTB/FTTDP DSLAM port koristi napajanje električnom energijom od krajnjeg korisnika Dodan izlazni parametar „podruc“ u zahtjeve WLCA, WLRP, ULL, ULLP, ULLS, NBSA, NSTA, NVOA, NBSS, NBSP, NSTP, NVOP, DSLA, DSTA, DSLP, DSTP, SWLR, SVA, SNBS i SULL koji sadrži Informaciju o području ili regiji kojem pripada realizacija tražene usluge	02.05.2018.
4.9.a		Dodana informacija o odgodi prijenosa broja u zahtjeve NBSA, NSTA, NVOA, NBSM, DSLA i ULL. Dodan izlazni parametar „poz“ u poruku PRIHVAČEN u zahtjev ULL, koji sadrži adresu izvoda, poziciju parice i broj parice Dodana informacija o storniranju zahtjeva SWLR, SCPS, SNBS, SVA i SULL za otklon smetnje ukoliko je usluga trajno isključena tijekom procedure otklona smetnje U metodu UpdateOrder, dodan je zahtjev ULL čime se potvrđuje/odbija izgradnja 100m i 300m veze između krajnjeg korisnika i završne točke mreže U ULL zahtjev je dodana informacija o promjeni utvrđenog stanja vezano uz izgradnju 100m i 300m U poruku PRIHVAČEN za ULL zahtjev dodan je izlazni parametar „nadog“ Dodana informacija o predviđenom datumu isključenja tražene usluge u zahtjeve ULLD, NBSD, NSTD, NVOD, DSLD, DSTD, WLCD, WLRD i CPSD	25.05.2018.
5.0.		Dodana je informacija o vrsti korisnika, s parametrom „vrskor“, u zahtjeve NBSA, NSTA, NVOA, DSLA i DSTA	04.07.2018.
5.1.		Dodan parametar „ticket_id“ u zahtjeve ULL, ULLP, ULLS, DSLA, DSLP, DSTA, DSTP, WLCA, WLRP, NBSA, NBSP, NBSS, NSTA, NSTP, NVOA, NVOP u poruke „PRIHVAČEN“ i „REALIZIRAN“	03.08.2018.
5.1.a		Dodan je novi izvještaj „Postavljanje DSLAM porta na originalne postavke (lock/unlock) (64)“	28.12.2018.
6.0		Dodani novi zahtjevi za uslugu pristupa i zajedničkog korištenja EKI kabelaške kanalizacije - PIAB, PIABD, PIAS, PIAA, PIAN, PIAP, PIAL, PIAD, SPIA. Dodane nove procedure za metodu UpdateOrder vezano na PIAA, PIAN i PIAP zahtjeve Dodana nova procedura za metodu UpdateFault vezano na	24.06.2019

		<p>SPIA zahtjev Dodan EKI izvještaj o aktivnim trasama (65)</p>	
7.0		<p>Dodana nova procedura za dostavu dodatnih informacija u procesu otklona smetnje (UpdateFault) Omogućeno korištenje metode CancelOrder za storniranje zahtjeva za prijavu smetnje od strane operatora Omogućeno je iniciranje zajedničkog izlaska na teren nakon što operator prvi puta odgovori da smetnja nije otklonjena (UpdateFault) U zahtjevima NBSA, NBSP, NBSS omogućeno je dostavljanje tehnologija G.fast i VDSL super vektoring u parametru „tehsuc“, te tehnologije VDSL super vektoring u zahtjevima DSLA, DSLP Dodani novi izvještaji (GetData metoda) „SELT/DELT mjerenje“ s parametrima „idusl“ i „sede“, te „SLA lokacije“ s parametrima „lok“ i „sla“ U izvještaj 32 dodatni parametri „oib“, „gf status“, „fttbbrzgf“, „svektbrz“, „ftthplz“, „op“, „usl“, „stat“, „tehpri“, te šifra 18 za VDSL provjeru i šifre 0 i 1 za G.fast provjeru U izvještaj 34 dodani parametri „zup“, „slob_kap_vdlsvekt“ i „slob_kap_gfast“ U izvještaj 39 dodan parametar „zup“ U izvještaj 40 dodan parametar „objekt“ U izvještaju 41 promijenjen sadržaj parametra „zup“ iz naziva županije u šifru Iz izvještaja 50 izbrisan parametar „lok_tip“ Iz izvještaja 51 izbrisan parametar „lok_tip“ i dodan parametar „svekt“ U izvještaj 52 dodan parametar „zup“ Iz izvještaja 59 izbrisan parametar „lok_tip“ U izvještaj 60 dodani parametri „tehsuc“, „brz“, „voip“, „iptv“, „vkdod1“, „vkdod2“, „linprof“ Za NBSA, NSTA i NBSS zahtjeve je dodana nova INFO poruke o prihvaćanju realizacije NBSA usluge na FTTH pristupu za obiteljske kuće Za NBSA, NSTA, NVOA, NBSS, ULL i ULLP zahtjeve je dodan novi izlazni parametar „sanac“ u poruku PRIHVAĆEN Za SVA, SNBS i SULL zahtjeve dodane nove INFO poruke o početku i završetku vremena otklona kvara uz SLA, te STORNO poruka o storniranju smetnje od strane operatora Dodani novi parametri za slanje informacija (SendNotification) „option82“, „fttbbrzgf“, „idbsa“, „idnbsa“, „idull“ U ULL, ULLP i ULLS zahtjevima izbrisana mogućnost dostave šifre „2“ - potpetlja U PIAA zahtjev dodan parametar idusl U PIAD zahtjevu su izbrisani parametri „brseg“ i „adrseg“ te promijenjeno značenje šifri u parametru „vrsisk“</p>	19.12.2019.
7.1.		<p>Promijenjena metoda za storniranje zahtjeva za prijavu smetnje od strane operatora u UpdateFaul umjesto CancelOrder Promijenjena metoda za SELT/DELT mjerenja u</p>	29.1.2020.

		<p>CreateOrder umjesto GetData</p> <p>Dodano slanje informacije o zatvaranju grupne smetnje (SendNotification)</p> <p>Za SULL zahtjev je omogućena dostava dokumenta s mjerenjima u prilogu zahtjeva</p> <p>Dodan izlazni parametar „sla“ u status PRIHVAĆEN u zahtjeve NBSA, NBSP, NSTA, NSTP, NVOA, NVOP, NBSM, NSTM, NBSS, DSLA, DSLP, DSTA, DSTP, ULL, ULLP, ULLS</p>	
7.2.		<p>U izvještajima 34, 39, 41 i 52 je promijenjen sadržaj parametra „zup“ iz šifre u naziv županije, te format parametra „zup“ iz Number u String</p> <p>Promijenjen je sadržaj INFO poruke (SendNotification) za slanje informacije o promjeni Option82 tako da glasi „Informacija o promjeni Option 82“, te informacije o G.fast brzini tako da glasi „Informacija o G.fast brzini“</p> <p>Korigirani su izlazni parametri i INFO poruke za PIAS, PIAN, PIAP, PIAL i PIAD zahtjeve na način da su usklađeni s funkcionalnom specifikacijom</p>	12.08.2020.
7.3.		<p>U PIAA, PIAP i PIAL zahtjevima je promijenjen format ulaznog parametra „ugob“ iz STRING u DATE</p> <p>U PIAA zahtjevu je izlazni parametar „idpod“ u poruci Prihvaćen promijeniti u „idusl“</p> <p>U PIAP zahtjevu dodana izlazna INFO poruka o promjenama na trasi inicirane od strane HT-a s parametrima „idusl“, „ticket_id“, „detstat“</p> <p>U PIAN zahtjev su dodani izlazni parametri „nadrad“, „konos“, „telbr“ i „ticket_id“ u poruku Prihvaćen, a izbrisan je izlazni parametar „dtmug“ u poruci Realiziran</p> <p>U SPIA zahtjev je dodan ulazni parametar „utprom“ i izlazna INFO poruka o tijeku rješavanja smetnje u kojoj će se slati informacija o početku i završetku parkiranja</p> <p>U proceduru slanja informacije da je operator završio radove dodan je SPIA zahtjev</p>	23.09.2020.
8.0.		<p>U zahtjeve NBSA i NBSP je u ulazni parametar „brz“ dodana nova brzina od 1000Mbit/s koja se koristi na FTTH rješenju</p> <p>U zahtjeve NBSA, NBSP, NSTA, NSTP, NVOA, NVOP, NBSS, DSLA, DSLP, DSTA i DSTP dodan je novi izlazni parametar „vrcvo“ u poruku REALIZIRAN. Parametar „vrcvo“ sadrži informaciju o vrsti čvora na koji spojen veleprodajni širokopojasni pristup</p> <p>Dodani su novi zahtjevi FAA, FAS, FAD i SFA, te izvještaji „Podaci o distribucijskom čvorovima“ (68) i „Područje pokrivanja distribucijskog čvora“ (69), vezani uz uslugu pristupa pasivnoj pristupnoj svjetlovodnoj mreži na lokaciji distribucijskog čvora (Fibre Access)</p>	12.03.2021.
8.1.		<p>Dodan je novi zahtjev FRPS za povratak s „fault repair“ profila na standardni profil koji je bio aktivan prije aktivacije „fault repair“ profila</p>	02.04.2021.
8.2.		<p>U izvještaju „EKI izvještaj o aktivnim trasama“ (65) se brišu parametri „naz_nas_z“ i „naz_nas_p“, mijenja se opis parametara „naz_ul_z“ i „naz_ul_p“, te se dodaje parametar</p>	15.04.2021.

		<p>„tehrje“.</p> <p>U zahtjev PIAD se dodaje izlazni parametar „idusl“ u poruku PRIHVACEN</p>	
9.0.		<p>U zahtjeve NBSA, NBSP, DSLA i DSLP dodan je novi ulazni parametar „razint“.</p> <p>U zahtjeve NBSA, NBSP, NSTA, NSTP, DSLA, DSLP, DSTA i DSTP dodan je novi ulazni parametar „raziptv“.</p> <p>U zahtjevima NBSA, NBSP, NSTA, NSTP, DSLA, DSLP, DSTA, DSTP, NVOA i NVOP je promijenjen sadržaj koji se može slati u ulaznom parametru „brzvkdod1“</p> <p>U zahtjevima NBSA i NBSP je promijenjen sadržaj koje se može slati u ulaznom parametru „brz“</p> <p>U zahtjevima DSLA i DSTP izbrisan je ulazni parametar „brz“</p> <p>U zahtjeve NBSA, NBSP, DSLA i DSLP dodan je izlazni parametar „brzint“ u poruke PRIHVACEN i REALIZIRAN</p> <p>Iz izvještaja 32 su izbrisani izlazni parametri „adsliptv“ i „vdsliptv“</p> <p>Dodan je novi izvještaj „Provjera dostupne ADSL/VDSL Internet brzine“ (31)</p> <p>U zahtjevu SPIA je promijenjen sadržaj izlaznog parametra „vrst“ na način da se neće slati šifre, nego sadržaj „smetnja“ ili „sanacija“. Ažurirane su i duljine parametara „link“ i „vrst“</p>	30.4.2021.
9.1		<p>U zahtjevima NBSA i NBSP je omogućeno naručivanje IPTV brzine od 100Mbit/s za FTTH pristupe na način da se u parametar „brzvkiptv“ upisuje „100“</p> <p>U zahtjevima NSTA i NSTP je omogućeno naručivanje IPTV brzine od 100Mbit/s za FTTH pristupe na način da se u parametar „brz“ upisuje „100“</p>	20.5.2021.
9.2		<p>U FAA i FAS zahtjeve se uvode novi izlazni parametri „vertikala“ i „svki“ u poruke PRIHVACEN i REALIZIRAN.</p> <p>Uvodi se nova INFO poruka „Vrsta korisnika“ za FAA zahtjev i Informacija o području/regiji kojem pripada naurčena usluga za FAA i FAS zahtjeve</p> <p>Briše izlazni parametar „gro“ iz poruke PRIHVACEN i izlazni parametar „poz“ iz poruke REALIZIRAN</p> <p>Uvodi se slanje informacije o deaktivaciji FA usluge zbog aktivacije druge usluge (SendNotification)</p> <p>U izvještaj 32 je dodan izlazni parametar „ftth status“</p> <p>U izvještaj 51 je dodan izlazni parametar „vrcvo“</p> <p>U izvještaju 68 je promijenjen opis parametra „grad“. U parametru „grad“ se šalje naziv ulice, kućni broj, mjesto i poštanski broj gdje se nalazi distribucijski čvor</p> <p>Dodan je novi izvještaj 70 „Naziv čvora na koji su vezani NBSA/BSA korisnici“</p>	15.6.2021.
9.3		<p>U PIAS zahtjev su dodane INFO poruke: Informacija da je podloga spremna za preuzimanje i Informacija da je ispravljena podloga spremna za preuzimanje</p>	29.6.2021.
9.4		<p>U izvještaj 51 je dodan ulazni parametar „idusl“</p>	2.7.2021.
9.5.		<p>U izvještaju „Provjera dostupne ADSL/VDSL Internet brzine“ (31) su korigirani nazivi izlaznih parametara, tako da sada glase adsbrzint, vdsbrzint, fttbbrzint, vektbrzint, svektbrzint</p>	27.7.2021.

9.6.		U FAA zahtjevu se briše parametar „id“	17.8.2021.
9.7.		Za FAA i FAS zahtjeve su dodane nove INFO poruke o prihvaćanju realizacije FA usluge za obiteljske kuće Za NBSA, NSTA i NBSS zahtjeve je dodana nova INFO poruka o prihvaćanju realizacije NBSA usluge na FTTH pristupu za obiteljske kuće	16.11.2021.
9.8.		Dodan je novi izvještaj „Komercijalni uvjeti FTTH realizacije - adrese koje pripadaju izvodima u izgradnji (71)“	15.12.2021.
9.9		<p>Dodana je UpdateOrder procedura potvrđivanja ili odustajanja od proširenja svjetlovodne infrastrukture</p> <p>U izvještaj 32 su dodani mogući sadržaji u izlazni parametar „ftthdost“</p> <p>U izvještaje 40 i 69 su dodani novi izlazni parametri „adr_dguid“, „status_izgr“ i „vertikala“</p> <p>Dodane su nove INFO poruke u NBSA, NSTA i NBSS zahtjeve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Informacija o uključenju NBSA FTTH - potrebno proširenje svjetlovodne infrastrukture;</li> <li>– Informacija o promjeni utvrđenog stanja vezano uz izgradnju svjetlovodne infrastrukture – NBSA FTTH;</li> <li>– Informacija o predviđenom datumu realizacije NBSA FTTH</li> </ul> <p>Zamijenjena je INFO poruka u zahtjevima NBSA NSTA i NBSS. Poruka „Informacija o prihvaćanju realizacije zahtjeva za uključenje NBSA FTTH -obiteljska kuća“ zamijenjena je s „Informacija o uključenju NBSA FTTH – obiteljska kuća, potrebna izgradnja svjetlovodne infrastrukture do izvoda“;</p> <p>Promijenjen je naziv postojeće INFO poruke u NBSA, NSTA i NBSS zahtjevima. Promijenjeno je „Informacija o prihvaćanju realizacije zahtjeva za uključenje NBSA FTTH – obiteljska kuća privod u izgradnji“ u „Informacija o prihvaćanju realizacije zahtjeva za uključenje NBSA FTTH – obiteljska kuća svjetlovodni izvod u izgradnji“</p> <p>Dodane su nove INFO poruke u FAA, FAS zahtjeve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Informacija o uključenju FA, potrebno proširenje svjetlovodne infrastrukture;</li> <li>– Informacija o promjeni utvrđenog stanja vezano uz izgradnju svjetlovodne infrastrukture – FA;</li> <li>– Informacija o predviđenom datumu realizacije FA</li> </ul> <p>Zamijenjena je INFO poruka u zahtjevima FAA i FAS. Poruka „Informacija o prihvaćanju realizacije zahtjeva za uključenje FA – obiteljska kuća“ zamijenjena je s „Informacija o uključenju FA – obiteljska kuća, potrebna izgradnja svjetlovodne infrastrukture do izvoda“</p> <p>Promijenjen je naziv postojeće INFO poruke u FAA i FAS zahtjevima. Promijenjeno je „Informacija o prihvaćanju realizacije zahtjeva za uključenje FA – obiteljska kuća privod u izgradnji“ u „Informacija o prihvaćanju realizacije zahtjeva za uključenje FA – obiteljska kuća svjetlovodni izvod u izgradnji“</p> <p>Dodan je izlazni parametar „ticket_id“ u zahtjeve FAA i FAS u poruku PRIHVAĆEN i INFO poruku „Informacija o prihvaćanju realizacije zahtjeva za uključenje NBSA FTTH –</p>	13.6.2022.



		obiteljska kuća svjetlovodni izvod u izgradnji“	
9.10.		<p>U NBSA, NBSP, NSTA i NBSS zahtjeve se dodaje novi ulazni parametar „ont_serial_number“ u koji operatori upisuju serijski broj ONT-a koji će instalirati kod krajnjeg korisnika,</p> <p>U NBSA, NSTA i NBSS zahtjeve se dodaje novi izlazni parametar „ont_serial_number“ u kojem HT šalje serijski broj ONT-a u slučaju kada ONT instalira HT tehničar.</p> <p>Briše se izlazni parametar „loz“ iz NBSA, NSTA i NBSS zahtjeva.</p> <p>Dodaju se nove INFO poruke u NBSA, NSTA i NBSS zahtjeve. Ove poruke se šalju samo kada operator nije dostavio serijski broj ONT-a prilikom slanja zahtjeva, a nije ni naručena izgradnja svjetlovodne kućne instalacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- „Potrebna dostava serijskog broja ONT-a“. Nakon ove poruke, čeka se 5 radnih dana da operator pošalje UpdateOrder, tj. da pošalje serijski broj ONT-a.</li> <li>- „HT mreža spremna za aktivaciju“. Ova poruka može doći prije poruke „Potrebna dostava serijskog broja ONT-a“ i poslije UpdateOrder-a u kojem operator šalje serijski broj ONT-a).</li> </ul> <p>Dodaje se nova INFO poruka „Informacija option82“ u NBSA, NSTA i NBSS zahtjeve. Ova poruka se šalje kada se radi o NBSA FTTH zahtjevu kod kojeg je potrebna izgradnja svjetlovodne infrastrukture do izvoda, a podatak option82 nije poslan u poruci PRIHVAĆEN.</p> <p>Dodaje se UpdateOrder procedura za dostavu serijskog broja ONT-a za zahtjeve NBSA, NSTA i NBSS.</p>	10.01.2023.
9.10.a		<p>Produljuje se rok u kojem operator treba poslati UpdateOrder poruku sa serijskim brojem ONT-a nakon što HT pošalje INFO poruku „Potrebna dostava serijskog broja ONT-a“ u NBSA, NSTA ili NBSS zahtjevu. Rok se produljuje s 5 radnih dana na 60 dana.</p> <p>U izvještaj 45 „Provjera informacije o postojećem operatoru i postojećoj veleprodajnoj usluzi“ se dodaje izlazni parametar „tehpri“ u kojem se šalje informacija da li je usluga realizirana na bakru („B“), optici („O“)</p> <p>Dodaje se novi izvještaj „Informacija o serijskom broju ONT-a za aktivne NBSA FTTH pristupe“ (72)</p>	10.02.2023.
9.10.b		<p>Dodaje se nova INFO poruka „Neispravan serijski broj ONT-a“ u NBSA, NSTA i NBSS zahtjeve. Ova poruka se šalje u slučaju kad serijski broj ONT-a koji je operator poslao putem B2B-a ne odgovara serijskim brojevima ONT-ova koje je HT dostavio operatoru ili se radi o već aktivnom ONT-u.</p>	24.02.2023.
10.0.		<p>U parametar „op1“ zahtjeva NBSD, NSTD, NVOD, DSLD i DSTD se dodaje mogućnost naručivanja privremenog isključenja do 9 mjeseci.</p>	07.06.2023.
11.0		<p>U parametar „brz“ zahtjeva NBSA i NBSP dodaje se mogućnost naručivanja brzine 300 Mbit/s za FTTH i FTTB/DP G.Fast</p>	14.7.2023.
12.0		<p>Dodan je novi izlazni parametar „konpod“:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- u NBSA, NBSP, NSTA, NSTP, FAA zahtjeve u poruke PRIHVAĆEN, REALIZIRAN, ODBIJEN i STORNO</li> </ul>	26.10.2023.

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- u NBSA, NSTA i FAA zahtjeve u INFO poruke „Informacija o prihvaćanju realizacije zahtjeva za uključenje NBSA FTTH -obiteljska kuća svjetlovodni izvod u izgradnji“ i „Informacija o prihvaćanju realizacije zahtjeva za uključenje FA -obiteljska kuća svjetlovodni izvod u izgradnji“,</li> <li>- u NBSD, NSTD i FAD u poruku REALIZIRAN,</li> <li>- u SNBS, SFA u poruku PRIMLJEN.</li> </ul> <p>U izvještaj 32 dodan je izlazni parametar „konpod“.</p> <p>Dodana su 2 nova izvještaja:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Područje pokrivanja distribucijskog čvora (konkurentno područje) (73)</li> <li>- Podaci o lokaciji OLT-a i područje pokrivanja OLT-a (konkurentno područje) (74)“</li> </ul>	
--	--	---	--

Legenda

- Promjene u odnosu na prethodnu verziju specifikacije
- Nije na produkciji
- Ažurirana tehnička dokumentacija prema postojećem stanju na produkciji
- Parametar za korištenje komercijalne usluge koji je dostupan nakon slapanja ugovora za predmetnu uslugu





## 1 Uvod

Vezano na odluke HAKOM-a i na dogovore Radne skupine za implementaciju B2B sučelja, pripremljen je novi komunikacijski kanal između operatora, HAKOM-a i HT-a.

B2B komunikacija koristiti će se za sve nove usluge, a u tijeku su dogovori oko migracije postojećih usluga na novi komunikacijski kanal. Postojeći kanal zaprimanja zahtjeva i smetnji na [wssim.t.ht.hr](http://wssim.t.ht.hr) portalu ostaje za postojeće usluge do prelaska na B2B rješenje.

## 2 Tehnička specifikacija web servisa

B2B rješenje služi za zaprimanje zahtjeva i smetnji, vraćanja dogovorenih povratnih informacija ovisno o produktu, te za dohvaćanje podataka iz dogovorenih izvještaja.

### 2.1 Zaprimanje zahtjeva i prijava smetnji te dohvat izvještaja i ostalih podataka

Slanje zahtjeva, smetnji te dohvat izvještaja i ostalih podataka će biti realizirano pozivom HT-ova web servisa od strane operatora.

Traženje suglasnosti od operatora za prelazak krajnjeg korisnika u HT biti će realizirano pozivom web servisa na strani operatora.

Sustav je podešen na 50 poruka po minuti (throttling). Timeout sustava je postavljen na 180 sekundi. Veličina dokumenta koji se šalje u attachmentu može biti do 7MB.

Tip dokumenta može biti isključivo PDF (`contentType="pdf"`).

Bilo koji drugi format dokumenta i/ili dokument veći od 7MB će biti odbijen.

Web servis na strani HT-a sadrži slijedeće metode:

- CreateOrder
- UpdateOrder
- ReportFault
- GetData
- CancelOrder
- UpdateFault

Web servis na strani operatora sadrži sljedeću metodu:

#### CreateOrderMetoda za zaprimanje zahtjeva (CreateOrder)

Metoda se koristi za podnošenje zahtjeva od strane operatora prema HT-u (npr. zahtjev za aktivaciju WLR-a (WLRA), deaktivaciju WLR-a(WLRD) i sl.)i za podnošenje zahtjeva od HT-a prema operatoru (npr. traženje suglasnosti od operatora za prelazak krajnjeg korisnika u HT).

Parametri koji će se razmjenjivati WS metodom za kreiranje zahtjeva su slijedeći:

Ime parametra	Kratki opis	Detaljni opis
<b>CreateOrderRequest</b>	SOAP body	Ulazni podaci
GUID	GUID zahtjeva	Globally unique identifier -jedinstveni identifikator. Ovo polje generira operator.
<b>Operator</b>	Podaci o operatoru	
ID	Oznaka operatora	Oznaka operatora. Potrebno je popuniti OIB-om operatora.
Name	Naziv operatora	Naziv operatora koji dostavlja zahtjeve pisan velikim slovima.
Type	Vrsta zahtjeva	Vidi 2.5
<b>Data</b>	Podaci	Vidi 2.5
<b>Parameter</b>		
Name	Ime parametra	
Value	Vrijednost parametra	
<b>Attachments*</b>		Element xml-a je opcionalan
<b>Attachment</b>		
fileName	Naziv datoteke	Element xml-a je opcionalan

<i>Ime parametra</i>	<i>Kratki opis</i>	<i>Detaljni opis</i>
fileSize	Veličina datoteke u bajtima	Element xml-a je opcionalan
attachmentData	Dokument	Multipage PDF za sve zahtjeva osim za uslugu PIA. Ako za uslugu PIA nema priloga vrijednost parametra attachmenta ostaje nepopunjena. Sadržaj mora biti u Base64 formatu
contentType	Tip dokumenta	pdf
<b>CreateOrderResponse</b>	SOAP body	Izlazni podaci
<b>ResponseStatus</b>		
Code	Tip odgovora	0 – OK 1 – tehnička greška 2 – poslovna greška
ID	Identifikator poruke	
Message	Poruka	
Trace	Detaljna poruka	

### Metoda za zaprimanje odgovora operatora (UpdateOrder)

Metoda se koristi za slanje dodatnih podataka od strane operatora prema HT-u po već postojećem pokrenutom zahtjevu. Polje GUID mora biti isto kao i za originalni zahtjev poslan metodom CreateOrder.

Parametri koji će se razmjenjivati WS metodom za zaprimanje odgovora operatora su slijedeći:

<i>Ime parametra</i>	<i>Kratki opis</i>	<i>Detaljni opis</i>
<b>UpdateOrderRequest</b>	SOAP body	Ulazni podaci
GUID	GUID zahtjeva	Globally unique identifier -jedinstveni identifikator. Ovo polje popunjava operator te mora biti isto kao i za originalni zahtjev poslan metodom CreateOrder.
<b>Operator</b>	Podaci o operatoru	
ID	Oznaka operatora	Oznaka operatora. Potrebno je popuniti OIB-om operatora.
Name	Naziv operatora	Naziv operatora koji dostavlja zahtjeve pisan velikim slovima.
Type	Vrsta zahtjeva	Vidi 2.5
<b>Status</b>	Status zahtjeva	Vidi funkcionalnu specifikaciju
Type	Status	
Description	Opis statusa	
Date	Datum statusa	
<b>UpdateOrderResponse</b>	SOAP body	Izlazni podaci
<b>ResponseStatus</b>		
Code	Tip odgovora	0 – OK 1 – tehnička greška 2 – poslovna greška
ID	Identifikator poruke	
Message	Poruka	
Trace	Detaljna poruka	

U slučaju nedozvoljene akcije od strane operatora (npr. slanje poruke storno nakon što je istekao rok za mogućnost storna), operatoru se asinkrono šalje poruka sa statusom NEDOZVOLJEN.

**Dozvoljene vrijednosti za metodu UpdateOrder:**

1. Proces potvrde ili odustajanja od izgradnje svjetlovodne kućne instalacije u stanu krajnjeg korisnika u slučaju kada krajnji korisnik ne pristaje na prethodno naručenu izgradnju svjetlovodne kućne instalacije

NBSA,NSTA			
<b>Status</b>	NASTAVAK	ODUSTAJANJE	
<b>description</b>	NASTAVAK GRADNJE SVKI		
<b>dtmre</b>	DD.MM.YYYY		

**Napomena:**

Kod NBSA i NSTA zahtjeva, nakon što HT prema operatoru pošalje info „KRAJNI KORISNIK ODBIJA IZGRADNJU SVJETLOVODNE KUĆNE INSTALACIJE“, DATUM I SAT, operator prilikom prihvaćanja zahtjeva (UpdateOrder) šalje informaciju da li hoće da HT nastavi izgradnju svjetlovodne kućne instalacije u stanu („NASTAVAK“ I ŽELJENI DATUM ODLASKA KOD KRAJNJEG KORISNIKA) ili da odustaje („ODUSTAJANJE“).

3. Procedura potvrđivanja ili odustajanja od izgradnje 100m i 300m veze između krajnjeg korisnika i završne točke pristupne mreže

NBSA, NSTA, NVOA, NBSS, ULL			
<b>Status</b>	DA, HT	DA, OPERATOR	NE
<b>description</b>	PRISTANAK NA GRADNJU 100m I REALIZACIJU USLUGE,  PRISTANAK NA NASTAVAK REALIZACIJE IZGRADNJE 300m NA NAČIN DA HT IZRADI TEHNIČKO RJEŠENJE ZA GRADNJU 300m	PRISTANAK NA NASTAVAK REALIZACIJE IZGRADNJE 300m NA NAČIN DA OPERATOR IZRADI TEHNIČKO RJEŠENJE ZA GRADNJU 300m	ODUSTAJANJE OD ZAHTJEVA

**Napomena:**

Nakon što HT u poruci o prihvaćanju zahtjeva, u parametru „nadog“, pošalje informaciju da je potrebno izgraditi 100m ili 300m veze između krajnjeg korisnika i završne točke pristupne mreže, operator šalje B2B info poruku prema HT-u o potvrdi ili odbijanju izgradnje (DA, HT / DA, OPERATOR / NE), na slijedeći način:

- Odbijanje 100m i 300m:
  - o Ako operator ne želi izgradnju 100m ili 300m, šalje B2B info „NE“. Nakon toga, HT šalje operatoru B2B poruku o storniranju realizacije zahtjeva.
  - o Ako operator ne odgovori ništa u roku od 5 radnih dana, smatra se da je odustao od zahtjeva i HT šalje operatoru B2B poruku o storniranju zahtjeva.
- Prihvaćanje 100m:
  - o Ako operator prihvaća izgradnju 100m, šalje B2B info „DA HT“, Po realizaciji uključenja usluge HT šalje operatoru B2B poruku Realiziran. (U slučaju eventualnog novo utvrđenog stanja na terenu, HT će poslati B2B info poruke o promjeni statusa. Npr. promjena iz 100m u 300m, nakon čega se očekuje nova potvrda ili odbijanje od strane operatora prema proceduri za 300m).
- Prihvaćanje 300m:
  - o Ako operator prihvaća izgradnju 300m, prvo šalje B2B info poruku koja se odnosi na izradu tehničkog rješenja.

- Ako pošalje B2B info „DA, HT“, znači da operator pristaje na realizaciju usluge na način da HT izradi tehničko rješenje za gradnju 300m. Operatoru se od strane HT-a nakon ove informacije više ne šalje nikakva povratna B2B poruka sve do poruke realiziran ili storniran.  
HT pokreće izradu tehničkog rješenja. Dostava tehničkog rješenja operatoru i potvrda ili odbijanje izgradnje 300m od strane operaora, tj. daljne realizacije uključjenja usluge, odvija se putem e-maila:
  - Ukoliko se operator putem e-maila izjasni da odustaje od zahtjeva nakon izrade tehničkog rješenja, HT šalje operatoru B2B poruku o storniranju zahtjeva.
  - Ukoliko operator ne odgovori u roku od 5 radnih dana nakon zaprimanja tehničkog rješenja od HT-a, smatra se da je operator odustao od zahtjeva i HT šalje operatoru B2B poruku o storniranju zahtjeva.
  - Ukoliko se operator putem e-maila izjasni da je suglasan za izgradnju 300m u skladu s izrađenim tehničkim rješenjem na način da 300m izgradi HT, nakon izgrađenih 300m i aktivacije usluge, HT šalje B2B poruku realiziran.
  - Ukoliko se operator putem e-maila izjasni da je suglasan za izgradnju 300m u skladu s izrađenim tehničkim rješenjem na način da 300m izgradi operator, nakon završene izgradnje, operator je dužan poslati e-mail poruku o završenoj izgradnji, nakon čega HT aktivira uslugu i šalje B2B poruku realiziran.
- Ako pošalje B2B info „DA, OPERATOR“, znači da operator pristaje na realizaciju usluge na način da operator izradi tehničko rješenje za gradnju 300m. Operatoru se od strane HT-a nakon ove informacije, više ne šalje nikakva povratna B2B poruka sve do poruke realiziran ili storniran. Daljnja komunikacija između operatora i HT se nastavlja putem e-maila, što uključuje eventualnu dostavu podataka operatoru za izradu tehničkog rješenja i dostavu završenog tehničkog rješenja HT-u, te komunikaciju oko daljnje realizacije ili odustajanja od realizacije usluge:
  - Ukoliko operator u roku od 15 dana od preuzimanja podataka za izradu tehničkog rješenja od HT-a, ne dostavi HT-u završeno tehničko rješenje, smatra se da je operator odustao od zahtjeva i HT šalje operatoru B2B poruku o storniranju zahtjeva.
  - Ukoliko se operator putem e-maila izjasni da odustaje od zahtjeva nakon izrade tehničkog rješenja, HT šalje operatoru B2B poruku o storniranju zahtjeva.
  - Ukoliko se operator putem e-maila izjasni da je suglasan za izgradnju 300m u skladu s izrađenim tehničkim rješenjem, na način da 300m izgradi operator, nakon završene izgradnje, operator je dužan poslati e-mail poruku o završenoj izgradnji, nakon čega HT aktivira uslugu i šalje B2B poruku realiziran.
  - Ukoliko se operator putem e-maila izjasni da je suglasan za izgradnju 300m u skladu s izrađenim tehničkim rješenjem na način da 300m izgradi HT, nakon izgrađenih 300m i aktivacije usluge, HT šalje B2B poruku realiziran.

4. Procedura slanja suglasnosti na tehničko rješenje koje je HT dostavio operatoru u PIAA, PIAP zahtjevu odnosno na izvedbeno tehničku dokumentaciju u PIAN zahtjevu.

PIAA, PIAN, PIAP		
Status	DA	NE
description	Operator je suglasan s tehničkim rješenjem/izvedbeno tehničkom dokumentacijom	Operator nije suglasan s tehničkim rješenjem/izvedbeno tehničkom dokumentacijom



<b>op1</b>		Operator šalje opis što nedostaje u tehničkom rješenju/izvedbeno tehničkoj dokumentaciji
------------	--	--

5. Procedura prihvaćanja ili odbijanja datuma izrade tehničkog rješenja u slučaju kad HT radi tehničko rješenje u PIAA i PIAP zahtjevu, odnosno datuma primopredaje koji je poslao HT u zahtjevu za PIAN

PIAA, PIAN, PIAP		
Status	DA	NE
<b>description</b>	Operator je suglasan s datumom	Operator nije suglasan s datumom, nakon čega se zahtjev stornira

6. Procedura slanja novog datuma izvođenja radova

PIAN	
Status	NASTAVAK
<b>description</b>	Operator šalje novo vrijeme izvođenja radova
<b>vrod</b>	
<b>vrdo</b>	

7. Procedura slanja informacije da operator zaustavlja radove na određeno vrijeme

PIAN	
Status	ZAUSTAVLJANJE
<b>description</b>	Operator šalje informaciju da zaustavlja radove
<b>op1</b>	

8. Procedura slanja informacije da je operator završio radove prije predviđenog datuma realizacije/otklona smetnje

PIAN, SPIA	
Status	NASTAVAK
<b>description</b>	Operator šalje datum završetka radova u slučaju kada je taj datum različit od datuma koji je dostavljen u parametru „vrdo“ od kojeg se računai vrijeme do dostave izvedbeno tehničke dokumentacije
<b>dtmre</b>	Datum završetka radova

**9. Procedura slanja željenog datuma primopredaje**

PIAN	
<b>Status</b>	NASTAVAK
<b>description</b>	Operator šalje željeni datum primo predaje
<b>adrs</b>	Adresa primo predaje
<b>ddog</b>	Operator upisuje datum i vrijeme u formatu DD.MM.YYYY HH:MM

**10. Procedura potvrđivanja ili odustajanja od proširenja svjetlovodne infrastrukture**

NBSA, NSTA, NBSS, FAA		
Status	DA	NE
<b>description</b>	PRISTANAK NA NASTAVAK REALIZACIJE UZ PROŠIRENJE SVJETLOVODNE INFRASTRUKTURE NA NAČIN DA HT IZRADI TEHNIČKO RJEŠENJE ZA PROŠIRENJE	ODUSTAJANJE OD ZAHTJEVA

**Napomena:**

Nakon što HT u poruci o prihvaćanju zahtjeva, u parametru „detop“, pošalje informaciju „**Potrebno proširenje svjetlovodne infrastrukture**“, operator šalje B2B info poruku prema HT-u o potvrdi ili odbijanju od proširenja (DA ili NE), na slijedeći način:

- Odbijanje proširenja svjetlovodne infrastrukture:
  - o Ako operator ne želi proširenje svjetlovodne infrastrukture, šalje B2B info „NE“. Nakon toga, HT šalje operatoru B2B poruku o storniranju realizacije zahtjeva.
  - o Ako operator ne odgovori ništa u roku od 5 radnih dana, smatra se da je odustao od zahtjeva i HT šalje operatoru B2B poruku o storniranju zahtjeva.
- Prihvaćanje proširenja svjetlovodne infrastrukture:
  - o Ako operator prihvaća proširenje svjetlovodne infrastrukture, šalje B2B info poruku „DA“. Operator se od strane HT-a nakon izrade tehničkog rješenja šalje INFO poruka „**Informacija o predviđenom datumu realizacije NBSA FTTH**“ ili „**Informacija o predviđenom datumu realizacije FA**“

**11. Procedura naknadne dostave serijskog broja ONT-a u slučaju kad ga operator nije poslao u NBSA, NSTA ili NBSS zahtjevu**

NBSA, NSTA, NBSS	
<b>Status</b>	NASTAVAK
<b>description</b>	SERIJSKI BROJ ONT-a
<b>ont_serial_number</b>	Serijski broj ONT-a

**Napomena:**

Nakon što HT pošalje INFO „**Potrebna dostava serijskog broja ONT-a**“, operator šalje serijski broj ONT-a u B2B parametru „ont\_serial\_number“ u roku od 60 dana od primitka INFO poruke.

## Metoda za prijavu smetnji (ReportFault)

Metoda se koristi za prijavu smetnje od strane operatoru prema HT-u.

Parametri koji će se razmjenjivati WS metodom za prijavu smetnji su slijedeći:

<i>Ime parametra</i>	<i>Kratki opis</i>	<i>Detaljni opis</i>
<b>ReportFaultRequest</b>	SOAP body	Ulazni podaci
GUID	GUID smetnje	Globally unique identifier -jedinstveni identifikator. Ovo polje generira operator.
<b>Operator</b>	Podaci o operatoru	
ID	Oznaka operatora	Oznaka operatora. Potrebno je popuniti OIB-om operatora.
Name	Naziv operatora	Naziv operatora koji dostavlja zahtjeve pisan velikim slovima.
Type	Vrsta smetnje	Vidi 0
<b>Data</b>	Podaci	Vidi 0
<b>Parameter</b>		
Name	Ime parametra	
Value	Vrijednost parametra	
<b>Attachments*</b>		Element xml-a je opcionalan
<b>Attachment</b>		
fileName	Naziv datoteke	Element xml-a je opcionalan
fileSize	Veličina datoteke u bajtima	Element xml-a je opcionalan
attachmentData	Dokument	Multipage PDF (sadržaj mora biti u Base64 formatu)
contentType	Tip dokumenta	pdf
<b>ReportFaultResponse</b>	SOAP body	Izlazni podaci
<b>ResponseStatus</b>		
Code	Tip odgovora	0 – OK 1 – tehnička greška 2 – poslovna greška
ID	Identifikator poruke	
Message	Poruka	
Trace	Detaljna poruka	

\*Unutar jedne poruke dozvoljen je samo jedan attachment.

## Metoda za zaprimanje odgovora operatora po otvorenoj smetnji (UpdateFault)

Parametri koji će se razmjenjivati WS metodom za zaprimanje odgovora operatora su slijedeći:

<i>Ime parametra</i>	<i>Kratki opis</i>	<i>Detaljni opis</i>
<b>UpdateFaultRequest</b>	SOAP body	Ulazni podaci
GUID	GUID zahtjeva	Globally unique identifier -jedinstveni identifikator. Ovo polje popunjava operator te mora biti isto kao i za originalni zahtjev poslan metodom CreateOrder.
<b>Operator</b>	Podaci o operatoru	
ID	Oznaka operatora	Oznaka operatora. Potrebno je popuniti OIB-om operatora.
Name	Naziv operatora	Naziv operatora koji dostavlja zahtjeve pisan velikim slovima.
Type	Vrsta zahtjeva	Vidi 2.6
<b>Status</b>	Status zahtjeva	Vidi funkcionalnu specifikaciju
Type	Status	



<i>Ime parametra</i>	<i>Kratki opis</i>	<i>Detaljni opis</i>
Description	Opis statusa	
Date	Datum statusa	
<b>UpdateFaultResponse</b>	SOAP body	Izlazni podaci
<b>ResponseStatus</b>		
Code	Tip odgovora	0 – OK 1 – tehnička greška 2 – poslovna greška
ID	Identifikator poruke	
Message	Poruka	
Trace	Detaljna poruka	

**1. Dozvoljene vrijednosti za odgovore:**

SULL,SNBS,SVA		
Status	OK	NOK
<b>description</b>	POTVRDA RJEŠENJA	Operator upisuje detaljan opis problema
<b>ddog</b>		Ukoliko Operator inicira zajednički izlazak nakon prvog NOK-a, upisuje datum i vrijeme u formatu DD.MM.YYYY HH:MM
<b>kontakt</b>		Ukoliko Operator inicira zajednički izlazak nakon prvog NOK-a, upisuje broj mobilnog telefona svog tehničara koji će izaći na teren
<b>Status</b>		DOGOVOR
<b>description</b>		Dogovor termina zajedničkog izlaska na teren nakon drugog NOK statusa
<b>ddog</b>		Operator upisuje datum i vrijeme u formatu DD.MM.YYYY HH:MM
<b>kontakt</b>		Operator upisuje broj mobilnog telefona svog tehničara koji će izaći na teren

\*UpdateFault se koristi za odgovore operatora da li je smetnja riješena ili ne, nakon čega slijedi još jedna poruka od strane HT-a prema operatoru o odjavi smetnje

2. Dozvoljene vrijednosti za odgovora kada je operator sam obavio sanaciju EKI kabelaške kanalizacije

SPIA	
<b>Status</b>	NASTAVAK
<b>description</b>	Radovi završeni privremeno ili trajno

3. Dozvoljene vrijednosti za dostavu dodatnih informacija u procesu otklona smetnje

SULL, SNBS, SVA	
<b>Status</b>	OP_INFO
<b>description</b>	Dodatne informacije

4. Dozvoljene vrijednosti za storniranje smetnje

SULL,SNBS,SVA	
<b>Status</b>	OP_STORNO_SMETNJA
<b>description</b>	Storniranje smetnje

## Metoda za dohvat podataka (GetData)

Metoda koju operatori koriste za provjeru određenih informacija(npr. provjera slobodnih kapaciteta na DSLAM-u).

Parametri koji će se razmjenjivati WS metodom za dohvat podataka su sljedeći:

<i>Ime parametra</i>	<i>Kratki opis</i>	<i>Detaljni opis</i>
<b>GetDataRequest</b>	SOAP body	Ulazni podaci
GUID	GUID	Globally unique identifier -jedinstveni identifikator. Ovo polje generira operator.
<b>Operator</b>	Podaci o operatoru	
ID	Oznaka operatora	Oznaka operatora. Potrebno je popuniti OIB-om operatora.
name	Naziv operatora	Naziv operatora koji dostavlja zahtjeve pisan velikim slovima.
type	Vrsta izvještaja	Vidi 0
<b>Data</b>	Podaci	Vidi 0
<b>Parameter</b>		
name	Ime parametra	
value	Vrijednost parametra	
<b>Attachments*</b>		Attachments element xml-a je opcionalan
<b>Attachment</b>		
fileName	Naziv datoteke	Element xml-a je opcionalan
fileSize	Veličina datoteke u bajtima	Element xml-a je opcionalan
attachmentData	Dokument	Multipage PDF (sadržaj mora biti u Base64 formatu)
contentType	Tip dokumenta	pdf
<b>GetDataResponse</b>	SOAP body	Izlazni podaci
<b>ResponseBody</b>		
<b>Data</b>	Podaci	
<b>Parameters</b>	Lista parametara	

<i>Ime parametra</i>	<i>Kratki opis</i>	<i>Detaljni opis</i>
<b>Parameter</b>	Parametri	
name	Ime parametra	
value	Vrijednost parametra	
<b>ResponseStatus</b>		
code	Tip odgovora	0 – OK 1 – tehnička greška 2 – poslovna greška
ID	Identifikator odgovora	
message	Poruka	
trace	Detaljna poruka	

\*Unutar jedne poruke dozvoljen je samo jedan attachment.

### **Metoda za storniranje zahtjeva (CancelOrder)**

Metoda koju operatori koriste za storniranje zahtjeva.

Parametri koji će se razmjenjivati WS metodom za storniranje zahtjeva su slijedeći:

<i>Ime parametra</i>	<i>Kratki opis</i>	<i>Detaljni opis</i>
<b>CancelOrderRequest</b>	SOAP body	Ulazni podaci
GUID	GUID	Globally unique identifier -jedinstveni identifikator zahtjeva koji se stornira..
<b>Operator</b>	Podaci o operatoru	
ID	Oznaka operatora	Oznaka operatora. Potrebno je popuniti OIB-om operatora.
name	Naziv operatora	Naziv operatora koji dostavlja zahtjeve pisan velikim slovima.
type	Vrsta zahtjeva	Vidi Funkcionalnu specifikaciju
note	Dodatna napomena	
<b>ResponseStatus</b>		
code	Tip odgovora	0 – OK 1 – tehnička greška 2 – poslovna greška
ID	Identifikator odgovora	
message	Poruka	
trace	Detaljna poruka	

## 2.2 Slanje statusa za zahtjeve i smetnje te informacija operatorima

Slanje statusa se realizira pozivom operatorovog web servisa od strane HT-a.

Timeout sustava u kojem čekamo odgovor druge strane (operatora korisnika) je podešen na 60 sekundi. Pri neuspjelom pokušaju slanja statusa broj ponavljanja je podešen na 3 (ukupno 4, prva poruka i 3 ponavljanja)

Web servis na strani operatora sadrži slijedeće metode:

- SendOrderStatus
- SendFaultStatus
- SendNotification

Web servis na strani HT-a sadrži sljedeću metodu:

- SendOrderStatus

### Metoda za slanje statusa zahtjeva (SendOrderStatus)

Metoda koja služi za slanje statusa zahtjeva od strane HT-a prema operatoru (npr. informacija o prihvaćanju, odbijanju, provjeri teh. mogućnosti, te realizaciji zahtjeva) i za slanje statusa zahtjeva od strane operatora prema HT-u (npr. Informacija o prihvaćanju, storniranju, te realizaciji zahtjeva).

Parametri koji će se razmjenjivati WS metodom za slanje statusa zahtjeva su slijedeći:

Ime parametra	Kratki opis	Detaljni opis
<b>SendOrderStatusRequest</b>	SOAP body	Ulazni podaci
GUID	GUID zahtjeva	Globally unique identifier -jedinstveni identifikator. Ovo polje popunjava HT te je isto kao i kod originalnog zahtjeva poslanog metodom CreateOrder od strane operatora.
<b>Operator</b>	Podaci o operatoru	
ID	Oznaka operatora	Oznaka operatora. Potrebno je popuniti OIB-om operatora.
Name	Naziv operatora	Naziv operatora koji dostavlja zahtjeve pisan velikim slovima.
Type	Vrsta zahtjeva	Vidi 2.5
<b>Data</b>	Podaci	Vidi 0
<b>Parameter</b>	Parametri	
Name	Ime parametra	
Value	Vrijednost parametra	
<b>Status</b>	Status zahtjeva	Prihvaćen, odbijen, odgođen, realiziran, storniran
Type	Status	Vidi funkcionalnu specifikaciju
Description	Opis statusa	Detaljniji opis statusa, npr. odgođen zbog UO (ugovorna obveza)
Date	Datum statusa	
requestedOn	Datum originalnog zaprimanja	
<b>Attachments</b>		Element xml-a je opcionalan
<b>Attachment</b>		
fileName	Naziv datoteke	Element xml-a je opcionalan
fileSize	Veličina datoteke u bajtima	Element xml-a je opcionalan
attachmentData	Dokument	Multipage PDF (sadržaj mora biti u Base64 formatu)
contentType	Tip dokumenta	pdf
<b>SendOrderStatusResponse</b>	SOAP body	Izlazni podaci

<i>Ime parametra</i>	<i>Kratki opis</i>	<i>Detaljni opis</i>
<b>ResponseStatus</b>		
Code	Tip odgovora	0 – OK 1 – tehnička greška 2 – poslovna greška
ID	Identifikator poruke	
Message	Poruka	
Trace	Detaljna poruka	

### Metoda za slanje statusa smetnje (SendFaultStatus)

Metoda se koristi za slanje statusa za smetnje od strane HT-a prema operatoru.

\*Unutar jedne poruke dozvoljen je samo jedan attachment.

Parametri koji će se razmjenjivati WS metodom za slanje statusa smetnje su slijedeći:

<i>Ime parametra</i>	<i>Kratki opis</i>	<i>Detaljni opis</i>
<b>SendFaultStatusRequest</b>	SOAP body	Ulazni podaci
GUID	GUID smetnje	Globally unique identifier -jedinstveni identifikator. Ovo polje popunjava HT te je isto kao i kod originalne smetnje poslana metodom ReportFault od strane operatora.
<b>Operator</b>	Podaci o operatoru	
ID	Oznaka operatora	Oznaka operatora. Potrebno je popuniti OIB-om operatora.
name	Naziv operatora	Naziv operatora koji dostavlja zahtjeve pisan velikim slovima.
Type	Vrsta smetnje	Vidi 0
<b>Data</b>	Podaci	Vidi 0
<b>Parameter</b>	Parametri	
name	Ime parametra	
Value	Vrijednost parametra	
<b>Status</b>	Status smetnje	Primljen, odbijen, riješen
Type	Status	
description	Opis statusa	Detalniji opis statusa, npr. ista smetnja je već prijavljena
date	Datum statusa	
requestedOn	Datum originalnog zaprimanja	
<b>Attachments*</b>		Element xml-a je opcionalan
<b>Attachment</b>		
fileName	Naziv datoteke	Element xml-a je opcionalan
fileSize	Veličina datoteke u bajtima	Element xml-a je opcionalan
attachmentData	Dokument	ZIP datoteka (sadržaj mora biti u Base64 formatu) , attachment element xml-a je opcionalan. Može biti i više dokumenata unutar ZIP datoteke.
contentType	Tip dokumenta	Zip
<b>SendFaultStatusResponse</b>	SOAP body	Izlazni podaci
<b>ResponseStatus</b>		
code	Tip odgovora	0 – OK 1 – tehnička greška 2 – poslovna greška
ID	Identifikator poruke	
message	Poruka	
Trace	Detaljna poruka	

### Metoda za slanje informacije (SendNotification)

Metoda se koristi za slanje pojedinih informacija od strane HT-a prema operatoru u slučajevima kada operatori nisu podnijeli nikakav zahtjev prema HT-u, već je HT na osnovu određene promjene dužan o tome obavijestiti i operatora korisnika (npr. u slučaju prijenosa broja WLR priključka, WLR operator dobiva obavijest o deaktivaciji WLR-a zbog prijenosa broja).

Parametri koji će se razmjenjivati WS metodom za slanje informacije su slijedeći:

<b>Ime parametra</b>	<b>Kratki opis</b>	<b>Detaljni opis</b>
<b>SendNotificationRequest</b>	SOAP body	Ulazni podaci
GUID	GUID	Globally unique identifier -jedinstveni identifikator.
<b>Operator</b>	Podaci o operatoru	
ID	Oznaka operatora	Oznaka operatora. Potrebno je popuniti OIB-om operatora.
name	Naziv operatora	Naziv operatora koji dostavlja zahtjeve pisan velikim slovima.
type	Vrsta zahtjeva	Vidi 2.5
<b>Data</b>	Podaci	Vidi 0
<b>Parameter</b>	Parametri	
name	Ime parametra	
value	Vrijednost parametra	
<b>Status</b>	Status	
type	Fiksna vrijednost „Info“	
description	Opis statusa	
date	Datum statusa	
<b>Attachments*</b>		Element xml-a je opcionalan
<b>Attachment</b>		
fileName	Naziv datoteke	Element xml-a je opcionalan
fileSize	Veličina datoteke u bajtima	Element xml-a je opcionalan
attachmentData	Dokument	Multipage PDF (sadržaj mora biti u Base64 formatu) , attachment element xml-a je opcionalan
contentType	Tip dokumenta	pdf
<b>SendNotificationStatusResponse</b>	SOAP body	Izlazni podaci
<b>ResponseStatus</b>		
Code	Tip odgovora	0 – OK 1 – tehnička greška 2 – poslovna greška
ID	Identifikator poruke	
Message	Poruka	
Trace	Detaljna poruka	

\*Unutar jedne poruke dozvoljen je samo jedan attachment.

## 2.3 Rukovanje pogreškama

Po tipovima odgovora (parametar „code“) te SOAP fault porukom, rukovanje greškama se provodi na sljedeći način:

Smjer	Operator → HT	
Tip odgovora	Opis	Ponašanje
0	Oznaka za uspješno zaprimljen WS zahtjev	Zahtjev spreman za obradu.
1	Oznaka za tehničku grešku, npr. <ul style="list-style-type: none"> <li>- SOAP request invalid</li> <li>- Invalid WS operation</li> <li>- Invalid XML</li> <li>- Nedostupnost sustava</li> </ul>	Potrebno prepraviti poruku ili pokušati ponovno u slučaju nedostupnosti sustava.
2	Oznaka za grešku poslovne logike, npr. <ul style="list-style-type: none"> <li>- Varijabilni set podataka (Parameters) nepotpun</li> <li>- Nepostojeći telefonski broj</li> </ul>	Potrebno je prepraviti podatke i onda poslati ponovno.
SOAP Fault	Greške digitalnog potpisa i enkripcije	Potrebno prepraviti konfiguraciju sigurnosti i pokušati ponovno.
Smjer	HT → Operator	
Tip odgovora	Opis	Ponašanje
0	Oznaka za uspješno zaprimljen WS zahtjev	Zahtjev se smatra uspješno zaprimljen.
1	Oznaka za tehničku grešku	Poruka će se prepraviti ili će se poziv ponoviti kasnije.
2	Oznaka za grešku poslovne logike	Podaci se provjeravaju, prepravljaju i zahtjev se šalje ponovno.
SOAP Fault	Greške digitalnog potpisa i enkripcije	Potrebno prepraviti konfiguraciju sigurnosti i pokušati ponovno.

## 2.4 WSDL

WSDL file za sve metode web servisa se nalazi u prilogu A ovog dokumenta.

## 2.5 Definicija specifičnih podataka za zahtjeve(CreateOrder)

Tablica vrijednosti za parametar „type“ WS metode CreateOrder:

Šifra	Naziv zahtjeva
WLRA	WLR aktivacija
WLCA	WLR CPS aktivacija
WLRP	WLR promjena
WLRD	WLR deaktivacija
WLCD	WLR CPS deaktivacija
CPSA	Aktivacija usluge predodabira operatora (CPS)
CPSD	Deaktivacija usluge predodabira operatora (CPS)
NBSA	Aktivacija naked BSA ili NBSA-Optika ili migracija sa BSA na NBSA uz izmjene parametara do tada korištene usluge
NBSD	Deaktivacija naked BSA ili dodatnog virtualnog kanala ili NBSA-Optika
NBSP	Promjena brzine naked BSA, ili NBSA-Optika, promjena prometnog paketa, aktivacija dodatnog virtualnog kanala, promjena brzine postojećeg virtualnog kanala
NSTA	Naked samostalni virtualni kanal za IPTV aktivacija
NSTP	Naked samostalni virtualni kanal za IPTV promjena brzine
NSTD	Naked samostalni virtualni kanal za IPTV deaktivacija
NVOA	Naked samostalni virtualni kanal za VoIP aktivacija
NVOP	Naked samostalni virtualni kanal za VoIP promjena brzine
NVOD	Naked samostalni virtualni kanal za VoIP deaktivacija
NBSM	Migracija sa BSA na NBSA bez dodavanja virtualnog kanala
NSTM	Migracija sa samostalnog virtualnog kanala za IPTV na naked samostalni virtualni kanal za IPTV
NBSS	Preseljenje usluge NBSA ili NSTA ili NVOA ili NBSA-Optika
NBSZ	Ponovno uključenje nakon priv. isključenja na zahtjev
DSL A	Veleprodajni ADSL aktivacija
DSL D	Deaktivacija veleprodajnog ADSL-a ili dodatnog virtualnog kanala
DSL P	Veleprodajni ADSL promjena brzine, prometnog paketa, aktivacija dodatnog virtualnog kanala , promjena brzine postojećeg virtualnog kanala
DSTA	Samostalni virtualni kanala za IPTV aktivacija
DSTP	Samostalni virtualni kanal za IPTV promjena brzine
DSTD	Samostalni virtualni kanal za IPTV deaktivacija
PIAB	Zahtjev za pristup EKI bazi
PIABD	Zahtjev za deaktivacija pristupa EKI bazi
PIAS	Zahtjev za dostavu podloge
PIAA	Zahtjev za ugovaranje zajedničkog korištenja elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme (kabelske kanalizacije) HT-a
PIAN	Zahtjev za najavu radova
PIAP	Zahtjev produljenje ugovora ili promjenu na trasi
PIAL	Zahtjev za legalizaciju
PIAD	Zahtjev za otkazivanje korištenja cijele trase ili segmenta trase



Šifra	Naziv zahtjeva
ULL	ULL aktivacija
ULLP	ULL promjena
ULLD	ULL deaktivacija
ULLS	ULL promjena statusa postojećeg ULL-a (SLA, podpetlja)
FAA	Fibre Access aktivacija
FAS	Fibre Access preseljenje
FAD	Fibre Access deaktivacija
HTSL	Davanje suglasnosti HT-a za prelazak korisnika drugom operatoru
OPSL	Traženje suglasnosti od operatora za prelazak krajnjeg korisnika u HT
SEDE	SELT/DELT mjerenja

**Pojašnjenja ulaznih parametara**

Naziv parametra	Pojašnjenje ulaznog parametra	Vrsta zahtjeva
isbb	Isključenje/zadržavanje cijele bb usluge. Ako se parametar pošalje prazan a aktivna je bb usluga, zahtjev će biti odbijen. Ako se pošalje vrijednost 1 ili 2 a nema aktivne bb usluge, parametar se zanemaruje. MAXtv SAT nije uključen u ovaj parametar već u "issat".	WLRA, WLCA
issat	Isključenje/zadržavanje usluge MAXtv SAT. Ako se parametar pošalje prazan a aktivna je MAXtv SAT usluga, zahtjev će biti odbijen. Ako se pošalje vrijednost 1 ili 2 a nema aktivne usluge MAXtv SAT, parametar se zanemaruje.	WLRA, WLCA, NBSA,NSTA,N VOA, DSLA, DSTA, ULL
isacc	Slanjem vrijednosti "1" isključit će se internet accounti na MAXadsl pristupu telefonskog broja iz zahtjeva. Slanjem vrijednosti "3" promijeniti će se paket bez mjesečne naknade na internet accountu uz zadržavanje e-mail adrese na MAXadsl pristupu telefonskog broja iz zahtjeva. Ukoliko parametar ostane prazan ili se pošalje vrijednost "2" usluga će i dalje ostati aktivna.	WLRA, WLCA, NBSA,NSTA,N VOA,DSL A, DSTA, ULL
konos	Parametar je potrebno popuniti u slučaju zahtjeva za novom paricom ili preseljenja	WLCA, NBSA, NSTA, NVOA, ULL, WLRP, NBSS
iatk	Parametar je potrebno popuniti u slučaju zahtjeva za novom paricom ili preseljenja	WLCA, NBSA, NSTA, NVOA, ULL, WLRP, NBSS
nazpr, telbr, oib, adrs, datk o	Parametri koji se trebaju popuniti u slučaju traženja suglasnosti. Iznimno, ako korisnik nema telefonski broj niti ID HT usluge, parametar "telbr" se ne popunjava. Preporuka je da se parametar "telbr" popunjava kako bi se usluga korisnika mogla identificirati.	HTSL, OPSL
Isgov, ispri, isint, istv, issve	Ako je u parametru "issve" poslana vrijednost "1", a u parametru isgov/ispri/isint/istv sa vrijednosti "2", izjava se odbija.	HTSL, OPSL
issat	U slučaju složenog zahtjeva sa prijenosom broja, master podaci za zadržavanje/isključenje su iz b2b parametra "issat". CABP parametri za isključenje/zadržavanje su master podaci samo u slučaju prijenosa broja bez aktivacije veleprodajnog zahtjeva.	ULL, NBSA, NSTA, NVOA
numer	Potrebno je navesti sve brojeve u seriji/nizu, odnosno dati	HTSL, OPSL

	suglasnost sa svim brojevima u seriji/nizu ako nisu navedeni svi brojevi na izjavi. U slučaju VPN serije, ukoliko se ne traži raskid svih brojeva potrebno je označiti "2" u parametru "ispri"	
aktiv/deaktiv	Prilikom zahtjeva za aktivaciju/deaktivaciju dodatnih usluga, u poljima aktiv i deaktiv se upisuju šifre dodatnih usluga na način da se šifre odvajaju s interpunkcijskim znakom točka-zarez. Primjer: 1;4;7 Popis šifri se nalazi u Prilogu B ovog dokumenta.	WLRA ,WLCA, WLRP
ugda	U slučaju zahtjeva za traženje suglasnost kada je ugovor s kranjim korisnikom sklopljen na daljinu, potrebno je u parametru „ugda“ poslati vrijednost "1".	HTSL, OPSL

### WLRA – Aktivacija WLR usluge

Naziv	opis	Duljina	Format – kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	TRUE	
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	TRUE	0x(x)xxx(x)xxx
aktiv	Aktivacija dodatne usluge	239	String	FALSE	Primjer „1;3;5;12“
isbb	Isključenje cijele broadband usluge npr. BSA+IPTV, MAXadsl+MAXtv (ne uključuje MAXtv SAT)	1	String	FALSE	"1"- Isključenje "2"- Zadržavanje
issat	Isključenje MAXtv SAT (usluga nije vezana uz paricu)	1	String	FALSE	"1" – Isključenje "2"- Zadržavanje
isacc	Isključenje Internet accounta	1	String	FALSE	"1" - Isključenje "2"- Zadržavanje "3" - Promjena
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY - ovaj parametar se trenutno ne koristi		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
sla	SLA razina	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3

### WLCA –WLR CPS aktivacija

Naziv	opis	Duljina	Format – kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	TRUE	
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	FALSE	0x(x)xxx(x)xxx
adrs	Adresa krajnjeg korisnika (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	FALSE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
konos	Kontakt podaci osobe na strani operatora (ime, prezime i telefonski broj)	40	String	FALSE	
iatk	Kontakt broj krajnjeg korisnika – upisuje se u slučaju zahtjeva za novom paricom	239	String	FALSE	
np	Informacija o prijenosu broja u HT. (Popunjava se samo u slučaju ako se traži WLCA usluga sa prijenosom broja u mrežu HT-a uz aktivaciju nove parice)	239	String	FALSE	"1"
aktiv	Aktivacija dodatne usluge	239	String	FALSE	

<b>Naziv</b>	<b>opis</b>	<b>Duljina</b>	<b>Format – kontrola</b>	<b>Obavezan ?</b>	<b>Moguće vrijednosti parametra</b>
oib	OIB (ovaj parametar se koristi u slučaju zahtjeva za migraciju s ULL/NBSA na WLCA i WLCA na novu paricu)	11	String	FALSE	
segkk	Segment krajnjeg korisnika(ovaj parametar se koristi u slučaju zahtjeva za migraciju s ULL/NBSA na WLCA i WLCA na novu paricu)	239	String	FALSE	„privatni“, „poslovni“
idusl	ID usluge (ovaj parametar se koristi samo u slučaju zahtjeva za migraciju s ULL/NBSA na WLCA, a upisuje se ULL/NBSA ID s kojeg se radi migracija)		String	FALSE	026xxxxxxx
isbb	Isključenje cijele broadband usluge npr. BSA+IPTV, MAXdsl+MAXtv (ne uključuje MAXtv SAT)	1	String	FALSE	"1"- Isključenje "2"- Zadržavanje
issat	Isključenje MAXtv SAT (usluga nije vezana uz paricu)	1	String	FALSE	"1" – Isključenje "2"- Zadržavanje
isacc	Isključenje Internet accounta	1	String	FALSE	"1" - Isključenje "2"- Zadržavanje "3" - Promjena
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY (ovaj parametar se trenutno koristi samo u slučaju zahtjeva za migraciju s ULL/NBSA na WLCA)		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
vremo	Vremenski okvir (ovaj parametar se koristi samo u slučaju zahtjeva za migraciju s ULL/NBSA na WLCA)		String	FALSE	„8“, „12“
zamus	Zamjenska usluga	1	String	FALSE	„2“- aktivacija zamjenske usluga za ULL kod rekonstrukcije mreže
sla	SLA razina	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3

### WLRD – Deaktivacija WLR usluge uz vraćanje na CPS

<b>Naziv</b>	<b>opis</b>	<b>Duljina</b>	<b>Format - kontrola</b>	<b>Obavezan ?</b>	<b>Moguće vrijednosti parametra</b>
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	TRUE	0x(x)xxx(x)xxx
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
sla	SLA razina*	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3

\*Parametar sla se popunjava samo u slučaju kada se želi deaktivirati SLA status. Kod svih ostalih vrsta isključenja sla parametar ostaje prazan

### WLCD – WLR CPS deaktivacija

<b>Naziv</b>	<b>opis</b>	<b>Duljina</b>	<b>Format - kontrola</b>	<b>Obavezan ?</b>	<b>Moguće vrijednosti parametra</b>
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	TRUE	0x(x)xxx(x)xxx
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva, DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
vrzd	Vrsta deaktivacije	1	Number	TRUE	„1“-Povratak u HT „2“-Trajno isključenje

**WLRP – WLR promjena**

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika - ovdje se upisuje naziv postojećeg krajnjeg korisnika	239	String	TRUE	
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	TRUE	0x(x)xxx(x)xxx
idag	Identifikator zahtjeva iz agencijske baze ( <b>ovaj parametar se koristi samo u slučaju IMS migracije s djelomičnim prijenosom broja</b> )	239	String	FALSE	
aktiv	Aktivacija dodatne usluge	239	String	FALSE	Primjer „1;3;5;12“
deaktiv	Deaktivacija dodatne usluge	239	String	FALSE	Primjer „2;4;6“
zamus	Zamjenska usluga	1	String	FALSE	„1“-aktivacija zamjenske usluga zbog ims migracije
oib	OIB (ovaj parametar se koristi samo u slučaju promjene naziva korisnika)	11	String	FALSE	
segkk	Segment krajnjeg korisnika(ovaj parametar se koristi samo u slučaju promjene naziva korisnika)	239	String	FALSE	„privatni“, „poslovni“
adr	Nova adresa instalacije - u slučaju zahtjeva za preseljenje	239	String	FALSE	
op1	<p>Upisuje se opis tražene promjene, npr.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>„Promjena tehnologije ISDN u Halo“</b> – u slučaju zahtjeva za promjenu tehnologije, ovdje se upisuje i telefonski broj koji se želi zadržati 0xxxxxxx, željeni datum promjene xx.xx.xxxx i kontakt broj krajnjeg korisnika</li> <li>• <b>„Promjena naziva krajnjeg korisnika“</b>- u slučaju zahtjeva za promjenom naziva krajnjeg korisnika ovdje se upisuje novi naziv krajnjeg korisnika</li> <li>• <b>Preseljenje</b> – u slučaju zahtjeva za preseljenje, ovdje se upisuje željeni datum preseljenja xx.xx.xxxx i kontakt broj krajnjeg korisnika,</li> <li>• <b>Privremeno isključenje 3/6 mjeseci</b>– u slučaju zahtjeva za privremeno isključenje, ovdje se upisuje datum početka xx.xx.xxxx i završetka privremenog isključenja xx.xx.xxxx</li> <li>• <b>U slučaju kada je izabran i parametar „zamus“</b>, ovdje se upisuju sve usluge koje se traže</li> </ul>	239	String	FALSE	

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
	npr. „DSL/DSLP, Promjena iz ISDN u Halo, telefonski broj koji se želi zadržati 0xxxxxxx, željeni datum promjene xx.xx.xxxx.i kontakt broj krajnjeg korisnika				
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva, DD.MM.YYYY. Koristi se samu u slučaju zahtjeva za preseljenje		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
sla	SLA razina	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3

### NBSA - aktivacija naked BSA / NBSA-Optika

Naziv	Opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	TRUE	
telbr	Glavni telefonski broj ili identifikator postojeće usluge		String	FALSE	0x(x)xxx(x)xxx
idag	Identifikator zahtjeva iz agencijske baze	239	String	FALSE	
adrs	Adresa krajnjeg korisnika (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj, Kat)	239	String	TRUE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx, kat
adrsont	Adresa operatora na koju se šalje ONT	239	String	FALSE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
konont	Ime i prezime i mobilni telefonski broj osobe koja će preuzeti ONT	239	String	FALSE	
brz	Tražena Internet brzina u Mbit/s za FTTH i G.fast		Decimal	FALSE	„50,10“, „60,10“, 50“, „60“, „100“, „200**“, „300**“, „500**“, „1000**“
razint	Traženi razred Internet brzine za ADSL/VDSL	3	String	FALSE	"1" – ograničenje 20Mbit/s "2"- ograničenje 60Mbit/s "3" – bez ograničenja
tehpri	Tehnologija pristupa	5	String	FALSE	„B“, „O“, „FTTB“
tehsuc	Tehnologija sučelja	10	String	TRUE	„ADSL“, „VDSL“, „FTTx“, „VDSL vekt“, „VDSL SVekt“, „GFAST“
pott	Potvrda tehnologije sučelja	10	String	TRUE	„DA“ ili „NE“
brzvkoip	Tražena brzina VoIP virtualnog kanala u Mb/s	3	Decimal	FALSE	„0,25“, „0,38“, „0,5“, 0,57“, „1“ ili „1,5“
brzvkiptv	Tražena brzina virtualnog kanala za IPTV u Mbit/s	3	Decimal	FALSE	2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 20, 30, 40**, 100**
raziptv	Traženi razred IPTV brzine za ADSL/VDSL	3	String	FALSE	"1" – ograničenje 6Mbit/s "2"- ograničenje 12Mbit/s "3" – bez ograničenja
isacc	Isključenje Internet account-a	1	String	FALSE	"1" - Isključenje "2"- Zadržavanje "3" - Promjena
brzvkod1	Traženi virtualni kanal za nadzor	3	Decimal	FALSE	„1“ – traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor „2“ ili prazno – ne traži se aktivacija virtualnog

Naziv	Opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
					kanala za nadzor
brzvkod2	Tražena brzina podatkovnog virtualnog kanala u Mbit/s	2	Decimal	FALSE	4 ili 10
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	
zamus	Zamjenska usluga	1	String	FALSE	„1“-aktivacija zamjenske usluga zbog ims migracije „2“- aktivacija zamjenske usluga za ULL kod rekonstrukcije mreže
issat	Isključenje MAXtv SAT (usluga nije vazana uz paricu)	1	String	FALSE	"1"- Isključenje "2"- Zadržavanje
vremo	Vremenski okvir	2	String	FALSE	„8“, „12“
konos	Kontakt podaci osobe na strani operatora (ime, prezime i telefonski broj)	40	String	FALSE	
iatk	Kontakt broj krajnjeg korisnika – upisuje se u slučaju zahtjeva za novom paricom	239	String	FALSE	
sla	SLA razina	239	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
povbak	Povratak s optike na bakar	239	String	FALSE	„DA“, „NE“
svki	Izgradnja svjetlovodne kućne instalacije	239	String	FALSE	„DA“, „NE“
vrask	Vrsta akcije	40	String	FALSE	„FTTH promo“
ugobv	Ugovorna obaveza u mjesecima	40	String	FALSE	„24“
ont_serial_number	Serijski broj ONT-a***	40	String	FALSE	

\*Brzine 200Mbit/s, 300Mbit/s i 500Mbit/s dostupne su na optici i G.fast-u, a brzina 1000Mbit/s je dostupna samo na optici

\*\*Brzine 40Mbit/s i 100Mbit/s su dostupne samo na optici

\*\*\*Serijski broj ONT-a operator šalje u slučaju kada operator instalira ONT kod krajnjeg korisnika. U slučaju kada je operator naručio od HT-a izgradnju svjetlovodne kućne instalacije, operator ne dostavlja se serijski broj ONT-a.

### NBSD - deaktivacija naked BSA / NBSA-Optika/ dodatnog virtualnog kanala

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxxx
op1	Opis1 - trajno isključenje ili privremeno	239	String	TRUE	„TRAJNO“, „DO 3 MJESECA“, „OD 3 DO 6 MJESECI“, ili „DO 9 MJESECI“
tipvrk	Tip virtualnog kanala	20	String	FALSE	„VoIP“, „IPTV“, „Podat“, „Nadzor“
sla*	SLA razina	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY

\*Parametar sla se popunjava samo u slučaju kada se želi deaktivirati SLA status. Kod svih ostalih vrsta isključenja sla parametar ostaje prazan

### NBSP – promjena na naked BSA / NBSA-Optika

Promjena brzine, aktivacija dodatnog virtualnog kanala, promjena brzine postojećeg virtualnog kanala, promjena tehnologije sučelja

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
brz	Tražena Internet brzina u Mbit/s za FTTH i G.fast		Decimal	FALSE	„50,10“, „60,10“, 50**, 60**, „100**“, „200**“, „300**“, 500**, 1000**
razint	Traženi razred Internet brzine za ADSL/VDSL	3	String	FALSE	"1" – ograničenje 20Mbit/s "2"- ograničenje 60Mbit/s "3" – bez ograničenja
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxx
tehsuc	Tehnologija sučelja	10	String	TRUE	„ADSL“, „VDSL“, „FTTx“, „VDSL vekt“, „VDSL SVekt“, „GFAST“
pott	Potvrda tehnologije sučelja	10	String	TRUE	„DA“ ili „NE“
brzvkoip	Tražena brzina VoIP virtualnog kanala u Mb/s	3	Decimal	FALSE	„0,25“, „0,38“, „0,5“, 0,57“, „1“ ili „1,5“
brzvkiptv	Tražena brzina virtualnog kanala za IPTV u Mbit/s	3	Decimal	FALSE	2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 20, 30, 40**, 100**
raziptv	Traženi razred IPTV brzine za ADSL/VDSL	3	String	FALSE	"1" – ograničenje 6Mbit/s "2"- ograničenje 12Mbit/s "3" – bez ograničenja
brzvkod1	Tražen virtualni kanal za nadzor	3	Decimal	FALSE	"1" – traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor "2" ili prazno – ne traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor
brzvkod2	Tražena brzina podatkovnog virtualnog kanala u Mbit/s	2	Decimal	FALSE	4 ili 10
sla***	SLA razina	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
vrsak	Vrsta akcije	40	String	FALSE	„FTTH promo“
ugobv	Ugovorna obaveza u mjesecima	40	String	FALSE	„24“
ont_serial_number	Serijski broj ONT-a****	40	String	FALSE	

\* Brzine 200Mbit/s, 300Mbit/s i 500Mbit/s dostupne su samo na optici i G.fast-u, a brzina 1000Mbit/s je dostupna samo na optici

\*\*Brzine 40Mbit/s i 100Mbit/s su dostupne samo na optici

\*\*\* ukoliko se traži samo SLA razina popunjavanjem parametra „sla“ (bez drugih promjena kao što su promjena brzine ili tehnologije sučelja), parametar „dtmze“ se ne koristi. U tom slučaju tražena SLA razina se realizira odmah nakon završene obrade zahtjeva.

\*\*\*\* Serijski broj ONT-a operator šalje u slučaju kada zbog promjene brzine planira zamijeniti ONT.

### NSTA - aktivacija naked samostalnog virtualnog kanala za IPTV / NSTA Optika

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	TRUE	
telbr	Glavni telefonski broj ili identifikator postojeće usluge		String	FALSE	0x(x)xxx(x)xxx
adrs	Adresa krajnjeg korisnika (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj,kat)	239	String	TRUE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx,kat
adrsont	Adresa operatora na koju se šalje ONT	239	String	FALSE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
konont	Ime i prezime i mobilni telefonski broj osobe koja će preuzeti ONT	239	String	FALSE	
brz	Tražena brzina samostalnog IPTV virtualnog kanala u Mbit/s	3	Decimal	TRUE	2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 20, 30, 40*, 100*
raziptv	Traženi razred IPTV brzine za ADSL/VDSL	3	String	FALSE	"1" – ograničenje 6Mbit/s "2"- ograničenje 12Mbit/s "3" – bez ograničenja
idag	Identifikator zahtjeva iz agencijske baze	239	String	FALSE	
tehpri	Tehnologija pristupa	5	String	FALSE	„B“, „O“, „FTTB“
tehsuc	Tehnologija sučelja	10	String	TRUE	„ADSL“, „VDSL“, „FTTx“, „VDSL vekt“
pott	Potvrda tehnologije sučelja	10	String	TRUE	„DA“ ili „NE“
zamus	Zamjenska usluga	239	String	FALSE	„2“- aktivacija zamjenske usluga za ULL kod rekonstrukcije mreže
brzvkoip	Tražena brzina VoIP virtualnog kanala u Mb/s	3	Decimal	FALSE	„0,25“ „0,38“, „0,5“, 0,57“, „1“ ili „1,5“
brzvkod1	Traženi virtualni kanal za nadzor	3	Decimal	FALSE	„1“ – traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor „2“ ili prazno – ne traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor
brzvkod2	Tražena brzina samostalnog podatkovnog virtualnog kanala u Mbit/s	3	Decimal	FALSE	4 ili 10
issat	Isključenje MAxTV SAT (usluga nije vezana uz paricu)	1	String	FALSE	"1"- Isključenje "2"- Zadržavanje
isacc	Isključenje Internet accounta	1	String	FALSE	"1" - Isključenje "2"- Zadržavanje "3" - Promjena
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
konos	Kontakt podaci osobe na strani operatora (ime, prezime i telefonski broj)	40	String	FALSE	
iatk	Kontakt broj krajnjeg korisnika – upisuje se u slučaju zahtjeva za novom paricom	239	String	FALSE	
sla	SLA razina	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
povbak	Povratak s optike na bakar	239	String	FALSE	„DA“, „NE“
svki	Izgradnja svjetlovodne kućne instalacije	239	String	FALSE	„DA“, „NE“
ont_serial_number	Serijski broj ONT-a***	40	String	FALSE	

\*brzine 40Mbit/s i 100Mbit/s su dostupne samo na optici

\*\*\*Serijski broj ONT-a operator šalje u slučaju kada operator instalira ONT kod krajnjeg korisnika. U slučaju kada je operator naručio od HT-a izgradnju svjetlovodne kućne instalacije, operator ne dostavlja se serijski broj ONT-a.

## **NSTP - promjena brzine na naked samostalnom virtualnom kanalu za IPTV / NSTP Optika**



Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
brz	Tražena brzina samostalnog IPTV virtualnog kanala u Mbit/s		Decimal	FALSE	2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 20, 30, 40*, 100*
raziptv	Traženi razred IPTV brzine za ADSL/VDSL	3	String	FALSE	"1" – ograničenje 6Mbit/s "2"- ograničenje 12Mbit/s "3" – bez ograničenja
tehsuc	Tehnologija sučelja	10	String	TRUE	„ADSL“, „VDSL“, „FTTx“, „VDSL vekt“
pott	Potvrda tehnologije sučelja	10	String	TRUE	„DA“ ili „NE“
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxx
brzvkoip	Tražena brzina VoIP virtualnog kanala u Mb/s		Decimal	FALSE	„0,25“, „0,38“, „0,5“, 0,57“, „1“ ili „1,5“
brzvkod1	Traženi virtualni kanal za nadzor		Decimal	FALSE	“1” – traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor „2“ ili prazno – ne traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor
brzvkod2	Tražena brzina samostalnog podatkovnog virtualnog kanala u Mbit/s		Decimal	FALSE	4 ili 10
sla**	SLA razina	239	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY

\*brzine 40Mbit/s i 100Mbit/s su dostupne samo na optici

\*\* ukoliko se traži samo SLA razina popunjavanjem parametra „sla“ (bez drugih promjena kao što su promjena brzine ili tehnologije sučelja), parametar „dtmze“ se ne koristi. U tom slučaju tražena SLA razina se realizira odmah nakon završene obrade zahtjeva.

### NSTD - deaktivacija naked samostalnog virtualnog kanala za IPTV /NSTD Optika

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxx
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	
tipvrk	Tip virtualnog kanala	20	String	FALSE	„IPTV“, „Podat“, „Nadzor“
sla	SLA razina*	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
op1	Opis1 - trajno isključenje ili privremeno	239	String	TRUE	„TRAJNO“, ili „DO 3 MJESECA“, „OD 3 DO 6 MJESECI“ ili „DO 9 MJESECI“

\*Parametar sla se popunjava samo u slučaju kada se želi deaktivirati SLA status. Kod svih ostalih vrsta isključenja sla parametar ostaje prazan

### NVOA - aktivacija naked samostalnog virtualnog kanala za VoIP

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	TRUE	
telbr	Glavni telefonski broj ili identifikator postojeće usluge		String	FALSE	0x(x)xxx(x)xxx

<b>Naziv</b>	<b>opis</b>	<b>Duljina</b>	<b>Format - kontrola</b>	<b>Obavezan ?</b>	<b>Moguće vrijednosti parametra</b>
idag	Identifikator zahtjeva iz agencijske baze	239	String	FALSE	
adrs	Adresa krajnjeg korisnika (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	TRUE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
brzvkvqip	Tražena brzina u Mbit/s	3	Decimal	TRUE	„0,25“, „0,38“, „0,5“, „0,57“, „1“ ili „1,5“
tehsuc	Tehnologija sučelja	10	String	TRUE	„ADSL“, „VDSL“, „FTTx“, „VDSL vekt“
pott	Potvrda tehnologije sučelja	10	String	TRUE	„DA“ ili „NE“
brzvkdd1	Traženi virtualni kanal za nadzor	3	Decimal	FALSE	“1” – traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor „2“ ili prazno – ne traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor
issat	Isključenje MAXtv SAT (usluga nije vezana uz paricu)	1	String	FALSE	"1"- Isključenje "2"- Zadržavanje
isacc	Isključenje Internet accounta	1	String	FALSE	"1" - Isključenje "2"- Zadržavanje "3" - Promjena
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; D.D.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
zamus	Zamjenska usluga	1	String	FALSE	„1“-aktivacija zamjenske usluga zbog ims migracije „2“- aktivacija zamjenske usluga za ULL kod rekonstrukcije mreže
vremo	Vremenski okvir	2	String	FALSE	„8“ „12“
konos	Kontakt podaci osobe na strani operatora (ime, prezime i telefonski broj)	40	String	FALSE	
sla	SLA razina	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
iatk	Kontakt broj krajnjeg korisnika– upisuje se u slučaju zahtjeva za novom paricom	239	String	FALSE	
povbak	Povratak s optike na bakar	239	String	FALSE	„DA“, „NE“

### **NVOP - promjena brzine na naked samostalnom virtualnom kanalu za VoIP**

<b>Naziv</b>	<b>opis</b>	<b>Duljina</b>	<b>Format - kontrola</b>	<b>Obavezan ?</b>	<b>Moguće vrijednosti parametra</b>
tehsuc	Tehnologija sučelja	10	String	TRUE	„ADSL“, „VDSL“, „FTTx“, „VDSL vekt“
pott	Potvrda tehnologije sučelja	10	String	TRUE	„DA“ ili „NE“
brzvkvqip	Tražena brzina u Mbit/s	3	Decimal	FALSE	„0,25“, „0,38“, „0,5“, 0,57“, „1“ ili „1,5“
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxxx
brzvkdd1	Traženi virtualni kanal za nadzor	3	Decimal	FALSE	“1” – traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor „2“ ili prazno – ne traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor
sla*	SLA razina	239	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva;		Date	FALSE	DD.MM.YYYY

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
	DD.MM.YYYY				

\* ukoliko se traži samo SLA razina popunjavanjem parametra „sla“ (bez drugih promjena kao što su promjena brzine ili tehnologije sučelja), parametar „dtmze“ se ne koristi. U tom slučaju tražena SLA razina se realizira odmah nakon završene obrade zahtjeva.

### NVOD - deaktivacija naked samostalnog virtualnog kanala za VoIP

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxxx
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
tipvrk	Tip virtualnog kanala	20	String	FALSE	Nadzor*
sla	SLA razina**	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
op1	Opis1 - trajno isključenje ili privremeno	239	String	TRUE	„TRAJNO“, ili „DO 3 MJESECA“, „OD 3 DO 6 MJESECI“ ili „DO 9 MJESECI“

\*Ako je prazno znači da se isključuje cijela usluga Naked samostalni virtualni kanal za VoIP

\*\*Parametar sla se popunjava samo u slučaju kada se želi deaktivirati SLA status. Kod svih ostalih vrsta isključenja sla parametar ostaje prazan

### NBSM - Migracija sa BSA na NBSA

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	TRUE	
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	TRUE	0x(x)xxx(x)xxx
idag	Identifikator zahtjeva iz agencijske baze	239	String	FALSE	
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxxx
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
vremo	Vremenski okvir	2		FALSE	„8“, „12“

### NSTM - Migracija sa DSTA na NSTA

Migracija sa samostalnog virtualnog kanala za IPTV na naked samostalni virtualni kanal za IPTV

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	TRUE	
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	TRUE	0x(x)xxx(x)xxx
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxxx
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY

### NBSS - Preseljenje NBSA / NBSA-Optika / NSTA / NVOA

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
nadrs	Nova adresa krajnjeg korisnika	239	String	TRUE	

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxxx
tehsuc	Tehnologija sučelja	10	String	TRUE	„ADSL“, „VDSL“, „FTTx“, „VDSL vekt“, „VDSL SVekt“, „GFAST“
pott	Potvrda tehnologije sučelja	10	String	TRUE	„DA“ ili „NE“
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
konos	Kontakt podaci osobe na strani operatora (ime, prezime i telefonski broj)	40	String	FALSE	
iatk	Kontakt podaci krajnjeg korisnika (naziv korisnika i telefonski broj)	239	String	FALSE	
ont_serial_number	Serijski broj ONT-a***	40	String	FALSE	

\*\*\*Serijski broj ONT-a operator šalje u slučaju kada operator instalira ONT kod krajnjeg korisnika. U slučaju kada je operator naručio od HT-a izgradnju svjetlovodne kućne instalacije, operator ne dostavlja se serijski broj ONT-a.

### NBSZ – Aktivacija Bit Stream i Naked BitStream nakon privremenog isključenja na zahtjev

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxxx
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY

### DSL - Veleprodajni ADSL aktivacija

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	TRUE	
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	TRUE	0x(x)xxx(x)xxx
idag	Identifikator zahtjeva iz agencijske baze	239	String	FALSE	
idusl	ID usluge	18	String	FALSE	026xxxxxxxx
razint	Traženi razred Internet brzine za ADSL/VDSL	3	String	FALSE	"1" – ograničenje 20Mbit/s "2"- ograničenje 60Mbit/s "3" – bez ograničenja
tehsuc	Tehnologija sučelja	10	String	TRUE	„ADSL“, „VDSL“, „VDSL vekt“, „VDSL SVekt“
pott	Potvrda tehnologije sučelja	10	String	TRUE	„DA“ ili „NE“
brzvkoip	Tražena brzina VoIP virtualnog kanala u Mb/s	3	Decimal	FALSE	„0,25“, „0,38“, „0,5“, 0,57“, „1“ ili „1,5“
brzvkiptv	Tražena brzina virtualnog kanala za IPTV u Mbit/s	3	Decimal	FALSE	2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 20
raziptv	Traženi razred IPTV brzine za ADSL/VDSL	3	String	FALSE	"1" – ograničenje 6Mbit/s "2"- ograničenje 12Mbit/s "3" – bez ograničenja
isacc	Isključenje internet account-a	1	String	FALSE	"1" - Isključenje "2"- Zadržavanje "3" - Promjena
brzvkod1	Traženi virtualni kanal za nadzor	3	Decimal	FALSE	"1" – traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor "2" ili prazno – ne traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
brzvkdod2	Tražena brzina podatkovnog virtualnog kanala u Mbit/s	3	Decimal	FALSE	4 ili 10
issat	Isključenje MAXtv SAT (usluga nije vezana uz paricu)	1	String	FALSE	"1"- Isključenje "2"- Zadržavanje
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
slozah	Složeni zahtjev BSA+WLR	100	String	FALSE	„WLCA“, „WLR“, „WLRP“
aktiv	Aktivacija dodatne usluge(WLR)	239	String	FALSE	
deaktiv	Deaktivacija dodatne usluge(WLR)	239	String	FALSE	
zamus	Zamjenska usluga	1	String	FALSE	„1“-aktivacija zamjenske usluga zbog ims migracije
vremo	Vremenski okvir	2	String	FALSE	„8“, „12“
sla	SLA razina	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
op1	Opis tražene promjene - ovaj parametar se koristi u slučaju složenog zahtjeva, kada je izabran „zamus“ parametar. Potrebno je upisati koje se sve usluge traže npr. "WLRP- Promjena iz ISDN u HALO, željeni datum WLRP xx.xx.xxxx", ili u slučaju migracije s ULL/NBSA na DSLA+WLCA u koji se upisuje OIB i segment krajnjeg korisnika		String	FALSE	

### DSLID – Deaktivacija veleprodajnog ADSL-a ili dodatnog virtualnog kanala

Naziv	Opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	TRUE	0x(x)xxx(x)xxx
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxxx
tipvrk	Tip virtualnog kanala	20	String	FALSE	„VoIP“, „IPTV“, „Nadzor“ ili „Podat“
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
op1	Opis1 - trajno isključenje ili privremeno	239	String	TRUE	„TRAJNO“, ili „DO 3 MJESECA“, „OD 3 DO 6 MJESECI“ ili „DO 9 MJESECI“
slozah	Složeni zahtjev	100	String	FALSE	*WLCD“, „WLRD“ „CPSD“
sla	SLA razina**	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
vrsd	Vrsta deaktivacije	1	Number	FALSE	„1“-Povratak u HT „2“-Trajno isključenje

\*WLCD – povratak s WLR usluge u HT;

WLRD – povratak na CPS

CPSD – povratak s CPS usluge u HT

\*\*Parametar sla se popunjava samo u slučaju kada se želi deaktivirati SLA status. Kod svih ostalih vrsta isključenja sla parametar ostaje prazan

### DSLIP - Veleprodajni ADSL promjene

Promjene brzine, aktivacija dodatnog virtualnog kanala , promjena brzine postojećeg virtualnog kanala, promjena tehnologije sučelja

Naziv	Opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	TRUE	0x(x)xxx(x)xxx
idag	Identifikator zahtjeva iz agencijske baze	239	String	FALSE	
razint	Traženi razred Internet brzine za ADSL/VDSL	3	String	FALSE	"1" – ograničenje 20Mbit/s "2"- ograničenje 60Mbit/s "3" – bez ograničenja
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxxx
tehsuc	Tehnologija sučelja	10	String	TRUE	„ADSL“, „VDSL“, „VDSL vekt“, „VDSL SVekt“
pott	Potvrda tehnologije sučelja	10	String	TRUE	„DA“ ili „NE“
brzvkoip	Tražena brzina VoIP virtualnog kanala u Mb/s	3	Decimal	FALSE	„0,25“, „0,38“, „0,5“, 0,57“, „1“ ili „1,5“
brzkiptv	Tražena brzina virtualnog kanala za IPTV u Mbit/s	3	Decimal	FALSE	2, 3, 4, 6, 8 10, 12, 20
raziptv	Traženi razred IPTV brzine za ADSL/VDSL	3	String	FALSE	"1" – ograničenje 6Mbit/s "2"- ograničenje 12Mbit/s "3" – bez ograničenja
slozah	Složeni zahtjev BSA+WLR	100	String	FALSE	“WLRP“
brzvkod1	Tražena brzina virtualnog kanala za nadzor u Mbit/s	3	Decimal	FALSE	“1” – traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor „2“ ili prazno – ne traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor
brzvkod2	Tražena brzina podatkovnog virtualnog u Mbit/s	3	Decimal	FALSE	4 ili 10
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
zamus	Zamjenska usluga	1	String	FALSE	„1“-aktivacija zamjenske usluga zbog ims migracije
sla*	SLA razina	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
op1	Opis tražene promjene – ovaj parametar se koristi u slučaju složenog zahtjeva, kada je izabran „zamus“ parametar. Potrebno je upisati koje se sve usluge traže npr. "WLRP- Promjena iz ISDN u HALO, željeni datum WLRP xx.xx.xxxx" (npr.WLRP - promjena tehnologije ISDN u Halo za WLR uslugu)		String	FALSE	

\* ukoliko se traži samo SLA razina popunjavanjem parametra „sla“ (bez drugih promjena kao što su promjena brzine ili tehnologije sučelja), parametar „dtmze“ se ne koristi. U tom slučaju tražena SLA razina se realizira odmah nakon završene obrade zahtjeva.

### DSTA - Samostalni virtualni kanal za IPTV aktivacija

Naziv	Opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	TRUE	
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	TRUE	0x(x)xxx(x)xxx
idusl	ID usluge	18	String	FALSE	026xxxxxxxx

brz	Tražena samostalna IPTV brzina u Mbit/s	3	Decimal	TRUE	2, 3, 4, 6, 8 10, 12, 20
raziptv	Traženi razred IPTV brzine za ADSL/VDSL	3	String	FALSE	"1" – ograničenje 6Mbit/s "2"- ograničenje 12Mbit/s "3" – bez ograničenja
tehsuc	Tehnologija sučelja	10	String	TRUE	„ADSL“, „VDSL“, „VDSL vekt“
pott	Potvrda tehnologije sučelja	10	String	TRUE	„DA“ ili „NE“
brzvkdod1	Traženi virtualni kanala za nadzor	3	Decimal	FALSE	"1" – traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor "2" ili prazno – ne traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor
issat	Isključenje MAXtv SAT (usluga nije vezana uz paricu)	1	String	FALSE	"1"- Isključenje "2"- Zadržavanje
isacc	Isključenje Internet accounta	1	String	FALSE	"1" - Isključenje "2"- Zadržavanje "3" - Promjena
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
vremo	Vremenski okvir	2	String	FALSE	„8“, „12“
slozah	Složeni zahtjev BSA+WLR	100	String	FALSE	„WLCA“, „WLR“
aktiv	Aktivacija dodatne usluge(WLR)	239	String	FALSE	
deaktiv	Deaktivacija dodatne usluge(WLR)	239	String	FALSE	
sla	SLA razina	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
op1	Opis tražene promjene – ovaj parametar se koristi u slučaju složenog zahtjeva kada se radi migracija na ULL/NBSA na DSTA+WLCA, a upisuje se OIB i segment krajnjeg korisnika		String	FALSE	

### DSTP - Samostalni virtualni kanal za IPTV promjena brzine

<b>Naziv</b>	<b>opis</b>	<b>Duljina</b>	<b>Format - kontrola</b>	<b>Obavezan ?</b>	<b>Moguće vrijednosti parametra</b>
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	TRUE	0x(x)xxx(x)xxx
brz	Tražena samostalna IPTV brzina u Mbit/s	3	Decimal	FALSE	2, 3, 4, 6, 8, 10, 12, 20
raziptv	Traženi razred IPTV brzine za ADSL/VDSL	3	String	FALSE	"1" – ograničenje 6Mbit/s "2"- ograničenje 12Mbit/s "3" – bez ograničenja
idysl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxx
tehsuc	Tehnologija sučelja	10	String	TRUE	„ADSL“, „VDSL“, „VDSL vekt“
pott	Potvrda tehnologije	10	String	TRUE	„DA“ ili „NE“
brzvkdod1	Traženi virtualni kanal za nadzor	3	Decimal	FALSE	"1" – traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor "2" ili prazno – ne traži se aktivacija virtualnog kanala za nadzor
sla*	SLA razina	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2;

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
					„3“ – Razina 3
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY

\* ukoliko se traži samo SLA razina popunjavanjem parametra „sla“ (bez drugih promjena kao što su promjena brzine ili tehnologije sučelja), parametar „dtmze“ se ne koristi. U tom slučaju tražena SLA razina se realizira odmah nakon završene obrade zahtjeva.

### DSTD - Samostalni virtualni kanal za IPTV deaktivacija

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	TRUE	0x(x)xxx(x)xxx
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxxx
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
tipvrk	Tip virtualnog kanala	20	String	FALSE	„Nadzor“
op1	Opis1 - trajno isključenje ili privremeno	239	String	TRUE	„TRAJNO“, ili „DO 3 MJESECA“, „OD 3 DO 6 MJESECI“ ili „DO 9 MJESECI“
slozah	Složeni zahtjev	100	String	FALSE	*WLCD“, „WLRD“ „CPSD“
sla	SLA razina**	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
vrstd	Vrsta deaktivacije	1	Number	FALSE	„1“-Povratak u HT „2“-Trajno isključenje

\*WLCD – povratak s WLR usluge u HT;

WLRD – povratak na CPS

CPSD – povratak s CPS usluge u HT

\*\*Parametar sla se popunjava samo u slučaju kada se želi deaktivirati SLA status. Kod svih ostalih vrsta isključenja sla parametar ostaje prazan

### PIAB – pristup EKI bazi

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
konos	Ime i prezime osobe za koju se traži pristup bazi	40	String	TRUE	
telbr	Kontakt telefon	20	String	TRUE	
loz	Postojeća lozinka ukoliko se traži promjena	40	String	FALSE	
adrs	Adresa krajnjeg korisnika (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	FALSE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.

Uz zahtjev je moguće prilažiti dokument.

### PIABD – deaktivacija pristupa EKI bazi

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
konos	Ime i prezime osobe za koju se traži pristup bazi	40	String	TRUE	
telbr	Kontakt telefon	20	String	TRUE	
adrs	Adresa krajnjeg korisnika	239	String	FALSE	Xxxxx, Mjesto, Ulica,



	(poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)					xxx.
--	--	--	--	--	--	------

### PIAS – dostava podloge

<i>Naziv</i>	<i>opis</i>	<i>Duljina</i>	<i>Format - kontrola</i>	<i>Obavezan ?</i>	<i>Moguće vrijednosti parametra</i>
konos	Kontakt osoba	40	String	FALSE	
telbr	Telefon	20	String	FALSE	
adrplt	Adresa početne lokacije trase (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	TRUE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
ul	Ulice kojima prolazi trasa	2000	String	TRUE	
adrzl	Adresa završne lokacije (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	TRUE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
prokbl	Promjer kabela	239	String	FALSE	

Uz zahtjev je moguće prilažiti dokument.

### PIAA – ugovaranje EKI usluge

Zahtjev za ugovaranje zajedničkog korištenja elektroničke komunikacijske infrastrukture i povezane opreme (kabelske kanalizacije) HT-a

<i>Naziv</i>	<i>opis</i>	<i>Duljina</i>	<i>Format - kontrola</i>	<i>Obavezan ?</i>	<i>Moguće vrijednosti parametra</i>
konos	Kontakt osoba	40	String	TRUE	
telbr	Telefon	20	String	TRUE	
adrplt	Adresa početne lokacije trase (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	TRUE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
ul	Ulice kojima prolazi trasa	239	String	TRUE	
adrzl	Adresa završne lokacije (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	TRUE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
duztr	Procijenjena dužina trase u metrima (cijeli broj)	10	Integer	TRUE	
promkab	Promjer kabela u milimetrima	239	String	TRUE	
idusl	ID trase dostavlja se u slučaju kad je operator prethodno isključio dio postojeće trase (promjene vlasnika cijele ili dijela trase)	20	String	FALSE	
nrzb	Operator naručuje tehničko rješenje od HT-a	5	String	TRUE	„DA“ ili „NE“
tehrjebr	Broj tehničkog rješenja	100	String	FALSE	
dtmtr	Datum tehničkog rješenja		Date	FALSE	
adrs	Adresa lokacije nastavaka/smještaj rezervnih dužina (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	FALSE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
tipk	Tip kabela	239	String	TRUE	Npr. svjetlovodni, koaksijalni, parični bakreni,...
idpod	ID podloge	20	String	FALSE	
ugob	Trajanje ugovora		Date	FALSE	Datum do kada ugovor treba vrijediti ili prazno ako

					nije definiran rok do kada treba trajati ugovor
op1	Dodatan opis	4000	String	FALSE	

Uz zahtjev je moguće priložiti dokument.

### PIAN – najava radova

<i>Naziv</i>	<i>opis</i>	<i>Duljina</i>	<i>Format - kontrola</i>	<i>Obavezan ?</i>	<i>Moguće vrijednosti parametra</i>
konos	Kontakt osoba	40	String	TRUE	
telbr	Telefon	20	String	TRUE	
idusl	ID trase	20	String	TRUE	
tehrjebr	Broj tehničkog rješenja	100	String	TRUE	
dtmtr	Datum tehničkog rješenja		Date	FALSE	
adrs	Adresa radova (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	FALSE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
op1	Detaljan opis radova	4000	String	FALSE	
vrod	Vrijeme izvođenja radova od		Date	TRUE	
vrdo	Vrijeme izvođenja radova do		Date	TRUE	
vrzah	Vrsta radova	60		TRUE	„UGOVARANJE“, „OTKAZIVANJE“ „SMETNJA“, „SANACIJA“
nazivz	Naziv izvođača radova po tehničkom rješenju	64	String	TRUE	
imeodg	Ime odgovorne osobe izvođača radova	64	String	TRUE	
telodg	Telefon odgovorne osobe izvođača radova	20	String	TRUE	
grupnaj	Identifikator grupne najave radova	20	String	FALSE	
emlodg	E-mail odgovorne osobe izvođača radova	40	String	FALSE	

### PIAP – produljenje ugovora ili promjenu na trasi

<i>Naziv</i>	<i>opis</i>	<i>Duljina</i>	<i>Format - kontrola</i>	<i>Obavezan ?</i>	<i>Moguće vrijednosti parametra</i>
idusl	ID trase	20	String	TRUE	
adrplt	Adresa početne lokacije trase (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	FALSE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
ul	Ulice kojima prolazi trasa	239	String	FALSE	
adrzll	Adresa završne lokacije (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	FALSE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
duztr	Duljina trase u metrima (cijeli broj)	10	Integer	FALSE	
promkab	Promjer kabela u milimetrima	239	String	FALSE	
tipk	Tip kabela	239	String	FALSE	Npr. svjetlovodni, koaksijalni, parični bakreni,...
ugob	Trajanje ugovora		Date	FALSE	Datum do kada ugovor treba vrijediti ili prazno ako nije definiran rok do kada

					treba trajati ugovor
nrzb	Operator naručuje tehničko rješenje od HT-a	5	String	FALSE	„DA“ ili „NE“
tehrjebr	Broj tehničkog rješenja	100	String	FALSE	
dtmtr	Datum tehničkog rješenja		Date	FALSE	

**PIAL – legalizacija**

<i>Naziv</i>	<i>opis</i>	<i>Duljina</i>	<i>Format - kontrola</i>	<i>Obavezan ?</i>	<i>Moguće vrijednosti parametra</i>
adrplt	Adresa početne lokacije trase (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	TRUE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
ul	Ulice kojima prolazi trasa	239	String	TRUE	
adrzrl	Adresa završne lokacije (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	TRUE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
duztr	Duljina trase u metrima (cijeli broj)	10	Integer	TRUE	
promkab	Promjer kabela u milimetrima	239	String	TRUE	
tipk	Tip kabela	239	String	TRUE	Npr. svjetlovodni, koaksijalni, parični bakreni,...
tehrjebr	Broj tehničkog rješenja	100	String	TRUE	
ugob	Trajanje ugovora		Date	FALSE	Datum do kada ugovor treba vrijedit ili prazno ako nije definiran rok do kada treba trajati ugovor

**PIAD – otkazivanje korištenja cijele trase ili segmenta trase**

<i>Naziv</i>	<i>opis</i>	<i>Duljina</i>	<i>Format - kontrola</i>	<i>Obavezan ?</i>	<i>Moguće vrijednosti parametra</i>
idusl	ID trase	20	String	TRUE	
vrisk	Vrsta isključenja	1	String	TRUE	„1“ – Isključenje aktivne trase „2“ – Isključenje neaktivne trase „3“ – Isključenje radi segmentiranja
adrplt	Adresa početne lokacije trase, upisuje se samo ako se isključuje cijela trasa (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	FALSE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
adrzrl	Adresa završne lokacije, upisuje se samo ako se isključuje cijela trasa (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	FALSE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
duztr	Duljina trase u metrima (cijeli broj), upisuje se samo ako se isključuje cijela trasa.	10	Integer	FALSE	
promkab	Promjer kabela u milimetrima. Upisuje se ako se isključuje cijela trasa	239	String	FALSE	

**CPSA – Zahtjev za aktivaciju CPS-a**

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	TRUE	
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	TRUE	0x(x)xxx(x)xxx
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY

### CPSD – Zahtjev za deaktivaciju CPS-a

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	TRUE	
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	TRUE	0x(x)xxx(x)xxx
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY

### ULL – Zahtjev za aktivaciju ULL-a

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	FALSE	
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	FALSE	0x(x)xxx(x)xxx
idag	Identifikator zahtjeva iz agencijske baze		String	FALSE	
kolok	Kolokacija	239	String	TRUE	Naziv kolokacije prema HT izvještaju
adrs	Adresa krajnjeg korisnika (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	TRUE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
hdf	Broj HDF-a	5	String	TRUE	Peteroznamenasti broj (staviti nule na početku ako broj ima manje od 5 znamenaka)
ullt	Tip ULL-a	239	String	TRUE	"1" – petlja
isacc	Isključenje Internet account-a	239	String	FALSE	"1" - Isključenje "2" - Zadržavanje "3" - Promjena
issat	Isključenje MAXtv SAT (usluga nije vezana uz paricu)	1	String	FALSE	"1"- Isključenje "2"- Zadržavanje
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
brz	Namjeravana brzina prijenos			FALSE	
tehsuc	Podaci o prijenosnoj opremi	10	String	FALSE	„ADSL“ ili „VDSL“
op1	Detaljni opis lokacije mrežne završne točke	239	String	FSLSE	
zamus	Zamjenska usluga	1	String	FALSE	„1“-aktivacija zamjenske usluga zbog ims migracije
vremo	Vremenski okvir	2		FALSE	„8“, „12“
konos	Kontakt podaci osobe na strani operatora (ime, prezime i telefonski broj)	40	String	FALSE	
sla	SLA razina	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
iatk	Kontakt broj krajnjeg korisnika– upisuje se u slučaju zahtjeva za	239	String	FALSE	

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
	novom paricom				

### ULLP – Zahtjev za promjenu operatora

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
kolok	Kolokacija	239	String	TRUE	Šifra kolokacije prema HT šiframniku
adrs	Adresa krajnjeg korisnika (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	TRUE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
hdf	Broj HDF-a	5	String	TRUE	5-ero znamenasti broj
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxx
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
ullt	Tip ULL-a	2	String	TRUE	„1“ – petlja
brz	Namjeravana brzina prijenos			FALSE	
tehsuc	Podaci o prijenosnoj opremi	10	String	FALSE	„ADSL“ ili „VDSL“
op1	Detaljni opis lokacije mrežne završne točke	239	String	FSLSE	
vremo	Vremenski okvir	2		FALSE	„8“, „12“
sla	SLA razina	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
konos	Kontakt podaci osobe na strani operatora (ime, prezime i telefonski broj)	40	String	FALSE	

### ULLD – Zahtjev za deaktivaciju ULL-a

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxx
sla	SLA razina	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
dtmze*	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY

\*parametar dtmze se ne koristi u slučaju kada se traži deaktivacija SLA

### ULLS – Zahtjev za promjenu statusa postojećeg ULL-a i promjenu MDF-K pozicije

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxx
kolok	Kolokacija	239	String	TRUE	Šifra kolokacije prema HT šiframniku
hdf	Broj HDF-a		String	TRUE	5-ero znamenasti broj
sla	SLA razina	1	String	FALSE	„1“ Razina 1; „2“ –Razina 2; „3“ – Razina 3
ullt	Tip ULL-a	1	String	FALSE	„1“ – petlja

<b>Naziv</b>	<b>opis</b>	<b>Duljina</b>	<b>Format - kontrola</b>	<b>Obavezan ?</b>	<b>Moguće vrijednosti parametra</b>
dtmze**	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	FALSE	DD.MM.YYYY
mdfk	Oznaka nove MDF-K pozicije		String	FALSE	5-ero znamenasti broj
iatk	Kontakt broj krajnjeg korisnika– upisuje se u slučaju zahtjeva za novom paricom	239	String	FALSE	iatk

\*\*parametar dtmze se ne koristi, osim za potrebe komercijalne usluge

### FAA – Zahtjev za aktivaciju FA

<b>Naziv</b>	<b>opis</b>	<b>Duljina</b>	<b>Format - kontrola</b>	<b>Obavezan ?</b>	<b>Moguće vrijednosti parametra</b>
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	NE	
telbr	Glavni telefonski broj ili identifikator postojeće usluge		String	NE	0x(x)xxx(x)xxx
adrs	Adresa krajnjeg korisnika (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	DA	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx.
iatk	Kontakt broj krajnjeg korisnika– upisuje se u slučaju zahtjeva za novom paricom i/ili komercijalnom uslugom	239	String	NE	
konos	Kontakt podaci osobe na strani operatora (ime, prezime i telefonski broj)	40	String	NE	
idag	Identifikator zahtjeva iz agencijske baze		String	NE	
poz	Oznaka distribucijskog čvora i pozicije na splitteru u distribucijskom čvoru	239	String	DA	
topo	Topologija mreže	1	String	DA	„1“ P2MP „2“ – P2P
isacc	Isključenje Internet account-a	239	String	NE	"1" - Isključenje "2"- Zadržavanje "3" - Promjena
issat	Isključenje MAXtv SAT (usluga nije vezana uz paricu)	1	String	NE	"1"- Isključenje "2"- Zadržavanje
tol	Točan opis lokacije (zgrada, kat ili stan) na kojoj se nalazi krajnja priključna točka, ukoliko je to moguće	239	String	NE	
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	NE	DD.MM.YYYY
op1	Detaljni opis	239	String	NE	
vremo	Vremenski okvir	2		NE	„8“, „12“

### FAS – Zahtjev za preseljenje FA

<b>Naziv</b>	<b>opis</b>	<b>Duljina</b>	<b>Format - kontrola</b>	<b>Obavezan ?</b>	<b>Moguće vrijednosti parametra</b>
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	NE	
nadrs	Nova adresa krajnjeg korisnika	239	String	DA	Poštanski broj, grad, ulica, kućni broj, kat

<b>Naziv</b>	<b>opis</b>	<b>Duljina</b>	<b>Format - kontrola</b>	<b>Obavezan ?</b>	<b>Moguće vrijednosti parametra</b>
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	NE	
idusl	ID usluge	18	String	DA	026xxxxxxxx
konos	Kontakt podaci osobe na strani operatora (ime, prezime i telefonski broj)	40	String	NE	
iatk	Kontakt podaci krajnjeg korisnika (naziv korisnika i telefonski broj)	239	String	NE	
poz	Oznaka distribucijskog čvora i pozicije na splitteru u distribucijskom čvoru	239	String	DA	
topo	Topologija mreže	1	String	DA	„1“ P2MP „2“ – P2P
dtmze	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	NE	DD.MM.YYYY
op1	Detaljni opis	239	String	DA	
pres	Da li operator želi isključiti ili zadržati uslugu na staroj lokaciji ako na novoj lokaciji nema tehničke mogućnosti za uključenje FA usluge	1	String	DA	„1“ Isključi uslugu na staroj lokaciji „2“ Ostavi aktivnu uslugu na staroj lokaciji

### FAD – Zahtjev za deaktivaciju FA

<b>Naziv</b>	<b>opis</b>	<b>Duljina</b>	<b>Format - kontrola</b>	<b>Obavezan ?</b>	<b>Moguće vrijednosti parametra</b>
idusl	ID usluge	18	String	DA	026xxxxxxxx
dtmze*	Željeni datum realizacije zahtjeva; DD.MM.YYYY		Date	NE	DD.MM.YYYY

### HTSL – Davanje suglasnosti HT-a za prelazak korisnika drugom operatoru

<b>Naziv</b>	<b>opis</b>	<b>Duljina</b>	<b>Format - kontrola</b>	<b>Obavezan ?</b>	<b>Moguće vrijednosti parametra</b>
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	TRUE	
telbr	telefonski broj, ID HT usluge		String	FALSE	(x)xyyyyyyy
oib	OIB krajnjeg korisnika	11	String	TRUE	
adrs	Adresa priključka	239	String	TRUE	
isgov	Isključenje govorne usluge	1	String	FALSE	"1" –Isključenje "2" -Zadržavanje
ispri	Isključenje pristupa javnoj komunikacijskoj mreži za govornu uslugu	1	String	FALSE	"1" –Isključenje "2" -Zadržavanje
isint	Isključenje Interneta	1	String	FALSE	"1" –Isključenje "2" -Zadržavanje
istv	Isključenje televizije	1	String	FALSE	"1" –Isključenje "2" -Zadržavanje
issve	Isključenje svih usluga	1	String	FALSE	"1" - Isključenje

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
korup	Korisnik je upoznat sa dugovanjima zbog prijevremenog raskida ugovora	1	String	FALSE	"4" - DA
isacc	Isključenje Internet accounta	1	String	FALSE	"1" – Isključenje "2" - Zadržavanje "3" - Promjena
datko	Datum potpisa izjave krajnjeg korisnika		Date	TRUE	DD.MM.YYYY
numer	Brojevi iz serije /niza	239	String	FALSE	
ugda	Ugovor sklopljen na daljinu	1	Number	FALSE	„1“

### OPSL - Traženje suglasnosti od operatora za prelazak korisnika u HT

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	TRUE	
telbr	Telefonski broj		String	FALSE	0x(x)xxx(x)xxx
oib	OIB krajnjeg korisnika	11	String	TRUE	
adrs	Adresa priključka	239	String	TRUE	
ispri	Isključenje pristupa javnoj komunikacijskoj mreži za govornu uslugu	1	String	FALSE	"1" –Isključenje "2" -Zadržavanje
isgov	Isključenje govorne usluge	1	String	FALSE	"1" –Isključenje "2" -Zadržavanje
isint	Isključenje Interneta	1	String	FALSE	"1" –Isključenje "2" -Zadržavanje
istv	Isključenje televizije	1	String	FALSE	"1" –Isključenje "2" -Zadržavanje
issve	Isključenje svih usluga	1	String	FALSE	"1" - Isključenje
korup	Korisnik je upoznat sa dugovanjima zbog prijevremenog raskida ugovora	1	String	FALSE	"4" – DA
isacc	Isključenje Internet accounta	1	String	FALSE	"1" – Isključenje "2" - Zadržavanje "3" - Promjena
datko	Datum potpisa izjave krajnjeg korisnika		Date	TRUE	dd.mm.yyyy
numer	Brojevi iz serije /niza	239	String	FALSE	
idusl	ID usluge	18	String	FALSE	026xxxxxxxx
ugda	Ugovor sklopljen na daljinu	1	Number	FALSE	„1“

### FRPA – Aktivacija „fault repair“ profila na veleprodajnom širokopojasnom pristupu

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxxx
frp	Vrsta fault repair profila koji operator naručuje	3	String	TRUE	„FR1“ ili „FR2“
tehsuc	Tehnologija sučelja	10	String	TRUE	„ADSL“ ili „VDSL“

### FRPS – Povratak s „fault repair“ profila na standardni profil na veleprodajnom širokopojasnom pristupu





<i>Naziv</i>	<i>opis</i>	<i>Duljina</i>	<i>Format - kontrola</i>	<i>Obavezan ?</i>	<i>Moguće vrijednosti parametra</i>
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxxx

**SEDE - Pokretanje SELT/DELT mjerenja**

<i>Naziv</i>	<i>opis</i>	<i>Duljina</i>	<i>Format - kontrola</i>	<i>Obavezan ?</i>	<i>Moguće vrijednosti parametra</i>
idusl	ID usluge	18	String	TRUE	026xxxxxxxx

## 2.6 Definicija specifičnih podataka za smetnje (ReportFault)

Tablica vrijednosti za parametar „type“ WS metode ReportFault.

Šifra	Naziv zahtjeva
SVA	Tablica parametara za prijavu smetnji za VA i samostalni virtualni kanal za IPTV
SNBS	Tablica parametara za otklon smetnje na NBSA i Naked samostalnom virtualnom kanalu za IPTV
SWLR	Tablica parametara za otklon smetnje na CPS WLR usluzi
SCPS	Tablica parametara za otklon smetnje na CPS usluzi
SULL	Tablica parametara za otklon smetnje na ULL usluzi
SPIA	Tablica parametara za otklon smetnje ili sanaciju na EKI kablskoj kanalizaciji
SFA	Tablica parametara za otklon smetnje na Fibre Access usluzi
ESCL	Eskalacija na prijavljenu smetnju SVA / SNBS / SWLR / SULL / SCPS

### SVA – Tablica parametara za prijavu smetnji za VA i samostalni virtualni kanal za IPTV

Naziv	opis	Duljina	Format	Obavezan ?
konos	Kontakt osoba	40	String	DA
tel	Telefonski broj kontakt osobe	20	String	DA
tfx	Telefax	20	String	NE
eml	E-mail	40	String	NE
vrkv	Vrsta kvara (upisati jednu od vrijednosti iz šifrnika)*	239	String	DA
lpb	Lokalni pozivni broj		String	NE
idkod	Identifikacijski kod Veleprodajne usluge ADSL pristupa	18	String	DA
ugbrz	Ugovorena brzina ADSL pristupa		Decimal	NE
iatk	Ime, adresa i telefonski broj krajnjeg korisnika	239	String	NE
dkk	Datum koji odredi krajnji korisnik (ukoliko je to primjenjivo)		Date	NE
opkv	Opis kvara	1000	String	DA
prig	Prigovor na brzinu	18	String	NE
mjer	Mjerni podaci	4000	String	NE

\*Šifrnika za parametar „vrkv“

Vrsta kvara/smetnje	Mjerenja	Šifra
Kvar/smetnja na bitstreamu - prekid	SELT	1
Kvar/smetnja na bitstreamu – degradacija parametri	SELT I DELT	2
Kvar/smetnja na bitstreamu – degradacija konfiguracija		6

### SNBS - Tablica parametara za otklon smetnje na NBSA / NVOA / NSTA / NBSA

**Optika**

<i>Naziv</i>	<i>opis</i>	<i>Duljina</i>	<i>Format</i>	<i>Obavezan ?</i>
konos	Kontakt osoba	40	String	DA
tel	Telefonski broj kontakt osobe	20	String	DA
tfx	Telefax	20	String	NE
eml	E-mail	40	String	NE
vrkv	Vrsta kvara (upisati jednu od vrijednosti iz šifrnika)*	239	String	DA
lpb	Lokalni pozivni broj		String	NE
idkod	Identifikacijski kod NBS usluge	18	String	DA
ugbrz	Ugovorena brzina		Decimal	NE
iatk	Ime, adresa i telefonski broj krajnjeg korisnika	239	String	DA
dkk	Datum koji odredi krajnji korisnik (ukoliko je to primjenjivo)		Date	NE
opkv	Opis kvara	1000	String	DA
prig	Prigovor na brzinu	18	String	NE
mjer	Mjerni podaci	4000	String	NE

\*Šifrnika za parametar „vrkv“

<b>Vrsta kvara/smetnje</b>	<b>Mjerenja</b>	<b>Šifra</b>
Kvar/smetnja na bitstreamu - prekid	SELT	1
Kvar/smetnja na bitstreamu – degradacija parametri	SELT I DELT	2
Kvar/smetnja na bitstreamu – degradacija konfiguracije		6

**SWLR – Tablica parametara za otklon smetnje na CPS WLR korisniku**

<i>Naziv</i>	<i>opis</i>	<i>Duljina</i>	<i>Format</i>	<i>Obavezan ?</i>
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	DA
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	DA
tbkd	Kontakt broj krajnjeg korisnika	20	String	DA
opkv	Opis kvara	1000	String	DA

**SCPS - Tablica parametara za otklon smetnje na CPS korisniku**

<i>Naziv</i>	<i>opis</i>	<i>Duljina</i>	<i>Format</i>	<i>Obavezan ?</i>
telbr	Glavni telefonski broj krajnjeg korisnika		String	DA
tbkd	Kontakt broj krajnjeg korisnika		String	DA
opkv	Opis kvara	1000	String	DA

**SULL – tablica parametara za otklon smetnje na ULL-u**

<i>Naziv</i>	<i>opis</i>	<i>Duljina</i>	<i>Format</i>	<i>Obavezan ?</i>
konos	Kontakt osoba	40	String	DA
tel	Telefonski broj kontakt osobe	20	String	DA
tfx	Telefax	20	String	NE
vrkv	Vrsta kvara (upisati jednu od vrijednosti iz šifrnika)*	239	String	DA

lpb	Lokalni pozivni broj		String	NE
kolok	Lokacija glavnog razdjelnika	239	String	NE
idusl	Identifikacijski kod upredene metalne parice	18	String	DA
iatk	Ime, adresa i telefonski broj krajnjeg korisnika	239	String	DA
tbkd	Telefonski broj na kojem je krajnji korisnik dostupan		String	DA
tol	Točan opis lokacije (zgrada, kat ili stan) na kojoj se nalazi krajnja priključna točka, ukoliko je to moguće		String	DA
dkk	Datum koji odredi krajnji korisnik (ukoliko je to primjenjivo)		Date	NE
opkv	Opis kvara	1000	String	DA
mjer**	Mjerni podaci	4000	String	NE

\*Šifranik za parametar „vrkv“

Vrsta kvara/smetnje	Mjerenja	Šifra	Komentar
Kvar/smetnja na ULLu - prekid	SELT	1	**obavezna dostava mjerenja u parametru „mjer“ ili kao prilog (attachment)
Kvar/smetnja na ULLu – degradacija parametri	SELT i DELT	2	
Kvar/smetnja na posrednom kabelu		3	
Kvar/smetnja kod napajanja električnom energijom		4	
Pomoć pri otklonu kvara/smetnje na prijenosnom kabelu		5	

### SPIA - tablica parametara za otklon smetnje ili sanaciju na EKI kabelskoj kanalizaciji

Naziv	opis	Duljina	Format - kontrola	Obavezan ?	Moguće vrijednosti parametra
konos	Kontakt osoba	40	String	TRUE	
telbr	Telefon	20	String	TRUE	
idusl	ID trase	20	String	TRUE	
vrst	Vrsta smetnje	1	String	TRUE	„1“ - Smetnja „2“ - Sanacija
nazivz	Naziv izvođača radova	64	String	TRUE	
adrs	Adresa smetnje ili sanacije (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj)	239	String	TRUE	Xxxxx, Mjesto, Ulica, xxx
zemko	Zemljoposne koordinate adrese sanacije	239	String	FALSE	
tipk	Tip kabela	239	String	FALSE	Npr. svjetlovodni, koaksijalni, parični bakreni,...
kabmr	Dio kabelske mreže na kojem se prijavljuje smetnja	239	String	FASLE	„1“ -Kabel, „2“ - kabelska spojnica, „3“ - ostalo
vrkv	Vrsta smetnje	239	String	FASLE	„1“ - Prekid, „2“ - Degradacija
infsan	Dio infrastrukture na kojem se prijavljuje sanacija	239	String	FALSE	„1“ - cijevi, „2“ - kabelski zdenac, „3“ - ostalo kod sanacije
vrsan	Vrsta sanacije	239	String	FALSE	„1“ - Oštećenje uslijed izvođenja radova, „2“ - neprohodnost cijevi

					„3“ - , ostalo
opkv	Opis smetnje ili sanacije	1000	String	TRUE	
utprom	Utjecaj na promet	10	String	FALSE	„1“ – da; „2“ - ne

**SFA - tablica parametara za otklon smetnje na Fibre Access**

<b>Naziv</b>	<b>opis</b>	<b>Duljina</b>	<b>Format</b>	<b>Obavezan ?</b>
konos	Kontakt osoba operator	40	String	DA
tel	Telefonski broj kontakt osobe operatora	20	String	DA
vrkv	Vrsta kvara (upisati jednu od vrijednosti iz šifrnika)*	239	String	DA
poz	Naziv distribucijskog čvor i pozicija na splitteru	239	String	DA
idysl	Identifikacijski FA usluge	18	String	DA
nazpr	Naziv krajnjeg korisnika	239	String	DA
adrs	Adresa krajnjeg korisnika (poštanski broj, mjesto, ulica i kućni broj, Kat)	239	String	DA
iatk	Kontakt broj krajnjeg korisnika	239	String	NE
tol	Točan opis lokacije (zgrada, kat ili stan) na kojoj se nalazi krajnja priključna točka, ukoliko je to moguće	239	String	NE
dkk	Datum koji odredi krajnji korisnik (ukoliko je to primjenjivo)		Date	NE
opkv	Opis kvara	1000	String	DA
mjer	Mjerni podaci	4000	String	NE

\*Šifrnika za parametar „vrkv“

<b>Vrsta kvara/smetnje</b>	<b>Mjerenja</b>	<b>Šifra</b>
Kvar/smetnja na FAU - prekid	SELT	1
Kvar/smetnja na FAU – degradacija parametri	SELT i DELT	2

**ESCL – Eskalacija na prijavljenu smetnju SVA / SNBS / SWLR / SULL / SCPS / SFA**

<b>Naziv</b>	<b>Opis</b>	<b>Duljina</b>	<b>Format</b>	<b>Obavezan ?</b>	<b>Moguće vrijednosti parametra</b>
oguid	GUID zahtjeva po kojemu je prijavljena smetnja	40	String	TRUE	
telbr	Telefon(kod SWLR,SCPS) ili ID usluge( kod SVA,SNBS,SULL)	20	String	TRUE	
opkv	Opis kvara	1000	String	FALSE	

## 2.7 Definicija specifičnih podataka za izvještaje i dohvat podataka (GetData)

Tablica vrijednosti za parametar „type“ za WS metodu GetData.

Šifra	Naziv izvještaja
31	Provjera dostupne ADSL/VDSL Internet brzine
32	Provjera ADSL/VDSL/FTTH dostupnosti, brzinena parici, i duljine parice (po telefonskom broju/ID-u usluge ili adresi)
33	Dostupan broj MAC adresa po korisniku
34	Slobodni kapaciteti na DSLAM-u
35	Podaci o lokaciji DSLAM-a i područje pokrivanja DSLAM-a
36	Netphone serija ili MSN provjera
39	Slobodni kapaciteti na OLT-u
40	Podaci o lokaciji OLT-a i područje pokrivanja OLT-a (nekonkurentno područje)
41	(Ko)lokacije glavnih razdjelnika
42	Lokacija priključka
43	Promjena numeracija LC HT-a
44	Sekundarna oprema
45	Provjera informacije o postojećem operatoru i postojećoj veleprodajnoj usluzi
50	Pokrivenost ulica po lokacijama
51	Pretraga lokacije po telefonskom broju; adresi
52	Info o topologiji mreže
53	Izvještaj o kolokacijama
58	IMS izvještaj
59	Rekonstrukcija mreže
60	Konfiguracija na DSLAM-u/OLT-u
61	Podaci o FTTH dostupnosti na temelju unosa podatka o gradu ili adresi
62	Podaci o dostupnim adresama za provjeru ADSL/VDSL dostupnosti (na temelju unosa podataka o gradu i ulici)
63	Najava instalacije novog FTTB/FTTDP-a
64	Postavljanje DSLAM porta na originalne postavke (lock/unlock)
65	EKI izvještaj o aktivnim trasama
66	SLA lokacije
68	Podaci o distribucijskim čvorovima
69	Područje pokrivanja distribucijskog čvora (nekonkurentno područje)
70	Naziv čvora koje pripadaju BSA/NBSA korisnici
71	Komercijalni uvjeti FTTH realizacije - adrese koje pripadaju izvodima u izgradnji
72	Informacija o serijskom broju ONT-a za aktivne NBSA FTTH pristupe
73	Područje pokrivanja distribucijskog čvora (konkurentno područje)
74	Podaci o lokaciji OLT-a i područje pokrivanja OLT-a (konkurentno područje)

**Tablica parametara za „Provjera dostupne ADSL/ VDSL Internet brzine (31)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	telbr	Telefonski broj ili ID usluge		IN	String
2.	naz_nas	Naziv naselja	Naziv naselja	IN	String
3.	naz_ul	Naziv ulice	Naziv ulice	IN	String
4.	kbr	Kućni broj	Kućni broj	IN	Number
5.	slovo	Slovo	Slovo uz kućni broj	IN	String
6.	brzvkoip	VoIP brzina	Brzina VoIP virtualnog kanala	IN	Number
7.	brzvkptv	IPTV brzina	Brzina IPTV virtualnog kanala	IN	Number
8.	status	status	Šifarnik statusa (popis statusa u tablici ispod: „Šifarnik statusa provjere dostupne ADSL/VDSL Internet brzine“)	OUT	String
9.	adsbrzint	Dostupna ADSL brzina	Dostupna ADSL brzina u downstream/upstream kbit/s	OUT	String
10.	vdslbrzint	Dostupna VDSL brzina	Dostupna VDSL brzina u downstream/upstream kbit/s uz	OUT	String
11.	fttbrzint	Dostupna FTTB/DP brzina	Dostupna VDSL brzina u downstream/upstream kbit/s	OUT	String
12.	vektbrzint	Dostupna vektoring brzina	Dostupna VDSL vektoring brzina u downstream/upstream kbit/s	OUT	String
13.	svektbrzint	Dostupna supervektoring brzina	Dostupna VDSL supervektoring brzina u downstream/upstream kbit/s	OUT	String

**Šifarnik statusa provjere dostupne ADSL/VDSL Internet brzine**

SIFRA	OPIS ŠIFRE
0	Telefonski broj / ID usluge / adresa ne postoji
2	Ne postoji DSLAM port
4	Broj nije nositelj
11	Priključak je na PGS-u
15	Nema slobodne parice
16	Ne postoje podaci. Potrebna dodatna provjera

**Tablica parametara za „Provjera ADSL/ VDSL / FTTH dostupnosti, brzine na parici i duljine parice (po telefonskom broju/ID-u usluge ili adresi) (32)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	telbr	Telefonski broj ili ID usluge		IN	String
2.	oib	OIB krajnjeg korisnika	OIB krajnjeg korisnika	IN	String
3.	naz_nas	Naziv naselja	Naziv naselja	IN	String
4.	naz_ul	Naziv ulice	Naziv ulice	IN	String
5.	kbr	Kućni broj	Kućni broj	IN	Number
6.	slovo	Slovo	Slovo uz kućni broj	IN	String
7.	status	ADSL status	Šifarnik statusa za ADSL (popis statusa u tablici ispod: „Šifarnik statusa ADSL provjere“)	OUT	String
8.	vdsl status	VDSL status	Šifarnik statusa za VDSL (popis statusa u tablici ispod: „Šifarnik statusa VDSL provjere“)	OUT	String
9.	gf status	G.fast status	Šifarnik statusa za G.fast (popis statusa u tablici ispod: „Šifarnik statusa G.fast provjere“)	OUT	String

			„Šifarnik statusa G.fast provjere“)		
10.	ftth status	FTTH status	Šifarnik statusa za FTTH (popis statusa u tablici ispod: „Šifarnik statusa FTTH provjere“)	OUT	String
11.	adslbrz	Dostupna ADSL brzina	Dostupna ADSL brzina u downstream/upstream kbit/s	OUT	String
12.	vdslbrz	Dostupna VDSL brzina	Dostupna VDSL brzina u downstream/upstream kbit/s uz	OUT	String
13.	ftthdost	Dostupna FTTH usluga	Dostupna FTTH usluga („DA“, „DA, IZVOD U IZGRADNJI“, „DA, POTREBNO PROŠIRENJE SVJETLOVODNE INFRASTRUKTURE“, „DA, POTREBNA IZGRADNJA SVJETLOVODNE INFRASTRUKTURE DO IZVODA“, ili NE)	OUT	String
14.	duljina	Duljina parice	Procijenjena duljina bakrene parice izražena u metrima	OUT	String
15.	fttbrz	Dostupna FTTB/DP brzina	Dostupna VDSL brzina u downstream/upstream kbit/s	OUT	String
16.	fttbrzgf	Dostupna G.Fast FTTB/DP brzina	Dostupna G.fast brzina u downstream/upstream kbit/s	OUT	String
17.	vektbrz	Dostupna vektoring brzina	Dostupna VDSL vektoring brzina u downstream/upstream kbit/s	OUT	String
18.	svektbrz	Dostupna supervektoring brzina	Dostupna VDSL supervektoring brzina u downstream/upstream kbit/s	OUT	String
19.	napomena	Napomena	Sadrži informaciju „nema MSAN POTS portova“ ukoliko se radi o maloj FTTC lokaciji na kojoj nema MSAN POTS portova	OUT	String
20.	napajanje	Povratno napajanje	Sadrži informaciju „korisnik“ ukoliko FTTB/FTTDP DSLAM porta koristi napajanje električnom energijom od krajnjeg korisnika	OUT	String
21.	ftthplz	Planirani završetak	Planirani datum završetka izgradnje FTTH mreže	OUT	String
22.	op	Operator*	Naziv postojećeg operatora	OUT	String
23.	usl	Usluga*	Naziv aktivne veleprodajne usluge	OUT	String
24.	stat	Status privremenog isključenja*	„Privremeno isključen na zahtjev“ ili „Privremeno isključen zbog duga“	OUT	String
25.	tehpri	Tehnologija pristupa*	Informacija da li je usluga realizirana na bakru („B“), optici („O“) ili FTTB-u*	OUT	String
26.	konpod	Konkurentno / nekonkurentno područje na tržištu velikog kapaciteta	Sadrži informaciju „KONKURENTNO“ ako se dostupna FTTH adresa nalazi u konkurentnom području ili „NEKONKURENTNO“ ako se dostupna FTTH adresa nalazi u nekonkurentnom području	OUT	String

\* izlazni podaci u parametrima „op“, „usl“, „stat“ i „tehpri“ prikazuju samo u slučaju kad su uneseni ulazni podaci u parametrima „telbr“ i „oib“

**Šifarnik statusa ADSL provjere**

ŠIFRA	OPIS ŠIFRE
0	Telefonski broj / ID usluge / adresa ne postoji
1	Ima mogućnosti
2	Ne postoji DSLAM port
4	Broj nije nositelj
11	Priključak je na PGS-u
12	Na parici nije moguća širokopojasna usluga (parica dulja od 4000m)
13	Zavisni čvor (FTTC lokacija)

**Šifarnik statusa VDSL provjere**

ŠIFRA	OPIS ŠIFRE
0	Telefonski broj / ID usluge / adresa ne postoji
1	Ima mogućnosti (VDSL)
2	Ne postoji DSLAM port
4	Broj nije nositelj
8	Ne postoji VDSL port
11	Priključak je na PGS-u
12	Duljina parice je veća od 1500m

**Šifarnik statusa G.fast provjere**

ŠIFRA	OPIS ŠIFRE
0	Telefonski broj / ID usluge / adresa na postoji
1	Ima mogućnost (G.fast)

**Šifarnik statusa FTTH provjere**

19	Nema kapaciteta
----	-----------------



14	Kapacitet DSLAMa ne zadovoljava servisni profil s IPTV uslugom	14	Kapacitet DSLAMa ne zadovoljava servisni profil s IPTV uslugom
15	Nema slobodne parice	15	Nema slobodne parice
16	Ne postoje podaci. Potrebna dodatna provjera	16	Ne postoje podaci. Potrebna dodatna provjera
		17	Ima mogućnosti (VDSL vektoring)
		18	Ima mogućnosti (VDSL supervektoring)

**Tablica parametara za „Dostupan broj MAC adresa po korisniku (33)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	telvab	Par_tel_VAB ID	Telefonski broj ili VAB_ID	IN	String
2.	naz_dslam	Naziv DSLAM	Naziv DSLAM-a	OUT	String
3.	br_slob_mac_adr	Broj_slob_MAC_adresa	Broj slobodnih MAC adresa	OUT	String

**Tablica parametara za „Slobodni kapaciteti na DSLAM-u (34)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	zup	Županija	Naziv županije za koju se traži popis	IN	String
2.	lok_dslam	Lokacija DSLAM	Lokacija DSLAM-a	OUT	String
3.	grad	Grad	Grad	OUT	String
4.	pro_dslam	Proizvođač DSLAMa	Ericsson, Huawei, Siemens	OUT	String
5.	slob_kap	Slobodni kapaciteti	Slobodni kapaciteti	OUT	String
6.	slob_kap_vdsl	Slobodni kapaciteti VDSL	Slobodni kapaciteti VDSL	OUT	String
7.	slob_kap_vdslvekt	Slobodni kapaciteti VDSL vektoring	Slobodni kapaciteti VDSL vektoring	OUT	String
8.	slob_kap_vdsvsekt	Slobodni kapaciteti VDSL supervektoring	Slobodni kapaciteti VDSL supervektoring	OUT	String
9.	slob_kap_gfast	Slobodni kapaciteti G.fast	Slobodni kapaciteti G.fast	OUT	String
10.	dat_plan_pro_dslam	Datum planiranog proširenja DSLAMa	Datum planiranog proširenja	OUT	String
11.	vrcvo	Vrsta čvora	Informacija o kojoj se vrsti čvora radi (CO, FTTN, FTTC, FTTB, FTTDP)	OUT	String
12.	tehsuc	Tehnologija sučelja	Daje informaciju koja se tehnologija sučelja koristi na čvoru. Može biti samo jedna tehnologija, npr. ADSL, VDSL, VDSL vektoring. ili nekoliko, npr. ADSL i VDSL	OUT	String
13.	napomena	Napomena	Sadrži informaciju „nema MSAN POTS portova“ ukoliko se radi o maloj FTTC lokaciji na kojoj nema MSAN POTS portova	OUT	String
14.	napajanje	Povratno napajanje	Šadrži informaciju „korisnik“ ukoliko FTTB/FTTDP DSLAM porta koristi napajanje električnom energijom od krajnjeg korisnika	OUT	String

**Tablica parametara za „Podaci o lokaciji DSLAM-a i područje pokrivanja DSLAM-a (35)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
----	----------------	--------	------	--------	--------------

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	loks	Lokacija DSLAM	Lokacija DSLAM-a	IN	String
2.	lok_dslam	Lokacija DSLAM	Lokacija DSLAM-a	OUT	String
3.	lok_grad	Lokacija grad	Lokacija grad	OUT	String
4.	naz_nas	Naziv naselja	Naziv naselja	OUT	String
5.	naz_ul	Naziv ulice	Naziv ulice	OUT	String

**Tablica parametara za „Netphone serija ili MSN provjera (36)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	telbr	Tel. broj	Telefonski broj krajnjeg korisnika – jedan broj iz Netphone serije ili MSN	IN	String
2.	stat	Status	Informacija o Netphone seriji ili MSN	OUT	String

**Tablica parametara za „Slobodni kapaciteti na OLT-u (39)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	zup	Županija	Naziv županije	IN	String
2.	lok_olt	Lokacija OLT-a	Lokacija OLT-a	OUT	String
3.	grad	Grad	Grad	OUT	String
4.	slob_kap	Slobodni kapaciteti	Slobodni kapaciteti	OUT	String
5.	dat_plan	Datum planiranog proširenja OLTa	Datum planiranog proširenja	OUT	String
6.	naj_izgr	Najava izgradnje nove svjetlovodne instalacije		OUT	String
7.	adr	Adresa	Adresa zgrade u kojoj se gradi nova svjetlovodna instalacija (Grad, Ulica i kućni broj)	OUT	String

**Tablica parametara za „Podaci o lokaciji OLT-a i područje pokrivanja OLT-a (nekonkurentno područje) (40)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	loks	Lokacija OLT	Lokacija OLT-a	IN	String
2.	lok_olt	Lokacija OLT	Lokacija DSLAM-a	OUT	String
3.	lok_grad	Lokacija grad	Lokacija grad	OUT	String
4.	naz_nas	Naziv naselja	Naziv naselja	OUT	String
5.	naz_ul	Naziv ulice	Naziv ulice i kućni brojevi	OUT	String
6.	nk	Nema kapaciteta	Uz lokacije OLTa na kojima nedostaje aktivna oprema ispisuje se napomena „Nema kapaciteta“	OUT	String
7.	objekt	Vrsta objekta	Uz adresu se daje informacija „1“ za zgradu ili „2“ za obiteljsku kuću ovisno o tome da li se na adresi nalazi zgrada ili obiteljska kuća	OUT	String
8.	adr_dguid	DGU ID adrese	Jedinstvena identifikacijska oznaka adrese iz DGU registra	OUT	String
9.	status_izgr	Status izgradnje	Informacija o statusu izgradnje svjetlovodne infrastrukture (popis statusa u tablici ispod: „Šifarnik statusa izgradnje“	OUT	String
10	vertikala	Vertikala	Informacija o postojanju svjetlovodne instalacije u zgradama koja je u vlasništvu HT-a	OUT	String



Šiframik statusa izgradnje

Šifra	Opis širfe
1	Izgrađeno
2	Potrebna izgradnja svjetlovodne infrastrukture do izvoda
3	Potrebno proširenje svjetlovodne infrastrukture

**Tablica parametara za „(Ko)lokacija razdjelnika (41)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	zup	Županija	Naziv županije	IN	String
2.	id	ID(ko)lokacije		OUT	String
3.	naziv	Naziv (ko)lokacije		OUT	String
4.	mjesto	Mjesto		OUT	String
5.	post_br	Poštanski broj		OUT	String
6.	ulica	Ulica		OUT	String
7.	zup	Županija		OUT	String
8.	iskor_par	Iskorišteno parica		OUT	String

**Tablica parametara za „Lokacija priključka (42)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	telbr	Broj priključka	telefonski broj (format (x)xyyyyyy, gdje je (x)xx pozivni broj) ili ID usluge	IN	String
2.	tel_broj	Telefonski broj		OUT	String
3.	lok_razd	Lokacija razdjelnika	Lokacija glavnog razdjelnika	OUT	String
4.	mjesto	Mjesto		OUT	String
5.	adr	Adresa		OUT	String
6.	zup	Županija	Županija lokacije	OUT	String

**Tablica parametara za „Promjena numeracije LC HTa (43)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	dtmpr	Datum promjene numeracije	Od kojeg datuma se traži ispis promjena numeracije (format DD.MM.YYYY)	IN	String
2.	dat	Datum promjene		OUT	String
3.	lc	LC		OUT	String
4.	op	Operator		OUT	String
5.	poz_br	Pozivni broj		OUT	String
6.	poc_num	Početna numeracija		OUT	String
7.	kraj_num	Krajnja numeracija		OUT	String
8.	uk_br	Ukupni broj		OUT	String
9.	pr_cent	Pristupna centrala		OUT	String
10.	nov_pr_cent	Nova pristupna centrala		OUT	String
11.	dat_unosa	Datum unosa		OUT	String

**Tablica parametara za „Sekundarna oprema (44)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
----	----------------	--------	------	--------	--------------

1.	telbr	tel_broj	telefonski broj (format (x)xyyyyyy, gdje je (x)xx pozivni broj)	IN	String
2.	status	Status	Povratna informacija je li na sekundarnoj opremi	OUT	String

**Tablica parametara za „Provjera informacije o postojećem operatoru i postojećoj veleprodajnoj usluzi (45)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	telbr	Telefonski broj	telefonski broj (format (x)xyyyyyy, gdje je (x)xx pozivni broj)	IN	String
2.	oib	OIB krajnjeg korisnika	OIB krajnjeg korisnika	IN	String
3.	op	Operator	Naziv postojećeg operatora	OUT	String
4.	usl	Usluga	Naziv aktivne veleprodajne usluge	OUT	String
5.	stat	Status	„Privremeno isključen na zahtjev“ ili „Privremeno isključen zbog duga“	OUT	String
6.	tehpri	Tehnologija pristupa	Informaciju da li je usluga realizirana na bakru („B“), optici („O“)	OUT	String

**Tablica parametara za „Pokrivenost ulica po lokacijama (50)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1	zup	Županija	Format( naziv županije)	IN	String
2	grad	Grad	Format(Poštanski broj, Mjesto)	IN	String
3	lok_razd	Lokacija razdjelnika		OUT	String
4	lok_adr	Adresa lokacije		OUT	String
5	ulica	Ulica		OUT	String
6	kuc_br_od	Kućni broj od		OUT	String
7	kuc_br_do	Kućni broj do		OUT	String
8	vekt	Vektoring	Označava da se na lokaciji koristi VDSL vektoring	OUT	String
9	lok_razd_st	Lokacija „starog“ razdjelnika	Lokacija starog razdjelnika čija je mreža rekonstruirana te sada pripada lokaciji razdjelnika navedenim pod „lok_razd“.	OUT	String
10	lok_adr_st	Adresa „stare“ lokacije		OUT	String

**Tablica parametara za „Pretraga lokacija po telefonskom broju; adresi (51)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1	telbr	Telefonski broj	telefonski broj (format (x)xyyyyyy, gdje je (x)xx pozivni broj)	IN	String
2	idusl	ID NBSA/BSA usluge	Identifikator usluge	IN	String
3	adr	Adresa	Format: (Poštanski broj, mjesto, ulica, kućni broj)	IN	String
4	lok_razd	Lokacija razdjelnika		OUT	String
5	lok_adr	Adresa lokacije		OUT	String
6	vekt	Vektoring	Označava da se na lokaciji koristi VDSL vektoring	OUT	String

7	svekt	Supervektoring	Označava da se na lokaciji koristi VDSL supervektoring	OUT	String
8	vrcvo	Vrsta čvora	Informacija o kojoj se vrsti čvora radi (CO, FTTN, FTTC, FTTB, FTTDP)	OUT	String
9	lok_razd_st	Lokacija „starog“ razdjelnika	Lokacija starog razdjelnika čija je mreža rekonstruirana te sada pripada lokaciji razdjelnika navedenim pod „lok_razd“.	OUT	String
10	lok_adr_st	Adresa „stare“ lokacije		OUT	String

**Tablica parametara za „Info o topologiji mreže (52)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
	zup	Županija	Naziv županije	IN	String
1	lok	Lokacija		OUT	String
2	adr	Adresa		OUT	String
3	mjesto	Mjesto		OUT	String
4	br_akt_petlj	Broj aktivnih petlji		OUT	String
5	br_slob_petlj	Broj slobodnih petlji		OUT	String
6	br_parica_prived	Broj privedenih parica		OUT	String
7	br_parica_izved	Broj izvedenih parica		OUT	String

**Tablica parametara za „Izveštaj o kolokacijama (53)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1	op	Operator		OUT	String
2	naz_lok	Naziv lokacije		OUT	String
3	grad	Grad		OUT	String
4	adr	Adresa		OUT	String
5	vrst_zah	Vrsta zahtjeva		OUT	String
6	tip_kol	Tip kolokacije		OUT	String
7	dat_zap	Datum zaprimanja zahtjeva		OUT	String
8	dat_slanja_pon	Datum slanja ponude		OUT	String
9	dat_pov_pon	Datum povrata ponude		OUT	String
10	dat_izd_pred	Datum izdavanja predračuna		OUT	String
11	dat_uplate_pred	Datum uplate predračuna		OUT	String
12	dat_real	Datum realizacije		OUT	String
13	dat_zah_od	Datum zaprimanja zahtjeva od	Format(dd.mm.yyyy)	IN	String
14	dat_zah_do	Datum zaprimanja zahtjeva do	Format(dd.mm.yyyy)	IN	String

**Tablica parametara za „IMS izvještaj (58)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1	in_naz_centrale	Naziv centrale		IN	String
2	in_telbr	Telefonski broj	telefonski broj (format (x)xyyyyyy, gdje je (x)xx pozivni broj)	IN	String
3	in_mig	Korisnik migriran	Korisnik migriran (DA/NE)	IN	String
4	naz_centrale	Naziv centrale		OUT	String

5	rg_site	RG site		OUT	String
6	telbr	Telefonski broj		OUT	String
7	naz_kor	Naziv korisnika		OUT	String
8	adr_kor	Adresa korisnika		OUT	String
9	naz_op	Naziv operatora		OUT	String
10	osn_usluga	Tip osnovne usluge		OUT	String
11	naz_vel_usluge	Naziv veleprodajne usluge		OUT	String
12	kor_mig	Korisnik migriran	Vrijednost (DA,NE)	OUT	String
13	dat_mig	Datum migracije		OUT	String
14	tip_mig	Tip migracije	(MSAN POTS / zamjensko rješenje)	OUT	String
15	tr_prekida	Trajanje prekida usluge	Trajanje prekida usluge prilikom MSAN migracije (>10 min)	OUT	String

**Tablica parametara za „Rekonstrukcija mreže (59)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	naz_rekonstr	Naziv rekonstrukcije	Naziv rekonstrukcije (Uz pojedini MDF može biti više najavljenih rekonstrukcija)	OUT	String
2.	lok_razd	Lokacija razdjelnika	Lokacija glavnog razdjelnika	OUT	String
3.	mjesto	Mjesto		OUT	String
4.	adr	Adresa		OUT	String
5.	dat_obj	Datum objave	Datum objave rekonstrukcije	OUT	String
6.	dat_zavr	Datum završetka	Datum završetka rekonstrukcije	OUT	String
7.	opis_rekonstr	Opis rekonstrukcije		OUT	String

**Tablica parametara za „Konfiguracija na DSLAMu/OLTu (60)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	id_usluge	ID usluge		IN	String
2.	konfig_dslam	Konfiguracija na DSLAMu / OLTu	Aktivni virtualni kanali (profil na DSLAMu / OLTu)	OUT	String
3.	st_port	Stanje porta	UP ili DOWN	OUT	String
4.	trenbrz	Trenutna brzina i ostala mjerenja	Trenutna brzina u downstream i upstream smjeru na parici izražena u Mb/s i ostali trenunti podaci	OUT	String
5.	profil	Aktualni profil	Naziv aktualnog profila	OUT	String
6.	tehsuc	Tehnologija sučelja	Sadrži informaciju o tehnologiji na kojoj je usluga realizirana	OUT	String
7.	brz	Internet brzina	Bandwidth virtualnog kanala za Internet	OUT	String
8.	voip	VoIP brzina	Bandwidth virtualnog kanala za VoIP	OUT	String
9.	iptiv	IPTV brzina	Bandwidth virtualnog kanala za IPTV	OUT	String
10.	vkodod1	Brzina virtualnog kanala za nadzor	Bandwidth virtualnog kanala za nadzor	OUT	String
11.	vkodod2	Brzina podatkovnog virtualnog kanala	Bandwidth podatkovnog virtualnog kanala	OUT	String
12.	linprof	Linjski profil		OUT	String

**Tablica parametara za „Podaci o FTTH dostupnosti na temelju unosa podatka o gradu ili adresi (61)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	naz_nas	Naziv naselja	Naziv naselja	IN	String
2.	naz_ul	Naziv ulice bez kućnog broja	Naziv ulice	IN	String
3.	naz_ul	Naziv ulice	Naziv ulice i kućni brojevi	OUT	String

**Tablica parametara za „Podaci o dostupnim adresama za provjeru ADSL/VDSL dostupnosti (62)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	naz_nas	Naziv naselja	Naziv naselja	IN	String
2.	naz_ul	Naziv ulice bez kućnog broja	Naziv ulice	IN	String
3.	naz_ul	Naziv ulice	Naziv ulice, kućni brojevi i slovo	OUT	String

**Tablica parametara za „Najava instalacije novog FTTB/FTTDP-a (63)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	lok_dslam	Lokacija DSLAM	Naziv lokacije FTTB/FTTDP DSLAM-a	OUT	String
2.	naz_nas	Naziv naselja	Naziv naselja	OUT	String
3.	naz_ul	Naziv ulice	Naziv ulice i kućni brojevi na kojima će biti dostupna bitstream usluga putem FTTB/FTTDP rješenja	OUT	String
4.	tehsuc	Tehnologija sučelja	Sadrži informaciju o tehnologiji koja se koristi. Npr „VDSL“ ili „GFAST“ ukoliko se koristi ta tehnologija.	OUT	String
5.	vrcvo	Vrsta čvora	Vrsta čvora (FTTB ili FTTDP)	OUT	String
6.	napajanje	Napajanje	Sadrži informaciju „korisnik“ ukoliko se na čvoru koristi povratno napajanje od krajnjeg korisnika	OUT	String
7.	naj_izgr	Najava izgradnje novog FTTB/FTTDP-a	Datum najave izgradnje novog FTTB/FTTDP-a	OUT	String

**Tablica parametara za „Postavljanje DSLAM porta na originalne postavke (lock/unlock) (64)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	id_usluge	ID usluge		IN	String
2.	lock_unlock	Informacija o izvršenoj aktivnosti lock/unlock DSLAM porta	Informacija da li je traženo postavljanje DSLAM porta na originalne postavke uspješno izvršeno	OUT	String
3.	razlog	Razlog neizvršavanja tražene aktivnosti lock/unlock DSLAM porta	Informacija o razlogu zbog kojeg traženo postavljanje DSLAM porta na originalne postavke nije izvršeno	OUT	String

**Tablica parametara za „EKI izvještaj o aktivnim trasama (65)“**

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	idusl	ID usluge	Identifikator trase	OUT	String
2.	naz_ul_z	Naziv ulice, kućni broj, mjesto i poštanski broj završne lokacije	Naziv ulice, kućni broj, mjesto i poštanski broj gdje se nalazi završna točka trase	OUT	String
3.	naz_ul_p	Naziv ulice, kućni broj, mjesto i poštanski broj početne lokacije	Naziv ulice, kućni broj, mjesto i poštanski broj gdje se nalazi početna točka trase	OUT	String
4.	duljina	Duljina trase	Sadrži informaciju o duljini aktivne trase u metrima.	OUT	String
5.	promkab	Promjer kabela	Sadrži informaciju o promjeru kabela u milimetrima	OUT	String
6.	vrskab	Vrsta kabela	Sadrži informaciju o vrsti kabela	OUT	String
7.	dtmre	Datum realizacije	Datum realizacije	OUT	String
8.	tehrje	Tehničko rješenje	Tehničko rješenje	OUT	String

### Tablica parametara za „SLA lokacije (66)“

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	lok	Lokacija	Naziv lokacije	OUT	String
2.	sla	Vrsta SLA	Prikazuje se sadržaj (SLA1, SLA2, SLA3)	OUT	String

### Tablica parametara za „Podaci o distribucijskim čvorovima (68)“

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	zup	Županija	Naziv županije	IN	Number
2.	naz_dc	Naziv distribucijskog čvora	Naziv distribucijskog čvora	OUT	String
3.	grad	Naziv ulice, kućni broj, mjesto i poštanski broj	Naziv ulice, kućni broj, mjesto i poštanski broj gdje se nalazi distribucijski čvor	OUT	String

### Tablica parametara za „Područje pokrivanja distribucijskog čvora (nekonkurentno područje) (69)“

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	naz_dc	Naziv distribucijskog čvora	Naziv distribucijskog čvora	IN	String
2.	naz_nas	Naziv naselja	Naziv naselja	OUT	String
3.	naz_ul	Naziv ulice	Naziv ulice i kućni brojevi	OUT	String
4.	naj_izgr	Najava izgradnje nove svjetlovodne instalacije		OUT	Date
5.	adr	Adresa	Adresa zgrade u kojoj se gradi nova svjetlovodna instalacija (Grad, Ulica i kućni broj)	OUT	String
6.	adr_dguid	DGU ID adrese	Jedinstvena identifikacijska oznaka iz DGU registra za dostupne adrese	OUT	String
7.	status_izgr	Status izgradnje	Informacija o statusu izgradnje svjetlovodne infrastrukture za dostupne adrese (popis statusa u tablici ispod:	OUT	String



No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
			„Šiframnik statusa izgradnje“		
8	vertikala	Vertikala	Informacija o postojanju svjetlovodne instalacije u zgradama koja je u vlasništvu HT-a,	OUT	String

Šiframnik statusa izgradnje

Šifra	Opis širfe
1	Izgrađeno
2	Potrebna izgradnja svjetlovodne infrastrukture do izvoda
3	Potrebno proširenje svjetlovodne infrastrukture

### Tablica parametara za „Naziv čvora na koji su vezani NBSA/BSA korisnici (70)“

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1	idusl	ID NBSA/BSA usluge		OUT	String
2	lok_razd	Lokacija razdjelnika		OUT	String
3	lok_adr	Adresa lokacije		OUT	String

### Tablica parametara za „Komercijalni uvjeti FTTH realizacije - adrese koje pripadaju izvodima u izgradnji (71)“

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	naz_dc	Naziv distribucijskog čvora	Naziv distribucijskog čvora	OUT	String
2.	naz_nas	Naziv naselja	Naziv naselja	OUT	String
3.	naz_ul	Naziv ulice	Naziv ulice i kućni brojevi	OUT	String

### Tablica parametara za „Informacija o serijskom broju ONT-a za aktivne NBSA FTTH pristupe (72)“

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	idusl	ID usluge	ID NBSA FTTH usluge	OUT	String
2.	ont_serial_number	Serijski broj ONT-a	Serijski broj ONT-a	OUT	String

### Tablica parametara za „Područje pokrivanja distribucijskog čvora (konkurentno područje) (73)“

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	naz_dc	Naziv distribucijskog čvora	Naziv distribucijskog čvora	IN	String
2.	naz_nas	Naziv naselja	Naziv naselja	OUT	String
3.	naz_ul	Naziv ulice	Naziv ulice i kućni brojevi	OUT	String
4.	naj_izgr	Najava izgradnje nove svjetlovodne instalacije		OUT	Date
5.	adr	Adresa	Adresa zgrade u kojoj se gradi nova svjetlovodna instalacija (Grad, Ulica i kućni broj)	OUT	String
6.	adr_dguid	DGU ID adrese	Jedinstvena identifikacijska oznaka iz DGU registra za dostupne adrese	OUT	String
7.	status_izgr	Status izgradnje	Informacija o statusu izgradnje svjetlovodne infrastrukture za dostupne	OUT	String

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
			adrese (popis statusa u tablici ispod: „Šiframnik statusa izgradnje“)		
8	vertikala	Vertikala	Informacija o postojanju svjetlovodne instalacije u zgradama koja je u vlasništvu HT-a,	OUT	String

Šiframnik statusa izgradnje

Šifra	Opis širfe
1	Izgrađeno
2	Potrebna izgradnja svjetlovodne infrastrukture do izvoda
3	Potrebno proširenje svjetlovodne infrastrukture

### Tablica parametara za „Podaci o lokaciji OLT-a i područje pokrivanja OLT-a (konkurentno područje) (74)“

No	Oznaka indeksa	Indeks	Opis	IN/OUT	Format polja
1.	lok	Lokacija OLT	Lokacija OLT-a	IN	String
2.	lok_olt	Lokacija OLT	Lokacija DSLAM-a	OUT	String
3.	lok_grad	Lokacija grad	Lokacija grad	OUT	String
4.	naz_nas	Naziv naselja	Naziv naselja	OUT	String
5.	naz_ul	Naziv ulice	Naziv ulice i kućni brojevi	OUT	String
6.	nk	Nema kapaciteta	Uz lokacije OLTa na kojima nedostaje aktivna oprema ispisuje se napomena „Nema kapaciteta“	OUT	String
7.	objekt	Vrsta objekta	Uz adresu se daje informacija „1“ za zgradu ili „2“ za obiteljsku kuću ovisno o tome da li se na adresi nalazi zgrada ili obiteljska kuća	OUT	String
8.	adr_dguid	DGU ID adrese	Jedinstvena identifikacijska oznaka adrese iz DGU registra	OUT	String
9.	status_izgr	Status izgradnje	Informacija o statusu izgradnje svjetlovodne infrastrukture (popis statusa u tablici ispod: „Šiframnik statusa izgradnje“)	OUT	String
10	vertikala	Vertikala	Informacija o postojanju svjetlovodne instalacije u zgradama koja je u vlasništvu HT-a	OUT	String

Šiframnik statusa izgradnje

Šifra	Opis širfe
1	Izgrađeno
2	Potrebna izgradnja svjetlovodne infrastrukture do izvoda
3	Potrebno proširenje svjetlovodne infrastrukture

## 2.8 Definicija specifičnih podataka za slanje statusa operatorima

**Tablica parametara za slanje statusa zahtjeva (SendOrderStatus)**

No	Ime parametra	Kratki opis	Detaljni opis	Duljina	Format polja
1.	detstat	Detaljni razlog odbijanja ili drugim potrebnim promjenama (npr, promjena termina najavljenih radova)		500	String
2.	urbr	Uruđbeni broj - JOP		50	String
3.	idusl	ID usluge, npr. VAB ID		50	String
4.	brzstat	Tražena brzina - Status		50	String
5.	brz	Tražena brzina - Vrijednost		2000	String
6.	voipstat	VoIP realizacija - Status		50	String
7.	voip	VoIP realizacija - Vrijednost		50	String
8.	iptvstat	IPTV realizacija - Status		50	String
9.	iptv	IPTV realizacija - Vrijednost		50	String
10.	vkod1stat	Dodatni virt. kanal 1 - Status		50	String
11.	vkod1	Dodatni virt. kanal 1 - Vrijednost		50	String
12.	vkod2stat	Dodatni virt. kanal 2 - Status		50	String
13.	vkod2	Dodatni virt. kanal 1 - Vrijednost		50	String
14.	intacc	Internet account		50	String
15.	dtmre	Datum realizacije zahtjeva	Format: DD.MM.YYYY		String
16.	pdisk	Predviđeni datum isključenja	Format: DD.MM.YYYY		String
17.	nadsin	Nova adresa instalacije (preseljenje)		500	String
18.	trajisk	Trajanje isključenja (privremeno isključenje)		50	String
19.	option82	Option 82		500	String
20.	telbr	Telefonski broj		50	String
21.	nazkk	Naziv krajnjeg korisnika		500	String
22.	segkk	Segment krajnjeg korisnika		1000	String
23.	vrspir	Vrsta priključka		500	String
24.	adrsin	Adresa instalacije		500	String

No	Ime parametra	Kratki opis	Detaljni opis	Duljina	Format polja
25.	akusl	Aktivne usluge		1000	String
26.	brdok	Broj dokumenta		50	String
27.	pretp	Naziv pretplate		200	String
28.	brkan	Količina kanala		50	String
29.	ddiras	DDI raspon - količina		50	String
30.	svibr	Raspon brojeva		1000	String
31.	hdf	Broj HDF-a			String
32.	kolok	Kolokacija		500	String
33.	ulltip	Tip ULL-a		200	String
34.	svki	Svjetlovodna kućna instalacija		100	String
35.	tehsuc	Tehnologija sučelja		10	String
36.	dtmtr	Predviđeni datum realizacije ili Datum tehničkog rješenja	Format: DD.MM.YYYY		String
37.	ntelbr	Novi telefonski broj		20	String
38.	vrskor	Vrsta korisnika		300	String
39.	odtmtr	Opis predviđenog datuma realizacije		1000	String
40.	poz	Adresa izvoda i pozicija parice		1000	String
41.	sla	Status SLA razine		20	String
42.	sport	Status porta	Sadrži informacije o aktivnim virtualnim kanlima, MAC adresama i identifikaciji porta	2000	String
43.	povbak	Povratak s optike na bakar		2000	String
44.	np	Informacija o prijenosu broja	Informacija o prijenosu broja u HT. (Popunjava se samo u slučaju ako se traži WLCA usluga sa prijenosom broja u mrežu HT-a uz aktivaciju nove parice)	20	String
45.	numer	Brojevi iz serije /niza			String
46.	zamus	Zamjenska usluga			String
47.	ddolaz	Datum i vrijeme dolaska kod korisnika	Format: DD.MM.YYYY 00:00:00		String
48.	nadog	Potrebna nadogradnja	Potrebna nadogradnja 100m ili 300m veze između krajnjeg korisnika i završne točke mreže		String
49.	frp	„Fault repair“ profil	Sadrži vrstu „fault repair“ profila koji operator naručuje	3	String
50.	detop	Detaljni opis nadogradnje 100 m i 300m	Sadrži informaciju o razlogu proširenja mreže do 100m/300m	2000	String
51.	ugobv	Ugovorna obveza		50	String

No	Ime parametra	Kratki opis	Detaljni opis	Duljina	Format polja
52.	podruc	Oznaka područja ili regije iz eskalacijske liste	Oznaka područja ili regije, kojem pripada tražena usluga. Ovu oznaku područja operator može u eskalacijskoj listi povezati s kontakt osobom na terenu ukoliko želi eskalirati realizaciju tražene usluge		String
53.	link	Link za pristup bazi /prilaganje tehničkog rješenja		200	String
54.	vrszah	Vrsta radova koja se najavljuje	Moguće je najaviti radove vezano uz ugovaranje, otkazivanje, otkanjanje smetnje ili sanaciju	20	String
55.	tehrje	Tehničko rješenje	Informacija da li je tehničko rješenje dostavljeno	20	String
56.	tehrjebr	Broj tehničkog rješenja		20	String
57.	tehrjenar	Informacija da li je tehničko rješenje naručeno od HT-a ili nije („DA,HT“ ili „NE“)		20	String
58.	idpod	Identifikator podloge		20	String
59.	pristpod	Podaci za pristup EKI bazi		200	String
60.	duzpod	Duljina podloge		20	String
61.	dtmug	Datum do kada traje ugovor	Format: DD.MM.YYYY		String
62.	refund	Iznos refundacije		20	String
63.	nadz	Broj sati nadzora		20	String
64.	sanac	Sanacija parice		20	String
65.	nadrad	Nadziratelj radova		40	String
66.	konos	Kontakt osoba		40	String
67.	telbr	Telefonski broj		20	String
68.	vrcvo	Vrsta čvora	Informacija o kojoj se vrsti čvora radi (CO, FTTN, FTTC, FTTB, FTDP)	20	String
69.	gro	GRO pozicija	Pozicija u glavnom razvodnom ormariću	20	String
70.	ozkon	Oznaka konektora	Oznaka operatorovog konektora za FA uslugu	20	String
71.	dcvor	Distribucijski čvor	Distribucijski čvor za FA uslugu	20	String
72.	ont_serial_number	Serijski broj ONT-a		20	String
73.	konpod				

### 2.8.1.1 WLR

WLRA	WLCA	WLRP	WLRD	WLCD
<b>Informacija o odbijanju zahtjeva nakon inicijalne obrade zahtjeva sadrži podatke: ODBIJEN</b>				

detstat	detstat	detstat	detstat	detstat
urbr	urbr	urbr	urbr	urbr
	odtmtr			
<b>Informacija o predviđenom datumu isključenja tražene usluge: INFO</b>				
			dtmtr	dtmtr
			odtmtr	odtmtr
<b>Informacija o tehničkoj mogućnosti realizacije sadrži podatke: PRIHVAĆEN</b>				
urbr	urbr	urbr		
telbr	telbr	telbr		
nazkk	nazkk	akusl		
segkk	segkk	svibr		
vrspr	vrspr	dtmtr		
adrsin	adrsin	odtmtr		
akusl	akusl	podruc		
pretp	pretp	ticket_id		
brkan	brkan			
ddiras	ddiras			
svibr	svibr			
dtmtr	odtmtr			
odtmtr	dtmtr			
	podruc			
	ticket_id			
<b>Informacija o realiziranom zahtjevu sadrži sljedeće podatke: REALIZIRAN</b>				
urbr	urbr	urbr	urbr	urbr
dtmre	dtmre	dtmre	dtmre	dtmre
telbr	telbr	telbr	telbr	telbr
sla	poz	akusl		
	sla	ntelbr		
	zamus	poz		
	ticket_id	sla		
		zamus		
		ticket_id		
<b>Info o završenoj aktivnosti ukoliko je zahtjev odbijen zbog aktivnosti u tijeku: AKTIVNOST ZAVRŠENA</b>				
telbr	telbr	telbr	telbr	telbr
<b>Informacija o storniranju zahtjeva: STORNO</b>				
urbr	urbr	urbr	urbr	urbr
detstat	detstat	detstat	telbr	telbr
	odtmtr		nazkk	nazkk
			dtmre	dtmre

Napomena: u polju „description“ u master podacima se šalje podatak o razlogu odbijanja/odgode

### 2.8.1.2 CPS

CPSA	CPSD
<b>Informacija o odbijanju zahtjeva nakon inicijalne obrade zahtjeva sadrži podatke: ODBIJEN</b>	
detstat	detstat
urbr	drbr
odtmtr	



<b>Informacija o predviđenom datumu isključenja tražene usluge: INFO</b>	
	dtmtr
	odtmtr
<b>Informacija o tehničkoj mogućnosti realizacije sadrži podatke:PRIHVACEN</b>	
urbr	
telbr	
dtmtr	
odtmtr	
<b>Informacija o realiziranom zahtjevu sadrži slijedeće podatke:REALIZIRAN</b>	
urbr	urbr
dtmre	dtmre
telbr	telbr
<b>Informacija o storniranju zahtjeva: STORNO</b>	
urbr	urbr
detstat	detstat
odtmtr	telbr
	nazkk



**2.8.1.3 Naked BSA**

NBSA	NBSD	NBSP	NSTA	NSTP	NSTD	NVOA	NVOP	NVOD	NBSM	NSTM	NBSS	NBSZ
<b>Informacija o vrsti korisnika: INFO „Vrsta korisnika“</b>												
vrskor			vrskor			vrskor						
<b>Informacija o odbijanju zahtjeva nakon inicijalne obrade zahtjeva sadrži podatke: ODBIJEN</b>												
detstat	detstat	detstat	detstat	detstat	detstat	detstat	detstat	detstat	detstat	detstat	detstat	detstat
urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr
odtmtr		odtmtr	odtmtr	odtmtr		odtmtr	odtmtr		odtmtr	odtmtr	odtmtr	
brz		brz	brz	brz		brz	brz				brz	
idusl		idusl	idusl	idusl		idusl	idusl					
konpod		konpod	konpod	konpod								
<b>Informacija o predviđenom datumu isključenja tražene usluge: INFO</b>												
	dtmtr				dtmtr			dtmtr				
	odtmtr				odtmtr			odtmtr				
<b>Informacija o storniranju zahtjeva: STORNO</b>												
urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr
odtmtr	konpod	odtmtr	odtmtr	odtmtr	konpod	odtmtr	odtmtr		odtmtr	odtmtr	odtmtr	
konpod		konpod	konpod	konpod								
<b>Informacija o uključenju NBSA FTTH -obiteljska kuća, potrebna izgradnja svjetlovodne infrastrukture do izvoda:INFO</b>												
idusl			idusl								idusl	
vrskor			vrskor								vrskor	
adrsin			adrsin								adrsin	
podruc			podruc								podruc	
<b>Informacija o uključenju NBSA FTTH - potrebno proširenje svjetlovodne infrastrukture: INFO</b>												
idusl			idusl								idusl	
vrskor			vrskor								vrskor	
adrsin			adrsin								adrsin	
podruc			podruc								podruc	
<b>Informacija o prihvaćanju realizacije zahtjeva za uključenje NBSA FTTH -obiteljska kuća svjetlovodni izvod u izgradnji: INFO</b>												
idusl			idusl								idusl	





## ŽIVJETI ZAJEDNO

tehsuc			tehsuc								tehsuc	
option82			option82								option82	
dtmtr			dtmtr								dtmtr	
odtmtr			odtmtr								odtmtr	
vrskor			vrskor								vrskor	
brz			brz								brz	
adrsin			adrsin								adrsin	
podruc			podruc								podruc	
ticket_id			ticket_id								ticket_id	
konpod			konpod									
<b>Informacija o tehničkoj mogućnosti realizacije sadrži podatke: PRIHVACEN</b>												
urbr		urbr	urbr	urbr		urbr	urbr		urbr	urbr	urbr	
idusl		idusl	idusl	idusl		idusl	idusl		idusl	idusl	idusl	
tehsuc		tehsuc	tehsuc	tehsuc		dtmtr	dtmtr		dtmtr	dtmtr	tehsuc	
option82		dtmtr	option82	dtmtr		option82	odtmtr		odtmtr	odtmtr	option82	
dtmtr		odtmtr	dtmtr	odtmtr		odtmtr	brz		sla	sla	dtmtr	
odtmtr		brz	odtmtr	brz		vrskor	option82				odtmtr	
vrskor		option82	vrskor	option82		brz	tehsuc				brz	
brz		podruc	brz	podruc		adrsin	podruc				poz	
adrsin		ticket_id	adrsin	ticket_id		poz	ticket_id				nadog	
poz		sla	poz	sla		nadog	sla				detop	
nadog		brzint	nadog	konpod		detop					podruc	
detop		konpod	detop			tehsuc					ticket_id	
podruc			podruc			podruc					sanac	
ticket_id			ticket_id			ticket_id					sla	
sla			sla			sanac						
sanac			sanac			sla						
brzint			konpod									
konpod												
<b>Informacija - krajnji korisnik odbija izgradnju svjetlovodne kućne instalacije: INFO</b>												
idusl			idusl									
ddolaz			ddolaz									



<b>Informacija o promjeni utvrđenog stanja vezano uz izgradnju 100m i 300m: INFO</b>												
idusl			idusl			idusl					idusl	
nadog			nadog			nadog					nadog	
detop			detop			detop					detop	
<b>Informacija o promjeni utvrđenog stanja vezano uz izgradnju svjetlovodne infrastrukture – NBSA FTTH: INFO</b>												
idusl			idusl								idusl	
detop			detop								detop	
<b>Informacija o predviđenom datumu realizacije NBSA FTTH: INFO</b>												
idusl			idusl								idusl	
dtmtr			dtmtr								dtmtr	
odtmtr			odtmtr								odtmtr	
<b>Potrebna dostava serijskog broja ONT-a– vrijedi samo za NBSA, NSTA i NBSS: INFO</b>												
<b>HT mreža spremna za aktivaciju– vrijedi samo za NBSA, NSTA i NBSS: INFO</b>												
<b>Neispravan serijski broj ONT-a – vrijedi samo za NBSA, NSTA i NBSS: INFO</b>												
<b>Informacija option82 – vrijedi samo za NBSA, NSTA i NBSS: INFO</b>												
idusl			idusl								idusl	
option82			option82								option82	
<b>Informacija o odgodi zahtjeva za prijenos broja – vrijedi samo za zahtjeve NBSA, NSTA, NVOA, NBSM: INFO*</b>												
idusl			idusl			idusl			idusl			
dtmtr			dtmtr			dtmtr			dtmtr			
odtmtr			odtmtr			odtmtr			odtmtr			
<b>Informacija o parkiranju – vrijedi samo za NBSA, NSTA, NVOA i NBSS: INFO</b>												
<b>Informacija o nastavku procesa uključenja nakon parkiranje– vrijedi samo za NBSA, NSTA, NVOA i NBSS: INFO</b>												
<b>Informacija o realiziranom zahtjevu sadrži sljedeće podatke:REALIZIRAN</b>												
urbr	Urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr
idusl	Idusl	idusl	idusl	idusl	idusl	idusl	idusl	idusl	idusl	idusl	idusl	idusl
brzstat	dtmre	brzstat	iptvstat	iptvstat	dtmre	voipstat	voipstat	dtmre	dtmre	dtmre	brzstat	dtmre
tehsuc	konpod	tehsuc	iptv	iptv	konpod	voip	voip		option82	option82	dtmre	option82
voipstat		voipstat	vkodod1stat	vkodod1stat		vkodod1stat	vkodod1stat		sla	sla	option82	
voip		voip	vkodod1	vkodod1		vkodod1	vkodod1		sport	sport	tehsuc	
iptvstat		iptvstat	voipstat	voipstat		dtmre	dtmre				sla	
iptv		iptv	voip	voip		option82	option82				poz	



## ŽIVJETI ZAJEDNO

vkddod1stat		vkddod1stat	tehsuc	tehsuc		sla	sla				sport	
vkddod1		vkddod1	dtmre	dtmre		poz	sport				ticket_id	
vkddod2stat		vkddod2stat	option82	option82		sport	tehsuc				vrcvo	
vkddod2		vkddod2	sla	sla		zamus	ticket_id				ont_serial_number	
intacc		intacc	poz	sport		tehsuc	vrcvo					
dtmre		dtmre	sport	ticket_id		ticket_id						
option82		option82	zamus	vrcvo		vrcvo						
poz		sla	svki	konpod								
sla		sport	ticket_id									
sport		ugobv	vrcvo									
zamus		ticket_id	ont_serial_number									
svki		vrcvo	konpod									
ugobv		brzint										
ticket_id		konpod										
vrcvo												
brzint												
ont_serial_number												
konpod												

\* Navedena poruka poslat će se u slučaju da je operator u CABP nakon već prihvaćenog prijenosu odgodio zahtjev za prijenos broja

**2.8.1.4 BSA**

DSLA	DSLID	DSLIP	DSTA	DSTP	DSTD
<b>Informacija o vrsti korisnika: INFO „Vrsta korisnika“</b>					
vrskor			vrskor		
<b>Informacija o odbijanju zahtjeva nakon inicijalne obrade zahtjeva sadrži podatke: ODBIJEN</b>					
detstat	detstat	detstat	detstat	detstat	detstat
urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr
odtmtr		odtmtr	odtmtr	odtmtr	
brz		brz	brz	brz	
idusl		idusl	idusl	idusl	
<b>Informacija o predviđenom datumu isključenja tražene usluge: INFO</b>					
	dtmtr				dtmtr
	odtmtr				odtmtr
<b>Informacija o storniranju zahtjeva: STORNO</b>					
urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr
odtmtr		odtmtr	odtmtr	odtmtr	
<b>Informacija o tehničkoj mogućnosti realizacije sadrži podatke: PRIHVAĆEN</b>					
urbr		urbr	urbr	urbr	
idusl		idusl	idusl	idusl	
tehsuc		tehsuc	tehsuc	tehsuc	
option82		dtmtr	option82	dtmtr	
dtmtr		odtmtr	dtmtr	odtmtr	
odtmtr		brz	odtmtr	brz	
vrskor		option82	vrskor	option82	
brz		podruc	brz	podruc	
adrsin		ticket_id	adrsin	ticket_id	
ticket_id		sla	ticket_id	sla	
sla		brzint	sla		
brzint					
<b>Informacija o odgodi zahtjeva za prijenos broja – vrijedi samo za zahtjev DSLA: INFO*</b>					
idusl					
dtmtr					
odtmtr					
<b>Informacija o realiziranom zahtjevu sadrži sljedeće podatke: REALIZIRAN</b>					
urbr	urbr	urbr	urbr	urbr	urbr
idusl	idusl	idusl	idusl	idusl	idusl
brzstat	dtmre	brzstat	iptvstat	iptvstat	dtmre
tehsuc		tehsuc	iptv	iptv	
voipstat		voipstat	vkodod1stat	vkodod1stat	
voip		voip	vkodod1	vkodod1	
iptvstat		iptvstat	tehsuc	tehsuc	
iptv		iptv	dtmre	dtmre	
vkodod1stat		vkodod1stat	option82	option82	
vkodod1		vkodod1	sla	sla	
vkodod2stat		vkodod2stat	poz	sport	



vkddod2		vkddod2	sport	ticket_id	
intacc		intacc	ticket_id	vrcvo	
dtmre		dtmre	vrcvo		
option82		option82			
sla		sla			
poz		sport			
sport		zamus			
zamus		ticket_id			
ticket_id		vrcvo			
vrcvo		brzint			
brzint					

\* Navedena poruka poslat će se u slučaju da je operator u CABP nakon već prihvaćenog prijennosa odgodio zahtjev za prijenos broja

### 2.8.1.5 PIA

PIAB	PIABD	PIAS	PIAA	PIAN	PIAP	PIAL	PIAD
<b>Informacija o odbijanju zahtjeva nakon inicijalne obrade zahtjeva sadrži podatke: ODBIJEN</b>							
detstat	detstat	detstat	detstat	detstat	detstat	detstat	detstat
<b>Informacija o potrebnoj promjeni termina radova: INFO</b>							
				detstat			
<b>Potvrda tehničke mogućnosti realizacije sadrži podatke:PRIHVAĆEN</b>							
		op1	op1	vrszah	dtmtr		idusl
		link	dtmtr	nadrad	idusl		
		idpod	tehrje	konos	tehrje		
		ticket_id	tehrjebr	telbr	tehrjebr		
			tehrjenar	ticket_id	tehrjenar		
			link		link		
			idusl				
			ticket_id				
<b>Informacija da HT čeka na ispravak tehničkog rješenja koje je izradio operator (PIAA,PIAN, PIAP): INFO</b>							
			detstat	link	detstat		
<b>Informacija o promjenama na trasi inicirane od strane HT-a (PIAP): INFO</b>							
					idusl		
					ticket_id		
					detstat		
<b>Informacija o linku za dostavu tehničkog rješenja (PIAL): INFO</b>							
						link	
<b>Informacija o linku za dostavu izvedbeno tehničke dokumentacije (PIAL): INFO</b>							
						link	
<b>Informacija o storniranom zahtjevu:STORNO</b>							
detstat	detstat	detstat	detstat	detstat	detstat	detstat	detstat
<b>Informacija da je operator dužan dostaviti dodatne podatke (PIAD): INFO</b>							
							link
<b>Informacija da je podloga spremna za preuzimanje (PIAS):INFO</b>							
		link					
<b>Informacija da je ispravljena podloga spremna za preuzimanje (PIAS):INFO</b>							
		link					

		detstat					
<b>Informacija da operator nije u predviđenom roku obavio izvlačenje kabela (PIAD): INFO</b>							
<b>Informacija o suglasnosti HT-a na produljenje radova (PIAN): INFO</b>							
<b>Informacija o isteku roka iz najave radova (PIAN): INFO</b>							
<b>Informacija o završenim radovima (PIAN): INFO</b>							
				link			
<b>Informacija o statusu dokumentacije koju je dostavio operator (PIAN): INFO</b>							
				detop			
<b>Informacija o dogovoru termina primo-predaje (PIAN): INFO</b>							
				ddogr			
				adrs			
<b>Informacija o realiziranom zahtjevu sadrži slijedeće podatke:REALIZIRAN</b>							
dtmre	dtmre	dtmre	dtmre	dtmre	dtmre	dtmre	dtmre
pristpod	ticket_id	idpod	idusl	idusl	idusl	idusl	idusl
op1		duzpod	op1	op1	op1	op1	op1
ticket_id		ticket_id	tehrjebr	tehrjebr	dtmug	ticket_id	ticket_id
			refund	refund	ticket_id		vrsisk
			dtmug	nadz			
			ticket_id	ticket_id			

### 2.8.1.6 ULL

ULL	ULLP	ULLD	ULLS
<b>Informacija o odbijanju zahtjeva nakon inicijalne obrade zahtjeva sadrži podatke: ODBIJEN</b>			
detstat	detstat	detstat	detstat
urbr	urbr	urbr	urbr
odtmtr	odtmtr		odtmtr
idusl	idusl		
<b>Informacija o predviđenom datumu isključenja tražene usluge: INFO</b>			
		dtmtr	
		odtmtr	
<b>Potvrda tehničke mogućnosti realizacije sadrži podatke:PRIHVACEN</b>			
urbr	urbr		urbr
idusl	idusl		idusl
dtmtr	dtmtr		dtmtr
odtmtr	odtmtr		odtmtr
adrsin	adrsin		podruc
poz	ticket_id		ticket_id
nadog	sanac		sla
ticket_id	sla		
sanac			
sla			
<b>Informacija o promjeni utvrđenog stanja vezano uz izgradnju 100m i 300m: INFO</b>			
idusl			
nadog			
detop			

<b>Informacija o odgodi zahtjeva za prijenos broja – vrijedi samo za zahtjev ULL: INFO*</b>			
idusl			
dtmtr			
odtmtr			
<b>Informacija o storniranom zahtjevu:STORNO</b>			
urbr	urbr	urbr	urbr
detstat	detstat	detstat	detstat
<b>Informacija o parkiranju: INFO</b>			
<b>Informacija o nastavku procesa: INFO</b>			
<b>Informacija o realiziranom zahtjevu sadrži slijedeće podatke:REALIZIRAN</b>			
urbr	urbr	urbr	urbr
idusl	idusl	idusl	idusl
hdf	hdf	dtmre	hdf
kolok	kolok		kolok
ulltip	dtmre		ulltip
dtmre	sla		dtmre
poz	poz		sla
sla	ticket_id		ticket_id
ticket_id			

\* Navedena poruka poslat će se u slučaju da je operator u CABP nakon već prihvaćenog prijenosa odgodio zahtjev za prijenos broja

### 2.8.1.7 Fibre Access

FAA	FAS	FAD
<b>Informacija o vrsti korisnika: INFO „Vrsta korisnika“</b>		
vrskor		
<b>Informacija o odbijanju zahtjeva nakon inicijalne obrade zahtjeva sadrži podatke: ODBIJEN</b>		
detstat	detstat	detstat
odtmtr	odtmtr	odtmtr
idusl	idusl	idusl
konpod		
<b>Informacija o predviđenom datumu isključenja tražene usluge: INFO</b>		
		dtmtr
		odtmtr
<b>Informacija o prihvaćanju realizacije zahtjeva za uključenje FA – obiteljska kuća svjetlovodni izvod u izgradnji: INFO</b>		
urbr	urbr	
idusl	idusl	
dtmtr	dtmtr	
odtmtr	odtmtr	
adrsin	adrsin	
vrskor	vrskor	
vertikala	vertikala	
svki	svki	
ticket id	ticket id	
konpod		

<b>Informacija o uključenju FA – obiteljska kuća, potrebna izgradnja svjetlovodne infrastrukture do izvoda: INFO</b>		
urbr	urbr	
idusl	idusl	
adrsin	adrsin	
vrskor	vrskor	
<b>Informacija o uključenju FA, potrebno proširenje svjetlovodne infrastrukture: INFO</b>		
idusl	idusl	
adrsin	adrsin	
vrskor	vrskor	
<b>Potvrda tehničke mogućnosti realizacije sadrži podatke: PRIHVAĆEN</b>		
urbr	urbr	
idusl	idusl	
dtmtr	dtmtr	
odtmtr	odtmtr	
adrsin	adrsin	
vrskor	vrskor	
vertikala	vertikala	
svki	svki	
ticket_id	ticket_id	
konpod		
<b>Informacija o području/regiji kojem pripada naručena usluga INFO „podruc“</b>		
<b>Informacija o odgodi zahtjeva za prijenos broja: INFO</b>		
idusl		
dtmtr		
odtmtr		
<b>Informacija o storniranom zahtjevu: STORNO</b>		
detstat	detstat	detstat
konpod		konpod
<b>Informacija o parkiranju: INFO</b>		
<b>Informacija o nastavku procesa: INFO</b>		
<b>Informacija o promjeni utvrđenog stanja vezano uz izgradnju svjetlovodne infrastrukture - FA: INFO</b>		
idusl	idusl	
detop	detop	
<b>Informacija o predviđenom datumu realizacije - FA: INFO</b>		
idusl	idusl	
dtmtr	dtmtr	
odtmtr	odtmtr	
<b>Informacija o realiziranom zahtjevu sadrži slijedeće podatke: REALIZIRAN</b>		
urbr	urbr	urbr
idusl	idusl	idusl
gro	gro	dtmtr
ozkon	ozkon	konpod
dcvor	dcvor	
dtmre	dtmre	
vertikala	vertikala	



svki	svki	
konpod		

**2.8.1.8 HTSL**

<b>HTSL</b>
<b>Informacija o suglasnosti sadrži podatke: REALIZIRAN</b>
urbr
numer
<b>Informacija o suglasnosti ukoliko je zahtjev prethodno odgođen: REALIZIRAN</b>
urbr
numer
<b>Informacija o odbijanju zahtjeva nakon inicijalne obrade zahtjeva sadrži podatke: ODBIJEN</b>
urbr
<b>Informacija o odgodi zahtjeva: ODGOĐEN</b>
urbr

**2.8.1.9 OPSL**

<b>OPSL</b>
<b>Informacija o suglasnosti sadrži podatke: REALIZIRAN</b>
urbr
idusl
numer
<b>Informacija o suglasnosti ukoliko je zahtjev prethodno odgođen: REALIZIRAN</b>
urbr
idusl
numer
<b>Informacija o odbijanju zahtjeva nakon inicijalne obrade zahtjeva sadrži podatke: ODBIJEN</b>
urbr
<b>Informacija o odgodi zahtjeva: ODGOĐEN</b>
urbr

**2.8.1.10 FRPA/FRPS Aktivacija „fault repair“ profila i povratak s „fault repair“ profila na standardni profil**

<b>FRPA</b>	<b>FRPS</b>
<b>Informacija o odbijanju zahtjeva nakon inicijalne obrade zahtjeva sadrži podatke: ODBIJEN</b>	
detstat	detstat
idusl	idusl
<b>Informacija o realiziranom zahtjevu sadrži sljedeće podatke: REALIZIRAN</b>	
idusl	idusl
dtmre	dtmre
frp	



**2.8.1.11 SEDE**

<b>SEDE</b>
<b>Informacija o odbijanju zahtjeva zahtjeva sadrži podatke: ODBIJEN</b>
detstat
idusl
<b>Informacija da mjerenje nije isporučeno: INFO - NEUSPJEŠNO MJERENJE</b>
<b>Informacija o isporučenom mjerenju sadrži slijedeće podatke: ZAVRŠENO MJERENJE</b>
idusl
sede

**Tablica parametara za slanje statusa smetnji (SendFaultStatus)**

No	Ime parametra	Kratki opis	Detaljni opis	Duljina	Format polja
1.	urbr	Urudžbeni broj - JOP		50	String
2.	idusl	ID usluge, npr. VAB ID		50	String
3.	telbr	Telefonski broj		50	String
4.	dtmre	Datum rješavanja smetnje	Format: DD.MM.YYYY		String
5.	opkv	Mjesto smetnje		500	String
6.	dopkv	Konačna odjava smetnje		500	String
7.	ticket_id	Identifikator smetnje		50	String
8.	uzrsm	Uzrok smetnje		500	String
9.	tehsuc	Tehnologija sučelja		10	String
10.	option82	Option 82		500	String
11.	stap	Status porta na DSLAMu	Sadrži informaciju UP ili DOWN	50	String
12.	guidp	GUID prethodne smetnje	GUID po kojemu je već otvorena smetnja	50	String
13.	poz	Pozicija parice		50	String
14.	adrsin	Adresa instalacije		500	String
15.	ddog	Datum i vrijeme zajedničkog izlaska na teren	Format: DD.MM.YYYY HH:MM		String
16.	podruc	Oznaka područja ili regije iz eskalacijske liste	Oznaka područja ili regije, kojem pripada tražena usluga. Ovu oznaku područja operator može u eskalacijskoj listi povezati s kontakt osobom na terenu ukoliko želi eskalirati realizaciju tražene usluge		String
17.	link	Link za prilaganje tehničkog rješenja		200	String
18.	vrst	Vrsta smetnje	Smetnja Sanacija	20	String

**2.8.1.12 Tablica parametara za slanje statusa smetnji po uslugama**

SWLR	SCPS	SNBS	SVA	SULL	SPIA	ESCL
<b>Informacija o odbijanju prijave smetnje sadrži podatke: ODBIJEN</b>						X
ticket_id	ticket_id	ticket_id	ticket_id	ticket_id	ticket_id	
guidp	guidp	guidp	guidp	guidp	guidp	
<b>Informacija o prihvaćenju smetnji sadrži podatke: PRIMLJEN</b>						X
ticket_id	ticket_id	ticket_id	ticket_id	ticket_id	ticket_id	
		konpod			link	
<b>Dodatna informacija o tijeku rješavanja smetnje: * INFO</b>						
ticket_id	ticket_id	ticket_id	ticket_id	ticket_id	ticket_id	



opkv	opkv	opkv	opkv	opkv		
podruc		dopkv	dopkv	dopkv		
		podruc	podruc	podruc		
<b>Informacija za SLA otklone smetnje o početku izuzeća u 20:00: INFO</b>						
<b>Informacija za SLA otklone smetnje o završetku izuzeća u 08:00: INFO</b>						
<b>Informacija storniranju smetnje zbog toga što je usluga isključena tijekom procedure otklona smetnje: STORNO („Usluga je trajno isključena“)</b>						
<b>Informacija o storniranom zahtjevu: STORNO</b>						
<b>Informacija o riješenoj smetnji sadrži slijedeće podatke: RIJEŠEN</b>						
dtmre	dtmre	idusl	idusl	idusl	idusl	
telbr	telbr	dtmre	dtmre	dtmre	dtmre	
opkv	opkv	opkv	opkv	opkv	opkv	
dopkv	dopkv	dopkv	dopkv	dopkv	dopkv	
uzrsm	uzrsm	uzrsm	uzrsm	uzrsm	vrst	
		tehsuc	tehsuc	poz		
		option82	option82			
		stap	stap			
		poz				
<b>Informacija o čekanju na dogovor termina za zajednički otklon smetnje: INFO</b>						
<b>Informacija o potvrdi dogovorenog termina zajedničkog izlaska na teren: INFO</b>						
		ddog	ddog	ddog		
		adrsin	adrsin	adrsin		
<b>Informacija s kontakt podacima HT tehničara: INFO</b>						

\*navedena poruka može doći više puta na istom guid-u

### 2.8.1.13 Tablica parametara za slanje statusa smetnji po Fiber Access usluzi

<b>SFA</b>	
<b>Informacija o odbijanju prijave smetnje sadrži podatke: ODBIJEN</b>	
urbr	
ticket_id	
guidp	
<b>Informacija o prihvaćenoj smetnji sadrži podatke: PRIMLJEN</b>	
urbr	
ticket_id	
konpod	
<b>Dodatna informacija o tijeku rješavanja smetnje:* INFO</b>	
ticket_id	
opkv	
dopkv	
podruc	
<b>Informacija storniranju smetnje zbog toga što je usluga isključena tijekom procedure otklona smetnje: STORNO („Usluga je trajno isključena“)</b>	
<b>Informacija o riješenoj smetnji sadrži slijedeće podatke: RIJEŠEN</b>	
urbr	
idusl	
dtmre	
opkv	
dopkv	
uzrsm	

poz

**Tablica parametara za slanje informacija (SendNotification)**

No	Ime parametra	Kratki opis	Detaljni opis	Duljina	Format polja
1.	idusl	ID usluge, npr. VAB ID		5000	String
2.	telbr	Telefonski broj		50	String
3.	pdisk	Predviđeni datum isključenja BSA zbog prelaska na drugu uslugu	Format: DD.MM.YYYY		String
4.	nadsin	Nova adresa instalacije (preseljenje)		500	String
5.	trajisk	Trajanje isključenja (privremeno isključenje)		50	String
6.	nazkk	Naziv krajnjeg korisnika		500	String
7.	dtmre	Datum realizacije	Format: DD.MM.YYYY		String
8.	option82	Option82		50	String
9.	ftbbrzgf	Dostupna G.fast brzina	Dostupna G.fast brzina u downstream/upstream kbit/s	50	String
10.	idbsa	Identifikator BSA usluge		2000	String
11.	idnbsa	Identifikator NBSA usluge		2000	String
12.	idull	Identifikator ULL usluge		2000	String

**2.8.1.14 WLR**

WLRD	WLCD
<b>Informacija operatoru o deaktivaciji WLR usluge: ISKLJUČEN</b>	
dtmre	dtmre
telbr	telbr
nazkk	nazkk
<b>WLCA</b>	
<b>Informacija o uključenju nakon privremenog isključenja:INFO</b>	
telbr	
dtmre	

**2.8.1.15 CPS**

CPSD
<b>Informacija operatoru o deaktivaciji CPS usluge: ISKLJUČEN</b>
dtmre
telbr
nazkk

**2.8.1.16 BSA**

<b>DSL D</b>
Informacija operatoru o privremenom ili trajnom isključenju: INFO
dtmre
telbr
idusl
trajisk
Informacija o uključenju nakon privremenog isključenja zbog duga ili na zahtjev:INFO
dtmre
telbr
idusl
Najava deaktivacije BSA usluge zbog aktivacije druge usluge:NAJAVA
idusl
pdisk
Informacija o deaktivaciji BSA usluge zbog aktivacije druge usluge:ISKLUŽEN
idusl
dtmre
Informacija o preseljenju BSA usluge zbog preseljenja osnovne usluge:REALIZIRAN
idusl
telbr
option82
nadrstin

**2.8.1.17 BSA**

<b>DSL P</b>
Informacija o promjeni Option82:INFO „Informacija o promjeni Option 82“
idusl
option82

**2.8.1.18 Naked BSA**

<b>NBSD</b>
Informacija o deaktivaciji naked BSA usluge zbog aktivacije druge usluge:ISKLUŽEN
idusl
dtmre
<b>NBSA</b>
Informacija o uključenju nakon privremenog isključenja:INFO
idusl
dtmre

**2.8.1.19 Naked BSA**

<b>NBSP</b>
Informacija o promjeni Option82:INFO „Informacija o promjeni Option 82“
idusl
option82
Informacija o G.fast brzini:INFO „Informacija o G.fast brzini“
idusl
fttbbrzgf

**2.8.1.20 ULL**

ULLD
Informacija o deaktivaciji ULL usluge: ISKLJUČEN
idusl
dtmre

**2.8.1.21 SNBS**

SNBS
Informacija o grupnoj smetnji: GRUPNA SMETNJA - OTVORENA
idnbsa
Informacija o grupnoj smetnji: GRUPNA SMETNJA - ZATVORENA
idnbsa

**2.8.1.22 SULL**

SULL
Informacija o grupnoj smetnji: GRUPNA SMETNJA - OTVORENA
idull
Informacija o grupnoj smetnji: GRUPNA SMETNJA - ZATVORENA
idull

**2.8.1.23 FAD**

FAD
Informacija o deaktivaciji FA usluge zbog aktivacije druge usluge: ISKLJUČEN
idusl
dtmre

## 2.9 WS standardi

Kanal komunikacije putem ovih web servisa mora biti u skladu s standardima opisanim u ovom dokumentu.

### Protokoli komunikacije

- Transportni protokol – HTTPS
- Komunikacijski protokol: SOAP 1.2
  - Encoding: UTF-8
  - Binding style/use: document/literal

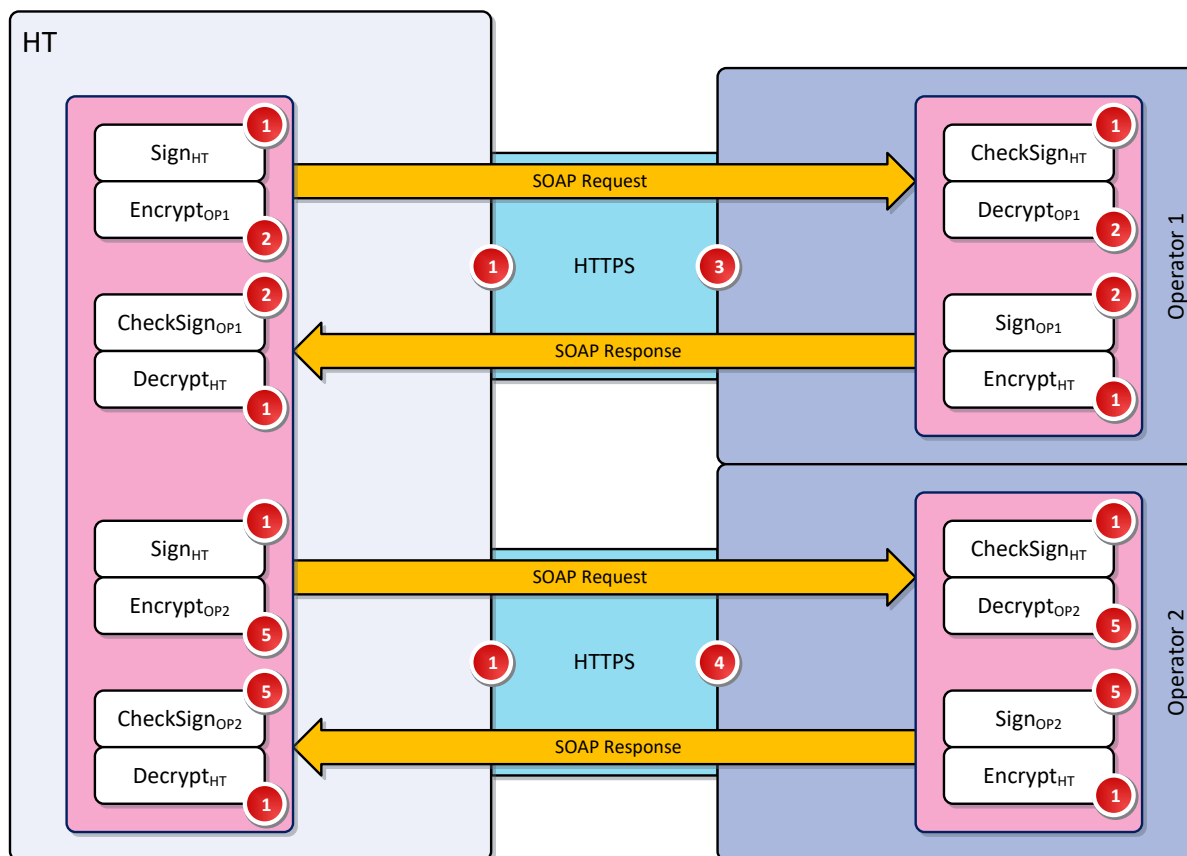
### WS sigurnosni protokol

- Autentifikacija:
  - WSS X.509 certifikati
- Očuvanje integriteta poruke
  - XML signature
  - XML encryption

### Certifikati

- Svi integrirani sustavi koristit će certifikate izdane od strane Fina-e, usluga se neće moći koristiti od strane operatora i HAKOM-a bez upotrebe Fina certifikata
- Testiranje će se moći obavljati isključivo uz Fina demo certifikate
- Detaljna specifikacije certifikata i izdavanja istih se nalazi na <http://rdc.fina.hr/> (ili na [http://demo-pki.fina.hr/ za test](http://demo-pki.fina.hr/za_test))
- Donji dijagram opisuje raspodjelu certifikata u primjeru komunikacije HT prema operatorima 1 i 2





## Legend

Certificate pair

- Opis toka podataka za primjer komunikacije HT – operator 1 (aplikacijski certifikati)
  1. HT potpisuje SOAP request svojim privatnim ključem (1 – oznaka certifikata iz dijagrama)
  2. HT kriptira SOAP request operatorovim javnim ključem (2)
  3. SOAP request se šalje uspostavljenim HTTPS kanalom
  4. Operator provjerava potpis HT-ovim javnim ključem (1)
  5. Operator dekriptira SOAP request svojim privatnim ključem (2)
  6. Operator potpisuje SOAP response svojim privatnim ključem (2)
  7. Operator kriptira SOAP response HT-ovim javnim ključem (1)
  8. SOAP response se šalje uspostavljenim HTTPS kanalom
  9. HT provjerava potpis operatorovim javnim ključem (2)
  10. HT dekriptira SOAP response svojim privatnim ključem (1)
- HTTPS promet se ostvaruje poslužiteljskim certifikatom (npr. 1 i 3 gdje se HT identificira aplikacijskim certifikatom na SSL server operatora koji je podignut poslužiteljskim) između HT-a i operatora

## Prilog A

### HT WSDL



B2BWholesaleService  
sHT.zip

Napomena: HTTP endpoint može varirati ovisno o HT okruženju.

### Operator WSDL



B2BWholesaleServicesOperator.zip

## Prilog B

### WLR šifre za aktivaciju/deaktivaciju dodatnih usluga



WLR šifre\_v2.xls