

Računovodstveno razdvajanje

HCA/FAC 2009



Regulatorni računovodstveni dokument

Zagreb, rujan 2010.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Sadržaj

UVOD I POJMOVNIK.....	3
Uvod	3
Pojmovnik.....	3
PRAVNE NAPOMENE.....	4
L.1 Zaštita autorskog prava.....	4
1 ZAHTJEVI ZA REGULATORNIM IZVJEŠĆIVANJEM	5
1.1 Zakon o elektroničkim komunikacijama	5
1.2 Odluka o računovodstvenom razdvajanju i troškovnom računovodstvu.....	5
2 REGULIRANA TRŽIŠTA.....	7
2.1 Tržišta, segmenti i usluge	7
2.2 Maloprodajna tržišta/segmenti/usluge	8
2.3 Veleprodajna tržišta/segmenti/usluge.....	10
3 RAČUNOVODSTVENA NAČELA	12
3.1 Načela regulatornog računovodstva	12
4 POLITIKE REGULATORNOG RAČUNOVODSTVA.....	14
4.1 Odluka o računovodstvenom razdvajanju i troškovnom računovodstvu.....	14
4.2 Politike regulatornog računovodstva	14
5 TRANSFERNE NAKNADE	21
5.1 Regulirani segmenti i usluge	21
5.2 Matrica transfernih naknada.....	21
5.3 Izvješće o transfernim naknadama.....	21
6 JEDINIČNI TROŠKOVI	23
6.1 Odluka o računovodstvenom razdvajanju i troškovnom računovodstvu.....	23
6.2 Jedinični troškovi.....	23
7 TROŠAK KAPITALA	24
7.1 Ponderirani prosječni trošak kapitala.....	24
7.2 Trošak vlasničkog kapitala – Model vrednovanja kapitalne imovine (CAPM).....	25
7.3 Trošak duga.....	30
7.4 Omjer zaduženosti	31
7.5 Porezna stopa.....	32
7.6 Usporedive kompanije.....	32
7.7 Izračun troška kapitala	33
8 TROŠKOVNO RAČUNOVODSTVO.....	34
8.1 Zahtjevi za modelom troškovnog računovodstva.....	34
8.2 Opis modela troškovnog računovodstva	34
9 DODACI	74

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Uvod i pojmovnik

Uvod

„Hrvatski Telekom d.d.“, sukladno rješenju Vijeća Hrvatske agencije za poštu i elektroničke komunikacije od 18. studenog 2008.¹, pripremio je Regulatorne računovodstvene dokumente

Pojmovnik

Agencija (HAKOM): Hrvatska agencija za poštu i elektroničke komunikacije

ABC: određivanje troškova na temelju aktivnosti (*Activity Based Costing*)

ATM: asinkroni prijenosni mod (*Asynchronous Transfer Mode*)

CAPM: cjenovni model vrednovanja kapitalne imovine (*Capital Asset Pricing Model*)

CPE: korisnička oprema (*Customer Premises Equipment*)

CPS: predodabir operatora (*Customer Pre-selection*)

CRM: upravljanje odnosima s korisnicima (*Customer Relationship Management*)

Društvo: „Hrvatski Telekom d.d.“

DSL: digitalna pretplatnička linija (*Digital Subscriber Line*)

DSLAM: pristupni multipleksor za digitalnu pretplatničku liniju (*Digital Subscriber Line Access Multiplexor*)

ERP/M: planiranje/upravljanje resursima poduzeća (*Enterprise Resource Planning/Management*)

HCA: povijesno troškovno računovodstvo (*Historical Cost Accounting*)

HCC: homogena troškovna kategorija (*Homogenous Cost Categories*)

IP: internet protokol (*Internet Protocol*)

ISP: davatelj usluga Interneta (*Internet Service Provider*)

MDF: glavni razdjelnik (*Main Distribution Frame*)

MPLS: (*Multi Protocol Label Switching*)

MSFI: međunarodni standardi financijskog izvješćivanja

NA: neregulirane aktivnosti (*Non-Regulated Activities*)

NTE: mrežna terminalne opreme (*Network Terminal Equipment*)

Odluka: Odluka: rješenje Vijeća HAKOM-a o računovodstvenom razdvajanju i troškovnom računovodstvu od 18. studenog 2008.

Operator: ovlašteni pružatelj telekomunikacijskih usluga

PSTN: javna komutacijska telefonska mreža (*Public Switched Telephone Network*)

RA: regulirane aktivnosti (*Regulated Activities*)

RFI: regulatorna financijska izvješća (*Regulatory Financial Statements*)

VBM: upravljanje temeljeno na vrijednosti (*Value Based Management*)

WACC: prosječni ponderirani trošak kapitala (*Weighted Average Cost of Capital*)

¹Klasa: 130-01/06-01/09; Urbroj: 376-11-18

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Pravne napomene

L.1 Zaštita autorskog prava

„Hrvatski Telekom d.d.“ (Društvo) je autor i vlasnik ove Publikacije. Društvo pridržava sva prava. Intelektualno vlasništvo sadržano u ovoj Publikaciji ostaje isključivo vlasništvo Društva.

Ova je Publikacija sačinjena isključivo u svrhu ispunjavanja Odluke HAKOM-a o računovodstvenom razdvajanju i troškovnom računovodstvu te je Publikaciju, u cijelosti ili pojedine njene dijelove, zabranjeno bilo kojoj strani koristiti u bilo koje druge svrhe. Društvo ne preuzima nikakvu odgovornost za korištenje ove Publikacije, u cijelosti ili djelomično, suprotno ovdje navedenom kao ni odgovornost prema bilo kojoj strani ako ona odluči djelovati ili se suzdrži od djelovanja na temelju podataka navedenih u ovoj Publikaciji ili koje na bilo koji drugi način proizlazi iz korištenja ove Publikacije.

Bilo koje prosljeđivanje, distribucija ili reprodukcija ove Publikacije, u cijelosti ili djelomično, u bilo kojem obliku (uključujući elektronički) nije dopuštena bez izričite pisane suglasnosti Društva. HAKOM se obvezuje čuvati povjerljivim sve činjenice i podatke koje dobije ili stekne od Društva tijekom ispunjavanja Odluke HAKOM-a o računovodstvenom razdvajanju i troškovnom računovodstvu, a koji budu označeni kao povjerljivi podaci ili poslovna tajna od strane Društva. Otkrivanje takvih povjerljivih podataka ili poslovne tajne trećim osobama bit će dopušteno isključivo na temelju izričite pisane suglasnosti Društva. Nepoštivanje ove odredbe može predstavljati kršenje Zakona o elektroničkim komunikacijama te drugih važećih propisa.

Sve zahtjeve i upite u vezi ove Publikacije potrebno je poslati u pisanom obliku na sljedeću adresu:

Sektor za korporativne regulatorne poslove i pitanja tržišnog natjecanja
 „Hrvatski Telekom d.d.“
 Savska cesta 32
 10000 Zagreb
 Republika Hrvatska

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

1 Zahtjevi za regulatornim izvješćivanjem

1.1 Zakon o elektroničkim komunikacijama

- 1.1.1 Elektroničke komunikacije u Republici Hrvatskoj regulira Zakon o elektroničkim komunikacijama (Zakon) koji je stupio na snagu 1. srpnja 2008. Zakon je zamijenio prethodni Zakon o telekomunikacijama iz 2003 (Zakon o telekomunikacijama).
- 1.1.2 Zakon formalno proglašava Hrvatsku agenciju za poštu i elektroničke komunikacije (Agencija) nadležnom za reguliranje tržišta elektroničkih komunikacija u Republici Hrvatskoj kao što je navedeno u Člancima 5 – 23 Zakona.

1.2 Odluka o računovodstvenom razdvajanju i troškovnom računovodstvu

- 1.2.1 Agencija je 18. studenog 2008. izdala Odluku kojom zahtjeva da Društvo pripremi niz zasebnih regulatornih financijskih izvješća (RFI). Ta regulatorna financijska izvješća predstavljaju regulatorne obveze sukladno Zakonu o elektroničkim komunikacijama te su zasebni u odnosu na obveze Društva da pripremi financijska izvješća sukladno Zakonu o računovodstvu.
- 1.2.2 Odluka zahtijeva od Društva pripremu i objavu niza odvojenih regulatornih financijskih izvješća (RFI) za jedan (1) maloprodajni segment i pet (5) veleprodajnih segmenata. Za svako tržište (ili segment ili uslugu) Društvo je obvezno pripremiti:
- (1) Račun dobiti i gubitka i
 - (2) Izvješće o prosječnom angažiranom kapitalu.
- 1.2.3 Osim toga, Odluka zahtijeva od Društva pripremu:
- (3) Izvješća o transfernim naknadama;
 - (4) Izvješće o jediničnim troškovima;
 - (5) Izvješće o usklađivanju i
 - (6) Izjava o odgovornosti.
- 1.2.4 Odluka zahtijeva od Društva pripremu i objavu, inter alia, određenih regulatornih dokumenata zajednički navedenih kao Regulatorni računovodstveni dokumenti. Konkretno, Regulatorni računovodstveni dokumenti Društva sastoje se od:

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

- (a) Računovodstveni principi;
- (b) Metode revalorizacije;
- (c) Opis modela troškovnog računovodstva i
- (d) Opis izračuna prosječnog ponderiranog trošak kapitala.

- 1.2.5 Regulatorna financijska izvješća Društva pripremaju se, inter alia, u skladu s Regulatornim računovodstvenim dokumentima, Međutim, Regulatorni računovodstveni dokumenti nisu jedini dokumenti koje Društvo koristi za pripremu RFI-a. Društvo koristi druge dokumente koji nisu dio Regulatornih računovodstvenih dokumenata a koji nisu niti objavljeni. Prilikom provedbe revizije, revizor RFI-a Društva ima osiguran pristup ovim dodatnim dokumentima.
- 1.2.6 Društvo priprema, objavljuje i zadržava u svom vlasništvu Regulatorne računovodstvene dokumente. Odluka definira proces i vremenski raspored prema kojem Agencija mora odobriti Regulatorne računovodstvene dokumente Društva, ali Regulatorni računovodstveni dokumenti Društva jesu i ostaju vlasništvo Društva.
- 1.2.7 Ova Publikacija sadrži Regulatorne računovodstvene dokumente kao što to zahtijeva Odluka Agencije od 18. studenog 2008.
- 1.2.8 Dokument ostaje na snazi do trenutka kada ga Društvo ne zamijeni, poništi ili povuče.

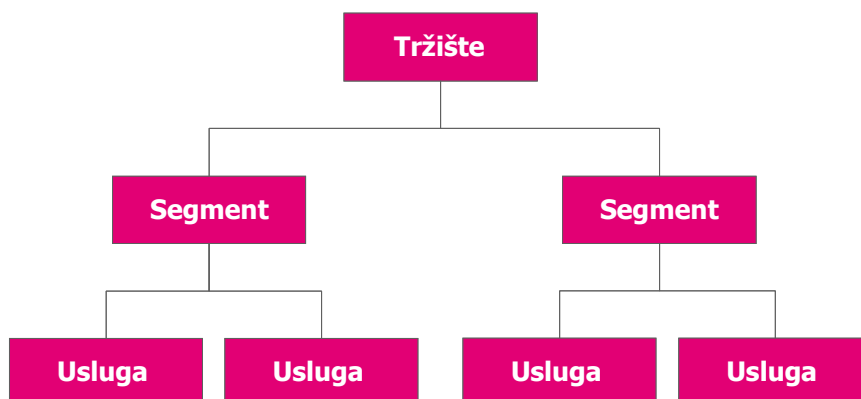
Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

2 Regulirana tržišta

2.1 Tržišta, segmenti i usluge

- 2.1.1 Odluka razlikuje tržišta, segmente i usluge. Ova regulirana tržišta/segmenti/usluge daju kaskadirajuću hijerarhiju, prikazanu na slici-2.1, na kojoj su usluge sadržane unutar segmenata, a segmenti su sadržani unutar tržišta.

Slika - 2-1 Tržišta, segmenti i usluge



- 2.1.2 Odluka definira jedan (1) maloprodajni segment i devet (5) veleprodajnih segmenata za koje se trebaju pripremiti regulatorna financijska izvješća.
- 2.1.3 Portfelj maloprodajnih i veleprodajnih proizvoda/usluga Društva s druge strane uključuje više od 2.000 proizvoda/usluga. Proizvodi/usluge koje je Društvo rasporedilo na regulirana tržišta/segmente/usluge definirane u Odluci navedeni su kao regulirane aktivnosti (RA). Proizvodi/usluge koje Društvo nije raspodijelilo na tržišta/segmente/usluge definirane u Odluci navedeni su ili pod segmentima „Ostalo“ (prema zahtjevu i specifikaciji HAKOM-a) ili kao neregulirane aktivnosti (NA).
- 2.1.4 Ako se uzme u obzir granularnost portfelja proizvoda/usluga Društva, moguće su sljedeće raspodjele (mapiranja) na RA:

Jedan-na-jedan – Odnosi se na slučaj kada je jedan, i samo jedan, proizvod/usluga alociran na jedno, i samo jedno, tržište/segment/uslugu.

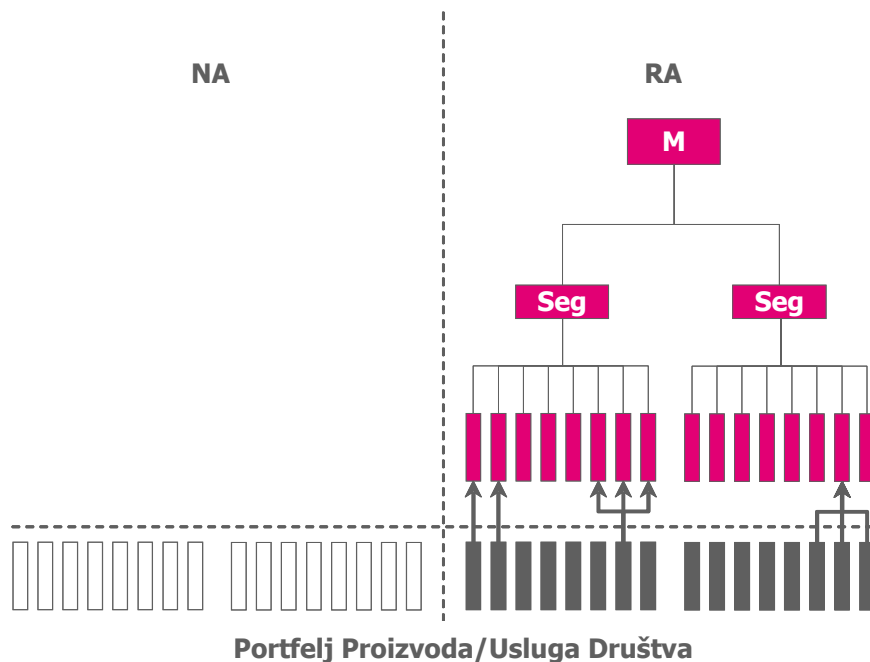
Jedan-na-više – Odnosi se na slučaj kada je jedan, i samo jedan, proizvod/usluga alociran na više od jednog tržišta/segmenta/usluge.

Više-na-jedan – Odnosi se na slučaj kada je više od jednog proizvoda/usluge alocirano na jedno, i samo jedno, tržište/segment/uslugu.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

2.1.5 Ova moguća mapiranja su prikazane na slici-2.2.

Slika- 2-2 Mapiranja tržišta/segmenta/usluga



2.2 Maloprodajna tržišta/segmenti/usluge

2.2.1 Odluka zahtijeva pripremu zasebnih izvješća za jedan maloprodajni segment. Ovaj segment je definiran u tablici-2.1.

Tablica - 2.1 Računovodstveno razdvajanje za maloprodajna i veleprodajna tržišta/segmente/usluge

Tržište	Segment
Mjerodavno tržište usluga nepokretnih javnih telefonskih mreža na području Republike Hrvatske	Pristup javnoj telefonskoj mreži na fiksnoj lokaciji za privatne i poslovne korisnike
Mjerodavno tržište usluga nepokretnih javnih telefonskih mreža na području Republike Hrvatske	Veleprodajni pristup mrežnoj infrastrukturi na fiksnoj lokaciji
Mjerodavno tržište međusobnog povezivanja na području Republike Hrvatske	Započinjanje (originacija) poziva iz javnih telefonskih mreža koja se pruža na fiksnoj lokaciji
Mjerodavno tržište međusobnog povezivanja na području Republike Hrvatske	Završavanje (terminacija) poziva u određenu javnu telefonsku mrežu koja se pruža na fiksnoj lokaciji
Mjerodavno tržište međusobnog povezivanja na području Republike Hrvatske	Veleprodajni širokopojasni pristup
Mjerodavno tržište iznajmljenih telekomunikacijskih vodova na području Republike Hrvatske	Veleprodajni zaključni segmenti iznajmljenih vodova , bez obzira na korištenu tehnologiju za pružanje iznajmljenog ili zakupljenog kapaciteta

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

- 2.2.2 Maloprodajni segment definiran u tablici-2.1 ne odgovara portfelju maloprodajnih proizvoda/usluga Društva. Portfelj maloprodajnih proizvoda/usluga Društva je dinamičan i odgovara na zahtjeve korisnika. U svakom trenutku Društvo pruža nekoliko tisuća maloprodajnih proizvoda/usluga.
- 2.2.3 Postoje brojni maloprodajni proizvodi/usluge koje Društvo pruža, a koji se ne mogu mapirati u maloprodajni segment definiran u tablici-2.1 na bilo koji jednostavan ili očit način ili prema načelu uzročne povezanosti. Kao rezultat, Društvo je dužno izvršiti procjenu mapiranja iz svog portfelja maloprodajnih proizvoda/usluga na usluge definirane u tablici-2.1.
- 2.2.4 Ni maloprodajni segment definiran u tablici-2.1 ne pokriva u potpunosti maloprodajni portfelj Društva. Takvi maloprodajni proizvodi/usluge su po definiciji isključeni iz javnih obveza Društva koje se odnose na računovodstveno razdvajanje.
- 2.2.5 Društvu će sastaviti popis svih (reguliranih i nereguliranih) maloprodajnih proizvoda/usluga koje nudi. Dok su pojedinačni maloprodajni proizvodi/usluge ili podskupine maloprodajnih proizvoda/usluga u javnoj domeni, cjelovit popis maloprodajnih proizvoda/usluga Društva to nije; te kao takav ostaje komercijalno povjerljiv.
- 2.2.6 Pretpostavka je Društva da su tržišta identična onima u preporukama Europske komisije 2007/879/EC.

Pristup javnoj telefonskoj mreži na fiksnoj lokaciji za privatne i poslovne korisnike

- 2.2.7 Ova usluga se odnosi na davanje telefonske linije na centrali (ili priključka), zajedno s telefonskim brojem, privatnom korisniku na fiksnoj lokaciji koja korisniku omogućava uspostavljanje ili primanje (ili oboje) izravno biranih poziva uključujući pozive za hitne slučajeve. Telefonska linija na centrali uključuje dijelove i opremu od linijske kartice smještene u koncentratoru do uključivo mrežne terminalne opreme (NTE) smještene kod korisnika. Ne uključuje korisničku opremu (CPE) ili ugrađeno ožičenje od korisničkog CPE do NTE koja pripada Društvu.
- 2.2.8 Ova usluga se sastoji od tri (3) vrste linija na centrali (analogna uskopojasna, 2B + D N-ISDN, 30B + D N-ISDN i analogni uskopojasni zajednički pristup)

Uskopojasna analogna linija na centrali

- 2.2.9 Odnosi se na analognu liniju na centrali od 3.1 kHz (u frekvencijskom rasponu od 300 Hz – 3.4 kHz) na koju se dovodi ton biranja.

Uskopojasna digitalna linija na centrali

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

- 2.2.10 Odnosi se na digitalnu ISDN liniju od 144 kbit/s koja omogućava jedan kanal za signalizaciju (D) od 16 kbit/s te dva kanala od 64 kbit/s (B) ili na ISDN liniju od 2048 kbit/s koja omogućava jedan kanal za signalizaciju (D) od 16 kbit/s i 30 kanala od 64 kbit/s (B).

2.3 Veleprodajna tržišta/segmenti/usluge

- 2.3.1 Kao što je gore u tekstu navedeno, Odluka razlikuje tržišta, segmente i usluge. Odluka zahtijeva pripremu zasebnih izvješća na razini segmenta za veleprodajna tržišta. Ovi segmenti su definirani u tablici-2.1. Prema tablici-2.1 postoji pet (5) veleprodajnih segmenata.
- 2.3.2 Veleprodajni segmenti definirani u tablici-2.1 ne odgovaraju portfelju veleprodajnih proizvoda/usluga Društva. Brojni su veleprodajni proizvodi/usluge koje Društvo pruža, a koji se ne mogu mapirati u segmente definirane u tablici-2.1, na bilo koji jednostavan ili očit način ili prema načelu uzročne povezanosti. Kao rezultat, Društvo je dužno izvršiti procjenu mapiranja svog portfelja veleprodajnih proizvoda/usluga na segmente/usluge definirane u tablici-2.1.
- 2.3.3 Ni veleprodajni segmenti definirani u tablici-2.1 ne pokrivaju u potpunosti veleprodajni portfelj Društva. Takvi proizvodi/usluge su po definiciji isključeni iz obveze Društva koje se odnose na računovodstveno razdvajanje.
- 2.3.4 Pretpostavka je Društva da su tržišta identična onima u preporukama Europske komisije 2007/879/EC.

Veleprodajni (fizički) pristup mrežnoj infrastrukturi na fiksnoj lokaciji

- 2.3.5 Odnosi se na pristup prema privatnim i poslovnim korisnicima u kojem operator pruža digitalne govorne i podatkovne usluge. Ove govorne i podatkovne usluge pruža Operator a ne Društvo.
- 2.3.6 Gotovo bez iznimke, postoji zakupljena parica metalnih kabela koji povezuju svaki telefon s njegovom lokalnom centralom (ili točnije s jedinicom koncentratora). Metalna kabela parica završava na strani centrale na pretplatničkoj mrežnoj terminalnoj opremi (NTE) a na strani centrale na glavnom razdjelniku (MDF). Ovaj se sklop često naziva i lokalna petlja. Lokalna petlja je podskup pristupne mreže i uključuje sve dijelove i opremu do i uključujući MDF. MDF je mjesto završetka glavnih kabela pristupne mreže.
- 2.3.7 Od MDF-a metalna kabela parica je povezana s DSLAM-om koji omogućava DSL povezivanje za DSL (širokopojasne) usluge. DSLAM grupira širokopojasne priključke s DSL-om ne temeljnoj IP/MPLS transportnoj mreži koja se spaja s internetskom platformom davatelja usluga Interneta (ISP).

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

2.3.8 Unutar ovog veleprodajnog segmenta, DSLAM je u posjedu ISP-a koji pruža uslugu te je smješten u kolokacijskom prostoru Društva, ako je dostupan slobodan prostor u istom.

Započinjanje (originacija) poziva iz javnih telefonskih mreža koje se pruža na fiksnoj lokaciji

2.3.9 Odnosi se na predodabir Operatora (CPS) kada privatni ili poslovni korisnici koji imaju pristup na centralu Društva svoje nacionalne i međunarodne izravno birane pozive ostvaruju preko licenciranog Operatora tako da se njihov poziv isporučuje na fiksnu lokaciju tog licenciranog Operatora. Započinjanje poziva odnosi se i na pozive prema VAS brojevima u mreži licenciranog operatora koje ostvaruju HT-ovi korisnici.

Završavanje (terminacija) poziva u određenu javnu telefonsku mrežu koje se pruža na fiksnoj lokaciji

2.3.10 Odnosi se na domaće (nacionalne) izravno birane pozive koji završavaju na privatnoj ili poslovnoj liniji centrale koju osigurava Društvo i dolaze od drugog licenciranog Operatora. Također se odnosi i na pozive prema hitnim i posebnim službama.

Veleprodajni širokopojasni pristup

2.3.11 Društvo pruža veleprodajne usluge širokopojasnog pristupa preko DSL priključka kao sredstva pomoću kojega pristupa pretplatniku, a te usluge odgovaraju definiciji usluge Bitstream Europske komisije. DSL znači digitalna pretplatnička petlja. U svrhu pružanja veleprodajnih širokopojasnih (DSL) usluga, bakreni kabel (ili lokalna petlja) mora se zajednički koristiti s PSTN-om upotrebom frekvencijskog filtra (splitter). Ovo se realizira na MDF-u.

2.3.12 Od splitera bakreni kabel se povezuje s DSLAM-om Društva koji osigurava DSL povezanost. DSLAM grupira širokopojasne priključke koje osigurava DSL na temeljnoj IP/MPLS transmisijskoj mreži. Stoga, Bitstream uključuje širokopojasni pristup korisniku i tunelski prijenos visoke brzine do točke grupiranja.

Veleprodajni zaključni segmenti iznajmljenih vodova

2.3.13 Društvo ne nudi nikakav veleprodajni proizvod/uslugu koja odgovara ovom segmentu. Kao rezultat Društvo ne priprema RFI za ovaj segment.

2.3.14 Društvo je prema nalogu Agencije pridružilo veleprodajnu uslugu iznajmljenih vodova na Segment 8 - Ostalo

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

3 Računovodstvena načela

3.1 Načela regulatornog računovodstva

- 3.1.1 Načela regulatornog računovodstva odnose se na načela koje Društvo primjenjuje ili koristi u pripremi Regulatornih financijskih izvješća (RFI). RFI Društva se priređuje, *inter alia*, u skladu s regulatornim računovodstvenim dokumentima (koji uključuju računovodstvena načela Društva). Međutim, regulatorni računovodstveni dokumenti (a stoga i računovodstvena načela) nisu jedini dokumenti koje Društvo koristi za pripremu RFI-a. Društvo koristi i druge dokumente koji nisu dio regulatornih računovodstvenih dokumenata niti su isti objavljeni.
- 3.1.2 Odluka Agencije za računovodstveno razdvajanje i troškovno računovodstvo uključuje (i) regulatornu Odluku Agencije i (ii) priloženi dokument naziva *Naputci za računovodstveno razdvajanje i troškovno računovodstvo (Naputak)*. Ovi Naputci sadržavaju načela regulatornog računovodstva.
- 3.1.3 Društvo za pripremu RFI-a koristi *inter alia* načela regulatornog računovodstva navedena u *Naputcima*.
- 3.1.4 Načela regulatornog računovodstva koje je Društvo usvojilo su sljedeća:

Načelo 1 (definicije) – Svaka riječ, termin i/ili izraz koji je upotrijebljen u regulatornim računovodstvenim dokumentima će imati značenje navedeno u poglavlju Pojmovnik.

Načelo 2 (prioritet) – Ako su bilo koja dva računovodstvena načela u suprotnosti jedno s drugim, isti će se primjenjivati prema redoslijedu naznačenom u regulatornim računovodstvenim dokumentima Društva.

Načelo 3 (uzročnost prihoda) – Kad god je to moguće, prihodi, uključujući transferne naknade, alociraju se na regulirane segmente/usluge u skladu s osnovnim maloprodajnim i veleprodajnim uslugama koje čine regulirani segment/uslugu.

Načelo 4 (troškovna uzročnost) – U mjeri u kojoj je to moguće, operativni troškovi (uključujući transferne naknade), imovinu i obveze alociraju se na regulirane segmente/usluge u skladu s osnovnim maloprodajnim ili veleprodajnim uslugama koje čine regulirani segment/uslugu.

Načelo 5 (objektivnost i nediskriminacija) – Prihodi i troškovi će se objektivno alocirati na usluge/segmente.

Načelo 6 (objava) – u slučaju nemogućnosti alokacije prihoda (uključujući transferne naknade), operativnih troškova (uključujući transferne naknade), imovine ili obveza na regulirane segmente/usluge u skladu s načelima 3 i 4, ključ alokacije biti će objašnjen u dokumentu detaljne metodologije alokacija i dostupan revizoru

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Načelo 7 (konzistentnost)² – u slučaju bitnih promjena načela regulatornog računovodstva koja imaju materijalni utjecaj na informacije sadržane u RFI-u, Društvo će prilagoditi one dijelove prošlogodišnjeg RFI-a na koje su promjene imale utjecaja.

Načelo 8 (korištenje računovodstvenih načela) – ako nije drugačiji propisano, regulatorna izvješća će se pripremiti u skladu s Hrvatskim računovodstvenim načelima.

Načelo 9 (transparentnost) – metode alokacije koje se koriste za prihode, operativne troškove, imovinu i obveze trebaju biti transparentne. Prihodi, operativni troškovi, imovina i obveze koji su alocirani izravno na regulirane segmente/usluge trebaju se razlikovati od onih koji su alocirani neizravno.

Načelo 10 (odabir uzorka) – u slučaju da se prihodi, troškovi, imovina, obveze ili procjena imovine vrši na temelju uzorka, biranje uzorka će se vršiti na općeprihvaćenim statističkim tehnikama.

Načelo 11 (procjene menadžmenta) – prihvatljivo je da se koriste procjene menadžmenta za alokaciju prihoda, operativnih troškova, imovine i obveza. Puna lista procjena menadžmenta će se dokumentirati u detaljnom opisu troškovnih modela.

- 3.1.5 Na proizvode/usluge koje je Društvo mapiralo na regulirana tržišta/segmente/usluge definirane u Odluci primjenjuju se gore definirana računovodstvena načela.

² Na regulatornom revizoru je da ocijeni je li neka promjena materijalna ili nije, ovisno o pojedinim okolnostima. Kako bilo, promjena bi se trebala smatrati materijalnom ako je njen utjecaj na RFI Društva pet (5) posto ili više.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

4 Politike regulatornog računovodstva

4.1 Odluka o računovodstvenom razdvajanju i troškovnom računovodstvu

- 4.1.1 Odluka Agencije za računovodstveno razdvajanje i troškovno računovodstvo uključuje (i) regulatornu odluku Agencije i (ii) priloženi dokument naziva *Naputci za računovodstveno razdvajanje i troškovno računovodstvo*. Ovi Naputci sadržavaju načela regulatornog računovodstva.
- 4.1.2 *Naputkom* je definirano da Izvješća o transfernim naknadama Društva trebaju, *inter alia*, uključivati računovodstvene politike. S obzirom da u Naputku ne postoji detaljno objašnjenje, Društvo smatra da se ovo odnosi na računovodstvene politike koje se koriste za pripremu RFI-a.
- 4.1.3 Regulatorna financijska izvješća Društva pripremaju se na temelju, *inter alia*, regulatornih računovodstvenih dokumenata i regulatornih računovodstvenih politika Društva.

4.2 Politike regulatornog računovodstva

- 4.2.1 Politike regulatornog računovodstva obuhvaćaju računovodstvena načela kao što su (i) vijek trajanja primijenjene imovine, (ii) transakcije u stranoj valuti, (iii) vrednovanje nematerijalne imovine, itd., a koristi ih Društvo za pripremu RFI-a. Na primjer, dugotrajna imovina, kao što su podzemni kabeli pristupne mreže amortiziraju se sukladno vijeku trajanja imovine za tu klasu imovine i alociraju se na račun dobiti i gubitka reguliranih segmenata/usluga koje koriste kabele pristupne mreže. Procijenjeni vijek trajanja imovine predstavlja regulatornu računovodstvenu politiku i nije pokriven načelima regulatornog računovodstva Društva.
- 4.2.2 Regulatorne računovodstvene politike mogu se razlikovati od računovodstvenih politika. O regulatornim računovodstvenim politikama odlučuje Društvo i one odražavaju procjenu rizika Društva s kojim se Društvo suočava s obzirom na svoje regulirane aktivnosti i izloženost profitnih marži na regulirane aktivnosti kao i neregulirane aktivnosti sukladno Odluci da Društvo objavi RFI-e. Razlike između regulatornih i statutornih računovodstvenih politika biti će detaljno objašnjenje u dokumentu detaljne metodologije alokacija.
- 4.2.3 Međunarodni standardi financijskog izvješćivanja (MSFI) obuhvaćaju upotrebu računovodstvenih procjena i zahtijevaju da Društvo procijeni iste u procesu primjene računovodstvenih politika Društva. Isto se primjenjuje i na regulatorne računovodstvene politike Društva.
- 4.2.4 Društvo preispituje svoje procjene, pretpostavke i ocjene na temelju dostupnih informacija i iskustava prema potrebi. Zbog toga što je upotreba procjena svojstvena financijskom

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

izvješćivanju, stvarni rezultati *ex post* mogli bi se razlikovati od procjena *ex ante*. Područja koja obuhvaćaju viši stupanj procjene ili složenosti uključuju alokacije troškova tamo gdje troškovi nisu direktni ili direktno alocirani na usluge, rezerviranje za sporna potraživanja, goodwill, koristan vijek trajanja za imovinu, dijelove i opremu, odgođeni porez, porez na dobit, definiranje fer vrijednosti i ostalo.

Troškovna osnovica za pripremu RFI-a

- 4.2.5 RFI-ovi društva pripremaju se u skladu s povijesnim troškovnim računovodstvom (Historical Cost Accounting-HCA) u kojemu se imovina evidentira u bilanci po svom prvobitnom trošku nabave.

Osnova za pripremu RFI-a

- 4.2.6 Financijska izvješća Društva pripremaju se u skladu s MSFI-ima. Zato se i RFI-ovi Društva pripremaju u skladu s istim.

Priznavanje prihoda

- 4.2.7 Prihodi se priznaju kada postoji vjerojatnost da će gospodarske koristi povezane s trgovačkom transakcijom ući u Društvo i kad se iznos prihoda može pouzdano mjeriti. Prihodi se priznaju isključujući PDV i popuste kod pružanja usluga.

Prihod od priključenja, najma vodova i realiziranih poziva

- 4.2.8 Prihod koji proizlazi iz usluga priključenja priznaje se nakon aktivacije. Prihod od najma analognih vodova, digitalnih vodova, širokopojsnih priključaka i zakupljenih vodova priznaje se ravnomjerno tijekom razdoblja na koje se naknade odnose. Prihod od poziva priznaje se u vrijeme realizacije poziva preko mreže. Prihod koji proizlazi iz međusobnog povezivanja govornog i podatkovnog prometa između drugih operatora priznaje se u vrijeme tranzita kroz mrežu.

Prihod od korisničke opreme

- 4.2.9 Prihod od prodaje korisničke opreme (CPE) priznaje se nakon prodaje (uključujući dogovore o financiranju).

Prihod od ugovora

- 4.2.10 Prihod od dugoročnih ugovornih sporazuma priznaje se na temelju metode postotka dovršenosti. Faza dovršenosti procjenjuje se uporabom odgovarajuće mjere prema prirodi ugovora. Za dugoročne ugovore, prihod se priznaje na linearnoj osnovi tijekom ugovornog roka. Međutim, ako uzorak učinka nije linearan, prihod se priznaje prema pružanju usluga, obično na osnovi dobiti ili potrošnje.
- 4.2.11 Za ugovore s fiksnim cijenama prihod se priznaje s obzirom na fazu dovršenosti, kako određuje omjer nastalih troškova u odnosu na procijenjene ukupne ugovorne troškove, ili druge mjere dovršenosti kao što su isporuke u fazama. U slučaju vremenskih i materijalnih ugovora prihod se

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

priznaje prema nastanku troškova. Troškovi u odnosu na isporuku usluga po dugoročnim ugovornim sporazumima knjiže se na trošak prema nastanku. Element troškova nastalih u početnoj fazi sastavljanja, tranzicije ili transformacije ugovora odgađa se i bilježi unutar dugotrajne imovine. Ti troškovi se onda priznaju u računu dobiti i gubitka (P&L) na linearnoj osnovi tijekom preostalog ugovornog roka, ako uzorak isporuke usluga ne navodi da je primjeren drukčiji profil. Ti se troškovi direktno alociraju na određene ugovore, odnose se na buduću aktivnost, ostvarit će buduće ekonomske koristi i procjenjuje se mogućnost povrata na redovnoj osnovi. Metoda postotka dovršenosti oslanja se na procjene ukupno očekivanih ugovornih prihoda i troškova, kao i pouzdano mjerenja tijeka ugovora prema dovršetku. Ako se financijski ishod ugovora ne može procijeniti s opravdanom sigurnošću, ne priznaje se odgovarajući dio prihoda. U takvim okolnostima, priznaje se prihod jednak troškovima nastalim do tog trenutka, u onoj mjeri u kojoj se očekuje povrat tog prihoda. Priznati prihodi podliježu ispravcima tijekom ugovora ako se promijene pretpostavke s obzirom na cjelokupni ishod ugovora. Kumulativan utjecaj ispravka procjena evidentira se u razdoblju u kojem takve ispravke postaju vjerojatne i mogu se procijeniti. Tamo gdje stvarni i procijenjeni troškovi do dovršenosti prekoračuju procijenjenih prihod za ugovor, odmah se priznaje cjelokupni gubitak po ugovoru. Tamo gdje se ugovorni sporazum sastoji od dva ili više odvojenih elemenata koji imaju vrijednost za korisnika na samostalnoj osnovi, priznaje se prihod za svaki element kao da je pojedinačni ugovor. Čitava ugovorna naknada alocira se između zasebnih elemenata na osnovi relativne fer vrijednosti i odgovarajućih kriterija za priznavanje prihoda primijenjenih na svaki element kako je gore opisano.

Najmovi

- 4.2.12 Najmovi imovine, dijelova i opreme gdje Društvo u znatnoj mjeri drži sve rizike klasificiraju se kao financijski najmovi. Imovina u financijskom najmu kapitalizira se na početku roka najma po trenutnoj vrijednosti plaćanja minimalnog najma ili po fer vrijednosti imovine u najmu, ovisno što je niže. Obveze koje se odnose na financijske najmove, bez financijskih naknada s obzirom na buduća razdoblja, priznaju se kao obveze. Najmovi se naknadno mjere po amortiziranom trošku metodom efektivne kamate. Ako transakcija prodaje i ponovnog najma rezultira financijskim najmom, svaki višak od prodajne zarade iznad prenesenog iznosa odgađa se i priznaje u računu dobiti i gubitka tijekom roka najma. Najmovi gdje najmodavac drži značajan dio rizika klasificiraju se kao operativni najmovi. Naknade se knjiže u računu dobiti i gubitka na linearnoj osnovi tijekom razdoblja najma. Ako transakcija prodaje i ponovnog najma rezultira operativnim najmom, svaka dobit ili gubitak odmah se priznaju u računu dobiti i gubitka.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Kamate

4.2.13 Kamate, uključujući one koje se odnose na financiranje izgradnje materijalne dugotrajne imovine, priznaju se kao trošak po nastanku.

Nematerijalna imovina

4.2.14 Nematerijalna imovina se priznaje kad Društvo ima kontrolu nad istom, očekuje buduće ekonomske koristi te se trošak iste može pouzdano mjeriti. Sva nematerijalna imovina, osim goodwilla i imovine neodređenog vijeka trajanja amortizira se sukladno procijenjenom vijeku trajanja. .

Telekomunikacijske licence – Plaćene licenčne pristojbe početno se evidentiraju po trošku nabave i amortiziraju od trenutka kad je mreža dostupna za korištenje do kraja valjanosti licence.

Kompjuterski softver – Kompjuterski softver obuhvaća kompjuterski softver kupljen od trećih strana i trošak interno razvijenog softvera. Kompjuterski softver kupljen od trećih strana početno se evidentira po trošku nabave.

Troškovi stjecanja pretplatnika – Troškovi stjecanja pretplatnika knjiže se na trošak po nastanku, ako ne ispunjavanju kriterije za kapitalizaciju, a u tom se slučaju kapitaliziraju i amortiziraju tijekom procijenjenog životnog vijek korisnika ili ugovornog razdoblja, ovisno što je kraće.

Procijenjeni vijek trajanja – Procijenjeni vijek trajanja nematerijalne imovine je kako slijedi: telekomunikacijske licence od jedne (1) do pet (5) godina i softvera od dvije (2) do pet (5) godina.

4.2.15 Primjer softvera naveden je u tablici-4.1.

Tablica-4.1 Softver

Softver
Softver kupljen od treće strane za računala (MS Office)
ERP softver (SAP)
Softver za bazu podataka (Oracle)
Softver za upravljanje informacijama (SAS ABM)
CRM softver
Maloprodajni sustav obračuna i naplate
Veleprodajni sustav obračuna i naplate
Komutacijski softver
IN softver
Softver za upravljanje mrežom
Softver razvijen unutar Društva

Dugotrajna materijalna imovina

4.2.16 Dugotrajna materijalna imovina se iskazuje po povijesnom trošku umanjenom za amortizaciju i rezervacije za umanjenje. Po prodaji razlika između prihoda od prodaje i neto knjigovodstvene vrijednosti na datum prodaje evidentira se u računu dobiti i gubitka.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Amortizacija

- 4.2.17 Amortizacija nekretnina, postrojenja i opreme se obračunava linearnom metodom od vremena kad se ista stavlja u upotrebu. Zemljište ne podliježe amortizaciji.
- 4.2.18 Popis imovinskih klasa i životni vijek imovine dani su u dodatku 9.1
- 4.2.19 Amortizacija na novonabavljenu imovinu započinje se obračunavati prvog dana u mjesecu nakon mjeseca u kojem je imovina spremna za uporabu. U slučaju imovine koja je prodana, amortizacija se obračunava do kraja mjeseca u kojem je imovina prodana.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Potraživanja i obveze izražene u stranim valutama

4.2.20 Potraživanja i obveze izražene u stranim valutama preračunavaju se u HRK prema srednjem tečaju Hrvatske narodne banke na datum bilance.

Zalihe

4.2.21 Zalihe se vrednuju po trošku ili procijenjenoj neto prodajnoj vrijednosti, ovisno što je niže. Kod priznavanja troška zaliha koristi se metoda vaganog prosječnog troška.

4.2.22 Sitni inventar uključuje alate, dijelove i uredski inventar i druge slične stavke čiji je procijenjeni vijek trajanja kraći od jedne godine i čija pojedinačna nabavna vrijednost nije niža od 100,00 HRK. Sitni inventar također uključuje stavke koje se ne smatraju dugotrajnom imovinom a čija je pojedinačna nabavna cijena niža od 100,00 HRK.

4.2.23 Sitni inventar, gume, zaštitna odjeća, službena odjeća i ambalaža priznaju se kao trošak kad se počnu upotrebljavati. Vodi se analitička evidencija, osim za gume. Alati, dijelovi i uredski inventar te druge slične stavke čija je pojedinačna nabavna cijena niža od 100,00 HRK postaju trošak kad su kupljeni. Ne vodi se analitička evidencija.

4.2.24 Sve oštećene i tehnički ili tehnološki zastarjele zalihe materijala i rezervnih dijelova vrijednosno se usklađuju.

Potraživanja

4.2.25 Potraživanja su iskazana prema fer vrijednosti dane naknade i knjiže se po amortiziranom trošku, nakon ispravka za umanjenje vrijednosti.

Rezerviranja

4.2.26 Rezerviranje se priznaje samo u slučaju kada Društvo ima postojeću obvezu (zakonsku ili izvedenu) kao rezultat prošlog događaja i ako postoji vjerojatnost da će biti potreban odljev sredstava koja čine gospodarske koristi kako bi se obveza podmirila, a moguće je napraviti pouzdanu procjenu iznosa obveze. Rezerviranja se razmatraju na svaki datum bilance i prilagođavaju kako bi odražavala najbolju trenutnu procjenu.

Trošak otpremnina

4.2.27 Rezerviranja za otpremnine priznaju su kada se Društvo obveže raskinuti ugovore o radu sa zaposlenicima, to jest kada Društvo ima napravljen detaljan formalan plan za raskid ugovora o radu koji je bez realne mogućnosti povlačenja. Rezerviranja za otpremnine obračunata su u iznosima plaćenim ili koji se očekuju da će biti isplaćeni kao u slučaju sličnih dobrovoljnih programa zbrinjavanja viška radnika.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Dividende

- 4.2.28 Dividende se priznaju kao obveza u godini u kojoj su izglasane i odobrene na Glavnoj skupštini. Predujam za dividende se prikazuje kada ga odobri Skupština.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

5 Transferne naknade

5.1 Regulirani segmenti i usluge

- 5.1.1 U kontekstu računovodstvenog razdvajanja, transferne se naknade odnose na interne naknade za usluge između Segmenata i Usluga.
- 5.1.2 Transferne naknade od jednog Segmenta/Usluge A prema drugom Segmentu/Usluzi B evidentirane su kao (interni) prihod za A i operativni trošak za B. Zato je zbroj svih transfernih naknada unutar reguliranih aktivnosti jednak nuli.

5.2 Matrica transfernih naknada

Pristup javnoj telefonskoj mreži

- 5.2.1 Ova usluga je opisana u poglavlju 2. PSTN/ISDN pristup uključuje sve dijelove i opremu (i s tim povezane uređaje za podršku), od mrežne terminalne opreme (NTE) do i uključivo sklopove sučelja pretplatničkog voda (linijskih kartica) smještenih u koncentratorima. Sklop sučelja pretplatničkog voda nužan je pretplatnicima da bi mogli zvati i primati pozive.
- 5.2.2 Veleprodajna usluga Potpunog pristupa izdvojenoj lokalnoj petlji ne uključuje sklop sučelja pretplatničkog voda (linijsku karticu).

5.3 Izvješće o transfernim naknadama

- 5.3.1 Odlukom se zahtijeva od Društva da pripremi izvješće o transfernim naknadama. Izvješće o transfernim naknadama treba sadržavati, *inter alia*:
- (i.) mjernu jedinicu i opseg/količinu navedenih aktivnosti za odgovarajući računovodstveni period (na primjer ukupni broj minuta, ukupni broj poziva itd.);
 - (ii.) referentnu cijenu;
 - (iii.) razliku u trošku mrežnih komponenti;
 - (iv.) razliku u troškovima specifičnim za veleprodaju;
 - (v.) transfernu cijenu i
 - (vi.) ukupnu transfernu naknadu.
- 5.3.2 Društvo prima na znanje da je obvezno izračunavati jediničnu naknadu po usluzi/proizvodu jer su započinjanje poziva, završavanje poziva i veleprodajni širokopojasni pristup Segmenti, a ne

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

pojedinačni proizvodi/usluge. To znači da je razina detalja koja se izvještava za jedinične cijene jednaka razini proizvoda/usluge a ne detalja same usluge/segmente.

- 5.3.3 Za regulirane veleprodajne segmente/usluge koje se pružaju interno i eksterno, Odluka nalaže da naknade budu jednake onima u Standardnoj ponudi Društva o međusobnom povezivanju (RIO), Standardnoj ponudi pristupa izdvojenoj lokalnoj petlji (RUO) i Standardnoj ponudi za širokopojasni pristup (RBO). Sažetak ovoga nalazi se u tablici-5.2.

Tablica-5.2 Jedinična tansferna cijena

Segment/Usluga	Transferne naknade	
	Troškovna baza	Metoda
Veleprodajni pristup izdvojenoj lokalnoj petlji	RUO	RUO - Δ_{ws}
Veleprodajni širokopojasni pristup	RBO	RBO - Δ_{ws}
Lokalna terminacija	RIO	RIO - Δ_n - Δ_{ws}
Regionalna terminacija	RIO	RIO - Δ_n - Δ_{ws}
Lokalna originacija	RIO	RIO - Δ_n - Δ_{ws}
Regionalna originacija	RIO	RIO - Δ_n - Δ_{ws}
Iznajmljeni vodovi minimalne ponude	Ponuda iznajmljenih vodova	Referentna cijena - Δ_{ws}
„Sticks“	Jedinični trošak i trošak angažiranog kapitala	Jedinični trošak i trošak angažiranog kapitala

Δ_n – razlika u trošku mrežnih komponenti

Δ_{ws} – razlika u troškovima specifičnim za veleprodaju

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

6 Jedinični troškovi

6.1 Odluka o računovodstvenom razdvajanju i troškovnom računovodstvu

- 6.1.1 Odluka nalaže od Društva da pripremi izvješće o transfernim naknadama i izvješće o jediničnim troškovima. Transferne naknade opisane su u Poglavlju 5.
- 6.1.2 Transferne naknade temelje se na odobrenim naknadama u RUO-u i RIO-u. U slučaju korištenja tzv. stickova transferirat će se njihov jedinični trošak koji uključuje trošak angažiranog kapitala. Budući da transferne naknade teku od veleprodajnih prema maloprodajnim segmentima/uslugama (u daljnjem tekstu od veleprodaje k maloprodaji), jedinični se troškovi izračunavaju samo za veleprodajne segmente/usluge.
- 6.1.3 Odluka razlikuje veleprodajne usluge koje se pružaju interno i eksterno te veleprodajne segmente/usluge koje su interne. Društvo pod 'eksternim' smatra usluge koje se pružaju drugim operaterima pružateljima usluga.
- 6.1.4 Iz poglavlja 5. nema reguliranih veleprodajnih segmenata/usluga koje su samo interne za Društvo.

6.2 Jedinični troškovi

- 6.2.1 Za regulirane veleprodajne i maloprodajne usluge/proizvode biti će izračunat jedinični trošak primjenom HCA troškovne osnove te FAC računovodstvene metodologije prema popisu usluga na mjerodavnim tržištima i segmentima koji je Agencija dostavila (16. lipnja 2009. godine, klasa: 130-01/06-01/09; ur.broj: 376-11-08-29).

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

7 Trošak kapitala

Ova poglavlje čini dio regulatornih računovodstvenih dokumenata Društva.

7.1 Ponderirani prosječni trošak kapitala

Uvod

7.1.1 U skladu s Naputcima Agencije, izdanim dana 18. studenog 2008. godine i s Rješenjem Agencije od 5. ožujka 2010, izračun troška kapitala temelji se na izračunu ponderiranog prosječnog troška kapitala (WACC). Izračun je pripremljen u skladu s metodologijom korištenom tijekom 2009. godine.

7.1.2 WACC je metoda izračuna troška kapitala Društva pri čemu je svaki trošak kapitala ponderiran sukladno udjelu tog kapitala u financiranju Društva. Svi izvori financiranja – redovne dionice, povlaštene dionice, obveznice kao i druge vrste dugoročnog financiranja – uključene su u kalkulaciju WACC-a. WACC se računa na način da se sumira umnožak svake komponente kapitala odgovarajućim ponderom:

$$WACC = \frac{E}{(D + E)} Re + \frac{D}{(D + E)} Rd (1 - tc)$$

Gdje je:

$E/(D+E)$	= udio vlasničkog kapitala u ukupno investiranom kapitalu
$D/(D+E)$	= udio duga u ukupno investiranom kapitalu
Re	= trošak vlasničkog kapitala
Rd	= trošak duga
tc	= stopa poreza na dobit

7.1.3 Trošak vlasničkog kapitala jednak je zahtijevanom povratu dioničara na njihovo ulaganje. On predstavlja očekivanu naknadu dioničara za preuzimanje rizika vlasništva nad dionicama i imovinom Društva.

7.1.4 Trošak duga je marginalna kamatna stopa koju Društvo plaća na svoje dugoročne financijske obveze.

7.1.5 Budući da se u Naputcima Agencije zahtijeva računanje troška kapitala prije oporezivanja, Društvo je u skladu s Naputcima koristilo prilagođenu formulu za izračun WACC-a.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Formula za izračun WACC-a prije oporezivanja je sljedeća:

$$WACC = Re \frac{E}{(D + E)} + Rd \frac{D}{(D + E)} + Re \frac{E}{(D + E)} \frac{tc}{(1 - tc)}$$

- 7.1.6 Formula za izračun WACC-a prije oporezivanja odnosi se na izračun stope povrata koju Društvo treba ostvariti kako bi ostvarilo povrat za svoje dioničare i vjerovnike.
- 7.1.7 Sukladno Naputcima Agencije izračun troška kapitala temelji se na Modelu vrednovanja kapitalne imovine (CAPM - Capital Asset Pricing Method). Kako CAPM model služi za izračun troška vlasničkog kapitala nakon oporezivanja, gore navedena formula za izračun WACC-a prikazuje zahtijevani povrat na uloženi kapital prije oporezivanja.
- 7.1.8 CAPM model je izračunat iz perspektive europskog investitora koji razmatra ulaganje na europsko tržište kapitala. Detaljnija analiza CAPM modela prikazana je u paragrafima 7.2.1 – 7.2.7 ovog dokumenta.
- 7.1.9 Kao glavne izvore, Društvo je koristilo Bloomberg i Ibbotson baze podataka. Bloomberg baza podataka (Bloomberg) fokusira se na trenutne kotizacije na tržištima kapitala te na podatke iz financijskih izvještaja, dok se Ibbotson Associates, koji računa i objavljuje podatke od 1926, fokusira prvenstveno na premiju rizika. U korištenju Ibbotson baze podataka Društvo uočava sljedeće prednosti:
- 1) Ibbotson priprema i objavljuje podatke dosljedno što omogućava izbjegavanje potencijalnih nekonzistentnosti koje se događaju u slučajevima kada koristimo podatke izračunate uz pomoć različitih teorija primijenjenih u praksi kao npr. različiti datumi itd.,
 - 2) Ibbotson daje detaljan opis izračuna objavljenih podataka,
 - 3) Ibbotson podaci objavljuju se na godišnjoj razini.

7.2 Trošak vlasničkog kapitala – Model vrednovanja kapitalne imovine (CAPM)

- 7.2.1 Ponderirani prosječni trošak kapitala (WACC) je najučestalija metoda izračuna zahtijevane stope povrata na uloženi kapital. Jedan od elemenata je trošak vlasničkog kapitala koji je Društvo izračunalo uz pomoć CAPM modela.
- 7.2.2 CAPM model koristi se za određivanje zahtijevane stope povrata na imovinu s različitim stupnjevima rizika u odnosu na optimalno diversificiran portfelj. CAPM formula sadrži dvije komponente rizika: nesistematičan i sistematičan rizik.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

7.2.3 Nesistematičan rizik je onaj rizik kojeg se može diversificirati kada je ulaganje dio uravnoteženog, diversificiranog portfelja.

7.2.4 Sistematičan rizik proizlazi iz fluktuacija prinosa koji se ne mogu diversificirati velikim i diversificiranim portfeljem.

7.2.5 Kako je jedna od pretpostavki korištenja CAPM modela izračun očekivane stope povrata na odabrane dionice u diversificiranom portfelju, CAPM modelom se obračunava cijena kapitala na bazi razlike rizika pojedine investicije u odnosu na optimalni diversificirani portfelj. Samim tim dobivena stopa predstavlja samo premiju za rizik koji se ne može diversificirati (sistematski rizik).

7.2.6 CAPM model se može prikazati na sljedeći način:

$$R_e = R_f + \beta (R_m - R_f) + R_{small}$$

Gdje je:

R_e	= zahtijevana stopa povrata na vlasnički kapital
R_f	= nerizična stopa povrata
β	= Beta
$R_m - R_f$	= premija tržišnog rizika ili ERP
R_{small}	= premija rizika za veličinu društva

7.2.7 Gore navedeni model započinje sa izračunom nerizične stope povrata. Zahtijevani povrat na ulaganje se zatim procjenjuje kao zbroj nerizične stope povrata i premije za svaki pojedinačni identificirani rizik. Svaka premija za rizik predstavlja naknadu investitorima za preuzimanje specifičnog rizika.

Nerizična stopa povrata (R_f)

7.2.8 CAPM model pretpostavlja postojanje investicije čiju stopu povrata investitori percipiraju kao nerizičnu. U skladu s Naputcima Agencije, Društvo je koristilo nerizičnu stopu povrata jednaku prosječnom prinosu na posljednju izdanu 10-godišnju obveznicu Republike Hrvatske, denominiranu u kunama. Navedenom obveznicom trguje se na Zagrebačkoj burzi, te dospijeva 2017. godine.

7.2.9 Kako bi pribavilo podatke vezane uz gore navedenu obveznicu Društvo je koristilo dnevne izvještaje Raiffeisen banke u 2009. Društvo je koristilo prosječni prinos do dospijeća, koji je u 2009. godini iznosio 7,70%. Pregled podataka vezanih uz obveznicu, pribavljeni iz Raiffeisen Bank dnevnih izvješća u 2009., prikazani su u sljedećoj tabeli:

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Tabela-7.1 10 godišnja obveznica Republike Hrvatske

10 godišnja obveznica Republike Hrvatske	Prinos do dospijeca
Siječanj	7,6%
Veljača	7,8%
Ožujak	7,9%
Travanj	7,9%
Svibanj	7,9%
Lipanj	8,0%
Srpanj	8,1%
Kolovoz	8,6%
Rujan	8,1%
Listopad	7,9%
Studen	6,5%
Prosinac	6,3%
Prosjeak za 2009. godinu	7,70%

Izvor: Dnevna izvješća Raiffeisen banke iz 2009. godine

Beta (β)

- 7.2.10 U CAPM modelu sistematični rizik računa se pomoću Beta pokazatelja (Beta) koji koji pokazuje odnos kretanja prinosa određenog ulaganja u odnosu na kretanje prinosa na optimalno diversificiran portfelj.
- 7.2.11 Kao statistički pojam beta predstavlja očekivani odnos između budućih prinosa predmeta imovine i prinosa na cijelom tržištu. Beta vrijednosti 1.00 označava jednak prinosa na određenu imovinu kao prinos na optimalno diversificiran portfelj investicija (prinosa cjelokupnog tržišta), dok beta manja od 1.00 predstavlja manju sistematičnu izloženost na tržišne događaje.
- 7.2.12 U skladu sa zahtjevima Agencije, Društvo je napravilo izračun Beta faktora na temelju podataka usporedivih društava koja kotiraju na europskim burzama.
- 7.2.13 Prilikom izračuna, Društvo je Beta faktore usporedivih kompanija računalo u odnosu svjetski indeks s tim da je prvo preračunalo u Beta-e bez odgovarajućeg efekta duga (unlevered ili asset Beta) te ih je zatim ponovo preračunalo u Beta faktor s efektom duga na temelju odabrane optimalne strukture kapitala i poreznog opterećenja Društva (relevered ili equity Beta), koristeći dolje navedenu Hamada formulu:

$$\beta_E = \beta_A \left(1 + (1 - t_c) \frac{D}{E} \right)$$

Gdje je:

β_E = beta kapitala ili beta s efektom duga (levered)

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

β_A = beta imovine ili beta bez efekta duga (unlevered)
 t_c = stopa poreza na dobit
 D/E = omjer duga i kapitala

7.2.14 Društvo je prikupilo vrijednosti beta pokazatelja usporedivih kompanija koristeći Bloomberg bazu podataka. Prikupljeni podaci procijenjene Bete uključuju 15 kompanija u europskom telekomunikacijskom sektoru (vidi tabelu 7.2). Povijesno razdoblje razmatranja pokriva dvije godine te je razmatrano u odnosu na globalno tržište.

7.2.15 Društvo je odabralo medijan Beta-e usporedivih kompanija, koji je preračunalo u Beta-u bez efekta duga nakon čega je, koristeći odabranu optimalnu razinu duga u ukupnom kapitalu, izračunalo Beta-u s efektom duga koju je koristilo u CAPM formuli.

Tabela-7.2 Izbor beta pokazatelja – usporedive kompanije

Kompanija	Država	Simbol (ticker)	Equity fund currency	Beta s efektom duga	Beta bez efekta duga	Porezna stopa
1 TPS	Poljska	TPS PW	PLN	0.39	0.31	19.0%
2 Magyar Telekom	Mađarska	MTEL HB	HUF	0.74	0.50	20.0%
3 Telefonica O2	Češka	SPTT CP	CZK	0.63	0.60	24.0%
4 Hellenic Telecom	Grčka	HTO GA	EUR	0.77	0.45	25.0%
5 Portugal Telecom	Portugal	PTC PL	EUR	0.64	0.37	25.0%
6 Swisscom AG	Švicarska	SCMN VX	CHF	0.36	0.26	29.0%
7 TDC AS	Danska	TDC DC	DKK	0.86	0.53	28.0%
8 Telenor ASA	Norveška	TEL NO	NOK	1.51	1.13	28.0%
9 Teliasonera AB	Švedska	TLSN SS	SEK	0.81	0.66	28.0%
10 BT Group Plc	Velika Britanija	BT/A LN	GBP	1.00	0.54	28.0%
11 Telefonica SA	Španjolska	TEF SM	EUR	0.62	0.42	25.0%
12 Telecom Italia Spa	Italija	TIT IM	EUR	0.70	0.29	27.5%
13 Telekom Austria AG	Austrija	TKA AV	EUR	0.75	0.46	25.0%
14 France Telecom	Francuska	FTE FP	EUR	0.43	0.28	33.3%
15 Koninklijke KPN NV	Nizozemska	KPN NA	EUR	0.39	0.26	20.0%
Prosjeak				0.71	0.47	
Medijan				0.70	0.45	

Izvor: Bloomberg, kalkulacija Društva

Tabela-7.3 Izbor beta pokazatelja – usklada za dug

	Bez efekta duga Medijan	S efektom duga Medijan
Usporedive kompanije	0.45	0.65

Izvor: Bloomberg, kalkulacija Društva

Premija tržišnog rizika (ERP)

7.2.16 Premiju tržišnog rizika ("ERP" ili "R_m-R_f") Društvo je odabralo temeljem podataka iz Ibbotson Associates baze podataka u Stocks, Bonds, Bills, & Inflation ("SBBI"), objavljenom od kuće Morningstar. Odabrana vrijednost iznosi 6,50%.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

7.2.17 S ciljem izračuna buduće premije za rizik kapitala (ERP), Kompanija je napravila prilagodbu u odnosu na povijesne ERP podatke, objavljene u SBBI-u. Ova prilagodba odbacuje dio povijesne varijance ERP-a te mjeri varijancu samo za posljednjih 50 godina. Razlog za ovu prilagodbu je pretpostavka da bi duži vremenski period obuhvaćao određene izvanredne volatilnosti koje se nisu ponavljale u posljednjih 50 godina i koje se postoji mogućnost da se neće ponoviti u budućnosti.

Tabela-7.4 Premija tržišnog rizika (ERP)

Povijesni ERP (aritmetička sredina)		
1926 - 2008		6.50%
Prilagodba za volatilnost		
1926 - 2008	ERP Varijanca / 2	2.09%
1958 - 2008	ERP Varijanca / 2	1.37%
Razlika		-0.72%
Prilagođeni ERP		5.78%

Izvor: Ibbotson Associates

Premija rizika za veličinu kompanije

7.2.18 Premija rizika za veličinu kompanije odnosi se na dodatni povrat koji investitori žele ostvariti ulaganjem u manje kompanije, jer su ulaganja u njih povezana s većim rizikom. Stoga su u izračun troška kapitala dodana komponenta - tzv. premija rizika za veličinu kompanije.

7.2.19 SBBI predstavlja razlike u povijesnim premijama tržišnog rizika podijeljene na 10 decila po veličini kompanija temeljem njihove tržišne kapitalizacije. Tržišna kapitalizacija predmetne kompanije trebala bi se usporediti s tržišnom kapitalizacijom kompanija u Stocks, Bonds, Bills, & Inflation ("SBBI") tabeli, kako bi se odabrao odgovarajući decil i pripadajuća premija kompanije. Tržišna kapitalizacija poslovanja odnosi se na prosječnu tržišnu kapitalizaciju T-HT Grupe. Prosjek tržišne kapitalizacije izračunat je temeljem podataka o tržišnoj kapitalizaciji zadnjeg dana u svakom mjesecu 2009. godine. Sukladno navedenom, odabrana premija rizika za veličinu pripada četvrtom decilu, te iznosi 0,97%.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

7.2.20

Tabela-7.5 Premija rizika za veličinu

Decili	Tržišna kapitalizacija najveće kompanije u grupi (mil USD)	Premija rizika za veličinu	Beta
1-Najveći	465,652	-0.36%	0.91
2	18,503	0.62%	1.03
3	7,360	0.74%	1.10
4	4,225	0.97%	1.12
5	2,786	1.54%	1.16
6	1,849	1.63%	1.18
7	1,197	1.62%	1.24
8	753	2.35%	1.30
9	453	2.71%	1.35
10-Najmanji	219	5.81%	1.41

Izvor: Ibbotson Associates

7.3 Trošak duga

- 7.3.1 Društvo je procijenilo trošak duga prije oporezivanja temeljem nerizične stope povrata (R_f) i odgovarajuće premije rizika.
- 7.3.2 Trošak duga odgovara iznosu kojeg Društvo snosi na uložena posuđena financijska sredstva.
- 7.3.3 Prema pristupu Društva, povrat na dug prije oporezivanja sastoji se od dvije komponente: (1) dugoročne nerizične stope u domaćoj valuti (prosječan prinos do dospelja na 10 godišnju obveznicu Republike Hrvatske) i (2) specifičnog rizika Društva (prosječna premija na nerizičnu stopu koja je usporediva s Europskim kompanijama koje posluju u telekomunikacijskoj industriji). Ovakav pristup prikazuje zahtijevani povrat na dug u jednakom vremenskom periodu kao i zahtijevani povrat na vlasnički kapital. Ova dugoročna stopa povrata na dug prikazuje hipotetski trošak duga u slučaju kada bi Društvo dugoročno fiksiralo kamatnu stopu (npr. izdavanje 10 - godišnjih obveznica).
- 7.3.4 Društvo je procijenilo trošak duga temeljem nerizične stope korištene u izračunu troška kapitala, uvećane za raspon između prosječnog prinosa do dospelja na obveznice telekomunikacijskih kompanija (BBB rejtinga) i ponderiranog prinosa do dospelja na državne obveznice europskih zemalja.

Nerizična stopa povrata (R_f)

- 7.3.5 U skladu s izračunom troška kapitala, Društvo je vrijednost nerizične stope temeljilo na podacima o prosječnom prinosu do dospelja na državne obveznice u 2009. godini. Prinos do dospelja na predmetnu vrijednosnicu u 2009. godini iznosio je 7,70%.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Raspon kamatnih stopa

- 7.3.6 Prosječan prinos do dospelja na obveznice telekomunikacijskih kompanija odabran je temeljem Bloomberg baze podataka. Grupa kompanija temeljem koje Bloomberg određuje prosječan prinos na EU telekom obveznice s BBB rejtingom uključuje sljedeće kompanije: Deutsche Telekom International Finance, Elisa Communications Corporation, Koninklijke Kpn N.V., Portugal Telecom International Finance B.V., Telecom Italia Finance S.A., Telefonica Emisiones S.A.U., Telefonica Europe B.V., Telefonica S.A., Telekom Finanzmanagement, Tpsa Eurofinance France i Vodafone Finance B.V. Prosječni prinos na 10 godišnje obveznice spomenutih kompanija u 2009. godini iznosio je 4,93%.
- 7.3.7 Ponderirani prosječni prinos na državne obveznice EU zemalja temelji se na podacima za sljedeće zemlje: Njemačku, Italiju, Francusku, Španjolsku, Austriju, Belgiju, Dansku, Grčku, Nizozemsku, Portugal i Švedsku. Prosječni prinosi na 10 godišnje obveznice spomenutih zemalja u 2009. godini ponderirani su temeljem udjela njihovog pojedinačnog BDP-a u grupnom BDP-u. Suma ponderiranih prinosa grupe iznosi 3,76%.
- 7.3.8 Premija na dug određena je temeljem razlike između prosječnog prinosa na obveznice telekomunikacijskih kompanija u 2009. godini i prosječnog prinosa na državne obveznice navedenih EU zemalja u 2009. godini, a iznosi 1,17%.

Tabela-7.6 Izračun raspona kamatnih stopa

	Prinos 2009.
10 godišnje EU telekom obveznice (BBB)	4,93%
Ponderirani prosječni prinos na državne obveznice EU zemalja	3,76%
Premija	1,17%

Izvor: Bloomberg, kalkulacija Društva

7.4 Omjer zaduženosti

- 7.4.1 U skladu s Naputcima Agencije, optimalnu razinu zaduženosti Društvo je procijenilo na temelju podataka o usporedivim kompanijama.
- 7.4.2 Kako bi se procijenila optimalna financijska struktura (leverage), uzet je medijan dvogodišnjih povijesnih prosjeka omjera financijskog zaduženja usporedivih kompanija. Promatrani period u skladu je s periodom korištenim u određivanju Bete pri izračunu troška vlasničkog kapitala.
- 7.4.3 Skupina usporedivih kompanija korištenih za procjenu omjera zaduženosti obuhvaća 15 europskih kompanija iz telekomunikacijskog sektora (vidi tabelu-7.7).

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

7.4.4 Odabrani omjer zaduženosti u ukupnom financiranju koji se temelji na usporedivim kompanijama iznosi 35,5%.

Tabela-7.7 Omjer zaduženosti usporedivih kompanija

Usporediva kompanija	Zemlja	Simbol (ticker)	2 godišnji prosjek
1 TPS	Poljska	TPS PW	17,4%
2 Magyar Telekom	Mađarska	MTEL HB	31,7%
3 Telefonica O2	Češka Republika	SPTT CP	0,0%
4 Hellenic Telecom	Grčka	HTO GA	38,7%
5 Portugal Telecom	Portugal	PTC PL	41,9%
6 Swisscom AG	Švicarska	SCMN VX	33,3%
7 TDC AS	Danska	TDC DC	41,0%
8 Telenor ASA	Norveška	TEL NO	24,0%
9 Teliasonera AB	Švedska	TLSN SS	18,0%
10 BT Group Plc	Velika Britanija	BT/A LN	48,0%
11 Telefonica SA	Španjolska	TEF SM	34,9%
12 Telecom Italia Spa	Italija	TIT IM	60,2%
13 Telekom Austria AG	Austrija	TKA AV	38,6%
14 France Telecom	Francuska	FTE FP	40,6%
15 Koninklijke KPN NV	Nizozemska	KPN NA	35,5%
Medijan			35,5%

Izvor: Bloomberg, Mergerstat

7.5 Porezna stopa

7.5.1 Pri izračunu troška kapitala, Društvo je koristilo poreznu stopu od 20,0%. Odabrana porezna stopa odgovara zakonski određenoj poreznoj stopi u Republici Hrvatskoj.

7.6 Usporedive kompanije

7.6.1 U tabeli 7.7 prikazane su usporedive kompanije koje je Društvo koristilo u procesu određivanja ponderiranog prosječnog troška kapitala. Pri odabiru usporedivih kompanija, Društvo je koristilo Europske telekom kompanije s usporedivim portfeljem proizvoda. Inicijalna selekcija napravljena je temeljem geografskog smještaja, s većinom kompanija iz Srednje Europe ili usporedive veličine.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

7.7 Izračun troška kapitala

Tabela-7.8 Trošak kapitala

Ponderirani prosječni trošak kapitala	
Nominalna nerizična stopa povrata	7.70%
Beta	0.65
Premija tržišnog rizika	5.78%
Trošak vlasničkog kapitala (bez premije rizika za veličinu)	11.46%
Premija rizika za veličinu	0.97%
Nominalni trošak vlasničkog kapitala poslije oporezivanja	12.43%
Nominalna nerizična stopa povrata	7.70%
Premija za kreditni rizik	1.17%
Nominalni trošak duga prije oporezivanja	8.87%
Porezna stopa	20.00%
Omjer zaduženosti $D / (D + E)$	35.50%
Nominalni WACC nakon oporezivanja	10.53%
Nominalni WACC prije oporezivanja	13.17%

Izvor: Kalkulacija Društva

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

8 Troškovno računovodstvo

8.1 Zahtjevi za modelom troškovnog računovodstva

8.1.1 Odluka zahtijeva od Društva opis njegovog modela troškovnog računovodstva koji se koristi u dijelu pripreme regulatornih financijskih izvješća (RFI). Ovaj opis je sastavni dio dokumenata regulatornog računovodstva Društva. Od Društva se, posebice, zahtijeva da u svoj opis modela troškovnog računovodstva uključi sljedeće:

- a) Popis **homogenih troškovnih kategorija**;
- b) Uzročnike troškova za svaku homogenu troškovnu kategoriju i
- c) Popis **mrežnih komponenti/elementa**.

8.2 Opis modela troškovnog računovodstva

8.2.1 Homogene troškovne kategorije (HCC) korištene u troškovnom modelu Društva su navedene u Tablici – 8.7. Povrh toga, u mnogim slučajevima, HCC su same po sebi agregirane od granularnih troškova ili aktivnosti.

8.2.2 Homogene troškovne kategorije prikazane u Tablici – 8.7. ne uključuje zajedničke usluge jer će pripadajući troškovi biti uključeni u kategorije koje konzumiraju te troškove.

8.2.3 Mrežni elementi korišteni pri pripremi RFI-a Društva su navedeni u Tablici – 8.8. Kao što je traženo u odluci izdanoj od strane agencije, tablica – 8.8. sadrži listu mrežnih komponenti; tj. komponenti koje sačinjavaju usluge, a vezane su za mrežna postrojenja, opremu i mrežne aktivnosti. Troškovi vezani uz maloprodajne usluge će biti alocirani korištenjem ABC (Activity Based Costing) metodologije u kojoj maloprodajne komponente nije jednostavno definirati.

8.2.4 Mrežne komponente predstavljaju grupiranje troškova homogenih troškovnih kategorija. U nekim slučajevima moguće je direktno povezati homogenu troškovnu kategoriju sa odgovarajućom mrežnom komponentom, u ostalim slučajevima preslikavanje je jedan-prema-više te društvo mora implementirati neki oblik alokacije troškova. Iz navedenog, primjerice, slijedi da homogena troškovna kategorija *Lokalna centrala* može biti direktno alocirana na mrežnu komponentu *Lokalna centrala*. S druge strane trošak homogene troškovne kategorije *Napajanje* će se alocirati na više mrežnih komponenti.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

8.2.5 Uzročnik troška homogene troškovne kategorije *Napajanje* su potrošeni kilovati. Većom potrošnjom mjerenom u broju kilovata, naravno, raste i trošak. Trošak koji je zabilježen u financijskim sustavima Društva će se alocirati na mrežne komponente prema potrošenoj električnoj energiji.

8.2.6 Mrežne komponente predstavljene u Tablici 8-8. predstavljaju osnovne komponente koje su potrebne da Društvo omogući regulirane usluge. One uključuju:

- PSTN linija
- ISDN BRA linija
- ISDN PRA linija
- ADSL linija
- Veleprodajni ULL
- Veleprodajni širokopojasni pristup
- Veleprodajno započinjanje poziva
- Veleprodajna terminacija poziva
- Veleprodajni iznajmljeni vodovi

8.2.7 Mrežna komponenta PSTN linija predstavlja skup troškova koji su potrebni Društvu da omogući PSTN liniju. Neki od tih troškova su samo dedikirani na PSTN liniju. Primjer takvog troška je PSTN linijska kartica na koju je spojena bakrena parica i koja pretvara analogne signale u digitalne. Ostali troškovi se dijele kao na primjer kabelaška kanalizacija koja je potrebna da se provede bakrena parica. Takva kanalizacijska infrastruktura se dijeli sa ostalim uslugama kao što je na primjer ISDN BRA linija ili iznajmljeni vodovi. Društvo alocira takve troškove pomoću objektivno definiranih ključeva. Tablica 8.1 prikazuje primjer nekih troškova koji su alocirani na mrežnu komponentu PSTN linije.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Table-8.1 PSTN Line HCCs

Homogena troškovna kategorija	Direktno pridodijeljeno	Indirektno	Zajednički troškovi
Pristupna parica		X	
Kanalizacija pristupne mreže		X	
MDF		X	
RSS		X	
Zgrade centrale	X		
Napajanje	X		
Otklanjanje smetnji PSTN	X		
Naplata računa		X	
Pravni poslovi vezani uz mrežu			X

Koncentrator (RSS)

- 8.2.8 U digitalnim centralama, konverzija iz analognog u digitalno (A/D) odvija se na pretplatničkoj linijskoj kartici. Linijska kartica još se naziva Sklop sučelja pretplatničkog voda (SLIC). Linijske su kartice smještene u dio koji se zove koncentrator.
- 8.2.9 U nastavku ćemo koristiti Ericssonovu AXE10 komutacijsku platformu da bi ilustrirali logičke i operativne funkcije koje obavljaju svi koncentratori³. U koncentratoru AXE10 osam (8) analognih linija centrale završava na jednoj zajedničkoj (PSTN) linijskoj kartici⁴. U stvarnosti, pretplatničke linije završavaju na MDF-u. Zatim dolaze interni prespojni kabeli (ili snopovi) koji vode iz MDF-a prema linijskoj kartici. Svaka linijska kartica ulazi u utor na kućištu (ili magazinu). Magazin ima Središnju procesorsku jedinicu (CPU) koja se koristi za obradu uputa iz matične lokalne centrale. Magazin koncentratora AXE10 može obuhvatiti (do) 16 64kbit/s linijskih kartica za ukupno 128 linija.
- 8.2.10 Na kraju, svaki AXE koncentrator može imati (do) 16 magazina za ukupno 2,048 linija.
- 8.2.11 Svaki magazin ima pristup PCM kanalu brzine (*highway*) od 2048 kbit/s koja može nositi 20.34 Erlanga u satu s vršnim opterećenjem (BHT)⁵. Osim PCM kanala brzine od 2048 kbit/s za svaki

³ Opis spomenutog AXE 0 koncentratora temelji se na javno dostupnim informacijama.

⁴ 2B + 1D i 30B + 1D digitalne ISDN linije centrale također završavaju na (ISDN) linijskim karticama.

⁵ Ovaj BHT je za udaljeni koncentrator (RCU). Za zajedno smješteni koncentrator (CCU), PCM kanal brzine 2048 kbit/s može nositi 22.05 Erlanga BHT-a.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

magazin, AXE10 koncentrator može smjestiti dodatni kanal brzine od 2048 kbit/s zajednički za svih 16 kućišta.

8.2.12 Koncentrator stoga ima dva uzročnika troškova:

- linije iz centrale (pristupni dio);
- ostvarenog prometa (transportni dio)

8.2.13 Međutim, neke troškove (ili komponente) uzrokuju samo linije ili samo promet, ali nikako oboje, stoga je pristupni dio odvojen od prometnog dijela i u slučaju RSS-a kao i u slučaju lokalne centrale.

8.2.14 No kako neke troškove uzrokuju zajedno (ili su zajednički) linije i promet, Tablica 8.2 prikazuje glavne troškovne komponente koncentratora zajedno s njihovim povezanim uzročnikom troškova.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Tablica-8.2 Komponente dugotrajne imovine

Komponenta troška	Kapacitet	Uzročnik
Ormarić	16 polica	Zajednički
Ormarić	1 2048 kbit/s E1	Zajednički
Polica	1 magazin	Linije
Magazin	22.05 BH Erlanga	Linije
Magazin	16 PSTN Linijske kartice	Linije
Magazin	16 2B+D ISDN Linijske kartice	Linije
Magazin	4 30B+D ISDN Linijske kartice	Linije
PSTN linijska kartica	8 PSTN Linije	Analogne linije
ISDN BRA linijska kartica	4 2B+D ISDN Linije	Digitalni ISDN Linije
ISDN PRA linijska kartica	1 30B+D ISDN Linije	Digitalni ISDN Linije
2048 kbit/s E1	22.05 BH Erlanga	Promet
Napajanje	NA	Zajednički

8.2.15 Imovinska vrijednost koncentratora bilježi se u Registar dugotrajne imovine (FAR) kao Koncentrator i uključuje sve komponente nabrojane u Tablici-8.2 kao jedan paušalni iznos. Svaki koncentrator u mreži Društva naveden je u bazi podataka zajedno s brojem analognih pretplatničkih linija, brojem 2B + D ISDN linija i brojem 30B + D ISDN pretplatničkih linija.

8.2.16 Zatim je izrađen investicijski model na temelju kapaciteta prikazanih u Tablici-8.2 zajedno s cjenikom komponenti. Zbrajanjem svih koncentratora moguće je alocirati ukupne evidentirane troškove koncentratora na analogne pretplatničke linije , 2B + D ISDN linije 30B + D ISDN pretplatničke linije i promet . Zatim se ti zajednički troškovi alociraju linijama i prometu (poziva) na temelju relativnih vrijednosti direktno alociranih troškova.

8.2.17 Svi pozivi veleprodajne originacije i terminacije prolaze kroz jedinicu koncentratora.

Lokalna centrala / Tandem centrala

8.2.18 Mreža govorne telefonije bazirana je na principu „bilo tko – na – bilo koga“ koji omogućuje da pretplatnik nazove bilo kojeg drugog pretplatnika. Ako je u mreži N čvorova (koji bi mogli biti terminalni telefonski uređaji locirani u kućanstvima) u telekomunikacijskoj mreži, onda postoji više različitih načina kojima se krajnji uređaji mogu spojiti kako bi međusobno komunicirali. Način na koji se mrežni elementi međusobno spojeni definiran je mrežnom topologijom.

8.2.19 Na primjer, svaki čvor može biti spojen direktno sa svakim drugim čvorom. Takva mreža se naziva *mesh* mreža. Ako je N broj pretplatnika onda je broj potrebnih direktnih transmisijских

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

linkova izražen formulom $N = \frac{1}{2}n(n-1)$, gdje je pretpostavljeno da link od točke A do točke B može služiti kao link od točke B do točke A. Takva mreža bila bi neekonomična osim u slučaju malog broja pretplatnika.

- 8.2.20 Na primjer, mreža koja ima 20,000 pretplatnika zahtijeva 112,492,500 prijenosnih linkova. Isplativije rješenje je spajanje svakog pretplatnika na jednu centralno postavljen komutator koja može komutirati pozive. Takva mreža naziva se zvijezda. Na taj način broj linkova je smanjen na $N = \frac{1}{2}n(n-1)$ to $N = n$.
- 8.2.21 Kako se područje širi a broj pretplatnika raste, trošak omogućavanja linija prijenosnih linkova se povećava. Ukoliko je isplativije podijeliti mrežu u nekoliko manjih mreža svaku koju opslužuje vlastita lokalna centrala (LX). U tom slučaju prosječna dužina linije, a s time i totalni trošak linije, smanjuje se direktno povezano sa brojem centrala. S druge pak strane trošak centrala se povećava jer je potreban veći njihov broj.
- 8.2.22 Ukoliko na području postoji više lokalnih centrala, tada je potrebno uvesti i krugove (engl. *circuits*) među centralama. Takvi krugovi nazivaju spojni krugovi i čine spojnu mrežu. Postoji optimalan broj centrala koji minimizira troškove za mrežno područje.
- 8.2.23 Kako se broj centrala povećava postavlja se pitanje da li će se centrale spajati *mesh* mrežnom topologijom ili će se centrale spajati preko dodatnog centralnog komutatora Tandem centrale (TX). Odgovor na pitanje vezan je promet između pojedinih centrala. Ukoliko postoji velik promet između dvije lokalne centrale tada je isplativije te dvije centrale povezati direktnim prijenosnim linkom nego indirektno povezivati Tandem centralom. Tandem centrale nemaju pristupni dio (nemaju spojene pretplatnike). Tandem central nazivaju se i Trunk ili Tranzitne centrale.
- 8.2.24 Slično prije navedenom, povećanje broja Tandem centrala dovodi pitanje njihovo međusobno spajanje – da li ih spajati direktnim prijenosnim linkom ili preko drugih tandem centrala.
- 8.2.25 Sve osim malih mreža, telefonska mreža sastoji se od kompleksnih struktura. Svi pretplatnici spojeni su preko lokalnih centrala na tandem centrale. Ukoliko je promet između lokalnih centrala posebno velik, tada ima smisla postaviti prijenosni link i prenijeti promet direktno nego indirektno provesti preko tandem centrale.
- 8.2.26 Za veleprodajno započinjanje poziva broj lokalnih i tandem centrala kroz koje prolazi poziv ovisi o (i) koncentracorskoj jedinici na koju je pretplatnik spojen, (ii) lokalnu ili tandem centralu na koju je CPS operator spojen i (iii) routing tablice koje su u programirane u centrale pomoću kojih se usmjeravaju pozivi.
- 8.2.27 Isti proces primjenjiv je i na veleprodajno završavanje poziva.

Prijenos koncentrador – lokalna centrala

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

8.2.28 Koncentrator se mogu nalaziti na udaljenim lokacijama od matičnih lokalnih centrala. U tom slučaju koncentrator je spojen s lokalnom centralom putem prijenosnog linka.

8.2.29 Prijenosni link sastoji se od opreme poput optičkih kabela i kanalizacije kojoj je uzročnik troška dužina, i prijenosna oprema koja je bazirana na širini prijenosnog pojasa.

8.2.30 Društvo ima posebne mrežne komponente za jedne i druge tipove opreme.

8.2.31 Kao što postoje prijenosni linkovi između koncentratora i lokalne centrale tako postoje linkovi između lokalnih centrala i tandem centrala kao i između tandem centrala

Veleprodaja

8.2.32 Mrežna komponenta „veleprodaja“ podrazumijeva sve troškove koji su povezani sa pružanjem veleprodajne usluge. Kao što je prije navedeno, veleprodajne aktivnosti podrazumijevaju: (i) procesiranje ugovora, (ii) procesiranje računa za i od licenciranih operatera, (iii) priprema mjesečnih izvještaja, (iv) procesiranje upita za veleprodajne usluge (v) billing veleprodajnih usluga i dr. Ovi troškovi su podijeljeni u odgovarajuće troškove i prometne troškove.

8.2.33 Oznake „X“ u tablici 8.8. predstavljaju faktore usmjeravanja. Nakon što se izračuna godišnji trošak svako pojedine mrežne komponente, sljedeći korak je izračun troška usluge na jediničnoj bazi. Niti jedna usluga ili poslovna jedinica ne koristi kompletnu mrežu te se zbog toga trošak pojedinih mrežnih komponenti mora podijeliti na usluge prema korištenju. Da bi se to ostvarilo može se izračunati trošak mrežne komponente na jediničnoj bazi što onda predstavlja sastavnu jedinicu za računanje jediničnog troška usluge. Primjerice:

- Minuta korištenja lokalne centrale (trošak lokalne centrale/minute prometa)
- XDSL linija (trošak XDSL opreme/broj XDSL linija)

8.2.34 Temelj alokacije troška mrežnih komponenti čine faktori usmjeravanja. Njihova uloga će se demonstrirati na primjeru Nacionalnih poziva. Tablica 8.3. prikazuje četiri različita usmjerenja nacionalnog poziva koji započinje u mreži drugog operatora i terminira u mreži Društva. Navedeni smjerovi služi samo za ilustraciju i ne predstavljaju stvarne smjerove poziva. Svaki opisani smjer koristi različitu kombinaciju mrežnih komponenti da bi terminirao poziv. Primjerice, smjer 3, ne koristi koncentratorske jedinice, već koristi jednu lokalnu centralu, dvije tranzitne centrale i 100 km prijenosnih vodova između lokalne i tranzitnih centrala.

Tablica – 8.3 Primjer faktora usmjeravanja

Nacionalni poziv	Tranzitna centrala (TC)	TC - LC	Lokalna centrala(LC)	LC-KJ	Koncentratorska jedinica (KJ)
Smjer 1	1	50km	1	0km	0
Smjer 2	1	40km	1	5km	1
Smjer 3	2	100km	1	0km	0
Smjer 4	2	200km	1	8km	1

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

8.2.35 U sljedećem koraku je potrebno utvrditi vjerojatnost korištenja pojedinog smjera. Ova tablica se može napraviti na temelju pravila usmjerenja ili praćenjem poziva i njihovog usmjeravanja kroz mrežu. Ovo je ilustrirano u tablici 8.4.

Tablica – 8.4 Primjer vjerojatnosti smjera

Nacionalni poziv	Smjerovi	%
Smjer 1	TC – LC	20%
Smjer 2	TC – LC – KJ	30%
Smjer 3	TC – TC – LC	15%
Smjer 4	TC – TC – LC – KJ	35%

8.2.36 Množenjem faktora usmjeravanja sa vjerojatnošću smjera dobivamo prosječan smjer terminacije nacionalnih poziva. Iz izračuna slijedi da terminacija nacionalnog poziva u prosjeku koristi 1,5 tranzitnih centrala, 107 km prijenosnih vodova između tranzitnih i lokalnih centrala, 1 lokalnu centralu, 4,3 km prijenosnih vodova između lokalnih centrala i koncentratorskih jedinica i 0,65 koncentratorskih jedinica. Cjelokupni izračun je prikazan u tablici 8.5.

Tablica – 8.5 Primjer prosječnog faktora usmjeravanja

Nacionalni poziv	Tranzitna centrala (TC)	TC - LC	Lokalna centrala(LC)	LC-KJ	Koncentratorska jedinica (KJ)
Smjer 1	0.20	10.00km	0.20	0.00km	0.00
Smjer 2	0.30	12.00km	0.30	1.50km	0.30
Smjer 3	0.30	15.00km	0.15	0.00km	0.00
Smjer 4	0.70	70.00km	0.35	2.80km	0.35
Prosjek	1.50	107.00km	1.00	4.30km	0.65

8.2.37 Završni korak postupka se sastoji od toga da se uzmu prosječni faktori usmjeravanja zajedno sa ukupnim prometom te da se izračuna trošak mrežnih komponenti na jediničnoj bazi. Ovo se radi tako da se prvo izračuna opterećenje komponente kao produkt prosječnog faktora usmjeravanja i ukupnog prometa za svaku pojedinu uslugu. Tako dobivena brojka služi kao nazivnik sa kojim se podijeli ukupan trošak povezan sa mrežnom komponentom te se na taj način dobiva trošak na jediničnoj bazi. Bitno je primjetiti da jedinica po kojoj se računaju jedinični troškovi ovisi o mrežnoj komponenti.

8.2.38 Navedeni koraci se ponavljaju za usluge u tablici 8.6.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Tablica – 8.6 Jedinični trošak mrežne komponente

	Promet (m min)	LC	KJ
Terminacija poziva	50,000	1.00	0.65
Originacija poziva	10,000	1.50	1.00
Ukupno	60,000	NA	NA
Opterećenje komponente		65,000	42,500
Trošak mrežne komponente		HTK 5,500m	HTK 2,500m
Jedinični trošak		8.46/min	5.88/min

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Tablica – 8.7 Homogene troškovne kategorije za model troškovnog računovodstvena s opisima ključeva alokacije i uzročnika troška

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
DSLAM i xDSL pristupna oprema				
1. ADSL CPE/splitter	Broj pristupnih točaka	Trošak opreme je alociran na pojedinu uslugu ili proizvod prema broju pristupnih točaka koje koriste tu pojedinu uslugu ili proizvod.	ADSL pretplata	Broj pretplatnika (splitter po korisniku)
2. SHDSL CPE oprema (modem)	Broj pristupnih točaka	Trošak opreme je alociran na pojedinu uslugu ili proizvod prema broju pristupnih točaka koje koriste tu pojedinu uslugu ili proizvod.	SHDL pristupna točka	Uzročnik troška su pristupne SHDL točke kojima je potrebno omogućiti uslugu
3. ADSL PWLAN CPE oprema/router	Promet u minutama	Troškovi se alociraju na pojedini proizvod ili uslugu prema broju minuta prometa koji je realiziran za pojedini proizvod ili uslugu	ADSL PWLAN pristupna točka	Uzročnik troška je pristupna ADSL PWLAN pristupna točka na kojoj se mora osigurati ADSL pristup
4. ADSL PWLAN oprema/CO	Promet u minutama	Troškovi se alociraju na pojedini proizvod ili uslugu prema broju minuta prometa koji je realiziran za pojedini proizvod ili uslugu	ADSL PWLAN pristupna točka	Uzročnik troška je pristupna ADSL PWLAN pristupna točka na kojoj se mora osigurati ADSL pristup
5. DSLAM čvor (HW & SW) access/portovi ADSL	Broj pristupnih točaka	Trošak opreme je alociran na pojedinu uslugu ili proizvod prema broju pristupnih točaka koje koriste tu pojedinu uslugu ili proizvod.	ADSL pretplata	Broj pretplatnika (port po pretplatniku)
6. DSLAM čvor (HW & SW) access/portovi SHDSL	Broj pristupnih točaka	Trošak opreme je alociran na pojedinu uslugu ili proizvod prema broju pristupnih točaka koje koriste tu pojedinu uslugu ili proizvod.	SHDL pristupna točka	Uzročnik troška su pristupne SHDL točke kojima je potrebno omogućiti uslugu
7. DSLAM čvor (HW & SW) prometno osjetljiv dio	Širina pojasa (Mbps)	Trošak opreme se alocira na pojedinu uslugu ili proizvodu prema zauzeću širine pojasa za prijenos podataka (bandwidth)	DSL promet	Uzročnik troška je promet DSL usluge
ATM mrežna oprema				
8. Sustavi za ATM komutaciju - MGX pristupni portovi	Broj pristupnih točaka	Trošak opreme je alociran na pojedinu uslugu ili proizvod prema broju pristupnih točaka koje koriste tu pojedinu uslugu ili proizvod.	ATM pristupne točke	Uzročnik troška je broj pristupnih točki na kojima se mora osigurati ATM usluga
9. Sustavi za ATM komutaciju - MGX pristupni portovi (ovisno o bandwidth-u)	Ekvivalent pristupne točke u širini pojasa	Troškovi se alociraju prema broju pristupnih točaka i ekvivalentu širine pojasa (bandwidth) pristupnog porta	ATM pristupne točke	Uzročnik troška je broj pristupnih točki na kojima se mora osigurati ATM usluga
10. Sustavi za ATM komutaciju - MGX prometni dio	Promet (Mbps ekvivalent linije)	Troškovi se alociraju na pojedinu uslugu ili proizvod prema širini pojasa koji se koristi na liniji	Podatkovni promet	Uzročnik troška je ostvareni podatkovni promet kroz mrežne komponente
11. Sustavi za ATM komutaciju - BPX pristupni portovi	Broj pristupnih točaka	Trošak opreme je alociran na pojedinu uslugu ili proizvod prema broju pristupnih točaka koje koriste tu pojedinu uslugu ili proizvod.	ATM pristupne točke	Uzročnik troška je broj pristupnih točki na kojima se mora osigurati ATM usluga

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
12. Sustavi za ATM komutaciju - BPX prometni dio	Promet (Mbps ekvivalent linije)	Troškovi se alociraju na pojedinu uslugu ili proizvod prema širini pojasa koji se koristi na liniji	Podatkovni promet	Uzročnik troška je ostvareni podatkovni promet kroz mrežne komponente
13. Sustavi pristupa za ATM komutaciju - MUX DM2	Ekvivalent pristupne točke u širini pojasa	Troškovi se alociraju prema broju pristupnih točaka i ekvivalentu širine pojasa (bandwidth) pristupnog porta	Širina pojasa pristupne točke	Uzročnik troška je širina prijenosnog pojasa (bandwidth)
14. Sustavi pristupa za ATM komutaciju - MUX DN2	Ekvivalent pristupne točke u širini pojasa	Troškovi se alociraju prema broju pristupnih točaka i ekvivalentu širine pojasa (bandwidth) pristupnog porta	Širina pojasa pristupne točke	Uzročnik troška je širina prijenosnog pojasa (bandwidth)
15. ATM CO modem	Ekvivalent pristupne točke u širini pojasa	Troškovi se alociraju prema broju pristupnih točaka i ekvivalentu širine pojasa (bandwidth) pristupnog porta	Širina pojasa pristupne točke	Uzročnik troška je širina prijenosnog pojasa (bandwidth)
16. ATM mjerna oprema	Broj pristupnih točaka	Trošak opreme je alociran na pojedinu uslugu ili proizvod prema broju pristupnih točaka koje koriste tu pojedinu uslugu ili proizvod.	ATM pristupne točke	Uzročnik troška je broj pristupnih točki na kojima se mora osigurati ATM usluga
17. Data CPE oprema (modemi za ATM i Croline)	Broj pristupnih točaka i iznajmljenih modema	Troškovi opreme se alociraju na određenu uslugu prema broju pristupnih točaka i broju iznajmljenih modema	ATM pristupne točke	Uzročnik troška je broj pristupnih točki na kojima se mora osigurati ATM usluga
Croline mrežna oprema				
18. Croline komutacijska oprema - pristupni portovi	Broj pristupnih točaka	Trošak opreme je alociran na pojedinu uslugu ili proizvod prema broju pristupnih točaka koje koriste tu pojedinu uslugu ili proizvod.	Pretplatnička pristupna točka	Uzročnik troška je broj pristupnih točaka na kojima je potrebno spojiti CPE.
19. Croline komutacijska oprema - prometni dio	Promet (Mbps ekvivalent linije)	Troškovi se alociraju na pojedinu uslugu ili proizvod prema širini pojasa koji se koristi na liniji	Promet	Uzročnik troška je dedisirani promet usluge koji prolazi mrežnim komponentama
20. Sustavi pristupa za Croline komutaciju - MUX DM2	Ekvivalent pristupne točke u širini pojasa	Troškovi se alociraju prema broju pristupnih točaka i ekvivalentu širine pojasa (bandwidth) pristupnog porta	Širina pojasa pristupne točke	Uzročnik troška je širina prijenosnog pojasa (bandwidth)
21. Croline mjerna oprema	Broj pristupnih točaka	Trošak opreme je alociran na pojedinu uslugu ili proizvod prema broju pristupnih točaka koje koriste tu pojedinu uslugu ili proizvod.	Pretplatnička pristupna točka	Uzročnik troška je broj pristupnih točaka na kojima je potrebno spojiti CPE.
IP mrežna oprema				
22. IP VPN konzentor	Širina pojasa (Mbps)	Trošak opreme se alocira na pojedinu uslugu ili proizvodu prema zauzeću širine pojasa za prijenos podataka (bandwidth)	IP promet	Uzročnik troška je podržani IP promet kroz komponentu
23. IP Multi office konzentor	Širina pojasa (Mbps)	Trošak opreme se alocira na pojedinu uslugu ili proizvodu prema zauzeću širine pojasa za prijenos podataka (bandwidth)	IP promet	Uzročnik troška je podržani IP promet kroz komponentu

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna

kategorija

	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
24. IP PWLAN koncentrator	Širina pojasa (Mbps)	Trošak opreme se alocira na pojedinu uslugu ili proizvod prema zauzeću širine pojasa za prijenos podataka (bandwidth)	IP promet	Uzročnik troška je podržani IP promet kroz komponentu
25. IP pristupni poslužitelj (server)	Širina pojasa (Mbps)	Trošak opreme se alocira na pojedinu uslugu ili proizvod prema zauzeću širine pojasa za prijenos podataka (bandwidth)	IP promet	Uzročnik troška je podržani IP promet kroz komponentu
26. BRAS	Širina pojasa (Mbps)	Trošak opreme se alocira na pojedinu uslugu ili proizvod prema zauzeću širine pojasa za prijenos podataka (bandwidth)	IP promet i korisnici	Uzročnik troška je ukupni promet i broj korisnika koji moraju biti podržani
27. IP usmjernik (router)	Širina pojasa (Mbps)	Trošak opreme se alocira na pojedinu uslugu ili proizvod prema zauzeću širine pojasa za prijenos podataka (bandwidth)	IP promet	Uzročnik troška je podržani IP promet kroz komponentu
28. IP PE usmjernik (router)	Širina pojasa (Mbps)	Trošak opreme se alocira na pojedinu uslugu ili proizvod prema zauzeću širine pojasa za prijenos podataka (bandwidth)	IP promet	Uzročnik troška je podržani IP promet kroz komponentu
29. IP switch	Širina pojasa (Mbps)	Trošak opreme se alocira na pojedinu uslugu ili proizvod prema zauzeću širine pojasa za prijenos podataka (bandwidth)	IP promet	Uzročnik troška je podržani IP promet kroz komponentu
30. IP CPE oprema (router)	Broj pristupnih točaka i iznajmljenih usmjernika	Troškovi opreme se alociraju na određenu uslugu prema broju pristupnih točaka i broju iznajmljenih usmjernika	IP pristupna točka	Uzročnik troška je broj pristupnih točaka na kojima je potrebno spojiti IP CPE opremu
31. IP CPE oprema (switch)	Broj pristupnih točaka i iznajmljenih usmjernika	Troškovi opreme se alociraju na određenu uslugu prema broju pristupnih točaka i broju iznajmljenih usmjernika	IP pristupna točka	Uzročnik troška je broj pristupnih točaka na kojima je potrebno spojiti IP CPE opremu

Ethernet mrežna oprema

32. Ethernet EAE komutacijska oprema access/ports	Broj pristupnih točaka	Trošak opreme je alociran na pojedinu uslugu ili proizvod prema broju pristupnih točaka koje koriste tu pojedinu uslugu ili proizvod.	Ethernet pristup	Uzročnik troška je broj pristupnih točaka na kojima se mora osigurati Ethernet usluga
33. Ethernet EAE komutacijska oprema prometno osjetljiva	Širina pojasa (Mbps)	Trošak opreme se alocira na pojedinu uslugu ili proizvod prema zauzeću širine pojasa za prijenos podataka (bandwidth)	Ethernet promet	Uzročnik troška je promet Ethernet usluge
34. Ethernet U-PE oprema	Broj pristupnih točaka	Trošak opreme je alociran na pojedinu uslugu ili proizvod prema broju pristupnih točaka koje koriste tu pojedinu uslugu ili proizvod.	Ethernet pristup	Uzročnik troška je broj pristupnih točaka na kojima se mora osigurati Ethernet usluga

Optičko električni pretvarači

35. Optičko električni pretvarači CPE	Broj pristupnih točaka	Trošak opreme je alociran na pojedinu uslugu ili proizvod prema broju pristupnih točaka koje koriste tu pojedinu uslugu ili proizvod.	Ethernet pristup	Uzročnik troška je broj pristupnih točaka na kojima se mora osigurati Ethernet usluga
---------------------------------------	------------------------	---	------------------	---

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
36. Optičko električni pretvarači (Central office)	Širina pojasa (Mbps)	Trošak opreme se alocira na pojedinu uslugu ili proizvodu prema zauzeću širine pojasa za prijenos podataka (bandwidth)	Ethernet promet	Uzročnik troška je promet Ethernet usluge
Transmisijska oprema (prijenos)				
37. PDH multiplexori	Širina pojasa i razina transmisije	Trošak opreme se alocira prema dedicanom bandwidth-u i razini geografskoj transmisijske mreže	Prijenosni promet	Uzročnik troška je dedicirani transportni promet
38. SHDSL prijenosni sustavi i oprema	Širina pojasa i razina transmisije	Trošak opreme se alocira prema dedicanom bandwidth-u i razini geografskoj transmisijske mreže	Prijenosni promet	Uzročnik troška je dedicirani transportni promet
39. DWDM ADVA prijenosni sustavi i oprema	Širina pojasa i razina transmisije	Trošak opreme se alocira prema dedicanom bandwidth-u i razini geografskoj transmisijske mreže	Prijenosni promet	Uzročnik troška je dedicirani transportni promet
40. DWDM BTI prijenosni sustavi i oprema	Širina pojasa i razina transmisije	Trošak opreme se alocira prema dedicanom bandwidth-u i razini geografskoj transmisijske mreže	Prijenosni promet	Uzročnik troška je dedicirani transportni promet
41. CWDM prijenosni sustavi i oprema	Širina pojasa i razina transmisije	Trošak opreme se alocira prema dedicanom bandwidth-u i razini geografskoj transmisijske mreže	Prijenosni promet	Uzročnik troška je dedicirani transportni promet
42. Radio relay prijenosni sustavi i oprema	Širina pojasa i razina transmisije	Trošak opreme se alocira prema dedicanom bandwidth-u i razini geografskoj transmisijske mreže	Prijenosni promet	Uzročnik troška je dedicirani transportni promet
43. SDH DXC prijenosni sustavi i oprema	Širina pojasa i razina transmisije	Trošak opreme se alocira prema dedicanom bandwidth-u i razini geografskoj transmisijske mreže	Prijenosni promet	Uzročnik troška je dedicirani transportni promet
44. Digitalni razdjelnici za prijenosne sustave	Širina pojasa i razina transmisije	Trošak opreme se alocira prema dedicanom bandwidth-u i razini geografskoj transmisijske mreže	Prijenosni promet	Uzročnik troška je dedicirani transportni promet
45. Satelitska prijenosna i sinkronizacijska oprema	Širina pojasa i razina transmisije	Trošak opreme se alocira prema dedicanom bandwidth-u i razini geografskoj transmisijske mreže	Prijenosni promet	Uzročnik troška je dedicirani transportni promet
46. Optički razdjelnici za prijenosne sustave	Širina pojasa i razina transmisije	Trošak opreme se alocira prema dedicanom bandwidth-u i razini geografskoj transmisijske mreže	Prijenosni promet	Uzročnik troška je dedicirani transportni promet
47. Digitalni razdjelnici za prijenosne sustave	Širina pojasa i razina transmisije	Trošak opreme se alocira prema dedicanom bandwidth-u i razini geografskoj transmisijske mreže	Prijenosni promet	Uzročnik troška je dedicirani transportni promet
PSTN/ISDN mrežna oprema (centrale, IN i pristupna oprema) i javne govornice				
48. Međunarodne komutacije (IX)	Promet u minutama	Troškovi se alociraju na pojedini proizvod ili uslugu prema broju minuta prometa koji je realiziran za pojedini proizvod ili uslugu	Promet	Uzročnik troška je dedicirani promet usluge koji prolazi mrežnim komponentama
49. Transitne komutacije (TX)	Promet u minutama	Troškovi se alociraju na pojedini proizvod ili uslugu prema broju minuta prometa koji je realiziran za pojedini proizvod ili uslugu	Promet	Uzročnik troška je dedicirani promet usluge koji prolazi mrežnim komponentama
50. Pristupne komutacije (LX) prometno osjetljivi dio	Promet u minutama	Troškovi se alociraju na pojedini proizvod ili uslugu prema broju minuta prometa koji je realiziran za pojedini proizvod ili uslugu	Promet	Uzročnik troška je dedicirani promet usluge koji prolazi mrežnim komponentama
51. Pristupne komutacije (LX) pristupni dio	Broj pristupnih linija	Alokacija na uslugu određuje se prema broju pristupnih linija koje su vezane za pojedini tip opreme	Korisnički pristup	Uzročnik troška je osiguranje pristupa korisniku

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija

	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
52. Komutacije Inteligentne mreže (IN)	Promet u minutama	Troškovi se alociraju na pojedini proizvod ili uslugu prema broju minuta prometa koji je realiziran za pojedini proizvod ili uslugu	Promet	Uzročnik troška je dedicerani promet usluge koji prolazi mrežnim komponentama
53. Udaljeni pretplatnički stupnjevi (RSS) prometno osjetljivi dio	Promet u minutama	Troškovi se alociraju na pojedini proizvod ili uslugu prema broju minuta prometa koji je realiziran za pojedini proizvod ili uslugu	Promet	Uzročnik troška je dedicerani promet usluge koji prolazi mrežnim komponentama
54. Udaljeni pretplatnički stupnjevi (RSS) pristupni dio	Broj pristupnih linija	Alokacija na uslugu određuje se prema broju pristupnih linija koje su vezane za pojedini tip opreme	Korisnički pristup	Uzročnik troška je osiguranje pristupa korisniku
55. Uređaji za višestruko iskorištenje govornog kanala (PGS, PCM i dr.)	Broj pristupnih linija	Alokacija na uslugu određuje se prema broju pristupnih linija koje su vezane za pojedini tip opreme	Korisnički pristup	Uzročnik troška je osiguranje pristupa korisniku
56. ISDN NT oprema	Broj pristupnih linija	Alokacija na uslugu određuje se prema broju pristupnih linija koje su vezane za pojedini tip opreme	Korisnički pristup	Uzročnik troška je osiguranje pristupa korisniku
57. Javne govornice	Promet u minutama	Troškovi se alociraju na pojedini proizvod ili uslugu prema broju minuta prometa koji je realiziran za pojedini proizvod ili uslugu	Promet	Uzročnik troška je dedicerani promet usluge koji prolazi mrežnim komponentama
58. Udaljeni pretplatnički multipleksori (FMUX V 5.1,RSM, ELIS)	Broj pristupnih linija	Alokacija na uslugu određuje se prema broju pristupnih linija koje su vezane za pojedini tip opreme	Korisnički pristup	Uzročnik troška je osiguranje pristupa korisniku
Govorne usluge i platforme za usluge brige o korisnicima				
59. Sustav službe informacija i posebnih usluga (KRON)	Promet(broj minuta i broj poziva)	Troškovi se alociraju na pojedine usluge ili proizvode putem realiziranih prometnih minuta i broja ostvarenih poziva	Pozivi korisnika	Uzročnik troška su pozivi korisnika na službe pomoći i sa dodanom vrijednošću
60. Studio oprema službe informacija i posebnih usluga	Promet(broj minuta i broj poziva)	Troškovi se alociraju na pojedine usluge ili proizvode putem realiziranih prometnih minuta i broja ostvarenih poziva	Marketinške kampanje	Uzročnik troška je broj marketinskih kampanja jer se oprema pripadajuće homogene troškovne kategorija (studio oprema) koristi za snimanje najava u marketinškim kampanjama
61. Ostala oprema službe informacija i posebnih usluga	Promet(broj minuta i broj poziva)	Troškovi se alociraju na pojedine usluge ili proizvode putem realiziranih prometnih minuta i broja ostvarenih poziva	Marketinške kampanje	Uzročnik troška je broj marketinskih kampanja jer se oprema pripadajuće homogene troškovne kategorija (studio oprema) koristi za snimanje najava u marketinškim kampanjama
62. Platforma za usluge brige o korisnicima (Avaya)	Minute	Troškovi se alociraju na pojedinu uslugu ili proizvod prema broju minuta prometa na navedenu uslugu	Pozivi korisnika	Uzročnik troška su pozivi korisnika na službe pomoći i sa dodanom vrijednošću
VoIP mrežna oprema				
63. Uređaji IP Centrex platforme	Broj korisnika	Alokacija se vrši prema broju registriranih korisnika	VoIP korisnici	Uzročnik troška je broj VoIP korisnika

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna

kategorija

Ključ za alokaciju

Opis ključa za alokaciju

Uzročnik troška

Opis uzročnika troška

64. IP Centrex CPE oprema (media gateway)	Broj pristupnih točaka i iznajmljenih poveznika (gateway)	Troškovi opreme se alociraju na određenu uslugu prema broju pristupnih točaka i broju iznajmljenih poveznika	VoIP korisnici	Uzročnik troška je broj VoIP korisnika
65. IP Centrex CPE oprema (IPPhone)	Broj iznajmljenih IP telefona	Alokacija se radi prema broju iznajmljenih IP telefona	VoIP korisnici	Uzročnik troška je broj VoIP korisnika
IPTV mrežna oprema				
66. IPTV _ VoD (Video On Demand)	Filmovi	Troškovi se alociraju prema broju preuzetih filmova (download)	Film download	Uzročnik troška je pristup filmovima (download)
67. IPTV _ Live TV	Širina pojasa prometa	Trošak opreme se alocira na pojedinu uslugu ili proizvodu prema zauzeću širine pojasa za prijenos podataka (bandwidth)	IPTV promet	Uzročnik troška je ukupni IPTV promet
Mrežna oprema za Online uslugu				
68. IP Online serveri i diskovni prostori	Korištenju usluge	Troškovi se alociraju na pojedini proizvod ili uslugu prema iskorištenom volumenu diskovnog prostora	Volumen pohranjenih podataka	Uzročnik troška je volumen prostora koji je potreban za pohranu podataka
Kabelska kanalizacija				
69. Kabelska kanalizacija (galerije, zdenci i cijevi) za Cu - pristupna mreža	Broj pristupnih linija	Alokacija na uslugu određuje se prema broju pristupnih linija koje su vezane za pojedini tip opreme	Pristupni kablovi	Uzročnik troška su pristupni kabeli koji prolaze kanalizacijom
70. Kabelska kanalizacija (galerije, zdenci i cijevi) za Cu - spojna mreža	Duljina kablova	Troškovi se alociraju ovisno prema duljini i kableske infrastrukture i kablova koji prolaze kroz nju.	Spojni kabeli	Uzročnik troška su spojni kabeli koje je potrebno provesti kabelskom kanalizacijom
71. Kabelska kanalizacija (galerije, zdenci i cijevi) za FO - spojna mreža	Duljina optičkih niti i širina pojasa porta	Troškovi se alociraju na pojedinu uslugu ili proizvod prema duljini dediceranih optičkih niti i širini pojasa porta na koji su priključeni	Spojni kabeli	Uzročnik troška su spojni kabeli koje je potrebno provesti kabelskom kanalizacijom
72. Kabelska kanalizacija (galerije, zdenci i cijevi) - iznajmljivanje	Kilometri	Troškovi se alociraju prema broju kilometara	Kabeli drugih operatera	Uzročnik troška je iznajmljena dužina vlastite kableske kanalizacije
Kabeli i kabelska oprema				
73. Bakreni kabeli – pristupni	Broj pristupnih linija	Alokacija na uslugu određuje se prema broju pristupnih linija koje su vezane za pojedini tip opreme	Korisnički pristup	Uzročnik troška je osiguranje pristupa korisniku
74. Bakreni kablovi – spojni	Broj linija i širina pojasa porta	Alokacija se vrši prema broju linija koje pripadaju pojedinoj usluzi i širini pojasa porta na koji su kablovi spojeni	Spojne pristupne točke	Uzročnik troška su spojen točke koje je potrebno povezati spojnim kabelima
75. Svjetlovodni kabeli - spojni za direktno korištenje servisnih i mrežnih platformi	Duljina optičkih niti	Troškovi se alociraju na pojedinu uslugu ili proizvod prema duljini dediceranih optičkih niti.	Dužina svjetlovodnih kabela	Uzročnik troška je dužina kabla kojime se moraju spojiti dva uređaja

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna

kategorija

Ključ za alokaciju

Opis ključa za alokaciju

Uzročnik troška

Opis uzročnika troška

76. Svjetlovodni kabeli - spojni za transmisijsku mrežu	Duljina optičkih niti i širina pojasa porta	Troškovi se alociraju na pojedinu uslugu ili proizvod prema duljini dediceranih optičkih niti i širini pojasa porta na koji su priključeni	Dužina svjetlovodnih kabela	Uzročnik troška je dužina kabla kojime se moraju spojiti dva uređaja
77. Glavni razdjelnici	Broj linija	Alokacija se vrši prema broju linija koje pripadaju pojedinoj usluzi	Pristupne korisničke točke	Uzročnik troška je broj pristupnih točaka na kojima je potrebno spojiti CPE.
78. Bakreni kabelski izvodi	Broj pristupnih linija	Alokacija na uslugu određuje se prema broju pristupnih linija koje su vezane za pojedini tip opreme	Pristupne korisničke točke	Uzročnik troška je broj pristupnih točaka na kojima je potrebno spojiti CPE.
Oprema za napajanje i klimatizaciju				
79. DC sustavi za napajanje	Kilovati (kW)	Električna snaga (potrošnja) telekomunikacijskog uređaja koji se napaja	Potrošena električna energija	Uzročnik troška je utrošena električna energija
80. Akumulatorske baterije	Kilovati (kW)	Električna snaga (potrošnja) telekomunikacijskog uređaja koji se napaja	Potrošena električna energija	Uzročnik troška je utrošena električna energija
81. Agregati	Kilovati (kW)	Električna snaga (potrošnja) telekomunikacijskog uređaja koji se napaja	Potrošena električna energija	Uzročnik troška je utrošena električna energija
82. Sustavi neprekinutog napajanja (UPS)	Kilovati (kW)	Električna snaga (potrošnja) telekomunikacijskog uređaja koji se napaja	Potrošena električna energija	Uzročnik troška je utrošena električna energija
83. AC razvodni ormari	Kilovati (kW)	Električna snaga (potrošnja) telekomunikacijskog uređaja koji se napaja	Potrošena električna energija	Uzročnik troška je utrošena električna energija
84. Postrojenja za klimatizaciju	Kilovati (kW)	Snaga disipacije telekomunikacijskog uređaja koji se klimatizira	Potrošena električna energija	Uzročnik troška je utrošena električna energija
85. Klime, ventilatori i rashladni uređaji	Kilovati (kW)	Snaga disipacije telekomunikacijskog uređaja koji se klimatizira	Potrošena električna energija	Uzročnik troška je utrošena električna energija
Oprema za nadzor mreže i usluga				
86. PSTN nadzor	Broj čvorova i broj minuta	Alokacija na različite tipove čvorova prema njihovom broju i prema broju minuta prometa na pojedinom tipu čvoru	PSTN promet	Uzročnik troška je PSTN promet
87. ATM nadzor	Promet (Mbps ekvivalent linije)	Troškovi se alociraju na pojedinu uslugu ili proizvod prema širini pojasa koji se koristi na liniji	ATM promet	Uzročnik troška je promet ATM usluge
88. IP nadzor	Širina pojasa (Mbps)	Trošak opreme se alocira na pojedinu uslugu ili proizvodu prema zauzeću širine pojasa za prijenos podataka (bandwidth)	IP promet	Uzročnik troška je podržani IP promet kroz komponentu
89. IPTV VoD nadzor	Broj korisnika	Alokacija se vrši prema broju registriranih korisnika	VoD korisnici	Uzročnik troška je broj VoD korisnika
90. IPTV live TV nadzor	Filmovi	Troškovi se alociraju prema broju preuzetih filmova (download)	TV promet	Uzročnik troška je ukupni IPTV promet
91. Ethernet nadzor	Širina pojasa (Mbps)	Trošak opreme se alocira na pojedinu uslugu ili proizvodu prema zauzeću širine pojasa za prijenos podataka (bandwidth)	Ethernet promet	Uzročnik troška je promet Ethernet usluge

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija

	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
92. DSLAM nadzor	Širina pojasa (Mbps)	Trošak opreme se alocira na pojedinu uslugu ili proizvodu prema zauzeću širine pojasa za prijenos podataka (bandwidth)	DSLAM promet	Uzročnik troška je ukupan promet koji prolazi kroz DSLAM-ove
93. Transmisija nadzor	Širina pojasa i razina transmisije	Trošak opreme se alocira prema dedicanom bandwidth-u i razini geografskoj transmisijske mreže	Prijenosni promet	Uzročnik troška je dedicerani transportni promet
Troškovne kategorije koje se ne odnose na mrežnu opremu				
94. SLA Ljudski resursi	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
95. SLA Informacijske tehnologije	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
96. SLA Iznajmljeni vodovi	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
97. SLA Odnosi s javnošću	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
98. SLA Nekretnine	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
99. SLA Financije	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
100. SLA Vozni park	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
101. SLA Nadzor i upravljanje mrežom	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
102. Upravljanje kanalima prodaje i analitika za mala i srednja poduzeća	Do sada alocirani trošak	Ovaj trošak se alocira na temelju troškova alociranih na određene aktivnosti prije alokacije troškova ove kategorije. Udio troška ove kategorije koji se alocira na aktivnost A, se računa kao omjer troška do sada alociranog na aktivnost A u odnosu na ukupni trošak alociran na sve određene aktivnosti ove kategorije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
103. Upravljanje prodajom za mala i srednja poduzeća	Do sada alocirani trošak	Ovaj trošak se alocira na temelju troškova alociranih na određene aktivnosti prije alokacije troškova ove kategorije. Udio troška ove kategorije koji se alocira na aktivnost A, se računa kao omjer troška do sada alociranog na aktivnost A u odnosu na ukupni trošak alociran na sve određene aktivnosti ove kategorije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
104. Indirektna prodaja za mala i srednja poduzeća	Udio plaćenih provizija	Ključ se računa temeljem podataka o dosada isplaćenim provizijama. Udio troškova ove kategorije za alokaciju na određenu aktivnost se računa kao omjer provizije isplaćene za tu aktivnost u odnosu na ukupnu proviziju isplaćenu za sve određene aktivnosti.	Količina proizvoda i usluga za koje je isplaćena provizija	Uzročnik troška je ukupna količina proizvoda i usluga prodanih putem indirektnih HT partnera, za koje im je HT isplatio proviziju
105. Operacije - Treninzi i efikasnost za mala i srednja poduzeća	Do sada alocirani trošak	Ovaj trošak se alocira na temelju troškova alociranih na određene aktivnosti prije alokacije troškova ove kategorije. Udio troška ove kategorije koji se alocira na aktivnost A, se računa kao omjer troška do sada alociranog na aktivnost A u odnosu na ukupni trošak alociran na sve određene aktivnosti ove kategorije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
106. Operacije - Dizajn prodajnih rješenja, podrška i upravljanje narudžbama za mala i srednja poduzeća	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
107. T menadžeri za mala i srednja poduzeća	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
108. Teleprodaja za mala i srednja poduzeća	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
109. Upravljanje kanalima prodaje i analitika za velika poduzeća	Do sada alocirani trošak	Ovaj trošak se alocira na temelju troškova alociranih na određene aktivnosti prije alokacije troškova ove kategorije. Udio troška ove kategorije koji se alocira na aktivnost A, se računa kao omjer troška do sada alociranog na aktivnost A u odnosu na ukupni trošak alociran na sve određene aktivnosti ove kategorije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
110. Operacije - za velika poduzeća	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
111. Upravljanje prodajom državnim insitucijama	Do sada alocirani trošak	Ovaj trošak se alocira na temelju troškova alociranih na određene aktivnosti prije alokacije troškova ove kategorije. Udio troška ove kategorije koji se alocira na aktivnost A, se računa kao omjer troška do sada alociranog na aktivnost A u odnosu na ukupni trošak alociran na sve određene aktivnosti ove kategorije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
112. T menadžeri za velika poduzeća	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
113. Upravljanje rezidencijalnom indirektnom prodajom	Udio plaćenih provizija	Ključ se računa temeljem podataka o dosada isplaćenim provizijama. Udio troškova ove kategorije za alokaciju na određenu aktivnost se računa kao omjer provizije isplaćene za tu aktivnost u odnosu na ukupnu proviziju isplaćenu za sve određene aktivnos.	Količina proizvoda i usluga za koje je isplaćena provizija	Uzročnik troška je ukupna količina proizvoda i usluga prodanih putem indirektnih HT partnera, za koje im je HT isplatio proviziju
114. Upravljanje rezidencijalnom prodajom	Do sada alocirani trošak	Ovaj trošak se alocira na temelju troškova alociranih na određene aktivnosti prije alokacije troškova ove kategorije. Udio troška ove kategorije koji se alocira na aktivnost A, se računa kao omjer troška do sada alociranog na aktivnost A u odnosu na ukupni trošak alociran na sve određene aktivnosti ove kategorije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
115. Rez. prodaja - Upravljanje kanalima prodaje i analitika	Do sada alocirani trošak	Ovaj trošak se alocira na temelju troškova alociranih na određene aktivnosti prije alokacije troškova ove kategorije. Udio troška ove kategorije koji se alocira na aktivnost A, se računa kao omjer troška do sada alociranog na aktivnost A u odnosu na ukupni trošak alociran na sve određene aktivnosti ove kategorije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
116. Rez. prodaja - Teleprodaja	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
117. Operacije - podrška rezidencijalnoj prodaji	Do sada alocirani trošak	Ovaj trošak se alocira na temelju troškova alociranih na određene aktivnosti prije alokacije troškova ove kategorije. Udio troška ove kategorije koji se alocira na aktivnost A, se računa kao omjer troška do sada alociranog na aktivnost A u odnosu na ukupni trošak alociran na sve određene aktivnosti ove kategorije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
118. Operacije - podrška upravljanju narudžbama za rez. prodaju	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
119. Upravljanje rezidencijalnom prodajom u T centrima	Do sada alocirani trošak	Ovaj trošak se alocira na temelju troškova alociranih na određene aktivnosti prije alokacije troškova ove kategorije. Udio troška ove kategorije koji se alocira na aktivnost A, se računa kao omjer troška do sada alociranog na aktivnost A u odnosu na ukupni trošak alociran na sve određene aktivnosti ove kategorije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
120. Rezidencijalna prodaja - T centri	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
121. Prodajni menadžeri	Do sada alocirani trošak	Ovaj trošak se alocira na temelju troškova alociranih na određene aktivnosti prije alokacije troškova ove kategorije. Udio troška ove kategorije koji se alocira na aktivnost A, se računa kao omjer troška do sada alociranog na aktivnost A u odnosu na ukupni trošak alociran na sve određene aktivnosti ove kategorije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
122. Naplata - troškovi odjela za obračun i naplatu potraživanja	Postotak	Ključ postotak (Percentage) je predefinirani ključ u SAS alatu, a definira se kao postotni udio pojedine aktivnosti u ukupnom trošku. Prema dobivenim podacima računa se postotna raspodjela troškovne kategorije na pojedine aktivnosti, te se prema toj raspodjeli alociraju troškovi. Dakle, troškovi u ovoj kategoriji se alociraju na aktivnosti prema njihovom uzročniku, odnosno provedenom vremenu da se aktivnost obavi.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
123. Naplata - troškovi naplate	Postotak	Ključ postotak (Percentage) je predefinirani ključ u SAS alatu, a definira se kao postotni udio pojedine aktivnosti u ukupnom trošku. Prema dobivenim podacima računa se postotna raspodjela troškovne kategorije na pojedine aktivnosti, te se prema toj raspodjeli alociraju troškovi. Dakle, troškovi u ovoj kategoriji se alociraju na aktivnosti prema njihovom uzročniku, odnosno provedenom vremenu da se aktivnost obavi.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
124. Naplata - troškovi ispisa i otpreme opomena	Ravnomjerna raspodjela	Ključ ravnomjerna raspodjela (Evenly assigned) je predefinirani ključ u SAS alatu i koristi se u slučajevima kada pojedini trošak želimo u ravnomjernom iznosu rasporediti na određenu aktivnost ili više aktivnosti.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
125. Naplata - javnobilježnički i sudski troškovi i naknade	Ravnomjerna raspodjela	Ključ ravnomjerna raspodjela (Evenly assigned) je predefinirani ključ u SAS alatu i koristi se u slučajevima kada pojedini trošak želimo u ravnomjernom iznosu rasporediti na određenu aktivnost ili više aktivnosti.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
126. Naplata - troškovi kalkulacije računa	Ravnomjerna raspodjela	Ključ ravnomjerna raspodjela (Evenly assigned) je predefinirani ključ u SAS alatu i koristi se u slučajevima kada pojedini trošak želimo u ravnomjernom iznosu rasporediti na određenu aktivnost ili više aktivnosti.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
127. Naplata - IT troškovi medijacije	Ravnomjerna raspodjela	Ključ ravnomjerna raspodjela (Evenly assigned) je predefinirani ključ u SAS alatu i koristi se u slučajevima kada pojedini trošak želimo u ravnomjernom iznosu rasporediti na određenu aktivnost ili više aktivnosti.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
128. Jedinica za korisničke usluge sa dodanom vrijednošću	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
129. Jedinica za korisničke usluge sa dodanom vrijednošću - sekundarni IT troškovi	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
130. Jedinica za korisničke usluge sa dodanom vrijednošću - marketinški troškovi	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
131. Usluga pristupa telefonskom direktoriju	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
132. Usluga pristupa telefonskom direktoriju - sekundarni IT troškovi	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
133. Usluga pristupa telefonskom direktoriju - marketinški troškovi	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
134. Pozadinski ured za korisničke usluge	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
135. Pozadinski ured za korisničke usluge - sekundarni IT troškovi	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
136. Pristupni ured za korisničke usluge	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
137. Podrška kontaktnom centru	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
138. Podrška kontaktnom centru – sekundarni IT troškovi	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
139. Veleprodajne usluge	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
140. Veleprodajne usluge – sekundarni IT troškovi	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
141. Veleprodajne usluge – penali	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
142. Veleprodajne usluge – popusti iz prethodnih godina	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
143. Marketinške komunikacije	Projekti kampanja	Troškovi se alociraju na pojedine aktivnosti (marketinške kampanje) korištenjem ključa koji odražava udio pojedinog proizvoda u kampanji budući da su aktivnosti podijeljene po proizvodima. Dakle, temeljem postotnog udjela troška po marketinškim kampanjama, alocira se i ukupni trošak na odgovarajuće aktivnosti.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
144. Razvoj i upravljanje proizvodima	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
145. Upravljanje iskustvom korisnika	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
146. Razvoj i upravljanje sadržajem	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Broj korisnika multimedijalnih usluga	Uzročnik troška je broj korisnika multimedijalnih usluga koji koriste sadržaje
147. Prodajni troškovi - akvizicija privatnih korisnika	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
148. Prodajni troškovi - zadržavanje privatnih korisnika	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
149. Prodajni troškovi - akvizicija poslovnih korisnika	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
150. Prodajni troškovi - zadržavanje poslovnih korisnika	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
151. Upravljanje ponudom za privatne korisnike	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
152. ICT poslovna rješenja	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
153. Planiranje pristupne mreže	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
154. Mrežna ICT rješenja	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
155. Dokumentacija i infrastruktura	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
156. Sektor za razvoj mrežnih sustava	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
157. Mrežna strategija i planiranje usluga	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
158. Naknada za zaštitu okoliša	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
159. Iznajmljivanje mrežne opreme	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
160. Regionalne multifunkcionalne terenske grupe (EAST, NORTH, WEST, SOUTH)	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
161. Regionalne specijalističke terenske grupe bez knjiženog troška rada	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
162. Regionalni centri za upravljanje uslugama (SMC) - EAST, NORTH, WEST, SOUTH	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
163. Centar za upravljanje uslužnim mrežnim operacijama (OMTSC) - EAST, NORTH, WEST, SOUTH	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
164. Regionalni tehnički koordinatori	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
165. Sektor za upravljanje uslugama i mrežnim operacijama	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
166. Operacije mrežnih i uslužnih platformi	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
167. Upravljanja uslugama i terenske aktivnosti - procesi, poslovna podrška i planiranje	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
168. Upravljanja uslugama i terenske aktivnosti - centar kompetencije	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
169. Upravljanje uslugama i terenske aktivnosti - profesionalne usluge	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
170. Izmjene i odspajanje podatkovnih poslovnih usluga – FR, ATM, TDM	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
171. Izmjene i odspajanje IP poslovnih usluga – VPN, NetPRO, VPN udaljeni pristup, Metro ethernet i Netphone	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
172. Pružanje IP poslovnih usluga – VPN, NetPRO, VPN udaljeni pristup, Metro ethernet i Netphone	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
173. Mrežne usluge za treće strane	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
174. Jedinica za mrežna rješenja	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
175. Iznajmljivanje DTK infrastrukture	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
176. Popravlak kvarova veleprodajnih pristupnih usluga	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
177. Priprema prostora za kolokaciju	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
178. Prostor za kolokaciju	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
179. Pružanje veleprodajnih pristupnih usluga	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
180. Izmjene i odspajanje ADSL usluge	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
181. Izmjene i odspajanje FGSM usluge	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
182. Izmjene i odspajanje IPTV usluge	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
183. Izmjene i odspajanje ISDN usluge	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
184. Izmjene i odspajanje POTS usluge	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
185. Izmjene i odspajanje usluge iznajmljenih vodova	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
186. Izmjene i odspajanje VoIP usluge	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
187. Popravlak kvarova ADSL	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
188. Popravlak kvarova FGSM	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
189. Popravlak kvarova IPTV	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
190. Popravlak kvarova ISDN	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
191. Popravlak kvarova VoIP	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
192. Popravlak kvarova na iznajmljenim vodovima	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
193. Popravlak kvarova POTS	Ekvivalent punog radnog vremena	Troškovi se alociraju prema alociranom udjelu vremena predviđenog za pojedinu aktivnost u radnom vremenu zaposlenika	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
194. Pružanje ADSL usluge	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
195. Pružanje IPTV usluge	Broj obavljenih aktivnosti	Alokacija na pojedinu aktivnost vrši se prema broju obavljenih aktivnosti kojima je moguće utvrditi vremensko trajanje.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
196. Pružanje ISDN usluge	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
197. Pružanje kućnog kabliranja	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
198. Pružanje Multi Office usluge	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
199. Pružanje POTS usluge	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
200. Pružanje usluge iznajmljenih vodova	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
201. Pružanje VoIP usluge	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
202. Trgovačka roba vezana uz aktivnosti u mreži	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
203. Planiranje i upravljanje projektima vezanim uz infrastrukturu	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
204. Tehničke i profesionalne infrastrukturne usluge - TMO	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
205. Tehničke i profesionalne infrastrukturne usluge - TCOM	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
206. Tehničke i profesionalne infrastrukturne usluge - TCOM, TMO, treći	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
207. Izgradnja za treće strane	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
208. Infrastrukturni komercijalni zahtvi	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređ. na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
209. Financiranje i pravna pitanja vezana uz infrastrukturu	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
210. Izgradnja - aktivnosti	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
211. Izgradnja - servisi	Analiza troškova	Alokacija se vrši na temelju udjela svake aktivnosti u ukupnom iznosu troškova skupine mjesta troška.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
212. Komercijalni radovi vezani uz mobilnu mrežu	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
213. Sektor za usluge telekomunikacijske infrastrukture	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
214. Sporna i nenaplaćena potraživanja	Direktna alokacija / Prihodi	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Iznos otpisanih potraživanja	
215. Trgovačka roba vezana uz online usluge	Analiza zapisa u SAP-u	Troškovi se alociraju prema prodajnim zapisima iz SAP-a. Zapisi sadrže informacije o prodanoj opremi	Roba za prodaju	Uzročnik troška je trgovačka roba koje se prodaje uz instalaciju nove usluge ili roba koja se može nabaviti u T-Centrima. Konkretni primjer za ovu vrstu trgovačke robe su modemi i set top boxevi koji služe za ADSL i IPTV uslugu.
216. Licence i koncesije - DATA	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Naknada za licence	Uzročnik troška je naknada koja se plaća HAKOM-u za obavljanje djelatnosti a na temelju ostvarenog bruto prihoda za pojedinu djelatnost.
217. Licence i koncesije - FIXED	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Naknada za licence	Uzročnik troška je naknada koja se plaća HAKOM-u za obavljanje djelatnosti a na temelju ostvarenog bruto prihoda za pojedinu djelatnost.
218. Licence i koncesije - Online	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Naknada za licence	Uzročnik troška je naknada koja se plaća HAKOM-u za obavljanje djelatnosti a na temelju ostvarenog bruto prihoda za pojedinu djelatnost.
219. Licence i koncesije - Veleprodaja	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Naknada za licence	Uzročnik troška je naknada koja se plaća HAKOM-u za obavljanje djelatnosti a na temelju ostvarenog bruto prihoda za pojedinu djelatnost.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna

kategorija

	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
220. Licence i koncesije - Mreža	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Naknada za licence	Uzročnik troška je naknada koja se plaća HAKOM-u za obavljanje djelatnosti a na temelju ostvarenog bruto prihoda za pojedinu djelatnost.
221. Licence i koncesije - Mreža RR	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Naknada za licence	Uzročnik troška je naknada koja se plaća HAKOM-u za obavljanje djelatnosti a na temelju ostvarenog bruto prihoda za pojedinu djelatnost.
222. Interkonekcija prema internacionalnoj fiksnoj mreži	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute međunarodnih poziva	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
223. Interkonekcija prema ISP-ovima	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
224. Interkonekcija prema nacionalnoj mobilnoj mreži - TMHR	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute poziva prema drugim mrežama	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
225. Interkonekcija prema nacionalnoj mobilnoj mreži – ostale mobilne	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute poziva prema drugim mrežama	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
226. Interkonekcija prema nacionalnoj mobilnoj mreži – sms	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute poziva prema drugim mrežama	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
227. Interkonekcija prema nacionalnoj fiksnoj mreži – dodatne usluge	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
228. Interkonekcija prema nacionalnoj fiksnoj mreži – terminacija	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
229. Interkonekcija prema VAS uslugama - koncesionari	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
230. Interkonekcija prema VAS uslugama – davatelji usluga	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
231. Interkonekcija prema VAS uslugama – mobilna	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
232. Interkonekcija prema VAS uslugama – mobilna TM RC	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
233. Interkonekcija prema VAS uslugama – TM dodatne usluge	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
234. Međunarodna terminacija na mobilnoj mreži- ostale mobilne mreže	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
235. Naknade za besplatne pozive	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute prema 0800 brojevima	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema uslugama sa 0800 brojevima
236. Tranzit prometa sa mobilne mreže prema međunarodnoj fiksnoj mreži	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
237. Tranzit prometa sa mobilne mreže prema međunarodnoj mobilnoj mreži	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
238. Naknada za korištenje satelita	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
239. Međunarodni OSS IPLC	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Privatni virtualni kanal	Uzročnik troška je broj iznajmljenih privatnih kanala. Trošak obuhvaća trošak usluga zakupa vodova od operatora u inozemstvu od kojih Društvo zakuplje dio kapaciteta kako bi moglo pružati maloprodajne i veleprodaje usluge. Trošak je proporcionalan broju iznajmljenih kanala
240. Međunarodne RTV naknade	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Naknada za licence	Uzročnik troška je naknada koja se plaća HAKOM-u za obavljanje djelatnosti a na temelju ostvarenog bruto prihoda za pojedinu djelatnost.
241. Međunarodne naknade - Veleprodaja	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
242. Međunarodne naknade - Maloprodaja	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
243. Naknada za korištenje podmorskih vodova	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Naknade	Uzročnik troška su plaćene usluge za zakupljene kapacitete od strane HT prema drugim operatorima.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna

kategorija

	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
244. Hot Spot	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
245. IP konekcija	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Međunarodni zakupljeni vodovi	Uzročnik troška je potreba zakupa interkonekcijskih vodova
246. Naknada za FGSM promet	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Naknada za licence	Uzročnik troška je naknada koja se plaća HAKOM-u za obavljanje djelatnosti a na temelju ostvarenog bruto prihoda za pojedinu djelatnost.
247. Naknada za kapacitet za data usluge - veleprodaja	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Naknade	Uzročnik troška su plaćene usluge za zakupljene kapacitete od strane HT prema drugim operatorima.
248. Naknada za kapacitet za data usluge - maloprodaja	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Naknade	Uzročnik troška su plaćene usluge za zakupljene kapacitete od strane HT prema drugim operatorima.
249. Međunarodni tranzit	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
250. Naknada za tranzitiranje signalizacijskog prometa	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
251. Naknada za kapacitet za IP usluga - veleprodaja	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Naknade	Uzročnik troška su plaćene usluge za zakupljene kapacitete od strane HT prema drugim operatorima.
252. Naknada za kapacitet za IP usluga - maloprodaja	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Naknade	Uzročnik troška su plaćene usluge za zakupljene kapacitete od strane HT prema drugim operatorima.
253. Naknada za IP konekciju - Online	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Naknade	Uzročnik troška su plaćene usluge za zakupljene kapacitete od strane HT prema drugim operatorima.
254. Računovodstvo	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje Društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
255. Financijske prilagodbe	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje Društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
256. Financijski poslovni sustavi	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
257. T-Com CEO ured	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje Društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
258. CFO ured	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje Društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
259. T-Com CMO ured	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje Društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
260. Tržišta kapitala i upravljanje rizicima	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija

	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
261. CEO ured	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje Društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
262. Kontroling	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
263. Korporativne financije	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
264. Korporativna logistika	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
265. CSO ured	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje Društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
266. Financijski troškovi	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje Društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
267. Opći poslovi	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje Društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija

	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
268. CTO ured	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje Društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
269. Osiguranje	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređ. na sve usluge.	Premije osiguranja	Uzročnik troška su premije osiguranja
270. Operacije mrežnih ulaganja	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
271. Mrežno planiranje, osiguranje kvalitete i podrška	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
272. Planiranje, strategija i dizajn mreže	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
273. IT i poslovni sustavi	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
274. Izgubljeni sudski sporovi - fiksna	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređ. na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
275. Izgubljeni sudski sporovi - financije	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
276. Korporativni pravni poslovi	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
277. Pravni poslovi	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
278. Lojalnost korisnika	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
279. Interkonekcija prema VAS uslugama – mobilna RC	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
280. T-Com CFO ured	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje Društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
281. Usluga mobilnog presnimavanja	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
282. Korporativni porezi	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
283. Sektor za upravljanje životnim vijekom korisnika	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
284. Upravljanje procesima	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
285. Odnosi s javnošću	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
286. Upravljanje nekretninama	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
287. Regulatorni poslovi	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređ. na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
288. Troškovi zajedničkih usluga	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređ. na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
289. Korporativna sigurnost	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
290. Eksternalizirana imovina	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
291. Mreže za posebne namjene	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično
292. Riznica	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
293. Naknada za govornu poštu	Direktna alokacija	Troškovi se mogu direktno mogu povezati sa određenim proizvodima i uslugama, stoga nije potreban nikakva druga metodologija alokacije	Minute	Uzročnik troška su ostvarene minute prometa prema drugim operaterima
294. Upravljanje mrežnim otpadom	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Ekvivalent punog radnog vremena	Uzročnik troška je ukupno vrijeme zaposlenika
295. Kliring	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Homogena troškovna kategorija

	Ključ za alokaciju	Opis ključa za alokaciju	Uzročnik troška	Opis uzročnika troška
296. Kamate vezane za dugovanja	Zajednički trošak	S obzirom da se trošak u okviru ove homogene troškovne kategorije ne može s pomoću nekog ključa preciznije alocirati na pojedine aktivnosti, on se alocira na zajedničke troškove i kao zajednički trošak se u ravnomjernom iznosu raspoređuje na sve usluge.	Poslovanje društva	Uzročnik troška su funkcije podrške i upravljanja na razini Društva koje osiguravaju redovan tijek poslovanja. Pod funkcijama podrške i upravljanja smatramo funkcije financija, ljudski resursa, nabave, logistike i slično

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Tablica-8.8 Mrežne Komponente

	Mrežne Komponente														
	PSTN Linija	ISDN BRA Linija	ISDN PRA Linija	ADSL Linija	ULL	Veleprodaja Širokopojsnog pristupa	Koncentratorska Jedinica (CU)	CU – LX Transmisijski Krug	CU – LX Transmisijska Duljina	Lokalna Centrala (LX)	LX – TX Transmisijski Krug	LX – TX Transmisijska Duljina	Tranzitna Centrala (TX)	Internacionalna Centrala (IX)	Veleprodajni Proizvod i Planiranje
Maloprodaja/veleprodaja															
PSTN Linija	X														
ISDN BRA Linija		X													
ISDN PRA Linija			X												
ADSL Linija				X											
Veleprodaja ULL					X										X
Veleprodaja Zajednički pristupa															X
Veleprodaja Širokopojsnog pristupa						X									X
Veleprodaja Originacije Poziva							X	X	X	X	X	X	X		X
Veleprodaja Terminacije Poziva							X	X	X	X	X	X	X		X
Veleprodaja Zaključnog Segmenta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
Veleprodaja Prijenosnog Segmenta	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

9 Dodaci

Tablica-9.1 Popis klasa imovine i životni vijek imovine

Naziv klase imovine	Vijek upotrebe (u godinama)
Vlasničke Licencije	5
Koncesije	10
Zaštitni znaci	5
Patenti	5
Aplikativni softver i licence za korištenje	5
Softver za komutacijsku tehniku (FIX, MOB, DATA) i licence za korištenje	5
Sistemske softver (Operativni sustavi, RDBMS, komunikacijski računarski software)	5
Prava služnosti	5
Ostala ulaganja na tuđoj imovini	5
Prava služnosti za DTK	30
Ulaganja u ostala slična prava i vrijednosti	5
Predujmovi za nematerijalnu imovinu	n/a
Nematerijalna imovina u pripremi	n/a
Građevinska zemljišta	n/a
Ostala zemljišta	n/a
Uredske zgrade	50
Građevinski objekti za komutacije (osim UPS)	25
Građevinski objekti za udaljeni pretplatnički stupanj (UPS)	25
Građevinski objekti baznih postaja	25
Etažni prostori	25
Skladišta, garaže, radionice, trafostanice i ostalo	25
Kontejneri i montažni objekti TK mreže	10
Antenski toranj	30

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Naziv klase imovine	Vijek upotrebe (u godinama)
Antenski stup	10
Ostali građevinski objekti	25
Ceste, kolnici, parkirališta, nogostupi i ostalo	15
Izlozi, zidne vitrine, svjetleće reklame i ostalo	5
Antenski stupovi na tuđem zemljištu	10
Ostale građevine na tuđem zemljištu	25
Ulaganja na tuđim nekretninama	5 ili vijek trajanja ugovora
Kabelska kanalizacija, galerije	30
Kabelska kanalizacija, zdenci	30
Kabelska kanalizacija, cijevi	30
Kabelska kanalizacija, cijevi svjetlovodnih kabela	30
Razdjelnici - glavni (GR) i ostali u pristupnoj mreži	8
Kabelski izvod (DP)	8
Međunarodni kabeli, bakreni	18
Međugradski kabeli, bakreni podzemni	18
Međugradski kabeli, bakreni uvlačni	18
Bakreni kabeli - pristupni podmorski	12
Bakreni kabeli - spojni ukopani	18
Bakreni kabeli - spojni uvlačni	18
Glavni kabeli, bakreni podzemni	18
Glavni kabeli, bakreni uvlačni	18
Glavni kabeli, bakreni nadzemni	18
Bakreni kabeli - pristupni ukopani	18
Bakreni kabeli - pristupni uvlačni	18
Bakreni kabeli - pristupni nadzemni	18
Međunarodni kabeli, svjetlovodni	18
Svjetlovodni kabeli - spojni ukopani	18
Međugradski kabeli, svjetlovodni uvlačni	18
Svjetlovodni kabeli - spojni podmorski	12

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Naziv klase imovine	Vijek upotrebe (u godinama)
Spojni kabeli, svjetlovodni podzemni	12
Svjetlovodni kabeli - spojni uvlačni	18
Svjetlovodni kabeli - pristupni ukopani	18
Glavni kablovi, svjetlovodni uvlačni	18
Glavni kabeli, svjetlovodni nadzemni	10
Distribucijski kabeli, svjetlovodni podzemni	18
Svjetlovodni kabeli - pristupni uvlačni	18
Svjetlovodni kabeli - pristupni nadzemni	10
Međunarodni kabeli, koaksijalni	18
Međugradski kabeli, koaksijalni	18
Kabelski izvodi (DP)	8
Kabeli za napajanje	18
Svjetlovodni kabel instalacijski	10
Međunarodne komutacije	7
Tranzitne komutacije	7
Komutacije inteligentne mreže	7
Pristupne komutacije	7
Udaljeni pretplatnički stupnjevi (UPS)	7
Udaljeni pretplatnički multipleksori	7
PBAX i telefonske sekretarice	10
Krajnji pristupni uređaj za voice usluge (PCM (PGS), ISDN, ADSL, FGSM)	5
Računala za komutacijsku tehnologiju	4
Oprema za nadzor telefonske komutacije	5
Telefonske komutacije i oprema - ostalo	10
BB pristupni čvorovi (staro: DSL pristupni čvorovi)	7
Razdjelnici - glavni (GR) i ostali u pristupnoj mreži	8
Analogni kabelski uređaji	10
Oprema za transmisiju >=2Mb/s	8

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Naziv klase imovine	Vijek upotrebe (u godinama)
Svjetlovodni razdjelnici za prijenosne sustave	8
Digitalni razdjelnici za prijenosne sustave (DDF)	8
Satelitska tehnika	8
Radio-relejni analogni uređaji	8
Radio-relejni digitalni uređaji	7
Računala za prijenosnu tehnologiju	4
Centar za upravljanje mrežom (CUM)	5
Antene, valovodi i dr. oprema	8
Telefonske govornice	7
Video-tekst	12
Telefonski/telefaks uređaji	7
Uređaji multimedijske komunikacije	7
Terminalni uređaji fiksne mreže - ostalo	10
Računala za terminalnu opremu	5
DC sustavi za napajanje	7
Aku-baterije	5
Agregati, stacionarni	15
Agregati, pokretni	10
Oprema za trafostanice	15
UPS (380V/220V)	8
AC razvodni ormari	15
Postrojenja za klimatizaciju	15
Oprema za nadzor energetskih postrojenja	10
Telefonske obavijesti (KRON sustav)	15
Tonski studio	15
Uređaji za snimanje i reprodukciju	15
Audio vizuelna (glazbena) oprema	15
Služba informacija, ostala oprema	15
GSM kabinet osnovne postaje (BS)	5

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Naziv klase imovine	Vijek upotrebe (u godinama)
Komutacija za mobilnu telefoniju (MSC)	8
GSM antenski sustav	5
Kontroler GSM osnovnih postaja (BSC)	5
Sustav za nadzor i upravljanje	5
Sustav za nadzor komutacija	8
Centar za registar podataka o mobilnim korisnicima (HLR/AC)	7
Cronet mobilni aparat	2
Cronet RAS/WAP Gate	5
IN platforma	5
VMSC+UMC	5
SMSC	5
Centar za obračun i naplatu u pokretnoj mreži	5
WAN	8
Ostala Cronet oprema	7
Mobitel bazna postaja	8
Mobitel komutacija (MTX)	8
Mobitel antene	7
Mobitel OMC	7
Mobitel oprema za autorizaciju (HLR)	7
Mobitel mobilni aparat	7
Spojni kabeli za Mobitel komutaciju	7
Ostala Mobitel oprema	7
BIP bazna postaja	7
BIP komutacija (NR, PNC, PAC)	8
BIP TAU	7
BIP antena	7
BIP mobilni aparat (pager)	7
BIP OMC	7
BIP server	7

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Naziv klase imovine	Vijek upotrebe (u godinama)
BIP centar za poruke	7
Ostala BIP oprema	7
Frekvencijski nositelj (TRX, CU, ECU)	5
Sprežnik	5
Ripiteri	5
Sustav alarma okoline osnovne postaje	5
Pokretna osnovna postaja (COW)	10
Servisna platforma	3
Tehnološka baza korisnika (CNTDB)	4
GSN čvor	7
ABC sustav	7
GPRS nadogradnja CRONET radio podsustava	7
MMS platforma	5
WLAN Oprema	5
UMTS komutacija	8
UMTS radio podsustav	8
ostala UMTS oprema	5
UMTS kabinet osnovne postaje (NodeB)	5
LPA-linearno pojačalo snage	5
UMTS frekvencijski nositelj	5
CH- kanalska kartica	5
Kontroler UMTS osnovnih postaja (RNC)	5
UMTS antenski sustav	5
IP, oprema za komutaciju	10
IP, oprema za multipleksiranje	8
Internet - terminalni uređaji	7
IP, oprema za nadzor	5
IP, oprema za mjerenje	7
WLAN oprema - CTO	2

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Naziv klase imovine	Vijek upotrebe (u godinama)
ATM, oprema za komutaciju	7
ATM,oprema za multipleksiranje	7
Data i IP terminalni uređaji	5
ATM, oprema za nadzor	5
ATM, oprema za mjerenje	7
Croline, oprema za komutaciju	7
Croline, oprema za multipleksiranje	7
Croline, terminalni uređaji	7
Croline, oprema za nadzor	7
Croline, oprema za mjerenje	7
Croapak, oprema za komutaciju	10
Croapak, oprema za multipleksiranje	8
Croapak, terminalni uređaji	8
Croapak, oprema za nadzor	8
Croapak, oprema za mjerenje	8
Telegraf, oprema za komutaciju	12
Telegraf, udaljeni telegrafski stupnjevi	12
Telegraf, terminalni uređaji	12
Telegraf, oprema za nadzor	12
Telegraf, oprema za mjerenje	12
Podatkovna mreža, ostala oprema i uređaji	8
Internet serveri	5
Internet sustav za pohranu podataka	5
Internet multimedijalna oprema	5
Internet, ostala oprema	5
WiMax Digitalna bazna postaja	7
Wimax korisnička oprema	5
Ethernet i VoIP terminalna oprema	2
Medijski pretvornik	7

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Naziv klase imovine	Vijek upotrebe (u godinama)
IP telefonski poslužitelj	5
Više uslužni pristupni čvor	7
Mjerni instrumenti i alati	5
Osobna računala	4
Terminali i monitori	4
Serverska računala	5
Pisači	5
Komunikacijska oprema (modem, ruter, hub, switch, terminal-server, print-server)	5
Informatička oprema i uređaji, ostalo	5
Osobna vozila	5
Teretna vozila	4
Traktori i motorkotači	7
Prikolice	10
Nadogradnje na teretna vozila	4
Viličari, dizalice, rovokopači i dr.	10
Održavanje vozila, uređaji i oprema za bojanje	15
Održavanje vozila, uređaji za čišćenje, podmazivanje	15
Održavanje vozila, uređaji za snabdijevanje komprimiranim zrakom	15
Održavanje vozila, uređaji za montažu i balansiranje guma	15
Održavanje vozila, dizalice	15
Održavanje vozila, standardni i posebni alati	15
Održavanje vozila, mjerni i kontrolni uređaji i instrumenti	15
Održavanje vozila, ostala oprema	15
Kotlovnice i podstanice	15
Sustav zaštite objekata	30
Dizala	30
Klimate, ventilatori i rashladni uređaji	5
Peći i ostala oprema zgrade	5

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Naziv klase imovine	Vijek upotrebe (u godinama)
Crpke	30
Oprema za građevinske i zemljane radove	15
Postrojenja i uređaji građevina, ostalo	15
Pisači i računski strojevi	5
Oprema za snimanje i umnožavanje	5
Fotokopirni strojevi	5
Trezori i registar blagajne	5
Fotoaparati, diktafoni, magnetofoni	5
TV i radio prijemnici	5
Tepisi	10
Oprema za čišćenje prostora	10
Uredski strojevi i oprema, ostalo	10
Uredski namještaj	10
Ormari od metala	10
Namještaj, ostalo	10
Ulaganja na tuđoj opremi	<= vijeku upotrebe inicijalne klase, maksimalno do vijeka trajanja ugovora o zakupu opreme
Stambene zgrade i stanovi	50
Zgrade restorana, odmarališta i slična mat. imovina	40
Kamp prikolice	10
Namještaj restorana i odmarališta	15
Strojevi i uređaji restorana i odmarališta	15
Oprema restorana i odmarališta, ostalo	15
Spomenici kulture, umjetnička djela i muzejski eksponati	n/a
Imovina za potrebe zaštite	n/a
Materijalna imovina izvan upotrebe	<= vijeku upotrebe inicijalne klase, maksimalno do vijeka trajanja ugovora o zakupu opreme
Ostala materijalna imovina	10

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
Računovodstveno razdvajanje	Regulatorni računovodstveni dokument	Finalna	Rujan 2010.	Izdana suglasnost HAKOM-a

Naziv klase imovine	Vijek upotrebe (u godinama)
Predujmovi za materijalnu imovinu	n/a
Imovina u pripremi, zemljišta	n/a
Imovina u pripremi, građevine	n/a
Imovina u pripremi, kabelska kanalizacija	n/a
Zalihe materijala za TKM	n/a
Zalihe TK postrojenja, opreme i kabela	n/a
Ostala oprema i uređaji na zalihama	n/a
Imovina u pripremi, TK mreža i ISDN	n/a
Imovina u pripremi, uređaji i oprema za klimu i napajanje	n/a
Imovina u pripremi, komutacije i uređaji za TK promet	n/a
Imovina u pripremi, uređaji i oprema za prijenos	n/a
Imovina u pripremi, terminalni uređaji	n/a
Imovina u pripremi, informatička oprema i uređaji	n/a
Imovina u pripremi, uređaji i oprema pokretne mreže	n/a
Imovina u pripremi, uređaji i oprema za prijenos podataka	n/a
Imovina u pripremi, uređaji i oprema za Internet usluge	n/a
Imovina u pripremi, vozila	n/a
Imovina u pripremi, mjerni instrumenti i alati za TK mrežu	n/a
Imovina u pripremi, namještaj i inventar	n/a
Imovina u pripremi, ostala oprema i uređaji	n/a
Imovina u pripremi, stambene zgrade i stanovi	n/a
Imovina u pripremi, ostala materijalna imovina	n/a
Udjeli (dionice) povezanim poduzećima	n/a
Zajmovi povezanim poduzećima	n/a
Sudjelujući interesi (participacije)	n/a
Ulaganja u dugoročne vrijednosne papire	n/a
Dani dugoročni krediti, depoziti i kaucije	n/a
Otkup vlastitih dionica	n/a