

Računovodstveno razdvajanje



CCA/LRIC DOKUMENT O METODOLOGIJI ALOKACIJE

za javnu objavu

Zagreb, 30. travanj 2013.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Sadržaj

UVOD I POJMOVNIK.....	3
Uvod	3
Pojmovnik.....	3
PRAVNA NAPOMENA	7
1 STRUKTURA MODELA DUGOROČNIH INKREMENTALNIH TROŠKOVA.....	8
1.1 Pregled metodologije	8
1.2 Struktura modela.....	8
1.3 Koncepti troška (definicije)	10
2 LRIC USLUGE	20
2.1 Odredbe Odluke.....	20
3 METODOLOGIJA ALOKACIJE	23
3.1 Uvod	23
3.2 Prosječni angažirani kapital	23
3.3 Izvori podataka	25
3.4 Vrste/klasifikacija troškova	26
3.5 Alokacija prihoda.....	28
3.6 Alokacija troškova koji se ne odnose na mrežu.....	32
4 HOMOGENE TROŠKOVNE KATEGORIJE I MREŽNE KOMPONENTE.....	35
4.1 Homogene troškovne kategorije CCA/FAC modela.....	35
4.2 Homogene troškovne kategorije CCA/LRIC modela.....	35
4.3 Mrežne komponente	39
5 TROŠKOVNE KRIVULJE (CVR).....	49
5.1 Pregled	49
5.2 Konstruiranje troškovnih krivulja (CVR-ova)	50
5.3 Zavisne i nezavisne troškovne kategorije	50
5.4 Minimalna mreža.....	54
5.5 Optimiziranje opreme.....	55
6 POKRIĆE ZAJEDNIČKIH I ZDRUŽENIH TROŠKOVA	56
ANEKS	59

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	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 i 05. ožujka 2010. godine te sukladno HAKOM-ovom dopisu (Klasa:130-01/06-01/09, URBROJ: 376-11/SH-13-85) od 30. siječnja 2013. godine, pripremile su Dokument o tekućem troškovnom računovodstvu.

Pojmovnik

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

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

ADSL: asimetrična digitalna pretplatnička linija (*Assymetric Digital Subscriber Line*)

AS: računovodstveno razdvajanje (*Accounting Separation*)

BHT: Promet u satu vršnog opterećenja (u Erlanzima) (*Busy Hour Traffic (in Erlangs)*)

BHCA: Pokušaj uspostave poziva u satu vršnog opterećenja (*Busy Hour Call Attempts*)

CoS: Klasa usluge (*Class of Service*)

CPU: centralna procesorska jedinica (*Central Processing Unit*)

Društvo: Hrvatski Telekom d.d.

HCC: kategorija homogenih troškova (*Homogeneous Cost Categories*)

LLU: izdvajanje lokalne petlje (*Local Loop Unbundling*)

KPI: ključni pokazatelji učinka (*Key Performance Indicators*)

MCE: prosječno angažirani kapital (*Mean Capital Employed*)

MDF: glavni razdjelnik (*Main Distribution Frame*)

MPLS: višeprotokolno komutiranje (*Multiprotocol Label Switching*)

MSAN: Višeuslužni pristupni čvor (*Multi-Service Access Node*)

MSFI: Međunarodni standardi financijskog izvješćivanja (*International Finance Reporting Standards*)

NTE: mrežna terminalna oprema (*Network Terminal Equipment*)

Odluka (Rješenje): 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*)

RIO: Standardna ponuda za usluge međusobnog povezivanja (*Reference Offer for Interconnection Services*)

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

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

RUO: standardna ponuda za uslugu pristupa izdvojenoj lokalnoj petlji (*Reference Offer for Local Loop Unbundling*)

CCA: Tekuće troškovno računovodstvo je pristup prema kojem se svaki računovodstveni trošak procjenjuje na način da se određuje njegova stvarna tj. tekuća tržišna vrijednost. (*Current Cost Accounting*)

Model CCA/LRIC: troškovni model čija se troškovna baza temelji na tekućem troškovnom računovodstvu te na dugoročnim inkrementalnim troškovima kao računovodstvenoj metodologiji.

FAC: Potpuno raspodijeljeni troškovi predstavljaju računovodstvenu metodologiju prema kojoj se ukupni troškovi nastali prilikom pružanja neke usluge ili proizvoda alociraju na svaku uslugu ili proizvod. Ukupni troškovi nastali pružanjem više usluga alociraju se na te usluge u točnom omjeru njihove uporabe. (*Fully Allocated Costs*)

GRC: Bruto trošak zamjene je vrijednost nove imovine, odnosno dijela telekomunikacijske mreže kojom se može pružiti ista razina funkcionalnosti i kapaciteta kao i postojećom imovinom, odnosno dijelom telekomunikacijske mreže, uzimajući u obzir promjene u tehnologiji i vrijeme nabave imovine. (*Gross Replacement Cost*)

NRC: Neto trošak zamjene je vrijednost nove imovine, odnosno dijela telekomunikacijske mreže kojom se može pružiti ista razina funkcionalnosti i kapaciteta kao i postojećom imovinom, odnosno dijelom telekomunikacijske mreže, uzimajući u obzir promjene u tehnologiji i vrijeme nabave imovine. (*Net Replacement Cost*)

HCA : Povijesno troškovno računovodstvo je metoda troškovnog računovodstva koja se temelji na vrijednosti računovodstvenog troška, tj. povijesnim troškovima. (*Historical Cost Accounting*)

Model HCA/FAC: troškovni model čija se troškovna baza temelji na povijesnom troškovnom računovodstvu i koji se temelji na potpuno alociranim troškovima kao računovodstvenoj metodologiji

LRIC: Dugoročni inkrementalni troškovi predstavljaju računovodstvenu metodologiju izračuna troškova uvođenja inkremenata, pri čemu se inkrement može definirati kao proizvod ili usluga, skupina proizvoda ili usluga ili proizvodna jedinica. Prema metodologiji LRIC-a, ukupni troškovi se izravno ili neizravno alociraju na usluge i proizvode koji koriste troškovne krivulje. (*Long Run Incremental Costs*)

MEA: Moderni ekvivalent imovine je imovina sa sličnim karakteristikama i tehničkim parametrima te sličnim ili većim kapacitetom i mogućnošću od imovine koja je zamijenjena modernim ekvivalentom imovine. (*Modern Equivalent Asset*)

Metoda indeksacije: Metoda kojom se vrijednost pojedine vrste imovine procjenjuje primjenom godišnjeg cjenovnog indeksa. Gdje god je to moguće, primijenjeni cjenovni indeksi trebaju biti specifični za pojedinu vrstu imovine. U slučaju kada informacija o vrijednosti odgovarajućeg indeksa nije dostupna, kao najbolja aproksimacija može se koristiti neki od općih cjenovnih indeksa.

Model na temelju pristupa „odozgo prema dolje“: troškovni model koji za polazišnu točku uzima stvarne troškove operatera zabilježene u računovodstvenim zapisima i ostalim bazama podataka (glavna knjiga, registar dugotrajne imovine, knjiga otvorenih stavaka, inventarski i upravljački sustavi itd.), kao i stvarnu topologiju i arhitekturu telekomunikacijske mreže. (*Top down model*)

Metoda NBV/GBV: Metoda za izračun neto troška zamjene množenjem bruto troška zamjene imovine i omjera između neto knjigovodstvene vrijednosti i bruto knjigovodstvene vrijednosti.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

FCM: Očuvanje financijskog kapitala je koncept koji uzima u obzir očuvanje financijskog kapitala tvrtke te njezine sposobnosti da nastavi financiranje svojih funkcija. Prema ovom pristupu smatra se da je kapital očuvan ako su realne vrijednosti sredstava dioničara na kraju razdoblja jednake razini s početka razdoblja. Prema navedenom konceptu profit je realiziran jedino ako je stvorena dovoljna rezervacija da se održi jednaka razina kupovne moći početnog financijskog kapitala. (*Financial Capital Maintenance*)

HC: Povijesni troškovi – troškovi nastali u nekom prethodnom razdoblju, zabilježeni u računovodstvenom sustavu poduzeća (*Historical Costs*)

Geografski pristup “scorched node”: metoda optimizacije telekomunikacijske opreme koja podrazumijeva topologiju mreže konfiguriranu na način da se geografske lokacije čvorova postojeće mreže ne smiju mijenjati.

Metoda „rolling forward“: metoda izračuna neto vrijednosti imovine koja se temelji na bruto vrijednosti imovine umanjenoj za akumuliranu amortizaciju temeljenu na tekućim troškovima.

Tekući trošak: bruto trošak zamjene imovine.

Amortizacija tekućeg troška: bruto trošak zamjene podijeljen s vijekom trajanja imovne.

Dodatna amortizacija: dodatna amortizacija koja se obračunava kao rezultat ponovnog vrednovanja imovine (može se izvesti kao amortizacija temeljena na tekućem trošku umanjena za amortizaciju temeljenu na povijesnom trošku)

Kumulativna amortizacija: zbroj kumulativne amortizacije tekućeg troška na kraju prethodnog perioda, zaostale amortizacije za prethodni period i amortizacije tekućeg troška za tekući period. To je jednako nužnoj amortizaciji na kraju prethodnog perioda plus amortizacija tekućeg troška za tekući period.

Zaostala amortizacija: razlika između nužne i kumulativne amortizacije.

Linearna amortizacija: Najčešće korištena amortizacijska metoda koja spada u vremenske metode amortizacije, a temelji se na otpisivanju jednakog dijela vrijednosti svake godine do isteka životnog vijeka imovine. (godišnja stopa amortizacije = $100/n$, gdje je n životni vijek imovine)

Metoda padajuće (rastuće) bilance: Jedna od amortizacijskih metoda koja spada u vremenske metode amortizacije. Unaprijed su zadane amortizacijske stope pojedinih godina, a suma svih zadanih stopa mora biti 100.

Metoda zbroja znamenki: Jedna od amortizacijskih metoda koja spada u vremenske metode amortizacije degresivna metoda amortizacije (veće amortizacijske kvote javljaju se u početnim godinama).

GBV: Bruto knjigovodstvena vrijednost (*Gross Book Value*)

NBV: Neto knjigovodstvena vrijednost (*Net Book Value*)

HCC: homogene troškovne kategorije (*Homogeneous Cost Categories*)

NC: mrežne komponente (*Network Components*)

CVR: troškovne krivulje (*Cost Volume Relationships*)

RCU: udaljeni pretplatnički stupanj (*Remote Concentrator Unit*)

LX: lokalna central (*Local Exchange*)

TX: tandem centrala, tranzitna centrala (*Tandem Exchange*)

RFI : regulatorna financijska izvješća

SRAIC: kratkoročni prosječni inkrementalni trošak (*Short Run Average Incremental Cost*)

SRMC: kratkoročni marginalni trošak (*Short Run Marginal Cost*)

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

SRAC: kratkoročni prosječni trošak (*Short Run Average Cost*)

LRAIC: dugoročni prosječni inkrementalni trošak (*Long Run Average Incremental Cost*)

LRMC: dugoročni marginalni trošak (*Long Run Average Marginal Cost*)

LRAC: dugoročni prosječni trošak (*Long Run Average Cost*)

PCM: pulsno-kodna modulacija (*Pulse Code Modulation*)

CJC: zajednički i združeni troškovi (*Common and Joint Costs*)

SAC: zasebni trošak (*Stand Alone Cost*)

VC: varijabilni trošak (*Variable Cost*)

CSFC: specifični fiksni trošak komponente (*Component Specific Fixed Cost*)

SLIC: pretplatničko linijsko sučelje (*Subscriber Line Interface Circuit*)

DXC: digitalni poveznici (*digital cross-connects*)

EPMU: metoda jednako proporcionalnog dodatka (*Equi-Proportional Mark-Up*)

Minimalna i potpuna mreža (prema Odluci)

- a) U slučaju govornih usluga, minimalna mreža definira se kao ona koja ima mogućnost primiti ili uspostaviti poziv sa bilo koje telefonske linije priključene na navedenu mrežu,
- b) U slučaju negovornih usluga, minimalna mreža definira se kao ona koja ima mogućnost uspostaviti vezu s bilo kojim mjestom priključenja na navedenu mrežu, te
- c) Potpuna mreža je ona mreža koja je izvedena da može podržati postojeću razinu prometa. Ona zahtijeva više komunikacijskih čvorova i, posljedično, više objekata u kojima je smještena oprema.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Pravna napomena

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

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

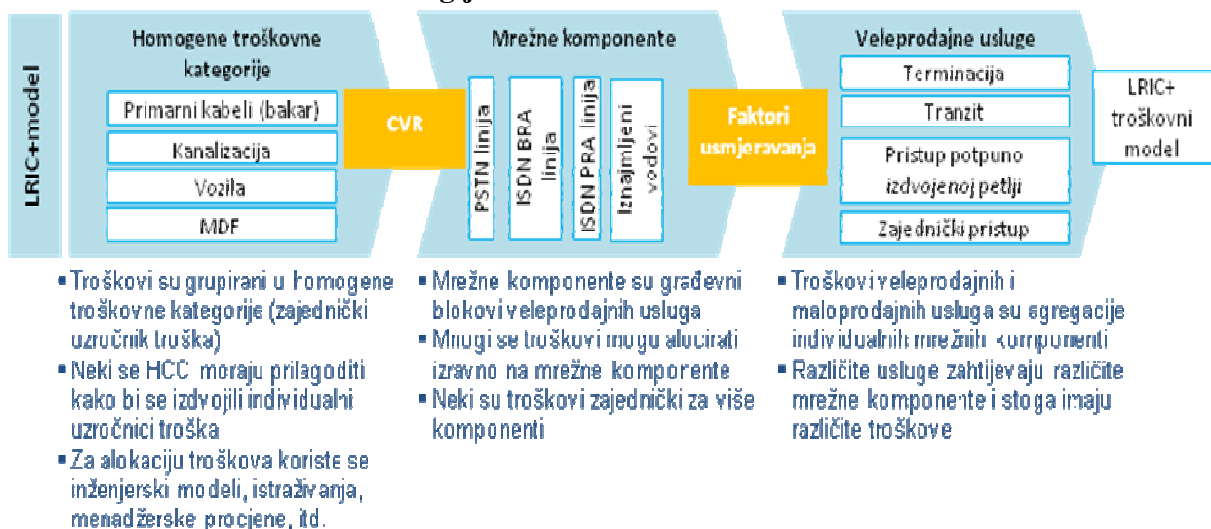
Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

1 Struktura modela dugoročnih inkrementalnih troškova

1.1 Pregled metodologije

- 1.1.1 Općenito prihvaćena metodologija alokacije troškova koja je ujedno priznata od strane Europske Komisije te Nacionalnih regulatornih tijela je (i) grupiranje troškova u granularne homogene troškovne kategorije (HCC), (ii) alociranje tih troškova na mrežne komponente i (iii) kreiranje troškova pojedinih usluga od mrežnih komponenata. Kod metode potpuno alociranih troškova (FAC), alokacije se dodjeljuju korištenjem *Activity Based Costing (ABC)* tehnika.
- 1.1.2 Isti općeniti pristup je primijenjen na *Long Run Incremental Costing (LRIC)*. To jest, (i) troškovi su grupirani u granularne homogene troškovne kategorije (HCC), (ii) zatim su alocirani na mrežne komponente i konačno je (iii) trošak pojedinih usluga kreiran iz mrežnih komponenata. **Osnovna razlika je da su troškovi na mrežne komponente alocirani korištenjem troškovnih krivulja.** Ovo je ilustrirano na slici 1.1.

Slika 1.1 LRIC metodologija



1.2 Struktura modela

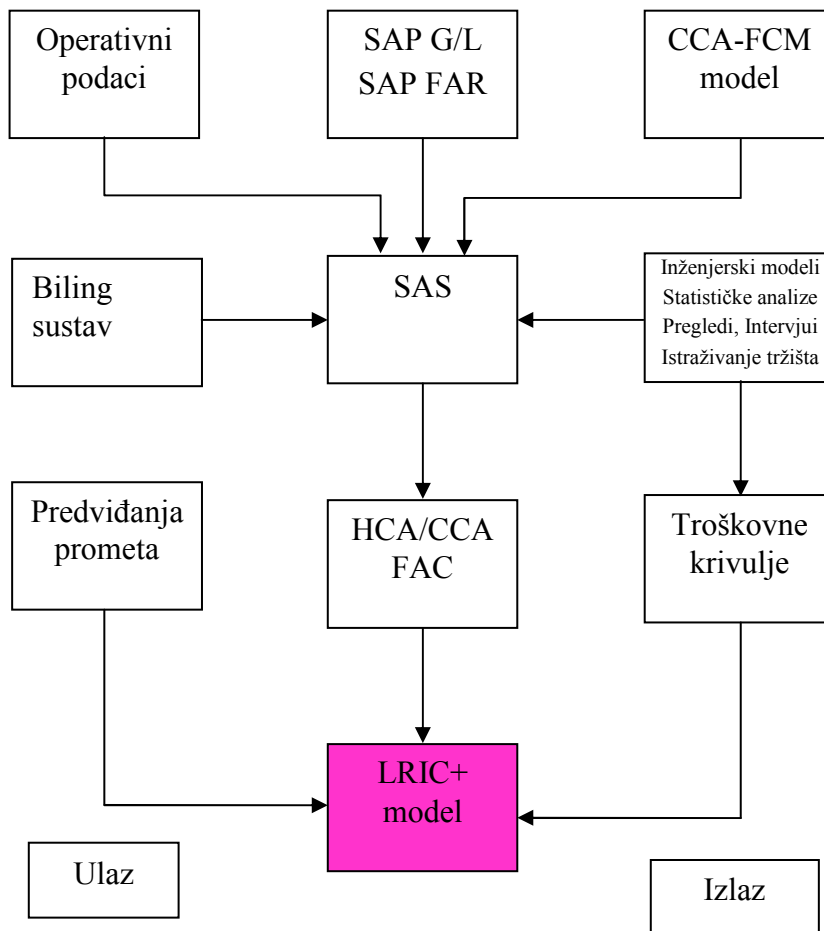
- 1.2.1 Homogene troškovne kategorije i mrežne komponente CCA/LRIC modela opisane su u poglavlju 4.
- 1.2.2 HCA-FAC model koji Društvo koristi se temelji na *Activity Based Costing/Management (ABC/M)* platformi. Društvo će razviti odvojeni CCA-FCM model koji računa tekući trošak, amortizaciju tekućeg troška, zaostalu amortizaciju i

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

zadržanu dobit odnosno gubitak u okviru metodologije očuvanja financijskog kapitala. Rezultati iz CCA-FCM modela se unose u HCA-FAC model da bi se pripremili RFI po CCA-FCM metodologiji.

- 1.2.3 Iz razloga što ABC/M platforma ne može jednostavno uključiti troškovne krivulje niti faktore usmjeravanja, Društvo će razviti odvojeni LRIC+ model. Struktura navedenog LRIC+ modela prikazana je na slici 1.2.

Slika 1.2 Struktura LRIC+



- 1.2.4 Operativni podaci uključuju metriku kao što je pretplatnički broj, promet, pokušaji uspostave poziva, itd. Od društva se zahtijeva da u svoj LRIC+ model uključi i predviđanje potražnje. Detaljnije, paragraf 5.4.1(37) Odluke navodi:

Troškovni model Društva mora se temeljiti na ažurnim raspoloživim podacima iz revidiranih financijskih izvješća. Financijski, operativni i podaci vezani uz promet u mreži trebaju se odnositi na isto vremensko razdoblje. Također, Društva treba izraditi projekcije navedenih podataka za dvije godine unaprijed kako bi se osiguralo da kapacitet mreže odražava zahtjeve za povećanjem kapaciteta.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

1.2.5 Dodatno, paragraf 5.4.7(53) Odluke navodi:

Podaci o prometu na mreži trebaju biti konzistentni s podacima bazne godine iz revidiranih financijskih izvještaja te prognozama za naredne dvije godine kako bi se osiguralo da troškovne krivulje predviđaju točan kapacitet.

1.2.6 Rezultirajući LRIC+ model Društva će sadržavati dvogodišnje projekcije odnosa korisnika i prometa.

1.2.7 Iz slike 1.2 bi trebalo biti jasno da će LRIC+ model koje društvo koristi biti napravljen na temelju metodologije odozgo prema dolje, budući da podaci dolaze iz računovodstvenog sustava društva.

1.3 Koncepti troška (definicije)

1.3.1 Potrebno je točno definirati pojmove kao što su dugi rok i inkrementalni trošak. Da bi bilo moguće definirati dugi rok, potrebno je najprije definirati kratki rok.

Kratki rok

1.3.2 Razmotrimo tvrtku koja proizvodi jedan proizvod ili uslugu iz ulaznih elemenata kao što su rad, materijal, postrojenja i strojevi. Kratki rok je definiran kao period u kojem je barem jedan od ulaznih elemenata proizvodnog procesa konstantan. Tipični fiksni ulazni elementi su postrojenja ili strojevi koji se zajedničkim imenom nazivaju kapacitet. Ako, na primjer, tvrtka sklopi sedmogodišnji ugovor o najmu nekretnine, predmetna kvadratura predstavlja fiksni ulazni element, a kratki rok je sedam godina. Stoga je još jedna karakteristika kratkog roka nepromjenjivi kapacitet.

1.3.3 Ulazni elementi koji nisu fiksni u kratkom roku, smatraju se varijabilnima. Primjer varijabilnog ulaznog elementa je potrošnja električne energije. S druge strane, rad ne mora uvijek biti varijabilni ulazni element. Rad se uobičajeno mjeri čovjek/satima i varijabilan je koliko su varijabilni čovjek/sati. Stoga rad koji je ugovoren na godišnjoj razini može varirati samo u inkrementima od 2000 čovjek/sati. Slijedi da na kratki rok promjene u proizvodnji mogu biti upravljane jedino promjenama onih ulaznih veličina koje su varijabilne i da je maksimalni potencijalni volumen proizvodnje određen kapacitetom fiksnih ulaznih veličina.

Troškovi gledano kratkoročno

1.3.4 Budući da su na kratki rok neke ulazne veličine fiksne, troškovi povezani s fiksnim ulaznim veličinama nazivaju se fiksni troškovi. Fiksni troškovi su prisutni bez obzira na proizvedeni volumen proizvoda, to jest, fiksni troškovi ne variraju s proizvodnjom.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

1.3.5 S druge strane, troškovi vezani za varijabilne ulazne veličine po definiciji variraju s proizvodnjom. Troškovi (kratkoročnih) varijabilnih ulaznih veličina nazivaju se kratkoročni varijabilni troškovi (SRVC). Kratkoročni prosječni varijabilni troškovi (SRAVC) proizvodnje se računaju dijeljenjem kratkoročnih varijabilnih troškova (SRVC) i ukupnog volumena proizvodnje.

1.3.6 Ukupni kratkoročni troškovi (SRTC) se definiraju kao suma fiksnih troškova i kratkoročnih varijabilnih troškova².

1.3.7 Sada je moguće definirati:

- Kratkoročni prosječni inkrementalni trošak (SRAIC);
- Kratkoročni marginalni trošak (SRMC); i
- Kratkoročni prosječni trošak (SRAC)

Kratkoročni prosječni inkrementalni trošak (SRAIC)

1.3.8 Za potrebe ovog dokumenta kratkoročni prosječni inkrementalni trošak (SRAIC) inkrementalnog povećanja proizvodnje definiran je kao povećanje SRTC-a uzrokovano povećanjem proizvodnje za neki inkrement podijeljeno s tim inkrementom³. Ovo se označava kao $SRAIC_{\Delta Q}$. $SRAIC_{\Delta Q}$ će biti jednak $SRAIC_Q$ ako je predmetni inkrement jednak ukupnom volumenu proizvodnje. Budući da po definiciji fiksni troškovi ne variraju s proizvodnjom, $SRAIC_{\Delta Q}$ se može definirati kao povećanje SRVC-a uzrokovano povećanjem proizvodnje za neki inkrement podijeljeno s tim inkrementom.

1.3.9 Kratkoročni marginalni trošak se definira kao povećanje u SRTC-u koje je rezultat povećanja proizvodnje za jednu jedinicu. Slijedi iz definicije za SRAIC po kojoj su $SRAIC_{\Delta Q}$ i SRMC jednaki kad izlaz poraste za jednu jedinicu tako da je $\Delta Q = 1$. Slijedi da je $SRMC = SRAIC_1$.

1.3.10 Na kraju, kratkoročni prosječni trošak ukupne proizvodnje definira se kao SRTC podijeljen s proizvedenom količinom⁴. SRAC se razlikuje od $SRAIC_Q$ zbog postojanja fiksnih troškova⁵. Zapravo $SRAIC_Q$ je jednak SRVC-u podijeljenom ukupnom

² Neka je Q proizvodnja, FC fiksni trošak, a VC(Q) varijabilni trošak koji nastaje proizvodnjom Q. U tom slučaju je ukupni kratkoročni trošak SRTC(Q) potreban da bi se proizveo Q: $SRTC(Q) = FC + SRVC(Q)$.

³ Neka tvrtka trenutno proizvodi Q_0 i planira povećati proizvodnju za inkrement ΔQ na Q_1 . U tom slučaju je $\Delta Q = Q_1 - Q_0$. Tada je $SRAIC_{\Delta Q}$ jednak $SRAIC_{\Delta Q} = (SRTC(Q_1) - SRTC(Q_0)) / \Delta Q$.

⁴ SRAC od Q je jednak $SRTC(Q)/Q$.

⁵ U slučaju kad je inkrement jednak ukupnoj izlaznoj količini $SRAIC_Q$ je jednak $SRAIC_Q = (SRTC(Q) - SRTC(0)) / Q = VC(Q)/Q = SRAVC < SRAC(Q) = (FC + VC(Q)) / Q$.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

proizvedenom količinom, tj. $SRAIC_Q = SRAVC$. Budući je $SRAVC$ uvijek manji od $SRAC$, $SRAIC_Q$ je uvijek manji ili jednak $SRAC$ -u (jednak jedino ako ne postoje fiksni troškovi).

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Dugi rok

1.3.11 Dugi rok se definira kao vrijeme u kojem su sve ulazne veličine varijabilne. Dakle, u dugom roku niti jedna ulazna veličina nije fiksna. U dugom roku tvrtka mora donijeti dvije odluke koje se tiču proizvodnje. Prva je koliko proizvoda proizvesti, a druga koliki su kapaciteti potrebni za pružanje istih. Dugoročno gledano, tvrtka će uvijek instalirati dovoljno kapaciteta da se dobije tražena količina proizvoda uz najmanji trošak.

Troškovi gledano dugoročno

1.3.12 Budući u dugom roku ne postoje fiksne ulazne veličine, ne postoje niti fiksni troškovi: sve troškove se promatra kao varijabilne. Stoga su dugoročni ukupni troškovi (eng. *Long Run Total Costs* - LRTC) jednaki dugoročnim varijabilnim troškovima (eng. *Long Run Variable Costs* - LRVC). Definicije inkrementalnih, marginalnih i prosječnih troškova dane ranije u tekstu odnose se i na dugoročne troškove. Posebice možemo razmatrati:

- Dugoročni prosječni inkrementalni trošak (LRAIC);
- Dugoročni marginalni trošak (LRMC); i
- Dugoročni prosječni trošak (LRAC).

Dugoročni prosječeni inkrementalni trošak (LRAIC)

1.3.13 Dugoročni prosječni inkrementalni trošak (LRAIC) se definira na način analogan definiciji SRAIC-a. Dakle, LRAIC predstavlja povećanje u LRTC-u koje je rezultat povećanja proizvodnje za inkrement podijeljeno tim inkrementom. To se označava s $LRAIC_{\Delta Q}$. Nadalje, $LRAIC_{\Delta Q}$ označavamo kao $LRAIC_Q$ kad je inkrement jednak ukupnoj proizvodnji.

1.3.14 Ovakva definicija LRAIC-a ekvivalentna je definiciji LRAIC-a danoj s:

$$(2.1) \quad LRAIC_{\Delta Q} = \frac{LRTC(Q_0 + \Delta Q) - LRTC(Q_0)}{\Delta Q}$$

gdje je $\Delta Q = Q_1 - Q_0$

1.3.15 Slično, **dugoročni marginalni trošak (LRMC)** se definira kao povećanje u LRTC koje je rezultat povećanja proizvodnje za samo jednu jedinicu. $LRAIC_{\Delta Q}$ i LRMC su jednaki kad proizvodnja poraste za jednu jedinicu. Slijedi dakle da je $LRAIC_1 = LRMC$.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

1.3.16 Konačno, **dugoročni prosječni trošak (LRAC)** ukupne proizvodnje se definira kao LRTC podijeljen s proizvedenom količinom. **Za razliku od kratkoročnog, LRAC je jednak** $LRAIC_Q$ jer dugoročno ne postoje fiksni troškovi.

1.3.17 Dugoročno gledano ipak mogu postojati fiksni troškovi. Oni se događaju pri vrlo niskim razinama proizvodnje (broj pretplatnika ili količina prometa). Npr. za fiksnu mrežu, nacionalna mreža centrala i prijenosna mreža moraju postojati kako bi se prenijela minuta prometa s jedne linije do bilo koje druge linije. Trošak ovakve mreže postoji bez obzira na broj pretplatnika ili količinu prometa te stoga predstavlja (dugoročne) fiksne troškove.

1.3.18 Nerealno je očekivati da će neka tvrtka proizvoditi samo jednu vrstu usluga, što pogotovo vrijedi za telekomunikacijske tvrtke. Ako operater proizvodi dvije ili više usluga, mogu postojati troškovi koji su zajednički za više usluga. Definicija kratkoročnih i dugoročnih inkrementalnih troškova vrijedi i za slučaj da tvrtka proizvodi mnogo usluga.

Zajednički i združeni troškovi

1.3.19 Ekonomisti razlikuju zajedničke i združene troškove. Zajednički troškovi se odnose na usluge kod kojih se jedna usluga može proizvesti u količini neovisnoj o količini druge usluge te je moguće alocirati takve zajedničke troškove na pojedinu uslugu. Nasuprot tome, združeni troškovi su troškovi koji se odnose na usluge kod kojih količina jedne usluge ovisi o količini druge usluge. Primjer združenih troškova je lokalna centrala danog maksimalnog kapaciteta prometa koja preusmjerava „dnevne“ i „noćne“ pozive. Koji god kapacitet postoji tijekom dana automatski postoji tijekom noći te dnevni pozivi ne mogu istisnuti noćne pozive. Lokalna centrala je također i primjer zajedničkih troškova. Sve dok ukupno ne prelaze dostupni kapacitet, lokalni, nacionalni i međunarodni pozivi se mogu proizvoditi u različitim omjerima te je zajedničke troškove moguće alocirati na osnovu korištenja. Razlika između zajedničkih i združenih troškova je stoga funkcija definicije pruženih usluga.

Zasebni troškovi

1.3.20 Razmotrimo tvrtku koja proizvodi skup usluga. Tada kratkoročni i dugoročni troškovi slijede odgovarajuću definiciju za slučaj kad se proizvodi samo jedna usluga. Zasebni trošak (SAC) proizvodnje podskupa usluga je jednostavno ukupan trošak koji nastane samostalnom proizvodnjom tih usluga. Posebice, zasebni trošak usluge ili podskupa usluga je trošak koji nastaje samostalnim pružanjem te usluge ili podskupa usluga. SAC uključuje sve direktne varijabilne troškove, troškove specifične za uslugu i sve troškove koji su zajednički za uslugu ili podskup usluga u pitanju.

1.3.21 Ako neka tvrtka trenutno proizvodi niz usluga, jako je teško izračunati zasebne troškove podskupa usluga jer se taj podskup usluga zapravo samostalno ne proizvodi. Iako je ta činjenica očigledna, ona postaje važnom pri izračunu inkrementalnog troška podskupa usluga.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Inkrementalni troškovi

1.3.22 Definicija kratkoročnih i dugoročnih inkrementalnih troškova vrijedi i u slučaju u kojem neka tvrtka proizvodi mnogo usluga. Iako je moguće definirati inkrementalni trošak podskupa usluga, u tekstu koji slijedi ograničit ćemo se na slučaj jedne jedine usluge. Dakle, definiramo $SRAIC_{\Delta Q}$ ($LRAIC_{\Delta Q}$) usluge i kao povećanje u SRTC (LRTC) koje je rezultat porasta proizvodnje od i za inkrement ΔQ podijeljeno tim inkrementom. Pri računanju inkrementalnih troškova, inkrement bi mogao biti cijela proizvedena količina usluge i . U tom slučaju je inkrementalni trošak usluge i razlika između ukupnih troškova proizvodnje svih usluga i zasebnih troškova proizvodnje svih usluga osim usluge i podijeljeno s količinom usluge i koja je proizvedena. To označavamo sa $SRAIC_Q$ ($LRAIC_Q$).

1.3.23 Inkrementalni trošak proizvodnje cijele usluge i je teško izračunati jer zahtijeva procjenu zasebnih troškova proizvodnje svih usluga osim usluge i . Kao što je već prije navedeno, zasebne troškove je teško izračunati jer se takav podskup usluga zapravo nikad neće proizvesti.

1.3.24 Pretpostavimo da neka tvrtka proizvodi (3) usluge A, B i C. Označimo sa $SAC(A)$ zasebni trošak usluge A, $SAC(A,B)$ zasebni trošak usluga A i B te sa $SAC(A,B,C)$ zasebne troškove usluga A, B i C. Tada je $LRIC(A)$ dan sa:

$$(2.2) LRIC(A) = \frac{LRTC(A \cup B \cup C) - LRTC(B \cup C)}{A} = \frac{SAC(A,B,C) - SAC(B,C)}{A}$$

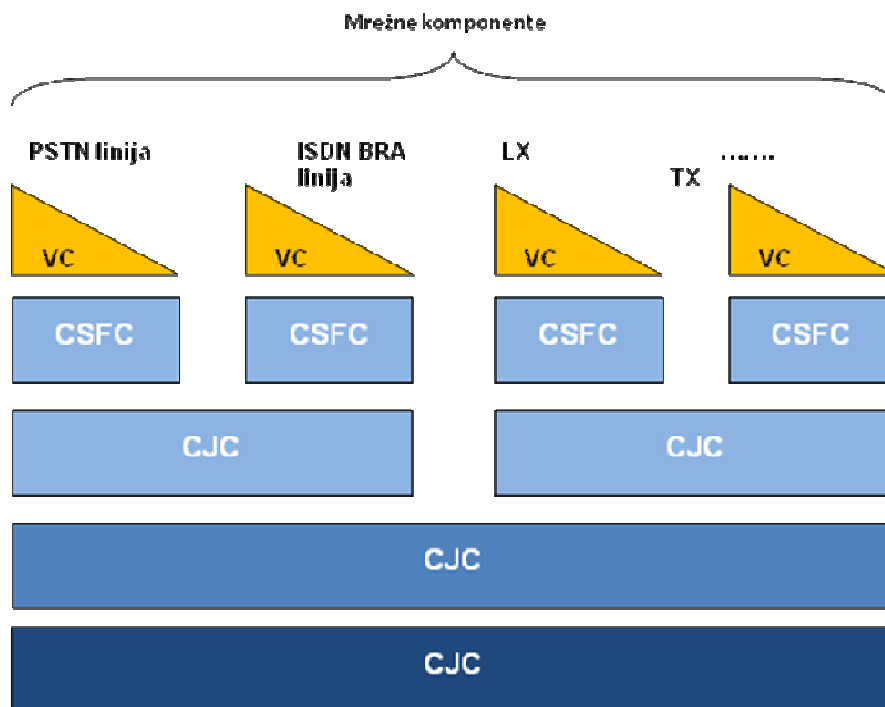
1.3.25 $LRAIC(A)$ je dan sa:

$$(2.3) LRAIC(A) = \frac{LRTC(A \cup B \cup C) - LRTC(B \cup C)}{A} = \frac{SAC(A,B,C) - SAC(B,C)}{A}$$

1.3.26 Navedeni troškovni koncepti prikazani su na slici 1.3.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Slika 1.3 Troškovni koncepti

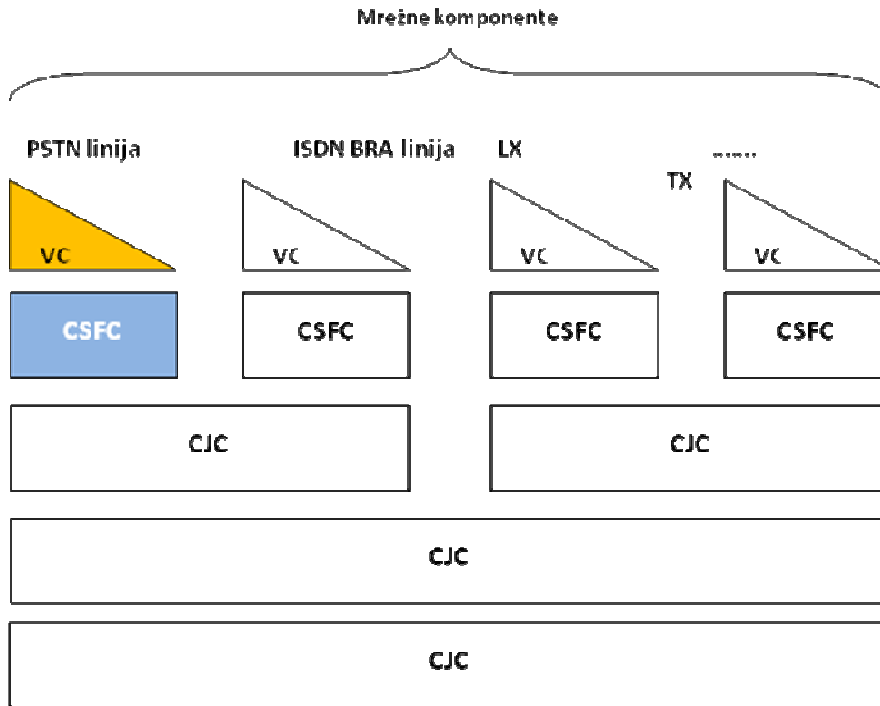


Gdje je VC = varijabilni trošak, CSFC = specifični fiksni trošak komponente i CJC = zajednički i združeni trošak. Navedene kategorije troška definirane su i dalje u dokumentu.

- 1.3.27 LRIC dane mrežne komponente (npr. PSTN linije) je definiran kao $VC + CSFC$ što je prikazano na slici 1.4.
- 1.3.28 Primjer varijabilnog troška za PSTN linije je linijska kartica locirana u koncentratoru. Primjer fiksno troška komponente za PSTN linije je trošak administriranja republičkog plana brojeva.

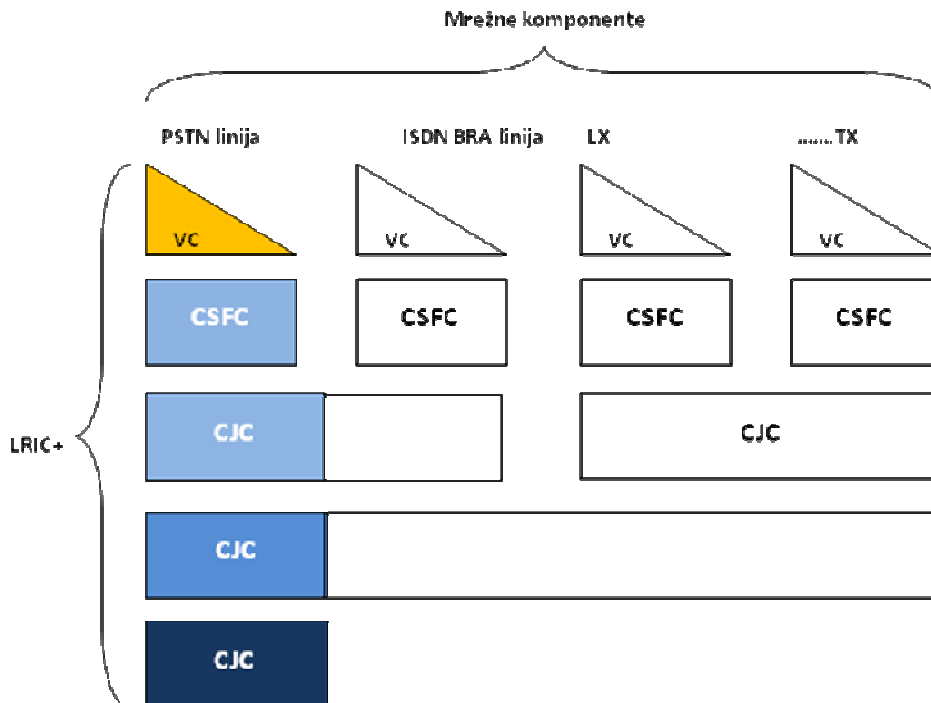
Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Slika 1.4 LRIC



1.3.29 LRIC+ je definiran kao VC + CSFC + (dio) CJC što je prikazano na slici 1.5.

Slika 1.5 LRIC+



1.3.30 Slika 1.5 prikazuje koji će troškovi biti pokriveni po LRIC+ metodologiji. Bitno je primijetiti razliku između LRIC i LRIC+ koncepta. LRIC za PSTN liniju uključuje

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

samo one troškove koji su povezani isključivo sa PSTN linijom (npr. VC i CFC linijske kartice), dok LRIC+ dodaje dio za zajedničke i združene troškove. Kao što se vidi iz slike, postoje različite vrste CJC troškova.

1.3.31 Neke zajedničke i združene troškove uzrokuju kako PSTN linije tako i ISDN BRA linije pa dio tih troškova treba alocirati na PSTN linije. Primjer za ovo su troškovi nastali na MDF-u ili troškovi nastali na ormariću u kojem su smješteni otvori za PSTN i ISDN.

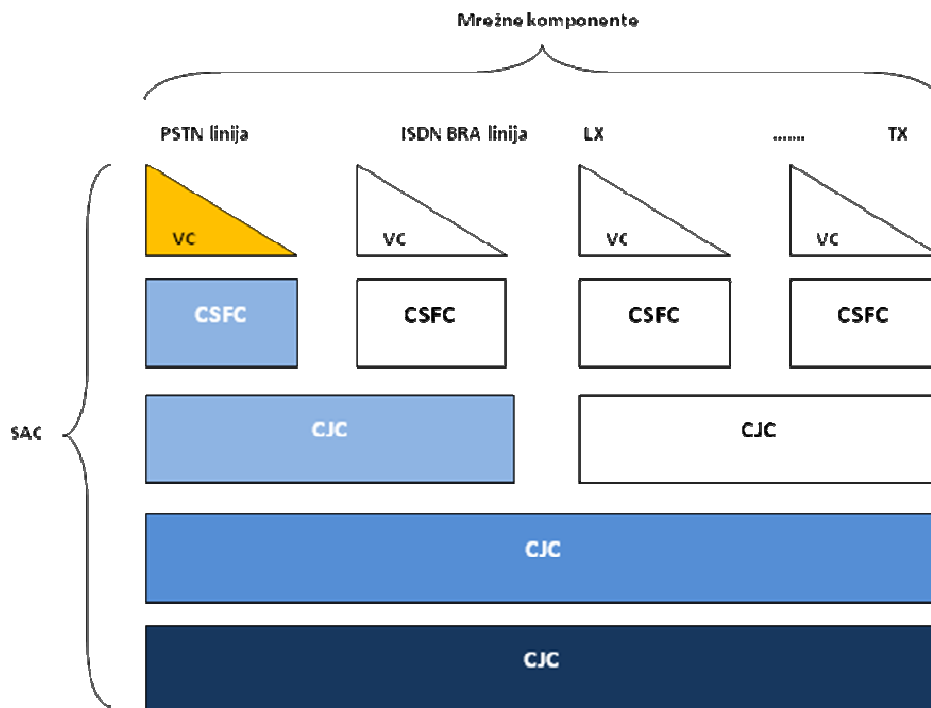
1.3.32 Neke zajedničke i združene troškove uzrokuju PSTN linije, ISDN BRA linije i druga oprema (kao što su lokalne i tandem centrale). Primjer takvih troškova su troškovi nastali na zgradi u kojoj je oprema smještena ili troškovi nekih zajedničkih funkcija kao što su financijski poslovi.

1.3.33 Slika 1.5 pokazuje da određeni dio troškova koji je zajednički za PSTN linije, ISDN BRA linije, lokalne centrale, tandem centrale i ostalu moguću opremu ili funkcije treba alocirati na PSTN linije. Slika grafički ne određuje točan omjer zajedničkih i združenih troškova, već prikazuje princip.

1.3.34 Primjer zajedničkih i združenih troškova između PSTN linija i ISDN linija je ormarić u kojem je smješteni PSTN i ISDN okviri (eng. *racks*).

1.3.35 Konačno, SAC je prikazan na Slici 1.6.

Slika 1.6 SAC



Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

1.3.36 Primjer zajedničkih i združenih troškova koji obuhvaćaju PSTN linije kroz tandem centrale je odjel financija tvrtke.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

2 LRIC usluge

2.1 Odredbe Odluke

2.1.1 Društvo treba razviti model troškovnog računovodstva za sljedeća tržišta/segmente/usluge.

Tablica 2.1 Zahtjevi Odluke po pojedinim segmentima

Mjerodavno tržište / tržišni segment	Obveza računovodstvenog odvajanja		Izračun jediničnog troška usluga	
	Troškovna osnovica	Računovodstvena metodologija	Troškovna osnovica	Računovodstvena metodologija
1. Mjerodavno tržište usluga nepokretnih javnih telefonskih mreža na području Republike Hrvatske				
<i>Tržišni segment:</i> Pristup javnoj telefonskoj mreži na fiksnoj lokaciji za privatne i poslovne korisnike	CCA	FAC	CCA i HCA	FAC
<i>Tržišni segment:</i> Javna govorna usluga koja se pruža na fiksnoj lokaciji za privatne i poslovne korisnike	CCA	FAC	CCA i HCA	FAC
<i>Tržišni segment:</i> Veleprodajni pristup mrežnoj infrastrukturi (uključujući potpuni i zajednički) na fiksnoj lokaciji	CCA	FAC	CCA	LRIC
2. Mjerodavno tržište međusobnog povezivanja na području Republike Hrvatske				
<i>Tržišni segment:</i> Započinjanje (originacija) poziva iz javnih telefonskih mreža koji se pružaju na fiksnoj lokaciji	CCA	FAC	CCA	LRIC
<i>Tržišni segment:</i> Završavanje (terminacija) poziva u određenoj javnoj telefonskoj mreži koji se pružaju na fiksnoj lokaciji	CCA	FAC	CCA	LRIC
<i>Tržišni segment:</i> Veleprodajni širokopolasni pristup	CCA	FAC	CCA	LRIC
3. Mjerodavno tržište iznajmljenih telekomunikacijskih vodova na području Republike Hrvatske				
<i>Tržišni segment:</i> Maloprodaja iznajmljenih vodova	CCA	FAC	CCA i HCA	FAC
<i>Tržišni segment:</i> Veleprodajni zaključni segmenti iznajmljenih vodova	CCA	FAC	CCA	LRIC

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

<i>Tržišni segment:</i> Veleprodajni prijenosni segmenti iznajmljenih vodova	CCA	FAC	CCA	LRIC
--	-----	-----	-----	------

2.1.2 Iz Tablice 2.1 razvidno je da se od Društva zahtijeva izračun LRIC-a samo za veleprodajne usluge. Kao rezultat toga, sve maloprodajne usluge isključene su iz izračuna LRIC-a.

Veleprodajni (fizički) pristup mrežnoj infrastrukturi na fiksnoj lokaciji

2.1.3 Odnosi se na pristup licenciranog operatera privatnim ili poslovnim korisnicima kako bi mogao pružati digitalne govorne i podatkovne usluge. Takve digitalne govorne i podatkovne usluge pruža licencirani operater, a ne Društvo.

2.1.4 Gotovo bez iznimke, postoji zakupljena parica metalnih kabela koji povezuju svaki telefon s njegovom lokalnom centralom (ili točnije s jedinicom koncentratora). 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 kabela pristupne mreže.

2.1.5 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 na temeljnoj ATM/IP/MPLS transportnoj mreži koja se spaja s internetskom platformom davatelja usluga Interneta (ISP).

2.1.6 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 poziva iz javnih telefonskih mreža koje se pruža na fiksnoj lokaciji

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

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

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

Veleprodajni širokopojasni pristup

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

2.1.9 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.

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

Veleprodajni zaključni segment iznajmljenih vodova

2.1.11 Agencija je na temelju Analize tržišta zaključnih segmenata iznajmljenih vodova donijela odluku (Klasa:UP/I-344-01/10-01/436, Urbroj: 376-11/IF-11-8) od 30.studenog 2011 kojom je Društvo određeno kao operater sa značajnom tržišnom snagom na tržištu zaključnog segmenta iznajmljenih vodova, bez obzira na tehnologiju korištenu za pružanje iznajmljenog ili namijenjenog kapaciteta. Navedenom odlukom određena je i obveza vođenje i prikazivanja računovodstvenih podataka posebno za tržište veleprodajnih zaključnih segmenata iznajmljenih vodova, odvojeno od računovodstvenih podataka za ostale djelatnosti Društva, kao i transfernih naknada po kojima Društvo svoje usluge pruža svome maloprodajnom dijelu i povezanim društvima. Društvo će zbog potrebnih značajnih izmjena na tehničkim i IT sustavima provesti ranije navedene obveze na CCA-LRIC regulatornih financijskim izvješćima za 2013. godinu. U regulatornim financijskim izvješćima za 2012. godinu Društvo je prema napatku Agencije pridružilo veleprodajnu uslugu iznajmljenih vodova na Segment 12 – Ostalo.

Veleprodajni prijenosni segmenti iznajmljenih vodova

2.1.12 Agencija je na temelju Analiza tržišta prijenosnih segmenata iznajmljenih vodova-nekonkurentne relacije donijela odluku (Klasa: UP/I-344-01/11-07/06, Urbroj: 376-11/IF-11-8) od 30.studenog 2011. godine kojom je Društvo određeno kao operater sa značajnom tržišnom snagom na tržištu prijenosnih segmenata iznajmljenih vodova-nekonkurentne relacije. Navedenom odlukom određena je i obveza vođenje i prikaz računovodstvenih podataka posebno za tržište veleprodajnih prijenosnih segmenata iznajmljenih vodova na nekonkurentnim relacijama, odvojeno od računovodstvenih podataka za ostale djelatnosti Društva, kao i transfernih naknada po kojima Društvo svoje usluge pruža svome maloprodajnom dijelu i povezanim društvima. Društvo će zbog potrebnih značajnih izmjena na tehničkim i IT sustavima provesti ranije navedene obveze na CCA-LRIC regulatornih financijskim izvješćima za 2013. godinu. U regulatornim financijskim izvješćima za 2012. godinu Društvo je prema napatku Agencije pridružilo veleprodajnu uslugu iznajmljenih vodova na Segment 12 – Ostalo.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

3 Metodologija alokacije

3.1 Uvod

- 3.1.1 Ovo poglavlje opisuje metodologiju alokacije koju Društvo koristi za alociranje prihoda, operativnih troškova, imovine i obveza na segmente i usluge prema Odluci Agencije za pripremu zasebnih izvješća⁶, te daje objašnjenje glavnih metoda koje se koriste za alociranje prihoda, troškova i angažiranog kapitala.
- 3.1.2 Kategorije prihoda i troškova i procesa uključenih u njihovu alokaciju ili raspodjelu opisane su tako da pokazuju kako se tretiraju prihodi i troškovi od njihovog početnog pojavljivanja u računovodstvenim evidencijama Društva do njihove alokacije na regulirane aktivnosti (RA-ovi) i/ili mrežne komponente⁷.
- 3.1.3 Pristup društva je opisan uzimajući u obzir primjere. Ti primjeri predstavljaju primjer alokacije prihoda, poslovnih rashoda, dugotrajne imovine, kratkotrajne imovine i kratkoročnih obveza korištene od strane Društva.

3.2 Prosječni angažirani kapital

- 3.2.1 Društvo mora pripremiti Izvješće o prosječnom angažiranom kapitalu (MCE) i Izvješće o transfernim naknadama. Društvo uključuje sljedeću dugotrajnu imovinu pri obračunavanju MCE-a:

Nekretnine, postrojenja i oprema – odnosi se na dugotrajnu imovinu Društva koja se koristi za pružanje telekomunikacijskih usluga.

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 kao i interno razvijeni softver. Kompjuterski softver kupljen od trećih strana evidentira se po trošku nabave.

⁶ Prema Odluci je računovodstveno razdvajanje potrebno raditi prema CCA/FAC metodologiji, dok se CCA/LRIC metodologija koristi za izračun jediničnog troška. Sukladno tome se priprema zasebnih izvješća odnosi samo na CCA/FAC metodologiju.

⁷ Pojmovi alocirano, dodijeljeno i raspodijeljeno koriste se naizmjenice, iako strogo govoreći postoje male razlike između njih.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Dugoročna potraživanja – odnosi se na potraživanja koja dospijevaju u roku dužem od 12 mjeseci.

- 3.2.2 Društvo je suglasno da se MCE računa po vrijednosti dugotrajne imovine uvećane za radni kapital, gdje se radni kapital definira kao vrijednost kratkotrajne imovine umanjena za kratkoročne obveze:

Kratkotrajna imovina – uključuje zalihe, potraživanja i novac. Potraživanja uključuju potraživanja od kupaca i dane avanse. Novac se odnosi na novac u banci i blagajni, te uključuje samo novac, novčane ekvivalente i depozite koji osiguravaju neometano poslovanje.

Kratkoročne obveze – odnosi se na kratkoročne obveze, obveze koje proizlaze iz operativnih aktivnosti i troškova financiranja. Primjerice, to će uključivati obveze prema dobavljačima, plaće, najamnine i ostalo.

- 3.2.3 Društvo uključuje sljedeću kratkotrajnu imovinu i kratkoročne obveze pri obračunavanju MCE-a:

1. Kratkotrajna imovina

- 1.1. Zalihe
- 1.2. Novac i novčani ekvivalenti
- 1.3. Plaćeni troškovi budućeg razdoblja i nedospjela naplata prihoda
- 1.4. Potraživanja od kupaca

2. Kratkoročne obveze

- 2.1. Kratkoročne obveze prema dobavljačima i zaposlenima
- 2.2. Kratkoročne obveze s osnove kredita i zajmova
- 2.3. Naplaćeni prihodi budućih razdoblja
- 2.4. Ostale kratkoročne obveze

3. Ostalo

- 3.1. Kratkoročne rezervacije za obveze i troškove
- 3.2. Ostali obrtni kapital

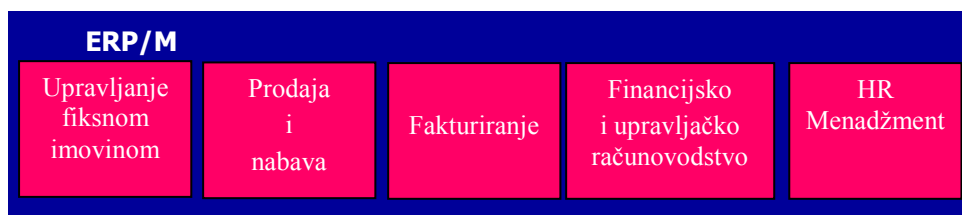
Stavka ostali obrtni kapital kreirana je kako bi se na nju mogla mapirati ona konta obrtnog kapitala koja zbog svoje prirode ne bi bilo moguće svrstati niti u jednu od ponuđenih kategorija kratkotrajne imovine ili kratkoročnih obveza.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

3.3 Izvori podataka

- 3.3.1 Budući da će se trenutno troškovno računovodstvo koristiti za regulatorne izvještaje u 2012., trenutno nije moguće navesti sve izvore podataka koji će biti potrebni. Stoga su u ovom poglavlju navedeni samo glavni izvori podataka koji će se za svaku godinu prilagođavati trenutnoj situaciji.
- 3.3.2 Postoje tri glavna izvora/tipa podataka za CCA FAC i LRIC modele troškovnog računovodstva Društva:
- (i) Financijski podaci (glavna knjiga, registar dugotrajne imovine (FAR));
 - (ii) Operativni podaci (broj linija, količine prometa) i
 - (iii) Analiza investicijskog modeliranja (koristi se za alociranje troškova mrežne imovine).
- 3.3.3 CCA FAC i LRIC modeli troškovnog računovodstva Društva uz navedene uključuje i dodatne izvore podataka kao što su:
- (iv) Statistički podatci o tehničkim karakteristikama mreže dobiveni metodologijom stratificiranog uzorka;
 - (v) Podatci o operativnim troškovima (CCA/LRIC model);
 - (vi) Prognozama i predviđanja poslovanja u budućnosti (CCA/LRIC model);
 - (vii) Ostali izvori podataka prema potrebi.
- 3.3.4 Stvarna arhitektura sustava za planiranje i upravljanje (ERP/M) Društva povjerljive je prirode. Izvor financijskih podataka je računovodstveni modul.

Slika 3.1 Generički ERP/M moduli



- 3.3.5 Društvo bilježi transakcije u računovodstvenim evidencijama u skladu sa Zakonom o računovodstvu i Međunarodnim standardima financijskog izvješćivanja (MSFI).
- 3.3.6 Financijski podaci dobiveni iz sustava Društva dijele se na dvije grupe: financijski podaci koji se odnose na mrežu i financijski podaci koji se ne odnose na mrežu, što

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

odgovara mrežnom i ne-mrežnom poslovanju. Glavni razlog za to je razina temeljne troškovne granularnosti potrebne za alokaciju troškova.

Financijski podaci koji se odnose na mrežu

3.3.7 Financijski podaci koji se odnose na mrežu zahtijevaju veću razinu troškovne granularnosti nego financijski podaci koji se ne odnose na mrežu. Ova raspodjela temeljnih troškova iz glavne knjige postiže se upotrebom inženjerskih modela.

3.3.8 U nekim slučajevima, troškovi (operativni troškovi, amortizacija i imovina) evidentirani u glavnoj knjizi i FAR-u Društva nisu dovoljno granularni da bi se identificirali pojedinačni uzročnici troškova. Na primjer, lokalna centrala ima tri sljedeća uzročnika troškova koji se mogu identificirati:

- Vodovi centrale;
- Pokušaji telefonskog poziva u satu vršnog opterećenja;
- Promet u satu s vršnim opterećenjem.

3.3.9 Međutim, u glavnoj knjizi Društva se evidentiraju samo ukupni troškovi lokalne centrale. Stoga se ovi troškovi najprije raspodjeljuju u troškove vezane za vod centrale i troškove vezane za promet unutar ABC modela.

Financijski podaci koji se ne odnose na mrežu

3.3.10 Financijski podaci koji se ne odnose na mrežu prethodno se ne obrađuju prije unošenja u model troškovnog računovodstva Društva.

3.4 Vrste/klasifikacija troškova

3.4.1 Budući da će se trenutno troškovno računovodstvo koristiti za regulatorne izvještaje u 2012., vrste troškova navedene u ovom poglavlju bit će potrebno prilagoditi podacima za 2012. godinu.

3.4.2 Financijski računovodstveni sustavi obično evidentiraju i prikupljaju šest vrsta troškovnih informacija, a to su:

- operativni troškovi;
- vrijednosti dugotrajne imovine;
- dugoročne obveze;
- amortizacija;
- kratkotrajna imovina i

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

- kratkoročne obveze.

- 3.4.3 Operativni troškovi odnose se na izdatke koji se ponavljaju u svakom obračunskom razdoblju. Operativni troškovi pojavljuju se kao jedna od stavki u računu dobiti i gubitka. Primjeri operativnih troškova uključuju plaće inženjera za održavanje centrale, električnu energiju za zgrade centrala i gorivo motornih vozila.
- 3.4.4 Dugotrajna imovina na primjer se odnosi na (i) nabavu nekretnina, postrojenja i opreme koji imaju procijenjeni vijek trajanja od nekoliko godina i (ii) investiranja u podružnice, (iii) prava emitiranja tuđeg sadržaja (kod ugovora s trajanjem dulje od godinu dana), itd. Dugotrajna imovina pojavljuje se kao jedna od stavki u bilanci. Primjeri dugotrajne imovine uključuju kanalizaciju, kabele, komutacije, zgrade centrala i motorna vozila.
- 3.4.5 Amortizacija se priznaje kao trošak u računu dobiti i gubitka, a predstavlja umanjene vrijednosti dugotrajne imovine. Amortizacija je jedna od stavki u računu dobiti i gubitka i odražava činjenicu da ako dugotrajna imovina ima očekivan koristan vijek trajanja od nekoliko godina, onda vrijednost te imovine treba otpisati tijekom vijeka trajanja imovine (a ne samo u godini stjecanja) kako bi se prikazala potrošnja imovine kroz vrijeme. Alternativno, amortizacija odražava činjenicu da se starenjem smanjuje vrijednost imovine.
- 3.4.6 Kako je prethodno navedeno, radni kapital definiran je kao kratkotrajna imovina umanjena za kratkoročne obveze. I jedno i drugo predstavljaju stavke Bilance Društva.
- 3.4.7 Pozitivni radni kapital označava neto kratkotrajnu imovinu.
- 3.4.8 Isti se koriste za izradu sljedećih financijskih izvješća za dioničare i donositelje odluka.
- Računa dobiti i gubitka;
 - Bilance;
 - Izvješća o novčanom tijeku.
- 3.4.9 Odluka definira proces kojim se troškovi klasificiraju po sljedećim kategorijama:
- Direktni troškovi** – Troškovi koji su isključivo nastali zbog pružanja određene usluge ili proizvoda i računovodstveno su evidentirani uz odgovarajući proizvod, uslugu, imovinu ili funkciju.
- Direktno alocirani troškovi** – Troškovi koji su isključivo nastali zbog pružanja određene usluge ili proizvoda, ali nisu računovodstveno evidentirani uz odgovarajući proizvod, uslugu, imovinu ili funkciju.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Indirektno alocirani troškovi – Troškovi koji čine dio ukupnih zajedničkih troškova, ali koji se mogu direktno alocirati na određenu uslugu ili proizvod na temelju valjanog razloga i jasnog odnosa. Nije zahtijevano da bude jednoznačne povezanosti nego je alokacija moguća u više koraka.

Nealocirani troškovi – Troškovi koji su dio ukupnih zajedničkih troškova i ne mogu biti alocirani na određenu uslugu, proizvod, imovinu ili funkciju na temelju valjanog razloga i jasno dokazivog odnosa.

- 3.4.10 Uzmimo na primjer način na koji Društvo nabavlja nekretnine, postrojenja i opremu, te način na koji se vrijednosti dotične imovine evidentiraju u računovodstvenom sustavu, glavnina nekretnina, postrojenja i opreme i troškova povezanih s tim procesima (kao što su održavanje i popravak) bila bi početno klasificirana kao indirektno alocirana ako bi Društvo koristilo shemu klasifikacije Agencije. Na primjer, kabeli pristupne mreže evidentirani su na klasi imovine kabeli pristupne mreže. Budući da se linije analogne centrale, digitalne linije 144 kbit/s ISDN centrale, linije 2048 kbit/s ISDN centrale i pristupni vodovi ADSL-a pružaju pretežno preko parica, vrijednost pristupne mreže – kabela mora se indirektno alocirati na linije analogne centrale, digitalne linije 144 kbit/s ISDN centrale, linije 2048 kbit/s ISDN centrale i pristupne vodove ADSL-a, itd.
- 3.4.11 Drugi je primjer lokalna komutacija⁸. Troškovi lokalne komutacije evidentiraju se na klasi imovine lokalna komutacija. Budući da se nacionalni pozivi, međunarodni pozivi, pozivi predodabira operatora (CPS), itd. svi preusmjeravaju preko lokalne komutacije, vrijednost imovinske klase lokalne komutacije mora se indirektno alocirati na nacionalne pozive, međunarodne pozive, CPS pozive, itd.

3.5 Alokacija prihoda

- 3.5.1 Alokacija prihoda opisana u ovom poglavlju odnosi se na CCA/FAC model. CCA/LRIC metodologija se prema Odluci primjenjuje samo na izračun jediničnog troška i ne uključuje prihodovnu stranu.
- 3.5.2 Iskazani prihod u regulatornim financijskim izvješćima (RFI) Društva isti je kao i u financijskim izvješćima Društva.
- 3.5.3 Sve lokalne centrale u nepokretnoj mreži Društva uključuju uređaj za izradu evidencija s podacima o pozivu (CDR) koje opisuju detalje kao što su vrijeme u danu, dan u tjednu, trajanje poziva, pozvani broj, itd. Sustav za obračun i naplatu na temelju CDR-ova obračunava realizirane minute. CDR-i se generiraju samo za pozive a ne usluge kao što je priključenje ili najam linije.

⁸ U ovoj Publikaciji, pojmovi 'lokalna komutacija' i 'lokalna centrala' koriste se naizmjenice.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

- 3.5.4 Prihod maloprodajnih usluga analizira se direktno iz maloprodajnog sustava za obračun i naplatu Društva i u većini slučajeva može se direktno alocirati na RA-ove. Maloprodajni sustav za naplatu i obračun Društva komercijalna je platforma dizajnirana za izradu pojedinačnih korisničkih faktura. Računi se sastavljaju na osnovi korisnika a ne po maloprodajnoj usluzi. Kao rezultat, obavlja se dodatni postupak prikupljanja informacija o maloprodajnom prihodu po usluzi umjesto po korisniku.
- 3.5.5 Prihod od veleprodajnih usluga analizira se direktno iz veleprodajnog sustava za obračun i naplatu Društva i u svim slučajevima može se direktno alocirati na RA-ove. Veleprodajni sustav za naplatu i obračun Društva komercijalna je platforma dizajnirana za izradu pojedinačnih korisničkih faktura. Računi se sastavljaju na osnovi korisnika a ne po veleprodajnom segmentu/usluzi. Kao rezultat, obavlja se dodatni postupak prikupljanja informacija o veleprodajnom prihodu po segmentu/usluzi umjesto po korisniku.

Pristup javnoj telefonskoj mreži za privatne pretplatnike

PSTN pretplatnička linija

- 3.5.6 Prihodi od PSTN pretplatničkih linija navedeni su u tablici 3.1.

Tablica 3.1 Prihod od analogne pretplatničke linije

Naknada	Opis	Uzročnik
Priključna naknada	Jednokratna naknada	Novi pretplatnici
Mjesečna naknada	Mjesečna naknada	Prosječan broj pretplatnika

- 3.5.7 Priključne naknade plaćaju se unazad dok se mjesečna naknada plaćala unaprijed zaključno s 31.12.2008. Počevši s 01.01.2009. mjesečna naknada se plaća za protekli mjesec.
- 3.5.8 Društvo nudi niz paketa dostupnih privatnim pretplatnicima, za koje se plaća dodatna mjesečna naknada. Ti paketi nude niz dodatnih usluga osim uobičajene pretplate uključujući (i) naknadu poziva, vrijednost koje može varirati prema paketu kojeg je odabrao pretplatnik, (ii) brojne popuste dostupne na određene vrste poziva i (iii) neograničene nacionalne pozive, primjerice, tijekom nedjelje.
- 3.5.9 U slučajevima tarifnih paketa, dodatna naknada je dodana mjesečnoj naknadi za telefonski priključak. U slučaju tarifnih opcija, dodatna naknada se prikazuje kao prihod od poziva.
- 3.5.10 Međutim, mjesečna naknada za telefonski priključak uključuje određeni iznos besplatnih minuta, sukladno tarifnom paketu. Čitav iznos mjesečne naknade za telefonski priključak alocira se kao prihod na analognu pretplatničku liniju. Prihod ostvaren od poziva izvan tarifnog paketa se alocira na pozive po tipu poziva.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

ISDN pretplatnička linija

3.5.11 Vidi stavke 4.5.6 do 4.5.10 ovog dokumenta.

Pristup javnoj telefonskoj mreži za poslovne pretplatnike

3.5.12 Vidi stavke 4.5.6 do 4.5.10 ovog dokumenta.

PSTN pretplatnička linija

3.5.13 Vidi stavke 4.5.6 do 4.5.10 ovog dokumenta.

ISDN pretplatnička linija

3.5.14 Vidi stavke 4.5.6 do 4.5.10 ovog dokumenta.

ADSL pristup za privatne korisnike

3.5.15 Prihodi od ADSL pristupa za privatne pretplatnike navedeni su u tablici 3.2.

Tablica 3.2 Prihod od ADSL pristupa

Naknada	Opis	Uzročnik
Priključna naknada	Jednokratna naknada	Novi pretplatnici
Mjesečna naknada	Mjesečna naknada	Prosječan broj pretplatnika

3.5.16 Priključne naknade plaćaju se unazad kao i mjesečna naknada.

3.5.17 Korisniku se naplaćuju jednokratna naknada za priključenje (u slučaju novog korisnika) i mjesečna naknada. Od dodatnih naknada (koje nisu dio ovog regulatornog segmenta) prepoznamo zasebno pakete koji uključuju različite količine prometa koji se knjiže na zasebne kodove proizvoda. Ukoliko pretplatnik potroši više prometa od predviđenog u paketu, svaki dodatni GB se zasebno obračunava na dodatni kod koji također nisu dio ovog regulatornog segmenta. To se evidentira po pretplatničkom računu i onda potražuje od pretplatnika.

ADSL pristup za poslovne korisnike

3.5.18 Vidi stavke 4.5.15 – 4.5.17 ovog dokumenta.

Potpuno izdvojeni pristup

Raspetljana lokalna petlja

3.5.19 Prihodi od potpuno izdvojenih lokalnih petlji (ULL) (svih pojasnih širina) navedeni su u tablici 3.3.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Tablica 3.3 Prihod od ULL usluge

Naknada	Opis	Uzročnik
Priključna naknada	Jednokratna naknada	Novi ULL korisnici
Mjesečni najam	Mjesečna naknada	Prosječan broj ULL-ova

3.5.20 Priključne naknade plaćaju se unazad. Najam ULL-a (izdvojene lokalne petlje) plaća se unaprijed.

Usluga Kolokacije

3.5.21 Prihodi od usluga kolokacije navedeni su u tablici 3.4.

Tablica 3.4 Prihod od usluge kolokacije

Naknada	Opis	Uzročnik
Priključna naknada	Jednokratna naknada	Novi broj kolokacija
Mjesečni najam	Mjesečna naknada	Prosječan broj kolokacija

Zajednički pristup

3.5.22 Prihodi od zajedničkog pristupa navedeni su u tablici 3.5.

Tablica 3.5 Prihod od zajedničkog pristupa

Naknada	Opis	Uzročnik
Priključna naknada	Jednokratni prihod	Novi broj korisnika zajedničkog pristupa
Mjesečni najam	Mjesečna naknada	Prosječan broj linija zajedničkog pristupa

Započinjanje (originacija) poziva iz javnih telefonskih mreža koji se pružaju na fiksnoj lokaciji

3.5.23 Vrsta prihoda koji se može pripisati započinjanju poziva je naveden u tablici 3.6.

Tablica 3.6 Prihod od započinjanja poziva

Naknada	Opis	Uzročnik
Naknada po minuti	Naknada na temelju trajanja poziva	Trajanje poziva

Završavanje (terminacija) poziva u određenoj javnoj telefonskoj mreži koji se pružaju na fiksnoj lokaciji

3.5.24 Vrsta prihoda koji se mogu pripisati završavanju poziva je navedena u tablici 3.7.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Tablica 3.7 Prihod od završavanja poziva

Naknada	Opis	Uzročnik
Naknada po minuti	Naknada na temelju trajanja poziva	Trajanje dolaznih završenih poziva

Veleprodajni širokopojasni pristup

3.5.25 Prihodi koji se mogu pripisati veleprodajnom širokopojasnom pristupu navedeni su u tablici 3.8.

Tablica 3.8 Prihod od veleprodajnog širokopojasnog pristupa

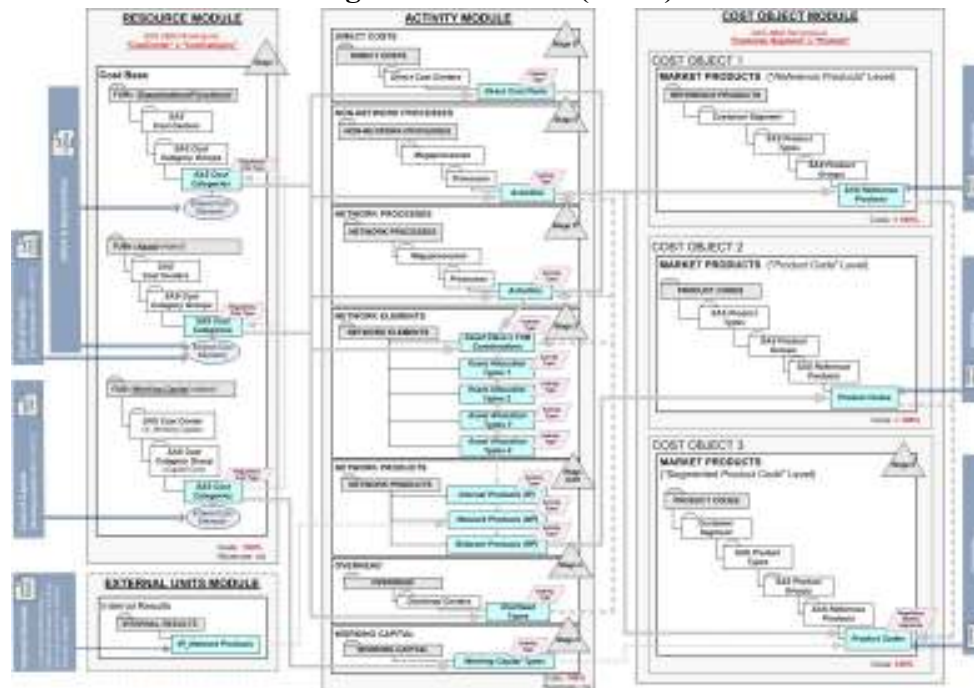
Naknada	Opis	Uzročnik
Priključna naknada	Jednokratna naknada	Novi korisnici
Mjesečni najam	Mjesečna naknada	Prosječan broj veleprodajnih širokopojasnih korisnika
Naknada za korišteni kapacitet	Varijabilan prihod	Korišteni kapacitet

3.6 Alokacija troškova koji se ne odnose na mrežu

- 3.6.1 Alokacija troškova opisana u ovom poglavlju odnosi se na CCA/FAC model. Alokacija troškova za CCA/LRIC model bit će sastavni dio detaljne dokumentacije troškovnog modela.
- 3.6.2 Model troškovnog računovodstva (CAM) Društva razvijen je na softverskoj platformi za izračun/upravljanje troškova na temelju aktivnosti (ABC/M). CAM Društva prikazan je na slici 3.2 te će sukladno razvoju modela za računovodstveno razdvajanje biti ažuriran finalnom arhitekturom modela.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Slika 3.2 Model troškovnog računovodstva (CAM)



- 3.6.3 Hijerarhija resursnog modula kreirana je kombinacijom dimenzije mjesta troška ABC/M i dimenzije troškovne kategorije ABC/M. Sjecište tih dviju dimenzija definirano je stvarnim ERP/M podacima.
- 3.6.4 Modul aktivnosti organiziran je u osam (8) glavnih grupa troškova i procesa koji koriste resurse s računa u resursnom modulu. Te su glavne grupe hijerarhijske komponente najviše razine modula aktivnosti. Nazivaju se i “megaprocesi”. Te grupe su (i) direktni, (ii) nemrežni procesi, (iii) mrežni procesi, (iv) mrežni elementi, (v) mrežni proizvodi i (vi) zajednički troškovi, (vii) radni kapital i (viii) nealocirani troškovi. Svaki megaproces ima proces niže razine i podhijerarhiju aktivnosti tako da se troškovi mogu izračunati na razini aktivnosti i procesa i alocirati na odgovarajuće proizvode na koje se odnose u modulu troškovnog objekta.

Direktni troškovi

- 3.6.5 Direktni troškovi su troškovi koji se mogu direktno alocirati na usluge/proizvode.

Mrežni procesi

- 3.6.6 Mrežni procesi sastoje se od aktivnosti povezanih s komponentama/elementima jezgrene mreže i pristupne mreže. Uključuju i aktivnosti planiranja i razvoja koje su potrebne za operativnu funkcionalnost i kapacitet mreže na osnovi predviđenih zahtjeva. Stoga mrežni procesi sadrže aktivnosti po vrsti procesa koje se alociraju direktno na usluge/proizvode, te aktivnosti koje se odnose na mrežnu imovinu koje se alociraju na mrežne komponente/elemente. Aktivnosti po vrsti procesa uključuju pružanje dodatnih usluga, iskapčanja, održavanje javnih govornica kao i usluge ukapčanja. Te aktivnosti odnose se na uslugu/proizvod i stoga se alociraju direktno na

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

dotične usluge/proizvode. Održavanje mreže, otklanjanje smetnji u mreži 1. razine kao i aktivnosti planiranja i razvoja mreže odnose se na imovinu, a troškovi ovih aktivnosti alociraju se na mrežne komponente/elemente za unos u modul mreže.

- 3.6.7 Aktivnosti koje se odnose na imovinu unose se u modul mrežnog modela intramodularnom alokacijom unutar modula aktivnosti, gdje se ti troškovi direktno pripisuju relevantnim klasama imovine.

Procesi koji se ne odnose na mrežu

- 3.6.8 Hijerarhija procesa koji se ne odnose na mrežu modula aktivnosti ABC/M sadrži sve troškove koji se odnose na proces a koji se ne odnose na mrežne komponente/elemente. Hijerarhija procesa koji se ne odnose na mrežu sastoji se od sedam (7) velikih procesnih grupa (i) obračun i naplata, (ii) briga o korisnicima, (iii) izgradnja za treće strane, (iv) usluge operatora, (v) marketing, (vi) prodaja i (vii) sporazumi o razini usluge (SLA).

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

4 Homogene troškovne kategorije i mrežne komponente

4.1 Homogene troškovne kategorije CCA/FAC modela

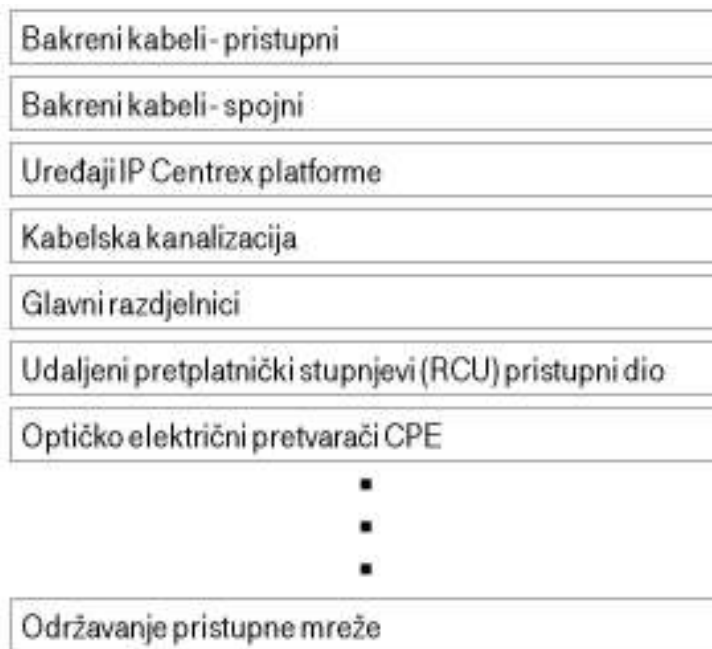
- 4.1.1 Budući da će se trenutno troškovno računovodstvo koristiti za regulatorne izvještaje u 2012., trenutno nije moguće dati preciznu listu homogenih troškovnih kategorija. Homogene troškovne kategorije ovise o troškovima koje će Društvo imati u 2012. godini.
- 4.1.2 Homogene troškovne kategorije CCA/FAC modela iste su kao i za HCA/FAC model jer se radi o istom modelu u koji se unose različiti ulazni podaci. CCA/LRIC model imat će različite homogene troškovne kategorije koje će biti definirane kada model bude finaliziran.
- 4.1.3 Homogene troškovne kategorije (HCC-ovi) definiraju se na temelju Odluke na bazi gradbenih elemenata imovine. S obzirom da se HCC-ovi prilikom gradnje modela tek definiraju nije moguće definirati konačnu listu HCC-ova prije kraja izrade modela. Lista homogenih troškovnih kategorija, uzročnika troškova i mrežnih komponenti nalaziti će se u prilogu detaljnog dokument metodologije alokacija.

4.2 Homogene troškovne kategorije CCA/LRIC modela

- 4.2.1 Kako bi se izračunao LRIC pojedinih veleprodajnih usluga potrebno je grupirati troškove u niz homogenih troškovnih kategorija (HCC). Telekomunikacijske mreže su karakterizirane s tisućama komada različitih dijelova i opreme. Stoga je poželjno grupirati slične troškove mrežne opreme i dijelova u praktičniji broj HCC-ova. Ono što određuje razinu homogenosti (ili granularnosti) je potreba za identificiranjem:
- pojedinačnih uzročnika troška;
 - pojedinačnih trendova cijena; i
 - pojedinačni troškovnih krivulja (CVR).
- 4.2.2 Ilustrativan primjer HCC-a dan je na slici 4.1.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Slika 4.1 Homogene troškovne kategorije (HCC)



Pojedinačni uzročnici troška

- 4.2.3 Troškovi koji imaju različite uzročnike troška bi trebali biti odvojeno grupirani. Npr. uzročnik troška za MDF u fiksnoj mreži je broj kabelaških veza, koji je pak uzrokovan brojem linija. S druge strane, uzročnik troška za opremu za napajanje smještenu u zgradi centrale je snaga u watt-ima koja je potrebna za rad oprema smještena u centrali.
- 4.2.4 Spajanje glavnih razdjelnika i energetske opreme u jednu troškovnu kategoriju pod nazivom „sekundarna oprema“ ne bi omogućilo identifikaciju pojedinačnih uzročnika troška. Stoga bi bilo jako teško odrediti kako se troškovi „sekundarne opreme“ mijenjaju s promjenom broja pretplatnika ili količine prometa. Štoviše, dok je trošak glavnog razdjelnika uzrokovan brojem linija, zajednički trošak energetske opreme uzrokovan je ne samo brojem linija, već i prometom. Razlog tome je činjenica da energetska oprema koja je smještena u zgradi centrale daje istosmjernu (DC) i izmjeničnu (AC) struju koja je potrebna za napajanje pojedinih telefonskih linija (potrebna za npr. tonsko biranje kao i za signalizaciju poziva), ali također daje energiju za komutacijsku opremu i drugu opremu smještenu u zgradi centrale.
- 4.2.5 Nadalje, svaki proizvođač centrala (npr. Ericsson ili Siemens) koristi drugačiju arhitekturu za centrale (iako one obavljaju istu logičku funkciju). To ima za posljedicu činjenicu da svaka arhitektura može imati drugačiju strukturu troškova u smislu varijabilnih, fiksnih i zajedničkih troškova što treba biti obuhvaćeno bilo kojim modelom na temelju pristupa „odozgo prema dolje“.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

- 4.2.6 Ako troškovna kategorija ima više od jednog uzročnika troška, trošak se rastavlja u troškovne pod-kategorije tako da svaka takva kategorija predstavlja homogenu troškovnu kategoriju sa samo jednim uzročnikom troška.
- 4.2.7 Primjer za ovo je udaljeni pretplatnički stupanj. U digitalnim centralama se analogno/digitalna konverzija odvija u pretplatničkoj linijskoj kartici. Linijska kartica se također naziva pretplatničko linijsko sučelje (SLIC). Linijske kartice su smještene u dijelu koji se naziva koncentratorska jedinica.
- 4.2.8 Ericsson AXE10 komutacijska platforma poslužit će za ilustraciju logičkih i operacijskih funkcija koje obavljaju sve koncentratorske jedinice⁹. U AXE10 koncentratorskoj jedinici osam analognih linija završava na jednoj zajedničkoj (PSTN) linijskoj kartici¹⁰. U stvarnosti pretplatničke linije završavaju na MDF – u. Zatim postoje interni prespojni segmenti kabela (*jumper*) od MDF – a do linijske kartice. Svaka linijska kartica smješta se u predviđeno mjesto (*rack*) u ormar. Ormar ima CPU (centralnu procesorsku jedinicu) koja se koristi za procesiranje instrukcija nadređene lokalne centrale. AXE10 predviđeno mjesto može kontrolirati do 16 64 kbit/s linijskih kartica za ukupno 128 linija.
- 4.2.9 Konačno, svaka AXE koncentratorska jedinica može kontrolirati do 16 predviđenih mjesta za linijske kartice za ukupno 2048 linija.
- 4.2.10 Svako predviđeno mjesto za linijske kartice ima pristup na 2048 kbit/s PCM zajedničku stazu signala koja može nositi 20.34 Erlanga prometa tijekom sata najvećeg opterećenja (BHT) uz stupanj usluge od 1.00%¹¹. Dodatno na 2048 kbit/s PCM kanal za svako predviđeno mjesto za linijske kartice, AXE 10 koncentrator može zbrinuti 2048 kbit/s kanal zajednički za svih 16 predviđenih mjesta.
- 4.2.11 Stoga koncentrator ima dva glavna uzročnika troška:
- Broj linija na centrali (korisnika)
 - Promet
- 4.2.12 Međutim, neki troškovi (ili komponente) su uzrokovani ili linijama ili pokušajima uspostave poziva ili prometom, ali ne s oboje. S druge strane, neki su troškovi uzrokovani (ili zajednički) i linijama i prometu.

⁹ Opis AXE10 koncentratorske jedinice temelji se na javno dostupnim informacijama.

¹⁰ 2B + 1D and 30B + 1D digitalne ISDN linije također završavaju na (ISDN) linijskoj kartici. (B označava 64kBit kanal and D 16 kBit kanal. Oboje se odnosi na širinu frekvencijskog pojasa).

¹¹ Ovaj BHT je za udaljeni pretplatnički stupanj (RCU). Za kolociranu koncentratorsku jedinicu (CCU), 2048 kbit/s PCM highway može prenositi 22.05 Erlanga BHT prometa. To je zato što nema alociranih kanala za sinkronizaciju.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

4.2.13 Budući da Društvo ne naplaćuje uspostavu poziva (uzrokovanu pokušajima uspostave poziva), za RCU postoje samo dva uzročnika troška (linije i promet)¹². Kao rezultat, troškovna kategorija koncentratorske jedinice je disagregirana na dvije homogene podtroškovne kategorije: koncentratorske jedinice – linije i koncentratorske jedinice – promet.

Pojedinačni trendovi cijena

4.2.14 Ako je u svrhu regulacije interkonekcije mrežnu opremu potrebno ponovno procijeniti na osnovi tekućih troškova i ako se troškovi različite opreme promijene u različitim smjerovima (ili za različite iznose), onda je potrebno takvu imovinu razmatrati odvojeno. Npr., razmotrimo opremu za transmisiju. Transmisijska oprema u fiksnoj mreži se sastoji od nekoliko široko definiranih grupa opreme:

- multipleksori/linijski sustavi;
- DXC;
- kabela kanalizacija; i
- kabeli.

4.2.15 Tijekom vremena, trend cijena za ove grupe opreme je išao u različitim smjerovima. Glavna komponenta troška u izgradnji mreže kabela kanalizacije je građevinski trošak koji se odnosi na kopanje i zatrpavanje kanala. Zbog općeg rasta cijene rada, građevinski troškovi su konstantno rasli tijekom prošlih godina. S druge strane, cijena optičkih kabela je padala. Ako operater na svojim kontima ima zajedno kanalizaciju, kabele i linijske sustave u kategoriji nazvanoj „transmisijska oprema“ onda će biti vrlo teško ponovno procijeniti vrijednost opreme na osnovi tekućeg troška zamjene. Zbog toga je potrebno razdvojiti i bilježiti odvojeno troškove kanalizacije od troškova kabela, multipleksera i linijskih sustava.

4.2.16 Primjer različitih trendova cijena su komutacijski hardver i softver. Detaljnije, dobavljači softvera redovito izdaju nove verzije kako se nove usluge ili dijagnostičke mogućnosti (kao pred-odabir operatera) razvijaju. Posljedično, starost i ciklus zamjene softvera i hardvera je različit.

Troškovne krivulje (*Cost-Volume Relationships - CVRs*)

4.2.17 Troškovne krivulje su detaljno obrađene u poglavlju 6. One su jednostavno primijenjene reprezentacije funkcije dugoročnog ukupnog troška (*Long Run Total Cost - LRTC*) obrađene u poglavlju 2. Temeljna razlika je u tome da će u LRIC+

¹² Društvo ne naplaćuje uspostavu poziva kada pretplatnik izvrši poziv. Troškovi povezani s pokušajima uspostave poziva su agregirani u troškove povezane s prometom.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

modelu Društva troškovne krivulje biti izračunate za svaki HCC umjesto agregiranja (kao što bi bio slučaj za funkciju potpunog troška).

4.3 Mrežne komponente

- 4.3.1 Maloprodajne i veleprodajne usluge su izgrađene od mrežnih komponenata. Navedene mrežne komponente tvore građevne blokove (*building blocks*) na kojima se temelje maloprodajne i veleprodajne usluge. Važno je mapirati maloprodajne i veleprodajne usluge na mrežne komponente na operativnoj razini, to jest, pridružiti usluge komponentama. Kao što je objašnjeno ispod, maloprodajne/veleprodajne usluge sastoje se od grupa mrežnih komponenata. Stoga se usluge moraju definirati pomoću pripadajućih mrežnih komponenata. Na primjer, veleprodajna usluga originacije poziva sastoji se od različitih mrežnih komponenata, uključivo i koncentrator. Svi pozivi koji nisu VoIP, a originiraju na liniji centrale (parici koja je spojena na centralu), originiraju na koncentratoru. Stoga je koncentrator mrežna komponenta usluge originacije poziva. Budući da će se trenutno troškovno računovodstvo koristiti za regulatorne izvještaje u 2012., trenutno nije moguće dati preciznu listu mrežnih komponenti. Mrežne komponente ovisit će o promjenama mreže u 2012. godini (oprema, topologija i sl.).
- 4.3.2 Mrežne komponente CCA/FAC modela iste su kao i za HCA/FAC model jer se radi o istom modelu u koji se unose različiti ulazni podaci. CCA/LRIC model imat će u osnovi iste mrežne komponente, ali moguće su neke razlike.
- 4.3.3 Osnovne mrežne komponente koje su potrebne da Društvo omogući regulirane usluge 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
- 4.3.4 HCC su alocirane na NC korištenjem troškovnih krivulja (CVR). Detaljnije objašnjenje CVR-a nalazi se u poglavlju 6. Kao rezultat, troškovi su alocirani na NC. Ovo je prikazano na slici 4.2 (samo ilustrativni primjer, ne predstavlja stvarne

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

alokacije) na kojoj su pristupni kabeli alocirani na PSTN linije, ISDN BRA linije i ISDN PRA linije.

4.3.5 Nakon izračuna godišnjeg troška svake mrežne komponente, sljedeći korak je pretvaranje troška u minutnu naknadu (per minute charge) ili jediničnu naknadu (per unit charge). U stvarnosti, niti jedna usluga ili poslovna jedinica ne koristi neku troškovnu komponentu u njezinoj cjelovitosti. Stoga, trošak svake mrežne komponente mora biti podijeljen s volumenom prometa koji navedenu komponentu koristi da bi se dobio trošak na minutnoj osnovici. Tako su građevni elementi:

- Komutirana minuta (trošak komutirane minute prometa);
- XDSL linija (trošak XDSL opreme i/ili XDSL linija)
- Minuta transmisije (trošak transmisijske minute prometa).

Slika 4.2 Alokacije sa HCC na mrežne komponente

	PSTN linija	ISDN linija	ADSL linija	LX - TX Transmisijski Krug	Tranzitna Centrala (TX)	...
Bakreni kabeli - pristupni	■	■	□	□	□	
Bakreni kabeli - spojni	□	□	□	□	□	
Kabelska kanalizacija	■	■	□	□	□	
Glavni razdjelnici	■	■	□	□	□	
Udaljeni pretplatnički stupnjevi (RCU) pristupni dio	■	■	□	□	□	
Djelitelj	□	□	■	□	□	
...						
...						
...						

4.3.6 Mrežna komponenta PSTN linija predstavlja skup troškova koji su potrebni Društvu da omogući PSTN liniju. Neki od tih troškova su samo dedicerani na PSTN liniju.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

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 alokira takve troškove pomoću objektivno definiranih ključeva. Tablica 4.1 prikazuje primjer nekih troškova koji su alocirani na mrežnu komponentu PSTN linije.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Tablica 4.1 Homogene troškovne kategorije za PSTN linije

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

Koncentrator (RCU)

- 4.3.7 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.
- 4.3.8 U nastavku ćemo koristiti Ericssonovu AXE10 komutacijsku platformu da bi ilustrirali logičke i operativne funkcije koje obavljaju svi koncentratori¹³. U koncentratoru AXE10 osam (8) analognih linija centrale završava na jednoj zajedničkoj (PSTN) linijskoj kartici¹⁴. 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.
- 4.3.9 Na kraju, svaki AXE koncentrator može imati (do) 16 magazina za ukupno 2,048 linija.

¹³ Opis spomenutog AXE 0 koncentratora temelji se na javno dostupnim informacijama.

¹⁴ 2B + 1D i 30B + 1D digitalne ISDN linije centrale također završavaju na (ISDN) linijskim karticama.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

4.3.10 Svaki magazin ima pristup PCM kanalu brzine (*highway*) od 2048 kbit/s koja može nositi 20.34 Erlanga u satu s vršnim opterećenjem (BHT)¹⁵. Osim PCM kanala brzine od 2048 kbit/s za svaki magazin, AXE10 koncentrator može smjestiti dodatni kanal brzine od 2048 kbit/s zajednički za svih 16 kućišta.

4.3.11 Koncentrator stoga ima dva glavna uzročnika troškova:

- Broj linije iz centrale (pristupni dio);
- ostvareni promet (transportni dio)

4.3.12 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 RCU-a kao i u slučaju lokalne centrale.

4.3.13 No kako neke troškove uzrokuju zajedno (ili su zajednički) linije i promet. Tablica 4.2 prikazuje glavne troškovne komponente koncentratora zajedno s njihovim povezanim uzročnikom troškova.

Tablica 4.2 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

¹⁵ 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
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

4.3.14 Imovinska vrijednost koncentratora bilježi se u Registar dugotrajne imovine (FAR) kao Koncentrator i uključuje sve komponente nabrojane u Tablici 4.2 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.

4.3.15 Zatim je izrađen investicijski model na temelju kapaciteta prikazanih u Tablici 4.2 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.

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

Lokalna centrala / Tandem centrala

4.3.17 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 su mrežni elementi međusobno spojeni definiran je mrežnom topologijom.

4.3.18 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 transmisijskih 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.

4.3.19 Na primjer, mreža koja ima 20,000 pretplatnika zahtijeva 112,492,500 prijenosnih linkova. Isplativije rješenje je spajanje svakog pretplatnika na jednu centralno postavljenu komutator koja može komutirati pozive. Takva mreža naziva se zvijezda. Na taj način broj linkova je smanjen sa $N = \frac{1}{2}n(n-1)$ na $N = n$.

4.3.20 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.

4.3.21 Ukoliko na području postoji više lokalnih centrala, tada je potrebno uvesti i krugove (eng. *circuits*) među centralama. Takvi se krugovi nazivaju spojni krugovi i čine

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

spojnu mrežu. Postoji optimalan broj centrala koji minimalizira troškove za mrežno područje.

- 4.3.22 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 uz 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 centrale nazivaju se i Trunk ili Tranzitne centrale.
- 4.3.23 Slično prije navedenom, povećanje broja Tandem centrala dovodi pitanje njihovog međusobnog spajanja – da li ih spajati direktnim prijenosnim linkom ili preko drugih tandem centrala.
- 4.3.24 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.
- 4.3.25 Za veleprodajno započinjanje poziva broj lokalnih i tandem centrala kroz koje prolazi poziv ovisi o (i) koncentratorskoj jedinici na koju je pretplatnik spojen, (ii) lokalnu ili tandem centralu na koju je CPS operator spojen i (iii) ruting tablice koje su u programirane u centrale pomoću kojih se usmjeravaju pozivi.
- 4.3.26 Isti proces primjenjiv je i na veleprodajno završavanje poziva.

Prijenos konzentator – lokalna centrala

- 4.3.27 Konzentator se može nalaziti na udaljenim lokacijama od matičnih lokalnih centrala. U tom slučaju konzentator je spojen s lokalnom centralom putem prijenosnog linka.
- 4.3.28 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.
- 4.3.29 Društvo ima posebne mrežne komponente za jedne i druge tipove opreme.
- 4.3.30 Kao što postoje prijenosni linkovi između konzentatora i lokalne centrale tako postoje linkovi između lokalnih centrala i tandem centrala kao i između tandem centrala

Veleprodaja

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

4.3.31 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 operatora, (iii) priprema mjesečnih izvještaja, (iv) procesiranje upita za veleprodajne usluge (v) biling veleprodajnih usluga i dr. Ovi troškovi su podijeljeni u odgovarajuće troškove i prometne troškove.

4.3.32 Oznake „X“ u tablici 5.3. 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)

4.3.33 Temelj alokacije troška mrežnih komponenti čine faktori usmjeravanja. Njihova uloga će se demonstrirati na primjeru Nacionalnih poziva. Tablica 5.3. 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 – 5.3 Primjer faktora usmjeravanja

Nacionalni poziv	Tranzitna centrala (TX)	TX - LX	Lokalna centrala(LX)	LX-RCU	Koncentratorska jedinica (RCU)
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

4.3.34 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 5.4.

Tablica – 5.4 Primjer vjerojatnosti smjera

Nacionalni poziv	Smjerovi	%
Smjer 1	TX – LX	20%
Smjer 2	TX – LX – RCU	30%
Smjer 3	TX – TX – LX	15%

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Smjer 4	TX – TX – LX – RCU	35%
----------------	--------------------	-----

4.3.35 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 5.5.

Tablica – 5.5 Primjer prosječnog faktora usmjeravanja

Nacionalni poziv	Tranzitna centrala (TX)	TX - LX	Lokalna centrala(LX)	LX-RCU	Koncentratorska jedinica (RCU)
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

4.3.36 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 primijetiti da jedinica po kojoj se računaju jedinični troškovi ovisi o mrežnoj komponenti.

4.3.37 Navedeni koraci se ponavljaju za usluge u tablici 5.6.

Tablica – 5.6 Jedinični trošak mrežne komponente

	Promet (m min)	LX	RCU
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
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

5 Troškovne krivulje (CVR)

5.1 Pregled

- 5.1.1 Troškovi zabilježeni na računima društva su funkcija postojećeg mrežnog kapaciteta u smislu linija i prometa. Da bi se pojasnilo kako troškovi variraju s promjenama volumena ili prometa koje nudi operator (to jest da bi bilo moguće izračunati inkrementalne troškove), potrebno je konstruirati troškovne krivulje (Cost-Volume Relationships - CVR).
- 5.1.2 CVR – ovi su temelj razvoja odozgo prema dolje LRIC+/LRAIC+ modela. To jest, LRIC+ ovisi o CVR – ovima jer oni:
- Identificiraju sve varijabilne troškove;
 - Identificiraju sve fiksne troškove;
 - Identificiraju sve zajedničke i združene troškove; i
 - Prate promjene individualnih troškova uzrokovane promjenama uzročnika troškova.
- 5.1.3 CVR - ovi prate promjene individualnih troškova uzrokovane promjenama volumena uzročnika troškova. Promjene volumena pripadajućeg uzročnika troškova uzrokovana je ili potražnjom za linijama ili potražnjom za pozivima. Na primjer, uzročnik troška za troškovnu stavku optički kabeli je kilometar parice optičkog kabela. Što je više optičkih kabela potrebno između čvorova, veći je povezan trošak. Ono što diktira broj parica optičkih kabela između čvorova jest broj krugova koji je funkcija količine prometa. Variranjem količine prometa i posljedično broja krugova u mreži, moguće je pratiti utjecaj na parice optičkih kabela i trošak parica optičkih kabela.
- 5.1.4 Pod varijabilnom troškovima podrazumijevaju se troškovi koji variraju sa promjenom iznosa uzročnika troška. Za svaki HCC, varijabilni troškovi se alociraju na komponente ovisno o volumenu predmetnog uzročnika troška alociranog na pojedinu komponentu.
- 5.1.5 Pod fiksnim troškom se podrazumijeva fiksni trošak specifičan za komponentu (CSFC) koji se direktno pridružuje nekoj mrežnoj komponenti. S druge strane, zajednički i združeni troškovi (CJC) su također fiksni troškovi, ali su zajednički, odnosno pokrivaju dvije ili više komponenata. Zgrade centrale imaju CJC-ove u obliku parkirališta, hodnika i sl. Ovi prostori se ne mogu pridijeliti mrežnim komponentama na suvisao i kauzalan način. Zgrade centrale koje imaju kolociranu opremu predstavljaju još jedan primjer CJC-a.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

5.1.6 Svaki HCC zahtijeva pripadajući CVR. Međutim, ne mora nužno postojati mapiranje jedan na jedan između CVR-a i HCC-a. To jest, neki CVR-ovi mogu biti zajednički za više od jednog HCC-a.

5.2 Konstruiranje troškovnih krivulja (CVR-ova)

5.2.1 CVR-ovi se pripremaju koristeći jednu ili više od sljedećih metodologija:

- Inženjerski/simulacijski modeli;
- Statistička istraživanja/ankete; i
- Intervjui/terensko istraživanje.

Inženjerski/simulacijski modeli

5.2.2 Inženjerski/simulacijski modeli se koriste za crtanje troškovnih krivulja za opremu poput lokalnih i tranzitnih centrala. Radi se o modelima s pristupom odozdo prema gore koji koriste inženjerske modele i algoritme kako bi se razumjelo kako će se mrežne komponente pa stoga i troškovi mijenjati s promjenom količine uzročnika troška.

Statistička istraživanja/ankete

5.2.3 Statistička istraživanja/ankete, s druge strane, se koriste za mjerenje dužine kabelaške kanalizacije i prosječnog broja cijevi po kilometru kanalizacije (kako bi se izračunao broj kilometara cijevi u mreži). Takva istraživanja zahtijevaju pregledavanje dokumentacije o mreži i mrežnih statistika i kao rezultat će dati broj kilometara cijevi koje su potrebne za minimalnu mrežu i za mrežu potpunog kapaciteta.

Intervjui/terensko istraživanje

5.2.4 Intervjui/terensko istraživanje se primarno koristi za prikupljanje informacija o operativnim troškovima kao što je npr. trošak održavanja lokalnih centrala. Npr. terensko istraživanje će uključivati razgovor s inženjerima o dužini vremena koje je potrebno za izvođenje održavanja lokalne centrale uz pomoć čega će se onda izračunati trošak održavanja minimalne mreže i mreže punog kapaciteta.

5.3 Zavisne i nezavisne troškovne kategorije

5.3.1 Postupak određivanja troškovnih krivulja se sastoji od dva elementa. Prvi je raščlamba svih troškova na VC, CSFCs i CJs kako je opisano u poglavlju 5. Drugi je alokacija količina njihovih uzročnika troška na NCs Na slici 5.1 troškovi su alocirani na NCs preko CVRs što zahtijeva mjerenje količine uzročnika troška za svaki NC (koja može biti jednaka nula za jednu ili više NCs).

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

- 5.3.2 Za nezavisne HCCs, mjerenje količina uzročnika troška je moguće i u teoriji i u praksi. Kao primjer nezavisnih HCCs može se uzeti troškovi zgrade centrale. Direktni uzročnik troška za zgradu centrale je četvorni metar (m^2). Tipično će u zgradi centrale biti smještena različita oprema pristupne mreže (kabeli/MDF), komutacijske mreže (procesori/komutacijske matrice) i transmisijske mreže (linijski sustavi). Ta oprema će zauzimati određenu površinu u zgradi centrale te je moguće izmjeriti površinu koju pojedina oprema zauzima i alocirati je na tu opremu.
- 5.3.3 Navedeno je prikazano na slici 5.1. Slika 5.1. je samo primjer i ne prikazuje kako se troškovi zgrade centrale alociraju na opremu pristupne mreže tj. na opremu transmisijske mreže. Na slici se kao uzročnik troška koriste četvorni metri. Alokacija ukupnih troškova zgrade centrale na svaku NC se temelji na mjerenju površine koju zauzima pojedina kategorija opreme.
- 5.3.4 Slika 5.1 prikazuje ono što se obično naziva (i) minimalna mreža (*network for coverage*) i (ii) potpuna mreža. Potpuna mreža se definira kao trenutno instalirani mrežni kapacitet Društva. S aspekta zgrada centrale, ovo znači otisak (površina) postojećih zgrada centrale Društva.
- 5.3.5 Definicija minimalne mreže ovisi o (i) promatranom inkrementu usluge, (ii) topologiji mreže i (iii) kapacitetu (ili volumenu opreme). (i) i (iii) su detaljnije razmotreni u nastavku teksta. U trenutnom razmatranju, fokus je na mrežnoj topologiji.
- 5.3.6 Da bi se izračunao LRIC, najprije je potrebno projektirati mrežu, osobito topologiju mreže. Općenito, postoje dvije mogućnosti za topologiju:
- tzv. *greenfield* topologija mreže
 - tzv. *scorched node* topologija mreže

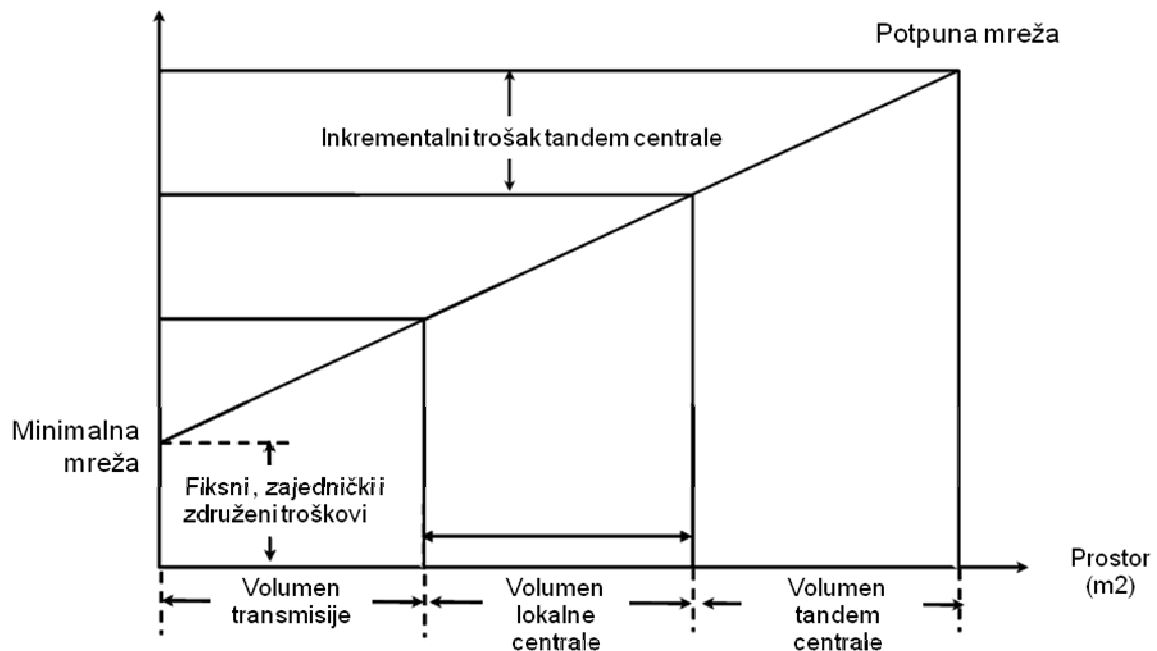
***Greenfield* topologija mreže**

- 5.3.7 Kod ove opcije topologija mreže može biti bilo kakva dok god uspijeva pokriti sav promet uz najmanji trošak. *Greenfield* topologija mreže odgovara učinkovitoj mreži. Slijedi da bi se ta vrsta topologije mogla razlikovati od trenutne mreže Društva.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Slika 5.1 Ilustracija nezavisne HCC/CVR

Troškovi zgrade centrale



Scorched node topologija mreže

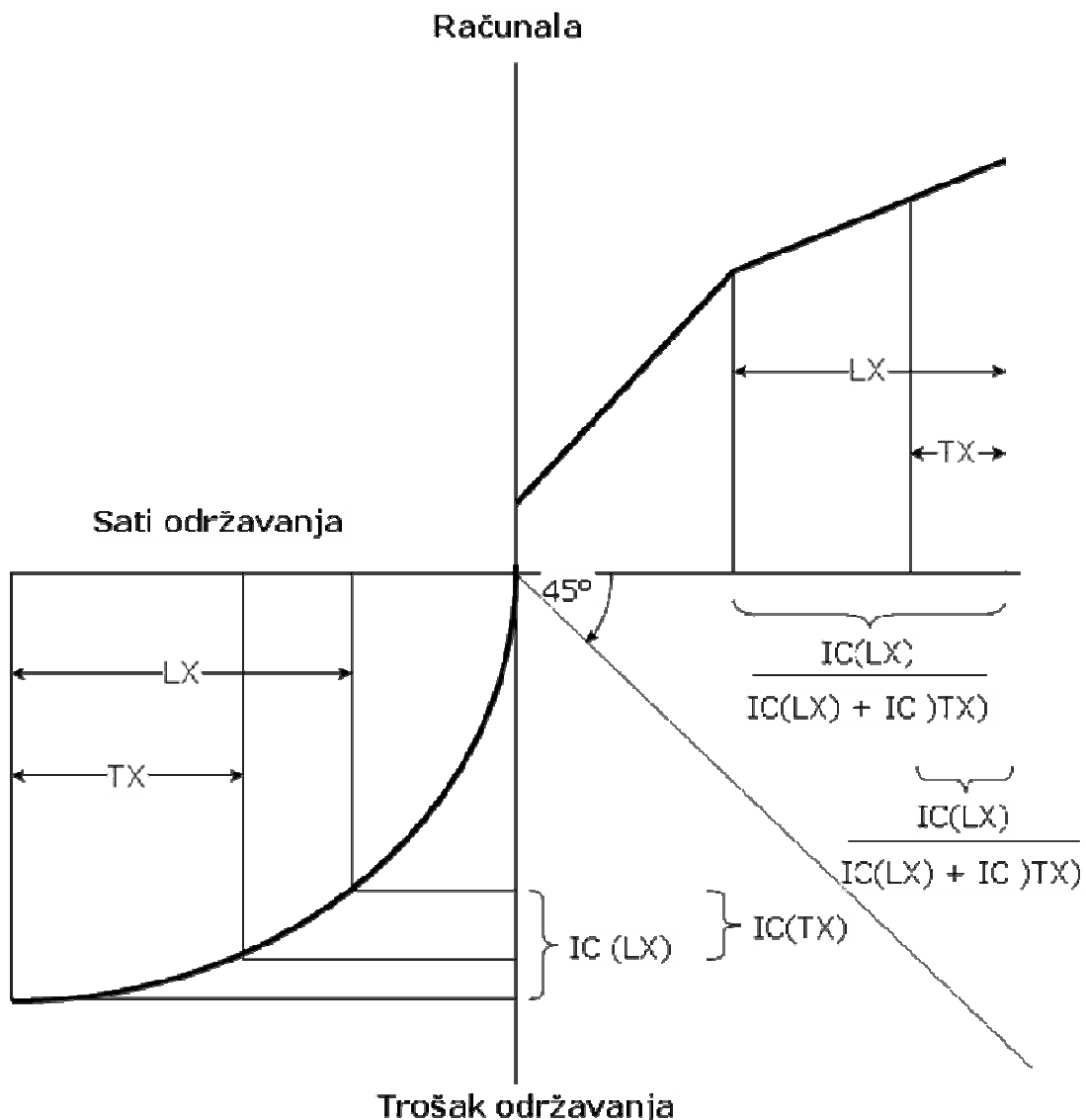
- 5.3.8 Kod ove opcije nije dopušteno mijenjati lokacije postojećih mrežnih čvorova. Za fiksnu mrežu to znači da se ne smiju mijenjati postojeće lokacije zgrada centrale, transmisijske čvorove, itd.
- 5.3.9 Odluka zahtijeva od Društva primjenu scorched node pristupa pri definiranju mreže za pokrivenost.
- 5.3.10 U primjeru na slici 5.1 oprema koja je potrebna za minimalnu mrežu ima dovoljan kapacitet da prespoji jedan poziv s bilo kojeg telefona trenutno spojenog na PSTN mrežu društva na bilo koji drugi telefon. Ova prespojna oprema zahtijeva znatno manje kapaciteta nego postojeća oprema Društva, budući da postojeća oprema Društva može prespojiti sve istovremene pozive, a ne samo jedan.
- 5.3.11 Budući da je potrebno manje prespojne (i transmisijske) opreme, dostatne su manje zgrade centrala za smještaj opreme. Ovo objašnjava poantu minimalne mreže na slici 5.1. Uobičajeno je da se ovo prikazuje na vertikalnoj osi. Slika 5.1 je pojednostavnjena.
- 5.3.12 Uzročnici troška *zavisnih* troškovnih kategorija, s druge strane, ne mogu biti izračunati za pojedinu NCs na praktično provediv način. Primjer zavisnih HCCs je trošak mrežnog IT hardvera. Kad bi mrežni hardver bio klasificiran kao nezavisni HCC, tada bi Društvo trebalo izračunati, tj. izmjeriti koliko mrežnih računala se koristi za potporu

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

centrali, a koliko za potporu transmisiji. Očito je takvo mjerenje moguće u teoriji, ali ne i u praksi.

5.3.13 Umjesto toga, kod zavisnih troškovnih kategorija, količine se unose tako da se prvo izračuna LRIC troškovne kategorije (troškovnih kategorija) o kojoj/kojima one zavise. Uzmimo za primjer gore navedeni trošak mrežnog hardvera. Trošak mrežnog IT hardvera ovisi o broju PC računala koji pak ovisi o broju zaposlenika. Broj zaposlenika je povezan s troškom plaća (tj. trošak plaća ovisi o broju zaposlenika). Stoga je moguće konstruirati troškovnu krivulju na kojoj je plaća indirektni uzročnik troška mrežnog IT hardvera. Navedeno je prikazano na slici 5.2.

Slika 5.2 Ilustracija zavisnih HCC/CVR



Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

- 5.3.14 Na slici 5.2, IC(LX) predstavlja inkrementalni trošak (IC) troška održavanja koji je povezan s lokalnim centralama (LX). Slično, IC(TX) predstavlja inkrementalni trošak (IC) troška održavanja koji je povezan s tandem centralama (TX). Ove vrijednosti se koriste za unos volumena uzročnika troška za LX i TX za HCC računala. Detaljnije, $IC(LX)/(IC(LX) + IC(TX))$ je volumen uzročnika troška za mrežnu komponentu LX. U stvarnosti LRIC model društva koristi LRIC(LX) i LRIC(TX) umjesto IC, ali princip je isti: LRIC se koristi da bi se unijeli volumeni uzročnika troška za mrežne komponente.
- 5.3.15 Važno je primijetiti da će se u LRIC+ modelu Društva za zavisne HCC računati alokacije količine uzročnika troška na NC. CVR koji se mapira na određeni HCC se računa nezavisno. Tako npr. na slici 5.2, postoji dobro definiran odnos između troška mrežnog IT hardvera i njegovog uzročnika troška koji je broj PC računala. CVR na slici 5.2 predstavlja donekle krivu sliku jer se u jednom trenutku pri kupovini većeg broja PC računala dobije popust na količinu.
- 5.3.16 Kao rezultat svega, postoji prirodan slijed u računanju LRIC-a. Prvo se računaju LRIC svih nezavisnih troškovnih kategorija. Oni se onda koriste za izračun količina i LRIC-a za zavisne troškovne kategorije.

5.4 Minimalna mreža

- 5.4.1 Svaka HCC ima pripadajući CVR, iako pridruživanje nije uvijek jedan-na-jedan. U stvari moguće je pridruživanje jedan-na-jedan, kao i pridruživanje jedan na mnogo.
- 5.4.2 Svaki CVR mora imati definiranu svoju minimalnu mrežu. U mnogim slučajevima je ova definicija povezana s tržištima/segmentima/uslugama definiranim u tablici 2.1. Na primjer, za lokalne centrale je minimalna mreža definirana kao broj lokalnih centrala potrebnih za prespajanje jednog telefonskog poziva od bilo kojeg telefona trenutno spojenog na PSTN mrežu društva na bilo koji drugi telefon. Prema ovoj definiciji, trenutna lokacija lokalnih centrala je fiksna pod pretpostavkom *scorched node* pristupa i svaka lokacija zahtijeva lociranje opreme.
- 5.4.3 Slično, za transmisijsku opremu, minimalna mreža se definira prema broju multipleksora koji su potrebni za prespajanje jednog telefonskog poziva od bilo kojeg telefona trenutno spojenog na PSTN mrežu društva na bilo koji drugi telefon. Ponovo, trenutna lokacija multipleksora je fiksna pod pretpostavkom *scorched node* pristupa i svaka lokacija zahtijeva lociranje opreme.
- 5.4.4 Za metalne kabele pristupne mreže, minimalna mreža je definirana prema veličini kabela. U ovom slučaju, *scorched node* pristup primjenjuje se na sve distribucijske točke. Minimalna mreža definira se prema veličini kabela koji su spojeni na distributivne ormariće.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

5.5 Optimiziranje opreme

5.5.1 Odluka zahtijeva od Društva ugrađivanje optimiziranja opreme u (inženjerske) modele. Za postojeću opremu, treba pružiti opravdanje za postignutu razinu iskorištenja mreže te treba formirati usklađenja uzimajući u obzir sljedeće čimbenike:

- utjecaj gubitka korisnika (posebice u slučaju razvoja konkurencije),
- potrebu za rastom poslovanja,
- potrebu za nadogradnjom opreme usporedno s razvojem tehnologije,
- potrebu za pružanjem zadovoljavajuće razine usluge, te
- distribuciju, odnosno gustoću korisnika na pojedinim lokacijama.

5.5.2 Za pretplatnike i promet između minimalne mreže i postojećeg instaliranog kapaciteta Društva, Društvo bira kapacitet opreme tako da minimalizira kapitalna ulaganja i operativne troškove.

5.5.3 Detaljni opisi optimizacijskih postupaka bit će dani u dokumentaciji troškovnog modela.

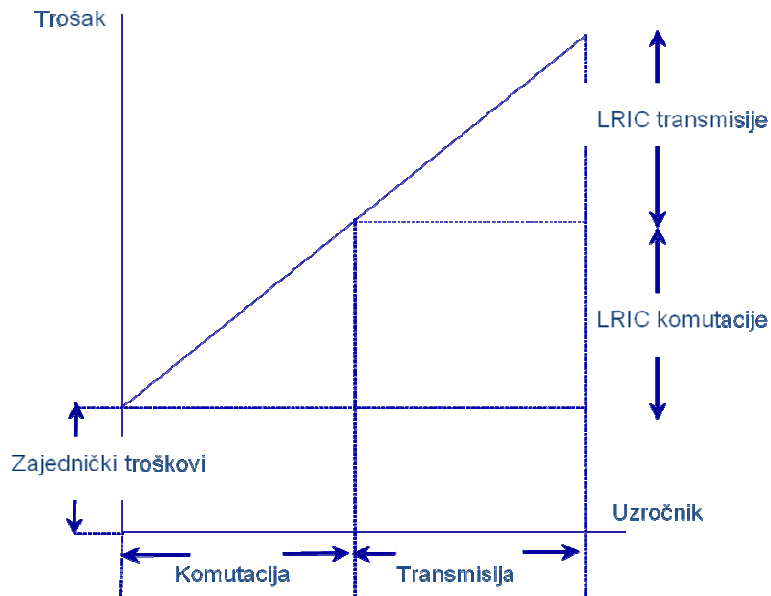
Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

6 Pokriće zajedničkih i združenih troškova

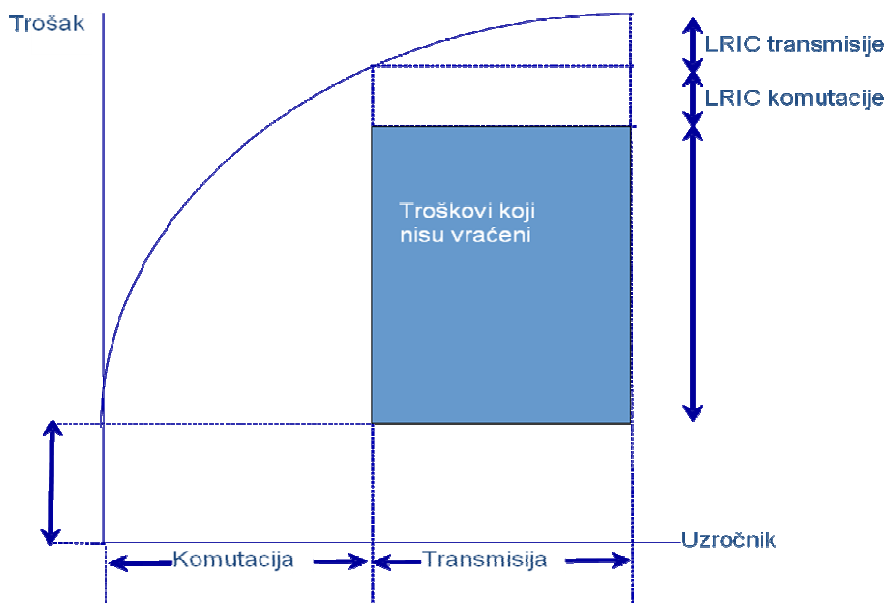
- 6.1.1 Kao što je vidljivo iz teksta gore, kad se računa LRIC, on ne pokriva sve troškove. Postavljanje cijena međusobnog povezivanja jednakim LRIC-u bi dovelo do znatnih gubitaka jer se ne bi uzeo u obzir doprinos zajedničkih troškova. Stoga kako bi se pokrili zajednički troškovi potrebno je uvesti dodatak za zajedničke troškove na LRIC. Odluka Agencije navodi da se za pokriće određenih zajedničkih troškova koristi tzv. metoda jednako proporcionalnog dodatka (EPMU) koja je i opisana u Odluci
- 6.1.2 Kako bilo, potrebno je primijetiti da LRIC + s dodatkom za zajedničke troškove možda neće pokriti sve troškove, iako će zajednički troškovi biti pokriveni u potpunosti. Stoga LRIC+ možda neće biti jednak FAC-u.
- 6.1.3 Slika 6.1 prikazuje situaciju u kojoj postoje dva inkrementa, komutacijski i transmisijski, i troškovna krivulja koja ne uključuje ekonomiju razmjera, opsega ni kupovnu moć u uzročniku varijabilnih troškova. U ovom slučaju, LRIC plus s dodatkom koji pokriva sve zajedničke troškove će voditi do pokrića svih troškova (LRIC+ = FAC).
- 6.1.4 Ukoliko postoji ekonomija razmjera, kao što je prikazano na slici 6.2, tada LRIC komutacije i transmisije, kad se oduzme od ukupnih troškova, neće dati zajedničke troškove. Drugim riječima, LRIC plus dodatak za zajedničke troškove neće voditi do pokrića svih troškova, jer velik dio troškova neće biti obuhvaćen kako je prikazano obojanim kvadratom.
- 6.1.5 U slučaju postojanja ekonomije razmjera, opsega ili kupovne moći, $LRIC+ < FAC$.

Slika 6.1 Pokriće zajedničkih troškova

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a



Slika 6.2 Pokriće zajedničkih troškova



- 6.1.6 Važno je primijetiti da kod primjene dodatka za zajedničke i združene troškove koji su definirani kao zasebni troškovi umanjeni za sumu inkrementalnih troškova, LRIC+ dovodi do pokrivanja svih troškova.
- 6.1.7 Kao rezultat, za CVR-ove koji pokazuju (strogu) konveksnost potrebno je posebno razmatrati i varijabilne troškove koji nisu vraćeni zbog ekonomiju razmjera, opsega ili kupovne moći u uzročniku varijabilnih troškova. Stoga se definiraju zajednički varijabilni troškovi (CVC) kao ukupni troškovi umanjeni za zajedničke i združene

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

troškove i za sumu inkrementalnih troškova. Slijedi da će se EPMU primijeniti na CVC te će rezultirati pokrivanjem svih troškova.

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Aneks

Tablica 0.1 Nacrt Homogenih troškovnih kategorija za LRIC - Imovina

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_2415_UPS	Neprekidno napajanje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_AIRCOND_AIRCOND_HVAC	Uređaji za klimatizaciju	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_AIRCOND_AIRCOND_PLANT	Oprema za klimatizaciju	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_AIRCOND_AIRCOND_SNUPI	SUSTAV NADZORA I UPRAV.PROCESIMA INFRASTRUK	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_ANBB_DSLAM_COMMON	Zajednički dio uređaja	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_ANBB_DSLAM MDF H to DSLAM	Dio DSLAM-a prema H strani MDF-a	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_ANBB_DSLAM_PORT_ADSL	ADSL portovi na DSLAM uređajima	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_ANBB_DSLAM_PORT_SHDSL	SHDSL portovi na DSLAM uređajima	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_ANBB_DSLAM_SERVICE	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_ANBB_DSLAM_TRAFFIC	Prometno osjetljiv dio DSLAM uređaja	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_ANT_ANT_ANT	Antenski sustavi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_CNCA_CUACC_CABLE	Bakreni kabeli pristupne mreže	# of active pairs
HCC_CFA_CNCA_CUACC_DISTAER_MAT	Razvodna nadzemna mreža	# of active pairs
HCC_CFA_CNCA_CUACC_DP_MAT	Kabelski izvodi	# of active pairs
HCC_CFA_CNCA_CUACC_SERVICE_BUILD	Izgradnja bakrene pristupne mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_CNCA_CUACC_SERVICE_CONS	Nadzor i dokumentacija bakrene pristupne mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_CNCA_CUACC_SERVICE_DESIGN	Projektiranje bakrene pristupne mreže	# of active pairs
HCC_CFA_CNCA_CUACC_SERVICE_INSTALL	Kabelmonterski radovi u bakrenoj pristupnoj mreži	# of active pairs
HCC_CFA_CNCA_CUACC_CABLE	Spojni kabeli (bakreni)	# of active pairs
HCC_CFA_CNCA_FTFA_CABLE	Svjetlovodni pristupni kabeli	# of fiber strands

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_CNFA_FTTH_SERVICE_DESIGN	Projektiranje, nadzor i dokumentacija svjetlovodnih pristupnih kabela	# of fiber strands
HCC_CFA_CNFA_FTTH_SERVICE_INSTALL	Kabelmonterski radovi u svjetlovodnoj pristupnoj mreži	# of fiber strands
HCC_CFA_CNFA_FTTH_CABINET	Optički razvodni kabinet	# of fiber strands
HCC_CFA_CNFA_FTTH_CABINET_SERVICE_CONSULT	Projektiranje, nadzor i dokumentacija kabineta za FTTH	# of fiber strands
HCC_CFA_CNFA_FTTH_CABINET_SERVICE_INSTALL	Kabelmonterski radovi optičkih razvodnih kabineta	# of fiber strands
HCC_CFA_CNFA_FTTH_CABLING	Svjetlovodni razvodni kabeli	# of fiber strands
HCC_CFA_CNFA_FTTH_CABLING_SERVICE_INSTALL	Kabelmonterski radovi optičkih razvodnih kabela	# of fiber strands
HCC_CFA_CNFA_FTTH_SPLITTER	FTTH splitteri	# of fiber strands
HCC_CFA_CNFA_FTTH_SPLITTER_SERVICE_INSTALL	Instalacija FTTH splitera	# of fiber strands
HCC_CFA_CNFC_COREFO_CABLE_ACCESS	Pristupni kabeli u spojnoj optičkoj mreži	Duljina i broj svjetlovodnih niti
HCC_CFA_CNFC_COREFO_CABLE_ACCESS_SERVICE_DESIGN	Projektiranje, nadzor i dokumentacija pristupnih kabela u spojnoj optičkoj mreži	Duljina i broj svjetlovodnih niti
HCC_CFA_CNFC_COREFO_CABLE_ACCESS_SERVICE_INSTALL	Instalacija pristupnih kabela u spojnoj optičkoj mreži	Duljina i broj svjetlovodnih niti
HCC_CFA_CNFC_COREFO_CABLE_CORE	Kabeli u spojnoj optičkoj mreži	Duljina i broj svjetlovodnih niti
HCC_CFA_CNFC_COREFO_CABLE_CORE_SERVICE_DESIGN	Projektiranje, nadzor i dokumentacija kabela u spojnoj optičkoj mreži	Duljina i broj svjetlovodnih niti
HCC_CFA_CNFC_COREFO_CABLE_CORE_SERVICE_INSTALL	Instalacija kabela u spojnoj optičkoj mreži	Duljina i broj svjetlovodnih niti
HCC_CFA_CNFC_COREFO_DUCT	Izgradnja rova za spojne optičke kabele	Duljina i broj svjetlovodnih niti
HCC_CFA_CNFC_COREFO_UNDERSEA_CONSTRUCTION	Instalacija podmorskih optičkih kabela	Duljina i broj svjetlovodnih niti
HCC_CFA_CONSTRUCTION_CONSTRUCTION_OTH	Izgradnja - ostalo	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_CONSTRUCTION_POWER_MOBILEAGGREGATES	Izgradnja - mobilni agregati	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_CPE_ACCESS_CPEMODEM	CPE modemi na lokaciji korisnika	Broj korisnika - CPEMODEM
HCC_CFA_CPE_CPE_FGSM	Uređaji fiksnog GSM-a na lokaciji korisnika	Broj korisnika - FGSM
HCC_CFA_CPE_CPE_IAD	Inteligentni pristupni uređaj (L3 razina)	Broj korisnika - IAD
HCC_CFA_CPE_CPE_IPPHONE	VoIP CPE oprema	Broj korisnika - IPPHONE
HCC_CFA_CPE_CPE_ISDNNT	ISDN NT (mrežni terminal) na lokaciji korisnika	Broj korisnika - ISDNNT
HCC_CFA_CPE_CPE_MODEM_SHDSL	SHDSL modemi na lokaciji korisnika	Broj korisnika - MODEM_SHDLS

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_CPE_CPE_OECONVERT	Optičko električni pretvarači	Broj korisnika - OECONVERT
HCC_CFA_CPE_CPE_ONT	Optički mrežni terminali na lokaciji korisnika	Broj korisnika - ONT
HCC_CFA_CPE_CPE_OTHER	Ostala terminalna oprema	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_CPE_CPE_ROUTER	IP CPE oprema (router) na korisničkoj lokaciji	Broj korisnika - ROUTER
HCC_CFA_CPE_CPE_SPLITTER	ADSL CPE/splitter	Broj korisnika - SPLITTER
HCC_CFA_CPE_CPE_STB	Set top box uređaj na korisničkoj lokaciji namijenjen pristupu IPTV uslugama	Broj korisnika - STB
HCC_CFA_CPE_CPE_SWITCH	IP switch terminalne opreme	Broj korisnika - SWITCH
HCC_CFA_CPE_CPE_VOICEGTW	Korisnički medijski pretvornik	Broj korisnika - VOICEGW
HCC_CFA_CPE_CPE_WAN	Terminalna oprema za PWLAN pristup Internetu	Broj korisnika - WAN
HCC_CFA_CPE_PSTN_PCM	Uređaji za višestruko iskorištenje govornog kanala	Broj korisnika - PSTN_PCM
HCC_CFA_CWDM_BTI_COMMON	Zajednički dio uređaja	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_CWDM_BTI_COMMON_LIC	Software licenca po uređaju	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_CWDM_BTI_COMMON_SVC	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_CWDM_BTI_PORT_1Gb	CWDM BTI 1Gb portovi	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_CWDM_BTI_PORT_STM64_10Gb	CWDM BTI 10Gb portovi	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_CWDM_H_COMMON	Zajednički dio uređaja	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_CWDM_H_PORT_1Gb	CWDM Huawei 1Gb portovi	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_DDF_DDF_DDF	Digitalni distribucijski razdjelnici	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_DUCT_DUCT_BORE <32	Cijevi malih promjera	Broj i zapremina podzemnih kabela
HCC_CFA_DUCT_DUCT_BORE >110 SERV_BLD	Polaganje cijevi promjera većeg od 110 mm	Broj i zapremina podzemnih kabela
HCC_CFA_DUCT_DUCT_BORE >30_50 SERV_BLD	Polaganje cijevi promjera od 30 do 50 mm	Broj i zapremina podzemnih kabela
HCC_CFA_DUCT_DUCT_BORE >32_50	Cijevi promjera od 30 do 50 mm	Broj i zapremina podzemnih kabela

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_DUCT_DUCT_BORE >50	Cijevi velikog promjera	Broj i zapremina podzemnih kabela
HCC_CFA_DUCT_DUCT_BORE_50_110_SERV_BLD	Polaganje cijevi promjera od 50 do 110 mm	Broj i zapremina podzemnih kabela
HCC_CFA_DUCT_DUCT_MANHOLE_MAT	Kabelski zdenci	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_DUCT_DUCT_MANHOLE_SERV_BLD	Ugradnja kabelskih zdenaca	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_DUCT_DUCT_ROS	Prava služnosti za DTK	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_DUCT_DUCT_TRENCH_SERV_BLD	Izgradnja rova i DTK	Broj i zapremina podzemnih kabela
HCC_CFA_DUCT_DUCT_TRENCH_SERV_CONS	Projektiranje, nadzor i dokumentacija DTK	Broj i zapremina podzemnih kabela
HCC_CFA_DWDM_ADV_AGGPORT	Agregacijski port	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_DWDM_ADV_COMMON	Zajednički dio uređaja	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_DWDM_ADV_COMMON_LIC	Software licenca po uređaju	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_DWDM_ADV_COMMON_SVC	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_DWDM_ADV_PORT_1Gb	DWDM ADVA - 1Gb portovi	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_DWDM_ADV_PORT_STM16_2.5Gb	DWDM ADVA - 2.5Gb portovi	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_DWDM_ADV_PORT_STM64_10Gb	DWDM ADVA - 10Gb portovi	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_DWDM_BTI_AGGPORT	Agregacijski port	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_DWDM_BTI_COMMON	Zajednički dio uređaja	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_DWDM_BTI_COMMON_LIC	Software licenca po uređaju	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_DWDM_BTI_COMMON_SVC	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_DWDM_BTI_PORT_1Gb	DWDM BTI - 1Gb portovi	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_DWDM_BTI_PORT_STM64_10Gb	DWDM BTI - 10Gb portovi	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_DWDM_H_AGGPORT	Agregacijski port	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_DWDM_H_COMMON	Zajednički dio uređaja	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_DWDM_H_PORT_STM16_2.5Gb	DWDM Huawei - 2.5Gb portovi	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_DWDM_H_PORT_STM64_10Gb	DWDM Huawei - 10Gb portovi	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_DWDM_HUAWEI	DWDM transmisijska oprema proizvođača Huawei	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_EAR_BRA_PORT_HW	BRA ports - HW	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_EAR_BRA_PORT_SW	BRA ports - SW	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_EAR_COMMON	Zajednički dio uređaja	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_EAR_COMMON_RAD	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_EAR_PORT_MAT	Montažni materijal	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_EAR_POTS_PORT_HW	POTS ports - HW	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_EAR_POTS_PORT_SW	POTS ports - SW	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_EAR_SW	Software licenca po uređaju	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_EFM	EFM pristupni uređaji u Ethernet platformi	Promet i broj korisnika
HCC_CFA_ETH_Node	Komutacijska oprema u Ethernet agregacijskim prstenovima	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_ETH_Port_10GE	Portovi brzine 10Gbps na komutacijskoj opremi u Ethernet agregacijskim prstenovima	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_ETH_Port_1GE	Portovi brzine 10Gbps na komutacijskoj opremi u Ethernet agregacijskim prstenovima	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_FURNITURE_FURNITURE_FURNITURE	Namještaj	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_GPON_COMMON	Prometno osjetljiv dio GPON čvora	Broj OLT čvorova
HCC_CFA_GPON_COMMON_SVC	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad- zajednički dio	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_GPON_PORT	Portovi na GPON čvoru	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_GPON_PORT_SVC	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad - portovi	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_HW_AVAYA	Platforma za usluge brige o korisnicima (Avaya) - HW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_HW_KRON	Sustav službe informacija i posebnih usluga (KRON) - HW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IEIP_BBRAS	BBRAS (Broadband Remote Access Server)	Broj korisnika svih širokopojsnih usluga
HCC_CFA_IEIP_DCESWITCH	IP switch (komutator)	Promet i broj portova na DCE preklopniku
HCC_CFA_IEIP_NMS	Nadzor IP platforme	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IEIP_ONLINENW	Mrežna oprema ISP platforme	Broj čvorova i promet
HCC_CFA_IEIP_P_ROUTER	IP P usmjernik (router)	Broj čvorova i promet
HCC_CFA_IEIP_PE_CONCENTRATOR	IP koncentratori	Broj korisnika na VPN koncentratoru
HCC_CFA_IEIP_PE_ROUTER	IP PE usmjernik (router)	Broj čvorova i promet
HCC_CFA_IEIP_SSWSWITCH	IP preklopnici (switch) za potrebe Soft Switch platforme	Promet i broj portova na SSW preklopniku
HCC_CFA_IEIP_UGW_DIALUP	IP pristupni poslužitelj (server) za dail-up usluge	Broj poziva u najjačem prometnom satu
HCC_CFA_IEIP_UGW_IPCENTREX	IP pristupni poslužitelj (server) za pristup Centrex platformi	Broj poziva u najjačem prometnom satu
HCC_CFA_IMS_HW_BILL	IMS obračunsko praćenje prometa- HW	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_IMS_HW_CC	IMS - kontrolni sloj platforme - HW	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_IMS_HW_SBC	Session border controller - HW	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_IMS_IMS_VMS	Voice mail server	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_IMS_SW_BILL	IMS obračunsko praćenje prometa- SW	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_IMS_SW_CC	IMS - kontrolni sloj platforme - SW	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_IMS_SW_SBC	Session border controller - SW	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_IT_HW_ALL_CABLE_DUCT	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_GEN_BACKUP	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_GEN_DMS	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_GEN_ENTERPRISE	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_IT_HW_ALL_GEN_GEN	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_GEN_HR	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_GEN_OH	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_GEN_PC	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_NMS	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_NW_ALL	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_NW_ALL_MED&BILL	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_NW_ALL_PROV&MAINT&REP	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_OH_BI&DWH	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_OH_ERP	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_OH_FIN	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_OH_FIN_AP	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_OH_FIN_AR	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_OH_LEGAL	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_OH_OH	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_OH_PROCUREMENT	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_PSTNCORE_LE_MED&BILL	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_PSTNCORE_TE_MED&BILL	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_RE	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_ALL_VEH	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_WS_GEN_GEN	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_WS_PSTNCORE_IE	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_WS_PSTNCORE_LE&TE_MED&BILL	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_HW_WS_PSTNCORE_MED&BILL	General IT - HW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_CABLE_DUCT	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_GEN_BACKUP	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_IT_SW_ALL_GEN_DMS	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_GEN_ENTERPRISE	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_GEN_GEN	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_GEN_HR	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_GEN_OH	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_GEN_PC	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_NMS	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_NW_ALL	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_NW_ALL_MED&BILL	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_NW_ALL_PROV&MAINT&REP	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_OH_BI&DWH	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_OH_ERP	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_OH_FIN	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_OH_FIN_AP	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_OH_FIN_AR	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_OH_LEGAL	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_OH_OH	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_OH_PROCUREMENT	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_PSTNCORE_LE_MED&BILL	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_PSTNCORE_TE_MED&BILL	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_RE	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_ALL_VEH	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_WS_GEN_GEN	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_WS_PSTNCORE_IE	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_WS_PSTNCORE_LE&TE_MED&BILL	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_IT_SW_WS_PSTNCORE_MED&BILL	General IT - SW - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_MDF_H	MDF - H strana	Broj parica
HCC_CFA_MDF_MDF	MDF konstrukcija	Broj parica
HCC_CFA_MDF_Service_H	MDF usluge - H strana	Broj parica
HCC_CFA_MDF_Service_MDF	MDF usluge - konstrukcija	Broj parica
HCC_CFA_MDF_Service_Splitter	MDF usluge - splitter	Broj širokopojasnih korisnika
HCC_CFA_MDF_Service_V	MDF usluge - V strana	Broj parica
HCC_CFA_MDF_Splitter	Splitteri	Broj širokopojasnih korisnika
HCC_CFA_MDF_V	MDF - V strana	Broj parica
HCC_CFA_MEASURE_MEASURE_BB	Nadzorna i mjerna oprema za BB	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_MEASURE_MEASURE_CU	Nadzorna i mjerna oprema pristupa po bakru	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_MEASURE_MEASURE_DUCT	Nadzorna i mjerna oprema za cijevi i kabele pristupne mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_MEASURE_MEASURE_FO	Nadzorna i mjerna oprema za optičke kablove	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_MEASURE_MEASURE_FTTX	Nadzorna i mjerna oprema svjetlovodnog pristupa	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_MEASURE_MEASURE_IPDATA	Nadzorna i mjerna oprema IP pristupa	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_MEASURE_MEASURE_OTHER	Nadzorna i mjerna oprema za ostale uređaje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_MEASURE_MEASURE_POWER	Nadzorna i mjerna oprema uređaja za napajanje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_MEASURE_MEASURE_PSTN	Nadzorna i mjerna oprema PSTN pristupa	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_MEASURE_MEASURE_TN	Nadzorna i mjerna oprema transmisijskog pristupa	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_COMMON_HW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za sve mrežne platforme - HW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_COMMON_SW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za sve mrežne platforme - SW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_DSLAM_HW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za DSLAM - HW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_DSLAM_SW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za DSLAM - SW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_EAE_HW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za Ethernet agregaciju - HW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_EFM_HW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za EF-M - HW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_GPON_HW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za GPON - HW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_IP_HW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za IP - HW	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_NMS_IP_SW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za IP - SW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_OSS_HW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za OSS - HW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_OSS_SW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za OSS - SW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_OTHER	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za ostale platforme	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_PSTN_HW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za PSTN - HW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_PSTN_SW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za PSTN - SW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_RR_SW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za Radio relaynu transmisijsku opremu	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_SDH_HW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za SDH transmisijsku opremu - HW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_SDH_SW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za SDH transmisijsku opremu - HW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_TERM_SW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za terminalnu opremu - SW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_NMS_TERMFO_HW	Sustavi za nadzor i upravljanje mrežom za terminalnu opremu - HW	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_OdrzavanjeVozila	Vozila	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_ONDF_CORODF	Svjetlovodni razdjelnici za jezgrena mrežu	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_ONDF_FTTxODF_HSIDE	Svjetlovodni razdjelnici za pristupnu mrežu - H strana	Broj niti
HCC_CFA_ONDF_FTTxODF_HSIDESVC	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad - ODFA-H strana	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_ONDF_FTTxODF_SPLITTER	Svjetlovodni razdjelnici za pristupnu mrežu - splitteri	Broj niti
HCC_CFA_ONDF_FTTxODF_SPLITTERSV	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad - splitteri	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_ONDF_FTTxODF_VSIDE	Svjetlovodni razdjelnici za pristupnu mrežu - V strana	Broj niti
HCC_CFA_ONDF_FTTxODF_VSIDESVC	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad- ODFA-V strana	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_OTH_OTH_OTH	Ostala imovina	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_OTHER_2010_ROADS	Ostala imovina	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_OtherIPeq	Ostala imovina	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_PDH_CU_SHDSL	PDH uređaji u transmisijskoj mreži sa bakrenim linijskim portovima	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PDH_FO_AGGPORT	Agregacijski port	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_PDH_FO_COMMON	Zajednički dio uređaja	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_PDH_FO_COMMON_SVC	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_PDH_FO_PORT_E1	PDH uređaji u transmisijskoj mreži sa svjetlovodnim linijskim E1 portovima	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PDH_FO_PORT_E3	PDH uređaji u transmisijskoj mreži sa svjetlovodnim linijskim E3 portovima	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PDH_FO_PORT_STM1	PDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-1	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_PDH_MUX_AGGPORT	Agregacijski port	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_PDH_MUX_COMMON	Zajednički dio uređaja	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_PDH_MUX_COMMON_SVC	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_PDH_MUX_PORT_E1	PDH multipleksori u transmisijskoj mreži sa svjetlovodnim linijskim E1 portovima	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PDH_MUX_PORT_E3	PDH multipleksori u transmisijskoj mreži sa svjetlovodnim linijskim E3 portovima	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PDH_MUX_PORT_STM1	PDH multipleksori u transmisijskoj mreži sa svjetlovodnim linijskim E4 portovima (STM1 je MEA)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_ANBB_DSLAM	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_CU_SHDSL	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_EAR	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_ETH	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_GPON	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_IEIP	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_PDH_FO	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_PDH_MUX	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_PSTN_IE	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_PSTN_IN	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_PSTN_LE	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_PSTN_TE	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_SDH_NONSTM64	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_POWER_SDH_STM64	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_TN_CWDM	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_TN_DWDM	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_POWER_TN_RR	Uređaj za napajanje - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_PROPERTY_PROPERTY	Gradevinska zemljišta	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_PSTN_FSMS	Oprema za uslugu fiksnog SMS-a	broj korisnika
HCC_CFA_PSTN_IE_2_INTERNATIONAL	PSTN IE čvor - portovi prema inozemnim destinacijama	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_PSTN_IE_COMMON	Zajednički dio PSTN čvorova međunarodnih centrala (IE)- govorni automati, montažni materijal i usluge	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_PSTN_IE_NCR_CR	Zajednički dio PSTN čvorova međunarodnih centrala (IE)	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_PSTN_IE_NCR_CR_E1	E1 portovi međunarodnih centrala (IE)	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PSTN_IE_NCR_CR_NO7	Signalizacijski terminali (ST)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_PSTN_IN_I&B	IN dio za I&B (Premium rate,free phone;UAN)	I&B (Premium rate,free phone;UAN) promet i broj korisnika
HCC_CFA_PSTN_IN_NP	IN dio za NP (Number Portability)	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PSTN_IN_VOT	IN dio za VOT (Televoiting)	VOT (Televoiting) promet i broj korisnika
HCC_CFA_PSTN_LE_2_LE	PSTN LE čvor - portovi prema drugim lokalnim centralama	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PSTN_LE_2_RSS	PSTN LE čvor - portovi prema RSU	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PSTN_LE_2_SSW	PSTN LE čvor - portovi prema SSW	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PSTN_LE_2_TE	PSTN LE čvor - portovi prema tranzitnim centralama	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PSTN_LE_AUTOMATI	Govorni automati	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_PSTN_LE_COMMON_HW	Zajednički dio PSTN čvorova lokalnih centrala (LE) - HW	broj čvorova u mreži

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_PSTN_LE_COMMON_SW	Zajednički dio PSTN čvorova lokalnih centrala (LE) - SW	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_PSTN_LE_PBX_ACCESS_E1	E1 pristupni portovi na PSTN čvorovima namijenjeni povezivanju PBX sustava	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PSTN_LE_POI_2_ALL	PSTN LE čvor - portovi prema drugim operaterima	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PSTN_LE_PRA_ACCESS_E1	ISDN PRA portovi na PSTN čvorovima	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PSTN_LE_RSM_ACCESS_E1	E1 pristupni portovi na PSTN čvorovima namijenjeni povezivanju RSM uređaja	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PSTN_LE_V51_ACCESS_E1	E1 pristupni portovi na PSTN čvorovima namijenjeni povezivanju V5.1 uređaja	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PSTN_PCMPGS_PCMPGS	Uređaji za višestruko iskorištenje govornog kanala (PGS, PCM)	Broj korisnika - PSTN PCM
HCC_CFA_PSTN_TE_2_LE	PSTN Tranzitni čvor - portovi prema LE	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PSTN_TE_COMMON_HW	Zajednički dio PSTN čvorova trantitnih centrala (TE) - HW	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_PSTN_TE_COMMON_SW	Zajednički dio PSTN čvorova trantitnih centrala (TE) - SW	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_PSTN_TE_ISUP_USAGE_E1	E1 portovi na tranzitnim centralama	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PSTN_TE_PRA_USAGE_E1	ISDN PRA portovi na PSTN čvorovima	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_PSTN_TE_ST_NO7_RPG	Signalizacijski terminali (ST) (No.7) linkovi tranzitnih centrala (TE)	Broj signalizacijskih linkova
HCC_CFA_PSTN_TE_ST_PRA_RPG	Signalizacijski terminali (ST) (PRA) linkovi tranzitnih centrala (TE)	Broj signalizacijskih linkova
HCC_CFA_RE_Office	Nekretnine - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_RE_OtherNonTech	Nekretnine - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_RE_Parking	Nekretnine - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_RE_Tehn_Core	Nekretnine - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_RE_Tehn_Other	Nekretnine - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_RE_Tehn_RR	Nekretnine - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_RE_Tehn_RSS	Nekretnine - po namjeni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM16LS_AGGPORT	Agregacijski port	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_SDH_STM16LS_COMMON	Zajednički dio uređaja	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM16LS_COMMON_SVC	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM16LS_PORT_E1	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-16 - E1 ports	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_SDH_STM16LS_PORT_E3	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-16 - E3 ports	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_SDH_STM16LS_PORT_STM1	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-16 - 155Mb ports	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_SDH_STM16LS_PORT_STM16_2.5Gb	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-16 - 2.5Gb ports	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_SDH_STM16LS_PORT_STM4	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-16 - 622Mb ports	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM16LS_PORT_STM64_10Gb	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-16 - 10Gb ports	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM1LS_AGGPORT	Agregacijski port	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM1LS_COMMON	Zajednički dio uređaja	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM1LS_COMMON_SVC	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM1LS_PORT_E1	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-1 - E1 ports	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_SDH_STM1LS_PORT_E3	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-1 - E3 ports	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_SDH_STM1LS_PORT_STM1	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-1 - 155Mb ports	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_SDH_STM4LS_AGGPORT	Agregacijski port	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM4LS_COMMON	Zajednički dio uređaja	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM4LS_COMMON_SVC	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM4LS_PORT_E1	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-4 - E1 ports	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_SDH_STM4LS_PORT_E3	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-4 - E3 ports	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_SDH_STM4LS_PORT_STM1	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-4 - 155Mb ports	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_SDH_STM4LS_PORT_STM4	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-4 - 622Mb ports	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM64LS_AGGPORT	Agregacijski port	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM64LS_COMMON	Zajednički dio uređaja	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM64LS_COMMON_SVC	Tehnička priprema, instalacija, testiranje i puštanje u rad	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM64LS_PORT_STM1	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-64 - 155Mb ports	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_SDH_STM64LS_PORT_STM16_2.5Gb	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-64 - 2.5Gb ports	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_SDH_STM64LS_PORT_STM4	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-64 - 622Mb ports	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SDH_STM64LS_PORT_STM64_10Gb	SDH uređaji sa svjetlovodnim linijskim portovima najveće liniske brzine STM-64 - 10Gb ports	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_SSW_MGW_COMMON_HW	Medijski pretvornici - zajednički dio - HW	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_SSW_MGW_COMMON_SW	Medijski pretvornici - zajednički dio - SW	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_SSW_MGW_E1	Medijski pretvornici - E1 port	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_SSW_MGW_PRA	Medijski pretvornici -PRA port	Broj portova u funkciji prometnih zahtjeva
HCC_CFA_SSW_SSW_COMMON_HW	Softswitch (SSW) uređaj, zajednički dio- HW	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_SSW_SSW_COMMON_SW	Softswitch (SSW) uređaj, zajednički dio- SW	broj čvorova u mreži
HCC_CFA_SSW_SSW_COSTUMER	Softswitch (SSW) uređaj, dio ovisan o broju SSW korisnika	broj korisnika
HCC_CFA_SSW_SSW_SIP	Softswitch (SSW) uređaj, dio za SIP signalizaciju	Broj signalizacijskih linkova
HCC_CFA_SSW_SSW_SS7	Softswitch (SSW) uređaj, dio za NO7 signalizaciju	Broj signalizacijskih linkova
HCC_CFA_SW_AVAYA	Platforma za usluge brige o korisnicima (Avaya) - SW	Broj poziva u najjačem prometnom satu
HCC_CFA_SW_KRON	Sustav službe informacija i posebnih usluga (KRON) - SW	Broj poziva u najjačem prometnom satu
HCC_CFA_SYNC	Oprema za sinkronizaciju telekomunikacijske mreže	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC-Opis	Driver
HCC_CFA_TN_RR_ANTENA_PDH	Antene za PDH radio relay opremu	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_TN_RR_ANTENA_SDH	Antene za SDH radio relay opremu	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_TN_RR_INDOOR_PDH	PDH radio relay transmisijska oprema	promet i broj portova
HCC_CFA_TN_RR_INDOOR_SDH	SDH radio relay transmisijska oprema	promet i broj portova
HCC_CFA_TN_RR_LINK_PDH	Naknade i licence za PDH radio relay linkove	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_TN_RR_LINK_SDH	Naknade i licence za SDH radio relay linkove	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_TN_RR_OUTDOOR_PDH	Radio strana PDH RR uređaja	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_TN_RR_OUTDOOR_SDH	Radio strana SDH RR uređaja	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_VEH_VEH_Network	Vozila	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_VEH_VEH_NonNetwork_Overhead	Vozila	Zavisna troškovna kategorija
HCC_CFA_AUC_AUC_AUC	Imovina u pripremi	

Tablica 0.3 Nacrt Homogenih troškovnih kategorija za LRIC – Procesi mreže

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NON_Add_ADSL	NOPAY Promjena na ADSL usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_ATM	NOPAY Promjena na ATM usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_Bitstream	NOPAY Promjena na Bitstream usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_DTH	NOPAY Promjena na DTH usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_FGSM	NOPAY Promjena na FGSM usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_FR	NOPAY Promjena na FR usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_IPTV	NOPAY Promjena na IPTV usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_ISDN_BRA	NOPAY Promjena na ISDN BRA usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_ISDN_PRA	NOPAY Promjena na ISDN PRA usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_ME	NOPAY Promjena na Metro ethernet usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_NetPhone	NOPAY Promjena na Net Phone usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_NetPRO	NOPAY Promjena na NetPRO usluzi	Broj obavljenih aktivnosti

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NON_Add_NPP	NOPAY Promjena na Net Phone paket usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_POTS	NOPAY Promjena na POTS usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_TDM	NOPAY Promjena na TDM usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_unmngLL	NOPAY Promjena na usluzi neupravljivog iznajmljenog voda	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_VOIP	NOPAY Promjena na VOIP usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_VPN	NOPAY Promjena na VPN usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Add_VPN_rem_acc	NOPAY Promjena na usluzi VPN udaljeni pristup	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Coll_sp_prep	NOPAY Priprema kolokacijskog prostora	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Colloc_space	NOPAY Radovi na kolokaciji	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Constr_3rd	NOPAY Infrastrukturni radovi za treće	Ekvivalent punog radnog vremena
HCC_NON_Constr_Mobile	NOPAY Infrastukturni radovi na telekomunikacijskoj infrastrukturi za T-mobile	Ekvivalent punog radnog vremena
HCC_NON_Copper_cables	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - Bakreni kabeli	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_CPE_splitter_ADSL	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - ADSL CPE/splitter	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_ADSL	NOPAY Isključenje ADSL usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_ATM	NOPAY Isključenje ATM usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_Bitstream	NOPAY Isključenje veleprodajne ADSL usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_DTH	NOPAY Isključenje DTH usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_FGSM	NOPAY Isključenje FGSM usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_FR	NOPAY Isključenje FR usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_IPTV	NOPAY Isključenje IPTV usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_IPTV_SA	NOPAY Isključenje IPTV SA usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_ISDN_BRA	NOPAY Isključenje ISDN BRA usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_ISDN_PRA	NOPAY Isključenje ISDN PRA usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_ME	NOPAY Isključenje Metro ethernet usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_MultiOffice	NOPAY Isključenje Multi Office usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_NetPhone	NOPAY Isključenje Net Phone usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_NetPRO	NOPAY Isključenje NetPRO usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_NPP	NOPAY Isključenje Net Phone paket usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_PH	NOPAY Isključenje telefonske govornice	Broj obavljenih aktivnosti

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NON_Disc_POTS	NOPAY Isključenje POTS usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_Shared_Access	NOPAY Isključenje usluge zajedničkog pristupa	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_TDM	NOPAY Isključenje TDM usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_ULL	NOPAY Isključenje usluge razdvojene lokalne petlje	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_unmngLL	NOPAY Isključenje usluge neupravljivog iznajmljenog voda	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_VOIP	NOPAY Isključenje VOIP usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_VPN	NOPAY Isključenje VPN usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Disc_VPN_rem_acc	NOPAY Isključenje VPN udaljeni pristup	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Distribution_point	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - Distribution point	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_DSLAM_node	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - DSLAM čvor	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_DTH_antena	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - DTH antena	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_DTH_STB	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - DTH_STB	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_DTH-LiveTV	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - DTH-LiveTV	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_DTK_renting	NOPAY Najam DTK	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Ethernet_EAE_switch	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - Ethernet_EAE switch	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_FTTA_cables	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - FTTA kabeli	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_FTTH_cabels	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - FTTH kabeli	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_FTTH_Cabinets-splitters	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - FTTH Kabinet-razdjelnici	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_FTTH_ONT	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - FTTH_ONT	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_IAD_Cu	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - IAD	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_IP_CPE_VG	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - IP_CPE_VG oprema	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_IP_VoIP_CPEphone	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - IP_VoIP_CPE oprema	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_IP_VoIP-Centrex	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - IP_VoIP-Centrex oprema	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Maint_2030	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, galerije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2031	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, zdenci	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NON_Maint_2032	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, cijevi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2033	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, cijevi svjetlovodnih kabela	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2103	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni podmorski	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2104	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Bakreni kabeli - spojni ukopani	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2105	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Bakreni kabeli - spojni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2109	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni ukopani	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2110	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2111	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni nadzemni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2121	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli - spojni ukopani	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2123	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli - spojni podmorski	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2125	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli - spojni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2126	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli – FTTA pristupni ukopani	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2130	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli – FTTA pristupni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2131	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli – FTTA pristupni nadzemni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2142	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Kabelski izvodi bakrene pristupne mreže	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NON_Maint_2170	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni kabel instalacijski	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2200	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Međunarodne komutacije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2201	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Tranzitne komutacije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2202	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Komutacije inteligentne mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2203	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Pristupne komutacije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2204	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički stupnjevi (UPS)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2205	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički multipleksor Ericsson RSM	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2207	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Krajnji pristupni uređaj za voice usluge(PCM (PGS), ISDN, FGSM)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2207_ISDN	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Krajnji pristupni uređaj za voice usluge(ISDN)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2207_PCM/PGS	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Krajnji pristupni uređaj za voice usluge(PCM (PGS))	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2209	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Svi serveri za nadzor mreže i uslužnih platformi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2212	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički multipleksor V5.1	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2213	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički multipleksor ELIS	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2216	NOPAY Održavanje na klasi imovine-BB pristupni čvorovi OLT (GPON)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2217	NOPAY Održavanje na klasi imovine-BB pristupni čvorovi DSLAM (xDSL)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2290	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Razdjelnici - glavni (GR) i ostali u pristupnoj mreži	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2301	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Oprema za transmisiju >/=2Mb/s TN_PDH uređaji	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NON_Maint_2302	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni razdjelnici za jezgrenu mrežu	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2303	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Digitalni razdjelnici za prijenosne sustave (DDF)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2304	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Satelitska tehnika	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2306	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Radio-relejni digitalni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2309	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Antene, valovodi i dr. oprema	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2310	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Oprema za transmisiju >/=2Mb/s TN SDH uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2311	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Oprema za transmisiju >/=2Mb/s TN_xWDM uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2400	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Telefonske govornice	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2410	NOPAY Održavanje na klasi imovine-DC sustavi za napajanje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2411	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Aku-baterije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2412	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Agregati, stacionarni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2414	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Oprema za trafostanice	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2415	NOPAY Održavanje na klasi imovine-UPS (380V/220V)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2416	NOPAY Održavanje na klasi imovine-AC razvodni ormari	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2417	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Postrojenja za klimatizaciju	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2418	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Sustav za nadzor i upravljanje procesa infrastrukture - SNUPI	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2600	NOPAY Održavanje na klasi imovine-IP, oprema za komutaciju	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2601	NOPAY Održavanje na klasi imovine-IP, oprema za multipleksiranje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2604	NOPAY Održavanje na klasi imovine-IP, oprema za mjerenje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2606	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Ethernet_EAE switch	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2610	NOPAY Održavanje na klasi imovine-ATM, oprema za komutaciju	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NON_Maint_2611	NOPAY Održavanje na klasi imovine-ATM,oprema za multipleksiranje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2612	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Data i IP terminalni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2621	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Croline, oprema za multipleksiranje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2660	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Internet serveri	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2661	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Internet sustav za pohranu podataka	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2662	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Internet multimedijalna oprema	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2663	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Internet, ostala oprema	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2680	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Terminalni uređaji za širokopojasne usluge	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2680_CPE_splitter	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Terminalni uređaji za širokopojasne usluge CPE splitter	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2680_IAD	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Terminalni uređaji za širokopojasne usluge IAD	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2680_STB	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Terminalni uređaji za širokopojasne usluge STB	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2682	NOPAY Održavanje na klasi imovine-IP telefonski poslužitelj	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2684	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Ethernet i VoIP terminalna oprema Cu	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_Maint_2743	NOPAY Održavanje na klasi imovine-Klime, ventilatori i rashladni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_MDF	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - Glavni razdjelnici u pristupnoj mreži	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_MFG	NOPAY Troškovi multifunkcionalnih terenskih grupa (MFG)	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_MOV_ADSL	NOPAY Preseljenje ADSL priključka	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_MOV_ISDN_BRA	NOPAY Preseljenje ISDN BRA priključka	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_MOV_POTS	NOPAY Preseljenje POTS priključka	Broj obavljenih aktivnosti

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NON_NW	NOPAY Zajednički troškovi mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_ODFA	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - Svjetlovodni razdjelnici za pristupnu mrežu	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_OLT-GPON	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - OLT-GPON	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Payphone	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - Javne govornice	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PlanNW_2000	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Uredske zgrade	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2001	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Građevinski objekti za čvorove jezgrene mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2007	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Antenski toranj	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2009	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Ostali građevinski objekti	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2021	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Ostale građevine na tuđem zemljištu	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2030	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, galerije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2031	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, zdenci	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2032	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, cijevi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2033	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, cijevi svjetlovodnih kabela	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2103	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni podmorski	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2104	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Bakreni kabeli - spojni ukopani	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2105	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Bakreni kabeli - spojni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2109	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni ukopani	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NON_PlanNW_2110	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2111	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni nadzemni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2121	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli - spojni ukopani	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2123	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli - spojni podmorski	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2125	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli - spojni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2126	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli – FTTP pristupni ukopani	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2130	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli – FTTP pristupni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2131	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli – FTTP pristupni nadzemni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2142	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Kabelski izvodi bakrene pristupne mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2143	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Glavni razvodni ormari pristupne optičke mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2170	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni kabel instalacijski	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_220	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Aplikativni softver i licence za korištenje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2200	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Međunarodne komutacije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2201	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Tranzitne komutacije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2202	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Komutacije inteligentne mreže	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NON_PlanNW_2203	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Pristupne komutacije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2204	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički stupnjevi (UPS)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2205	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički multipleksor Ericsson RSM	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2207	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Krajnji pristupni uređaj za voice usluge(PCM (PGS), ISDN, FGSM)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_221	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Softver za komutacijsku tehniku (FIX, MOB, DATA) i licence za korištenje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2212	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički multipleksor V5.1	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2213	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički multipleksor ELIS	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2215	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Oprema za nadzor mreže i uslužnih platformi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2216	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-BB pristupni čvorovi OLT (GPON)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2217	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-BB pristupni čvorovi DSLAM (xDSL)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_223	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski aplikativni,ostali aplikativni, operativni software i licence na PSTN platformi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_227	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski aplikativni,ostali aplikativni, operativni software i licence na IP MPLS mrežnoj platformi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_228	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski, aplikativni i operativni software i licence na EAE agregaciji i pristupnim mrežnim platformama	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NON_PlanNW_229	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski, aplikativni i operativni software i licence na BB i FO pristupnim mrežnim platformama	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2290	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Razdjelnici - glavni (GR) i ostali u pristupnoj mreži	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2291	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-GR blok regleta sa ADSL/VDSL spliterima	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_230	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Prava služnosti	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2301	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Oprema za transmisiju >/=2Mb/s TN_PDH uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2302	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni razdjelnici za jezgrenu mrežu	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2303	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Digitalni razdjelnici za prijenosne sustave (DDF)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2304	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Satelitska tehnika	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2306	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Radio-relejni digitalni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2309	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Antene, valovodi i dr. oprema	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2310	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Oprema za transmisiju >/=2Mb/s TN_SDH uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2311	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Oprema za transmisiju >/=2Mb/s TN_xWDM uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2312	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine- Uređaji za sinkronizaciju mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2313	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni razdjelnici za pristupnu mrežu	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NON_PlanNW_232	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski i aplikativni software i licence na IMS i NGN mrežnoj platformi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_233	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski aplikativni,ostali aplikativni, operativni,upravljački software i licence na ISP servisnoj platformi (svi ISP servisi)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_234	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski aplikativni,ostali aplikativni, operativni,upravljački software i licence na VoIP servisnoj platformi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_235	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski aplikativni,ostali aplikativni, operativni,upravljački software i licence na IPTV/DTH servisnoj platformi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_240	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Prava služnosti za DTK	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2403	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Uređaji multimedijske komunikacije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2411	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Aku-baterije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2412	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Agregati, stacionarni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2416	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-AC razvodni ormari	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2600	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-IP, oprema za komutaciju	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2601	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-IP, oprema za multipleksiranje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2602	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Internet - terminalni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2605	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-WLAN oprema - CTO	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NON_PlanNW_2606	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Ethernet_EAE switch	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2607	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Ethernet_U-PE switch	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2608	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-IP_BBRAS	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2609	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-IP_switch	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2610	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-ATM, oprema za komutaciju	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2611	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-ATM,oprema za multipleksiranje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2612	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Data i IP terminalni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2660	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Internet serveri	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2661	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Internet sustav za pohranu podataka	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2662	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Internet multimedijalna oprema	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2663	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Internet, ostala oprema	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2680	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Terminalni uređaji za širokopojasne usluge	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2681	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Medijski pretvornik	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2682	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-IP telefonski poslužitelj	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2684	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Ethernet i VoIP terminalna oprema Cu	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2685	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Ethernet i VoIP terminalna oprema FO	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NON_PlanNW_2701	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Mjerni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_PlanNW_2743	NOPAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Klime, ventilatori i rashladni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_power_UPS	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - Napajanje UPS	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_ADSL	NOPAY Uključenje ADSL usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_ADSL_self	NOPAY Uključenje usluge ADSL samoinstalacija	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_ATM	NOPAY Uključenje ATM usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_Bitstream_exist	NOPAY Uključenje veleprodajne ADSL usluge postojeći korisnik	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_Bitstream_new	NOPAY Uključenje veleprodajne ADSL usluge novi korisnik	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_DTH	NOPAY Uključenje DTH usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_FGSM	NOPAY Uključenje FGSM usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_FR	NOPAY Uključenje FR	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_IPTV	NOPAY Uključenje IPTV usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_IPTV_SA	NOPAY Uključenje IPTV SA usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_IPTV_SA_self	NOPAY Uključenje IPTV SA samoinstalacijske usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_ISDN_BRA	NOPAY Uključenje ISDN BRA usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_ISDN_PRA	NOPAY Uključenje ISDN PRA usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_ME	NOPAY Uključenje Metro ethernet usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_MultiOffice	NOPAY Uključenje Multi Office usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_NetPhone	NOPAY Uključenje Net Phone usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_NetPRO	NOPAY Uključenje NetPRO usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_NPP	NOPAY Uključenje Net Phone paket usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_POTS	NOPAY Uključenje POTS usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_Shared_Access	NOPAY Uključenje usluge zajedničkog pristupa	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_TDM	NOPAY Uključenje TDM usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_ULL_exist	NOPAY Uključenje usluge razdvojene lokalne petlje postojeći korisnik	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_ULL_new	NOPAY Uključenje usluge razdvojene lokalne petlje novi korisnik	Broj obavljenih aktivnosti

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NON_PR_ULL_new_100m	NOPAY Uključenje usluge razdvojene lokalne petlje novi korisnik do 100m	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_ULL_new_300m	NOPAY Uključenje usluge razdvojene lokalne petlje novi korisnik do 300m	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_unmngLL	NOPAY Uključenje neupravljivog iznajmljenog voda	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_VoIP_migration	NOPAY Izvođenje VOIP migracije	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_VPN	NOPAY Uključenje VPN usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PR_VPN_rem_acc	NOPAY Uključenje usluge VPN udaljeni pristup	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PSTN_access_FGSM	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - Oprema za uslugu fiksnog SMS-a	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PSTN_access_isdnNT	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - ISDN NT oprema	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_PSTN_access_PCM-PGS	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - PSTN_access_PCM-PGS	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_SMC	NOPAY Troškovi centra za upravljanje uslugama (SMC)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NON_STB	NOPAY Otklanjanje smetnje prve razine - STB	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NON_Work_3rdParty	NOPAY Rad za treće strane	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_ADSL	PAY Promjena na ADSL usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_ATM	PAY Promjena na ATM usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_Bitstream	PAY Promjena na Bitstream usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_DTH	PAY Promjena na DTH usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_FGSM	PAY Promjena na FGSM usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_FR	PAY Promjena na FR usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_IPTV	PAY Promjena na IPTV usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_ISDN_BRA	PAY Promjena na ISDN BRA usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_ISDN_PRA	PAY Promjena na ISDN PRA usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_ME	PAY Promjena na Metro ethernet usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_NetPhone	PAY Promjena na Net Phone usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_NetPRO	PAY Promjena na NetPRO usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_NPP	PAY Promjena na Net Phone paket usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_POTS	PAY Promjena na POTS usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_TDM	PAY Promjena na TDM usluzi	Broj obavljenih aktivnosti

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NOP_Add_unmngLL	PAY Promjena na usluzi neupravljivog iznajmljenog voda	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_VOIP	PAY Promjena na VOIP usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_VPN	PAY Promjena na VPN usluzi	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Add_VPN_rem_acc	PAY Promjena na usluzi VPN udaljeni pristup	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Coll_sp_prep	PAY Priprema kolokacijskog prostora	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Colloc_space	PAY Radovi na kolokaciji	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Constr_3rd	PAY Infrastrukturni radovi za treće	Ekvivalent punog radnog vremena
HCC_NOP_Constr_Mobile	PAY Infrastrukturni radovi na telekomunikacijskoj infrastrukturi za T-mobile	Ekvivalent punog radnog vremena
HCC_NOP_Copper_cables	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - Bakreni kabeli	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_CPE_splitter_ADSL	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - ADSL CPE/splitter	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_ADSL	PAY Isključenje ADSL usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_ATM	PAY Isključenje ATM usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_Bitstream	PAY Isključenje veleprodajne ADSL usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_DTH	PAY Isključenje DTH usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_FGSM	PAY Isključenje FGSM usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_FR	PAY Isključenje FR usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_IPTV	PAY Isključenje IPTV usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_IPTV_SA	PAY Isključenje IPTV SA usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_ISDN_BRA	PAY Isključenje ISDN BRA usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_ISDN_PRA	PAY Isključenje ISDN PRA usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_ME	PAY Isključenje Metro ethernet usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_MultiOffice	PAY Isključenje Multi Office usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_NetPhone	PAY Isključenje Net Phone usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_NetPRO	PAY Isključenje NetPRO usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_NPP	PAY Isključenje Net Phone paket usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_PH	PAY Isključenje telefonske govornice	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_POTS	PAY Isključenje POTS usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_Shared_Access	PAY Isključenje usluge zajedničkog pristupa	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_TDM	PAY Isključenje TDM usluge	Broj obavljenih aktivnosti

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NOP_Disc_ULL	PAY Isključenje usluge razdvojene lokalne petlje	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_unmngLL	PAY Isključenje usluge neupravljivog iznajmljenog voda	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_VOIP	PAY Isključenje VOIP usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_VPN	PAY Isključenje VPN usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Disc_VPN_rem_acc	PAY Isključenje VPN udaljeni pristup	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Distribution_point	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - Distribution point	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_DSLAM_node	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - DSLAM čvor	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_DTH_antena	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - DTH antena	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_DTH_STB	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - DTH_STB	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_DTH-LiveTV	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - DTH-LiveTV	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_DTK_renting	PAY Najam DTK	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Ethernet_EAE_switch	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - Ethernet_EAE switch	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_FTTH_cables	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - FTTH_kabeli	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_FTTH_cabels	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - FTTH_kabeli	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_FTTH_Cabinets-splitters	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - FTTH_Kabinet-razdjelnici	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_FTTH_ONT	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - FTTH_ONT	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_IAD_Cu	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - IAD	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_IP_CPE_VG	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - IP_CPE_VG oprema	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_IP_VoIP_CPEphone	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - IP_VoIP_CPE oprema	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_IP_VoIP-Centrex	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - IP_VoIP-Centrex oprema	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Maint_2030	PAY Održavanje na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, galerije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2031	PAY Održavanje na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, zdenci	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2032	PAY Održavanje na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, cijevi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2033	PAY Održavanje na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, cijevi svjetlovodnih kabela	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2103	PAY Održavanje na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni podmorski	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2104	PAY Održavanje na klasi imovine-Bakreni kabeli - spojni ukopani	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NOP_Maint_2105	PAY Održavanje na klasi imovine-Bakreni kabeli - spojni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2109	PAY Održavanje na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni ukopani	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2110	PAY Održavanje na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2111	PAY Održavanje na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni nadzemni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2121	PAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli - spojni ukopani	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2123	PAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli - spojni podmorski	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2125	PAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli - spojni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2126	PAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli – FTТА pristupni ukopani	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2130	PAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli – FTТА pristupni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2131	PAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli – FTТА pristupni nadzemni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2142	PAY Održavanje na klasi imovine-Kabelski izvodi bakrene pristupne mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2170	PAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni kabel instalacijski	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2200	PAY Održavanje na klasi imovine-Međunarodne komutacije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2201	PAY Održavanje na klasi imovine-Tranzitne komutacije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2202	PAY Održavanje na klasi imovine-Komutacije inteligentne mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2203	PAY Održavanje na klasi imovine-Pristupne komutacije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2204	PAY Održavanje na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički stupnjevi (UPS)	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NOP_Maint_2205	PAY Održavanje na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički multipleksor Ericsson RSM	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2207	PAY Održavanje na klasi imovine-Krajnji pristupni uređaj za voice usluge(PCM (PGS), ISDN, FGSM)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2207_ISDN	PAY Održavanje na klasi imovine-Krajnji pristupni uređaj za voice usluge(ISDN)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2207_PCM/PGS	PAY Održavanje na klasi imovine-Krajnji pristupni uređaj za voice usluge(PCM (PGS))	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2209	PAY Održavanje na klasi imovine-Svi serveri za nadzor mreže i uslužnih platformi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2212	PAY Održavanje na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički multipleksor V5.1	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2213	PAY Održavanje na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički multipleksor ELIS	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2216	PAY Održavanje na klasi imovine-BB pristupni čvorovi OLT (GPON)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2217	PAY Održavanje na klasi imovine-BB pristupni čvorovi DSLAM (xDSL)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2290	PAY Održavanje na klasi imovine-Razdjelnici - glavni (GR) i ostali u pristupnoj mreži	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2301	PAY Održavanje na klasi imovine-Oprema za transmisiju ≥ 2 Mb/s TN_PDH uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2302	PAY Održavanje na klasi imovine-Svjetlovodni razdjelnici za jezgrenu mrežu	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2303	PAY Održavanje na klasi imovine-Digitalni razdjelnici za prijenosne sustave (DDF)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2304	PAY Održavanje na klasi imovine-Satelitska tehnika	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2306	PAY Održavanje na klasi imovine-Radio-relejni digitalni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2309	PAY Održavanje na klasi imovine-Antene, valovodi i dr. oprema	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NOP_Maint_2310	PAY Održavanje na klasi imovine-Oprema za transmisiju >/=2Mb/s TN_SDH uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2311	PAY Održavanje na klasi imovine-Oprema za transmisiju >/=2Mb/s TN_xWDM uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2400	PAY Održavanje na klasi imovine-Telefonske govornice	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2410	PAY Održavanje na klasi imovine-DC sustavi za napajanje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2411	PAY Održavanje na klasi imovine-Aku-baterije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2412	PAY Održavanje na klasi imovine-Agregati, stacionarni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2414	PAY Održavanje na klasi imovine-Oprema za trafostanice	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2415	PAY Održavanje na klasi imovine-UPS (380V/220V)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2416	PAY Održavanje na klasi imovine-AC razvodni ormari	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2417	PAY Održavanje na klasi imovine-Postrojenja za klimatizaciju	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2418	PAY Održavanje na klasi imovine-Sustav za nadzor i upravljanje procesa infrastrukture - SNUPI	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2600	PAY Održavanje na klasi imovine-IP, oprema za komutaciju	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2601	PAY Održavanje na klasi imovine-IP, oprema za multipleksiranje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2604	PAY Održavanje na klasi imovine-IP, oprema za mjerenje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2606	PAY Održavanje na klasi imovine-Ethernet EAE switch	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2610	PAY Održavanje na klasi imovine-ATM, oprema za komutaciju	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2611	PAY Održavanje na klasi imovine-ATM,oprema za multipleksiranje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2612	PAY Održavanje na klasi imovine-Data i IP terminalni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2621	PAY Održavanje na klasi imovine-Croline, oprema za multipleksiranje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2660	PAY Održavanje na klasi imovine-Internet serveri	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2661	PAY Održavanje na klasi imovine-Internet sustav za pohranu podataka	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2662	PAY Održavanje na klasi imovine-Internet multimedijalna oprema	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2663	PAY Održavanje na klasi imovine-Internet, ostala oprema	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NOP_Maint_2680	PAY Održavanje na klasi imovine-Terminalni uređaji za širokopojasne usluge	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2680_CPE_splitter	PAY Održavanje na klasi imovine-Terminalni uređaji za širokopojasne usluge CPE splitter	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2680_IAD	PAY Održavanje na klasi imovine-Terminalni uređaji za širokopojasne usluge IAD	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2680_STB	PAY Održavanje na klasi imovine-Terminalni uređaji za širokopojasne usluge STB	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2682	PAY Održavanje na klasi imovine-IP telefonski poslužitelj	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2684	PAY Održavanje na klasi imovine-Ethernet i VoIP terminalna oprema Cu	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_Maint_2743	PAY Održavanje na klasi imovine-Klime, ventilatori i rashladni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_MDF	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - Glavni razdjelnici u pristupnoj mreži	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_MFG	PAY Troškovi multifunkcionalnih terenskih grupa (MFG)	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_MOV_ADSL	PAY Preseljenje ADSL priključka	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_MOV_ISDN_BRA	PAY Preseljenje ISDN BRA priključka	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_MOV_POTS	PAY Preseljenje POTS priključka	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_NW	PAY Zajednički troškovi mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_ODFA	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - Svjetlovodni razdjelnici za pristupnu mrežu	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_OLT-GPON	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - OLT-GPON	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Payphone	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - Javne govornice	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PlanNW_2000	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Uredske zgrade	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2001	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Građevinski objekti za čvorove jezgrene mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2007	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Antenski toranj	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2009	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Ostali građevinski objekti	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NOP_PlanNW_2021	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Ostale građevine na tuđem zemljištu	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2030	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, galerije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2031	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, zdenci	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2032	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, cijevi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2033	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Kabelska kanalizacija, cijevi svjetlovodnih kabela	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2103	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni podmorski	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2104	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Bakreni kabeli - spojni ukopani	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2105	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Bakreni kabeli - spojni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2109	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni ukopani	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2110	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2111	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Bakreni kabeli - pristupni nadzemni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2121	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli - spojni ukopani	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2123	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli - spojni podmorski	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2125	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli - spojni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2126	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli – FTTA pristupni ukopani	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NOP_PlanNW_2130	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli – FTTA pristupni uvlačni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2131	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni kabeli – FTTA pristupni nadzemni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2142	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Kabelski izvodi bakrene pristupne mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2143	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Glavni razvodni ormari pristupne optičke mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2170	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni kabel instalacijski	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_220	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Aplikativni softver i licence za korištenje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2200	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Međunarodne komutacije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2201	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Tranzitne komutacije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2202	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Komutacije inteligentne mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2203	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Pristupne komutacije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2204	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički stupnjevi (UPS)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2205	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički multipleksor Ericsson RSM	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2207	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Krajnji pristupni uređaj za voice usluge(PCM (PGS), ISDN, FGSM)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_221	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Softver za komutacijsku tehniku (FIX, MOB, DATA) i licence za korištenje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2212	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički multipleksor V5.1	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NOP_PlanNW_2213	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Udaljeni pretplatnički multipleksor ELIS	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2215	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Oprema za nadzor mreže i uslužnih platformi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2216	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-BB pristupni čvorovi OLT (GPON)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2217	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-BB pristupni čvorovi DSLAM (xDSL)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_223	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski aplikativni,ostali aplikativni, operativni software i licence na PSTN platformi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_227	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski aplikativni,ostali aplikativni, operativni software i licence na IP MPLS mrežnoj platformi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_228	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski, aplikativni i operativni software i licence na EAE agregaciji i pristupnim mrežnim platformama	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_229	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski, aplikativni i operativni software i licence na BB i FO pristupnim mrežnim platformama	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2290	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Razdjelnici - glavni (GR) i ostali u pristupnoj mreži	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2291	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-GR blok regleta sa ADSL/VDSL spliterima	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_230	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Prava služnosti	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2301	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Oprema za transmisiju >/=2Mb/s TN_PDH uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2302	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni razdjelnici za jezgrenu mrežu	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2303	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Digitalni razdjelnici za prijenosne sustave (DDF)	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NOP_PlanNW_2304	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Satelitska tehnika	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2306	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Radio-relejni digitalni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2309	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Antene, valovodi i dr. oprema	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2310	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Oprema za transmisiju >/=2Mb/s TN_SDH uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2311	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Oprema za transmisiju >/=2Mb/s TN_xWDM uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2312	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine- Uređaji za sinkronizaciju mreže	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2313	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Svjetlovodni razdjelnici za pristupnu mrežu	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_232	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski i aplikativni software i licence na IMS i NGN mrežnoj platformi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_233	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski aplikativni,ostali aplikativni, operativni,upravljački software i licence na ISP servisnoj platformi (svi ISP servisi)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_234	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski aplikativni,ostali aplikativni, operativni,upravljački software i licence na VoIP servisnoj platformi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_235	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Telekomunikacijski aplikativni,ostali aplikativni, operativni,upravljački software i licence na IPTV/DTH servisnoj platformi	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_240	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Prava služnosti za DTK	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NOP_PlanNW_2403	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Uređaji multimedijske komunikacije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2411	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Aku-baterije	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2412	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Agregati, stacionarni	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2416	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-AC razvodni ormari	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2600	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-IP, oprema za komutaciju	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2601	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-IP, oprema za multipleksiranje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2602	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Internet - terminalni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2605	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-WLAN oprema - CTO	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2606	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Ethernet_EAE switch	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2607	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Ethernet_U-PE switch	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2608	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-IP_BBRAS	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2609	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-IP_switch	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2610	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-ATM, oprema za komutaciju	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2611	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-ATM,oprema za multipleksiranje	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2612	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Data i IP terminalni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2660	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Internet serveri	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2661	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Internet sustav za pohranu podataka	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NOP_PlanNW_2662	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Internet multimedijalna oprema	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2663	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Internet, ostala oprema	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2680	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Terminalni uređaji za širokopojasne usluge	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2681	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Medijski pretvornik	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2682	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-IP telefonski poslužitelj	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2684	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Ethernet i VoIP terminalna oprema Cu	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2685	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Ethernet i VoIP terminalna oprema FO	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2701	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Mjerni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_PlanNW_2743	PAY Planiranje i razvoj mreže na klasi imovine-Klime, ventilatori i rashladni uređaji	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_power_UPS	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - Napajanje UPS	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_ADSL	PAY Uključenje ADSL usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_ADSL_self	PAY Uključenje usluge ADSL samoinstalacija	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_ATM	PAY Uključenje ATM usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_Bitstream_exist	PAY Uključenje veleprodajne ADSL usluge postojeći korisnik	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_Bitstream_new	PAY Uključenje veleprodajne ADSL usluge novi korisnik	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_DTH	PAY Uključenje DTH usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_FGSM	PAY Uključenje FGSM usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_FR	PAY Uključenje FR	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_IPTV	PAY Uključenje IPTV usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_IPTV_SA	PAY Uključenje IPTV SA usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_IPTV_SA_self	PAY Uključenje IPTV SA samoinstalacijske usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_ISDN_BRA	PAY Uključenje ISDN BRA usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_ISDN_PRA	PAY Uključenje ISDN PRA usluge	Broj obavljenih aktivnosti

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

HCC	HCC - Opis	Driver
HCC_NOP_PR_ME	PAY Uključenje Metro ethernet usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_MultiOffice	PAY Uključenje Multi Office usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_NetPhone	PAY Uključenje Net Phone usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_NetPRO	PAY Uključenje NetPRO usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_NPP	PAY Uključenje Net Phone paket usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_POTS	PAY Uključenje POTS usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_Shared_Access	PAY Uključenje usluge zajedničkog pristupa	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_TDM	PAY Uključenje TDM usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_ULL_exist	PAY Uključenje usluge razdvojene lokalne petlje postojeći korisnik	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_ULL_new	PAY Uključenje usluge razdvojene lokalne petlje novi korisnik	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_ULL_new_100m	PAY Uključenje usluge razdvojene lokalne petlje novi korisnik do 100m	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_ULL_new_300m	PAY Uključenje usluge razdvojene lokalne petlje novi korisnik do 300m	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_unmngLL	PAY Uključenje neupravljivog iznajmljenog voda	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_VoIP_migration	PAY Izvođenje VOIP migracije	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_VPN	PAY Uključenje VPN usluge	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PR_VPN_rem_acc	PAY Uključenje usluge VPN udaljeni pristup	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PSTN_access_FGSM	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - Oprema za uslugu fiksnog SMS-a	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PSTN_access_isdnNT	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - ISDN NT oprema	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_PSTN_access_PCM-PGS	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - PSTN_access_PCM-PGS	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_SMC	PAY Troškovi centra za upravljanje uslugama (SMC)	Zavisna troškovna kategorija
HCC_NOP_STB	PAY Otklanjanje smetnje prve razine - STB	Broj obavljenih aktivnosti
HCC_NOP_Work_3rdParty	PAY Rad za treće strane	Broj obavljenih aktivnosti

Tablica 0.2 Nacrt Homogenih troškovnih kategorija za LRIC – Ostale procesne troškovne kategorije

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Naziv HCC-a	Opis HCC-a	Driver
HCC_OON_F2ISP	NOPAY Fixed to ISP	Promet
HCC_OON_M2VAS	NOPAY FixedMobile to VAS	Promet
HCC_OON_M2VASRV	NOPAY Mobile to VAS Reverse Charging	Promet
HCC_OON_AD_SRV_OTM	NOPAY Orgination 062 from other mobile	Promet
HCC_OOP_AD_SRV_OTM	PAY Orgination 062 from other mobile	Promet
HCC_OON_AD_SRV_TMO	NOPAY Mobile to VAS_add	Promet
HCC_OOP_AD_SRV_TMO	PAY Mobile to VAS_add	Prihodi
HCC_OON_OTHF2VASRV	NOPAY Other Fixed to VAS Reverse Charging	Promet
HCC_OON_OT2VASCTNT	NOPAY Other to VAS content providers	Promet
HCC_OON_LIZK_NW	NOPAY Licences Numeration	Prihodi Veleprodaja
HCC_OON_LIZK_WHS	NOPAY Licences Wholesale	Prihodi Veleprodaja
HCC_OON_AR_C	NOPAY Accounts Receivables	Prihodi Veleprodaja
HCC_OON_BIL_C	NOPAY Billing	Prihodi Veleprodaja
HCC_OON_CUST_FIN	NOPAY Customer Finance	Prihodi Veleprodaja
HCC_OOP_AR_C	PAY Accounts Receivables	Prihodi Veleprodaja
HCC_OOP_BIL_C	PAY Billing	Prihodi Veleprodaja
HCC_OOP_CUST_FIN	PAY Customer Finance	Prihodi Veleprodaja
HCC_OON_BCS_CC_VAS	NOPAY Business CS VAS and 3rd Parties	Broj i trajanje aktivnosti
HCC_OOP_BCS_CC_VAS	PAY Business CS VAS and 3rd Parties	Broj i trajanje aktivnosti
HCC_OOP_RES_T_CENT	NOPAY T-centar	Broj i trajanje aktivnosti
HCC_OON_RES_T_CENT	PAY T-centar	Broj i trajanje aktivnosti
HCC_OOP_REG_AFF	PAY Regulatory Affairs	Prihodi Veleprodaja

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Naziv HCC-a	Opis HCC-a	Driver
HCC_OON_WHOLESale_PENALTY	NOPAY WS penalty	Broj zaposlenika
HCC_OOP_WHOLESale_BS	PAY WS Business Support	Broj zaposlenika
HCC_OOP_WHOLESale_FM	PAY Fixed WS Marketing	Broj zaposlenika
HCC_OOP_WHOLESale_ICS	PAY International WS Busines	Broj zaposlenika
HCC_OOP_WHOLESale_NCS	PAY National WS	Broj zaposlenika
HCC_OOP_WHOLESale_PENALTY	PAY WS penalty	Broj zaposlenika
HCC_OON_REG_AFF	NOPAY Regulatory Affairs	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OON_LIZK_NW_O	NOPAY Licences Frequencies	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OON_NW_LEASE	NOPAY NW/equipment lease	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OON_INTSUBM	NOPAY International Submarine	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OON_WHOLESale_BS	NOPAY WS Business Support	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OON_WHOLESale_FM	NOPAY Fixed WS Marketing	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OON_WHOLESale_ICS	NOPAY International WS Busines	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OON_WHOLESale_LEGAL	NOPAY Legal WS	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OON_WHOLESale_NCS	NOPAY National WS	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OOP_WHOLESale_LEGAL	PAY Legal WS	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OON_BAD_DEBT_FIX	NOPAY Bad Debt	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OON_FLEETT	NOPAY FLEET	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OON_OVERHEAD_FIN	NOPAY Overhead Finance	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OON_OVERHEAD_HT	NOPAY Overhead HT	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OON_OVERHEAD_NW	NOPAY Overhead Network	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OON_OVERHEAD_WS	NOPAY Overhead Wholesale	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OON_WHOLESale_ALL	NOPAY Wholesale All	Zavisna troškovna kategorija

Projekt	Kratko ime	Verzija	Datum	Status
AS	CCA/LRIC dokument o metodologiji alokacije	Finalna	30/04/2013	Izdana suglasnost Hakom-a

Naziv HCC-a	Opis HCC-a	Driver
HCC_OON_WHOLESALE_DICS	NOPAY Wholesale Discounts	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OOP_BAD_DEBT_FIX	PAY Bad Debt	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OOP_FLEETT	PAY Fleet	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OOP_OVERHEAD_FIN	PAY Overhead Finance	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OOP_OVERHEAD_HT	PAY Overhead HT	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OOP_OVERHEAD_NW	PAY Overhead Network	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OOP_OVERHEAD_WS	PAY Overhead Wholesale	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OOP_WHOLESALE_ALL	PAY Wholesale All	Zavisna troškovna kategorija
HCC_OOP_WHOLESALE_DICS	PAY Wholesale Discounts	Zavisna troškovna kategorija

Tablica 0.3 Nacrt Homogenih troškovnih kategorija za LRIC – Radni kapital

Dugoročna potraživanja	Zavisna troškovna kategorija
Zalihe	Zavisna troškovna kategorija
Novac i novčani ekvivalenti	Zavisna troškovna kategorija
Plaćeni troškovi budućeg razdoblja i nedospjela naplata prihoda	Zavisna troškovna kategorija
Potraživanja od kupaca	Zavisna troškovna kategorija
Kratkoročne obveze prema dobavljačima i zaposlenima	Zavisna troškovna kategorija
Kratkoročne obveze s osnove kredita i zajmova	Zavisna troškovna kategorija
Naplaćeni prihodi budućih razdoblja	Zavisna troškovna kategorija
Ostale kratkoročne obveze	Zavisna troškovna kategorija
Kratkoročna rezerviranja za obveze i troškove	Zavisna troškovna kategorija
Ostali obrtni kapital	Zavisna troškovna kategorija