

# ДОГОВОР

за

## ИНТЕРНЕТ ПРИСТАП

Склучен на ден \_\_\_\_\_, во Скопје помеѓу,

### Договорни страни:

1. **ТРАНС БАЛКАН ТЕЛЕКОМ ДООЕЛ Скопје**, со седиште на ул. "ЛАЗАР ТРПОВСКИ" 88-4/20 Скопје, ЕМБС: 6768709, застапувано од Управителот Арсим Азири, (во понатамошниот текст **ТРАНС БАЛКАН ТЕЛЕКОМ** или **давател на услуга**) и
2. \_\_\_\_\_, со седиште на \_\_\_\_\_ застапувано од управителот \_\_\_\_\_, (во понатамошниот текст \_\_\_\_\_ или **корисник на услуга**)

**ПРЕДМЕТ:** Интернет пристап со гарантирана брзина \_\_\_\_\_ Mbps

Давателот на услугата со овој Договор му обезбедува на **Корисникот** Интернет пристап на точка:

Точка на поврзување: /////;

**Корисникот на услугата и давателот на услугата** се согласни за прифаќање на условите од договорот за квалитетот на услугата, (Service Level Agreement) Прилог 3, кој е составен дел од овој Договор.

**Корисникот на услугата и давателот на услугата** се согласни да ги почитуваат условите и одредбите од Прилог 4 кои се однесуваат на процедурите за пријава и разрешување на проблеми заради кои настанало моментално или трајно нарушување на квалитетот на услугата дефинирана во Прилог 1, точка 2.

### ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДОГОВОРНИТЕ СТРАНИ

#### 1. ПРАВА И ОБВРСКИ НА КОРИСНИКОТ

##### Член 1

- 1.1 Корисникот има право да ја користи услугата дефинирана во Прилог 1 кој е составен дел на овој Договор за цело времетраење на истиот.
- 1.2 Корисникот ги прифаќа условите од гаранцијата за ниво на квалитет, (Service Level Agreement) Прилог 3, кој е составен дел на овој Договор за цело времетраење на истиот.
- 1.3 Корисникот превзема обврска за дефинираната услуга да го плати вкупниот месечен надомест на Давателот на услугата (дефиниран во Прилог 1 точка 3.1),



зголемен за законски предвидениот ДДВ, кој за ваков вид на услуга изнесува 18%, на начин утврден во член 5 од овој Договор.

- 1.4** Опремата инсталirана во сервер-собата на корисникот се дава на користење без надомест на корисникот на услугата за цело времетраење на договорот. Корисникот на услугата се обврзува за тој период да се однесува како добар стопанственик кон опремата дадена на користење. Доколку настанало штета, или уништување, односно пропаѓање на опремата, поради употреба на опремата на начин спротивен на Овој договор или спротивен на редовната употреба на опремата, корисникот на услугата е должен да ја надомести целата вредност на опремата, наведена во Прилог бр.1, точка 5, во спротивно, давателот на услугата има право да поднесе тужба за надоместок на штета.
- 1.5** Доколку се утврди дека опремата е дефектна, корисникот не смее да ја отвара или поправа истата, туку треба да го извести давателот на услугата за проблемот и да му овозможи пристап до опремата со цел нејзино поправање или заменување.
- 1.6** Корисникот превзема обврска по склучување на договорот да го плати однапред еднократниот трошок за инсталација за услугата дефинирана во Прилог 1 од овој договор, доколку таков постои.
- 1.7** Давателот на услугата се обврзува дека ќе ја следи политиката на цените на телекомуникацискиот пазар и ќе ја ревидира цената на услугата, доколку дојде до нејзино намалување. Во случај на промена на цената, Давателот на услугата во рок од 30 (триесет) дена писмено ќе го извести Корисникот на услугата за новата променета цена на услугата.
- 1.9** Корисникот се обврзува дека ќе продолжи да ја користи услугата согласно член 6 од овој Договор и во случај да дојде до промена на неговата сопственичка структура, доколку нема промена на договорните услови како резултат на промената на сопственичката структура.
- 1.10** Корисникот на услугата има право да побара промени на условите од овој Договор со претходно писмено известување доставени по пошта со препорачана пратка и/или електронско известување испратено на Давателот на услугата на било која од емаил адресите дадени во Прилог 2 кон овој договор. Доколку Давателот на услугата не се согласува со предложените промени на условите од овој Договор, тогаш Корисникот на услугата има право да продолжи да ја користи услугата согласно важечките услови од овој Договор или истиот да го раскине со писмено и/или електронско известување со рок од најмалку 30 (триесет) дена од денот на испраќање на известувањето за раскинување на овој договор на било која од емаил адресите дадени во Прилог 2 кон овој договор.
- 1.11** Доколку корисникот не се придржува кон условите на ценовникот и условите на овој Договор ќе му биде оневозможен пристап кон интернет доколку корисникот не постапи по писмено известување од страна на ТБТ и дека во рок кој нема да биде подолг од 10 дена е должен да го уплати долгот.
- 1.12** Операторот треба да го извести претплатникот за сите предложени измени во условите наведени во договорот во рок не пократок од 30 дена пред воведувањето на измените, како и за правото дека во истиот период, на негово барање без

последици може да го раскине договорот доколку не се согласува со предложените измени.

**1.13** Корисникот на услугата може во секое време да врши проверка и следење на вистинската брзина и искористеноста услугата со логирање на порталот за мониторинг во сопственост на Давателот на услугата. Корисничкото име и лозинката за логирање на порталот се дадени во Прилог 1 кон овој Договор.

## **ПРАВА И ОБВРСКИ НА ДАВАТЕЛОТ НА УСЛУГАТА**

### **Член 2**

**2.1** Корисникот се обврзува:

- Да обезбеди пристап за Давателот на услугата до просториите на корисникот и до неговата мрежата во рок од 2 (два) дена, за да се реализираат сите потребни технички подготовки за реализација на поврзувањето на страната на корисникот (инсталација на .....

**2.2** Давателот на услугата има право:

- Времено да го забрани користењето на услугата во случај доколку во рокот од дополнителните 5 (пет) дена по писменото предупредување корисникот на услугата не го уплати долгот кон давателот на услугата.  
- За ненавремено плаќање на услугите, давателот на услугата го задржува правото да пресметува законска затезна камата.

**2.3** Давателот на услугата има право да изврши промени на условите во овој Договор со претходно писмено и/или електронско известување испратено на Корисникот на услугата. Доколку корисникот на услугата не се согласува со предложените промени на условите од овој Договор, тогаш Давателот на услугата има право да продолжи да ја обезбедува услугата согласно важечките услови од овој Договор или истиот да го раскине со писмено и/или електронско известување согласно одредбите во Член 8.

**2.4** Давателот на услугата се обврзува да му обезбеди непречено пристап за проверка и следење на брзината и искористеноста на услугата преку портал за мониторинг на услугата <http://stat.tbt.bg>. Корисничкото име и лозинката за логирање на системот за мониторинг се дадени во Прилог 1 кон овој Договор.

## **ПОДНЕСУВАЊЕ НА ПРИГОВОР**

### **Член 3**

**3.1** Корисникот има право да поднесе приговор до Давателот на услугата во однос на:

- обезбедувањето на услугата
- износот на месечниот надоместок за услугата и/или еднократниот трошок за инсталација на услугата
- квалитетот на обезбедената услуга
- условите и роковите наведени во овој договор



- 3.2** Приговорите наведени во Член 3, став 3.1, се поднесуваат во рок од 15 (петнаесет) дена во писмена форма од денот на нарушувањето на квалитетот и/или прекинот на услугата, и/или 15 (петнаесет) дена од денот на издавање на фактурата во случај кога приговорот се однесува на месечниот надоместок и/или еднократниот трошок. Приговорите во однос на условите и роковите од овој Договор Корисникот може да ги поднесе во писмена форма по пошта со препорачана пратка и/или електронска форма до Давателот на услугата на било која од емайл адресите дадени во Прилог 2 кон овој договор.
- 3.3** Давателот на услугата е должен на Корисникот на услугата да му достави одговор во писмена форма за основаноста на поднесениот приговор во рок од 15 дена од денот на приемот на приговорот. Доколку Корисникот на услугата не е задоволен од донесената одлука по приговорот има право во рок од 15 дена од денот на приемот на истиот до Агенцијата да достави барање за решавање на спор. Доколку Давателот на услугата не постапи по приговорот во овој рок, Корисникот на услугата има право до Агенцијата да достави барање за решавање на спор во рок од 35 дена од денот на поднесувањето на приговорот до Давателот на услугата, односно да се јави на 190 (Контакт центар на АЕК)
- 3.4** Во случај кога Корисникот на услугата ќе поднесе барање за решавање на спор до АЕК, а спорот се однесува на износот на месечниот надоместок за услугата, Корисникот на услугата е обврзан да го плати месечниот надоместок во определениот рок. Доколку Корисникот на услугата не го плати месечниот надоместок, тогаш ќе се применат важечките одредби од овој Договор согласно Член 2, став 2.2.

## ВИША СИЛА

### Член 4

Давателот на услугата и корисникот се согласни ниедна договорна страна да не биде одговорна кон другата за губиток, штета, повреда или неизвршување на одредбите на овој договор кои се предизвикани со дејство на виша сила. Доколку корисникот ја има платено услугата пред дејството на виша сила, во тој случај давателот на услугата ќе му ја врати во целост уплатата на корисникот на услугата за месецот во кој имало дејство на виша сила, или доколку корисникот се согласи, уплатата ќе се прифати за услугата за наредниот месец.

Под виша сила се подразбираат настани кои се вон контрола на договорените страни, кои не можат да се спречат или остранат, а може да настанат после потпишување на договорот и ги оневозможуваат целосно или делумно договорените обврски. Под виша сила ќе се сметаат акти и одлуки на државните органи и институции.

За времетраењето на виша сила сите права и обврски од овој договор мируваат.

Ако исполнувањето на договорените обврски мора да се одложи поради виша сила за повеќе од 30 дена, договорените страни ќе договорат нови услови за исполнување на договорот или услови за раскинување на договорот.

## НАЧИН НА ПЛАЌАЊЕ

### Член 5



Плаќањето се извршува по претходно издадена фактура од страна на давателот на услугата.

Фактурирањето кон корисникот на услугата од страна на давателот на услугата за користење на услугата наведена во Прилог 1 ќе се извршува секој последен ден во месецот.

Рокот за плаќање изнесува 15 (петнаесет) дена од денот на издавањето на фактурата.

За евентуално задочнување давателот на услугата го задржува правото за пресметување на законска затезна камата.

Давателот на услугата треба на корисникот да му ги врати наплатените парични средства во следните случаи:

- во случај на привремено ограничување или прекин на пристапот до услуги, операторот врши враќање на паричните средства во делот на претплатата и надоместоците за дополнителните услуги за износ пропорционален на времетраењето кога услугата не била обезбедувана, доколку прекинот трае подолго од три часа. Пресметаниот износ, за целото времетраење на ограничувањата или прекините ќе биде одбиен во наредната фактура на сите претплатници кај кои постоело ограничување или прекин, без тоа да биде побарано од страна на претплатниците за фиксна комуникациска мрежа, а по основано барање на претплатниците за мобилна комуникациска мрежа;
- во други случаи на основан приговор и/или усвоено барање за решавање на спор поднесено од страна на претплатникот за утврдена неточна обработка на податоци што доведува до зголемување на износот за користени електронски комуникациски услуги, доколку ги има намирено своите долгови, во висина на погрешното задолжување со вклучуирана законска казнена камата;
- во случај на престанок на обезбедувањето на јавната комуникациска услуга не по вина на претплатникот, или во случај кога претплатникот го откажува натамошното користење на комуникациската услуга, операторот ќе изврши враќање на остатокот од паричните средства што биле депонирани однапред како аванс, месечната претплата, надоместокот за користење на дополнителните услуги, по подмирување на вкупниот долг на претплатникот.

## ПРЕСЕЛУВАЊЕ НА ПРЕТПЛАТИЧНИЧКИ ПРИКЛУЧОК

### Член 6

**6.1** Корисникот на услугата може со писмено барање до давателот на услугата да побара преселување на претплатнички приклучок на друга адреса во рамките на јавната комуникациска мрежа, во истото или во друго нумерациско подрачје на давателот на услугата, во согласност со член 6 од овој Правилник.

**6.2** Доколку е технички можно давателот на услугата во рок, определен во неговите општи услови за пристап и користење на јавните комуникациски услуги ќе го изврши преселување на претплатничниот приклучок.

**6.3** Доколку преселувањето технички не е можно, давателот на услугата во рок определен во неговите општи услови за пристап и користење на јавните комуникациски услуги ќе го извести за тоа корисникот на услугата и ќе му овозможи

претплатничкиот договор да го раскине согласно условите во договорот или пак да го отстапи на друго лице, согласно условите во договорот.

**6.4** За преселување на приклучокот, корисникот на услугата плаќа трошоци за инсталирање на приклучок на јавната комуникациска мрежа на адресата каде што се преселува, во согласност со ценовникот на давателот на услугата, да овозможи преселување на претплатнички приклучок на друга адреса во рамките на јавната комуникациска мрежа, во истото или во друго нумерациско подрачје на операторот.

## **ВРЕМЕТРАЕЊЕ НА ДОГОВОРОТ**

### **Член 7**

Овој Договор се склучува на период од 12/24 (дванаесет/дваесетчетири) месеци сметано од денот на обезбедувањето на полниот капацитет на услугата дефиниран во Прилог 1, точка 2 од страна на давателот на услугата кон корисникот.

## **ПРОДОЛЖУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ**

### **Член 8**

Давателот на услугата ќе испрати писмено известување најмалку 30 дена пред рокот на истекување на овој договор со барање за негово продолжување. Доколку корисникот на услугата испрати писмена согласност за негово продолжување, договорот ќе се продолжи под истите рокови и услови наведени во договорот. Договорот нема да се продолжи доколку корисникот на услугата не се согласи на продолжување или доколку не испрати писмена согласност на барањето за негово продолжување.

## **РАСКИНУВАЊЕ НА ДОГОВОРОТ**

### **Член 9**

**9.1** Корисникот може предвреме да го раскине договорот со претходно писмено известување за предвремено раскинување на договорот до давателот на услугата, кое се доставува најмалку 5 (пет) дена пред датумот на раскинување на договорот, при што е должен да ги подмири сите обврски за плаќање кои ги има кон давателот на услугата кои настанале до моментот на поднесување на писменото известување за раскинувањето на овој договор зголемени за 3 (три) месечни надоместоци за услугата согласно цената на услугата дефинирана во Прилог 1, точка 3, како договорна казна за предвремено раскинување на договорот.

Доколку до истек на договорот преостануваат помалку од 3 (три) месеци тогаш во случај кога корисникот бара предвремено раскинување на договорот, истиот е обврзан да ги подмири сите преостанати месечни надоместоци за користење на услугата до времетраење на договорот согласно цената на услугата дефинирана во Прилог 1.

Во случај на предвремено раскинување на договорот, давателот на услугата ќе ја демонтира опремата инсталрирана во просториите на корисникот на услугата во рок



од 5 (пет) дена сметано од денот на поднесување на писменото известување за предвремено раскинување на договорот за што Давателот на услугата издава пишан документ.

**9.2** Корисникот на услугата може да го раскине договорот без да му бидат наплатени казнени пенали за предвремено раскинување на договорот доколку:

- Давателот на услугата не ги исполнi обврските предвидени со овој Договор;
- Давателот на услугата не е во состојба да обезбеди квалитетна услуга во 99,5% од времето во календарскиот месец или не ги исполнi условите од Договорот за квалитет на улуга (SLA) согласно Прилог 3 кон овој договор;
- Давателот на услугата не ја обезбеди услугата во рок од 5 (пет) дена по извршена уплата и по реализирањето на сите потребни технички услови на страната на корисникот.
- Во случај кога давателот на услугата не е во состојба да ги обезбеди услугите поради дејство на Виша сила подолго од 30 дена.

**9.3** Давателот на услугата може да го раскине договорот:

- Ако настапило неисполнување на договорните обврски,
- Доколку давателот на услугата не е во состојба да ги обезбеди услугите поради дејство на Виша сила подолго од 30 дена.

## **НАДЛЕЖЕН СУД**

### **Член 10**

Сите спорови договорените страни ќе ги решаваат спогодбено, доколку не се реши спогодбено надлежен е судот Основен Суд Скопје 2 Скопје.

## **СТАПУВАЊЕ ВО СИЛА НА ДОГОВОР**

### **Член 11**

Договорот стапува во сила на денот на неговото потпишување од двете договорни страни. Овој Договор е склучен во 2 (два) примероци, од кои 1 (еден) за корисникот и 1 (еден) за давателот на услугата.

Во Скопје на ден .....

## **ДОГОВОРНИ СТРАНИ**

### **1. ТРАНС БАЛКАН ТЕЛЕКОМ**

Давател на услугата

Арсим Азири

Управител

?????????????????????

Корисник на услуга

???????????????????????

Управител



**Прилог 1**  
кон  
**Договор за Интернет пристап**

**1. Податоци за корисникот:**

Назив и седиште на правното лице:	
Адреса:	
ЕМБ:	
Даночен број:	
Административен контакт:	
Технички контакт:	
Адреса за прием на фактури:	
Лице за контакт:	
Тел/факс:	

**2. ТИП НА УСЛУГА**

2.1 Давателот на услугата на барање на корисникот, под услови утврдени со основниот Договор за интернет пристап му ја овозможува следната услуга:

Интернет пристап со брзина -----Mbps на точка:

Точка на поврзување: ??????????????

**3. МЕСЕЧЕН НАДОМЕСТОК ЗА УСЛУГАТА**

3.1 Интернет пристап со брзина од -----Mbps ??????? ЕУР/месец

**4. ЕДНОКРАТНИ ТРОШОЦИ**

4.1 Инсталација на ?????????????????? ??? ЕУР.

**5. ВРЕДНОСТ НА ОПРЕМАТА**

5.1 ?????????????? ?????? ЕУР.

5.2 ?? ??? ЕУР.



## 6. МОНИТОРИНГ НА ИСКОРИСТЕНОСТ НА УСЛУГАТА

6.1 Корисникот може да ја провери и следи брзината и искористеноста на услугата преку порталот за мониторинг на услугата во сопственост на Давателот на услугата <http://stat.tbt.bg/>. За пристап до наведениот портал, Корисникот може да ги користи следното корисничко име и лозинка:

Корисничко име - ??????  
Лозинка - ??????

По првичното логирање на порталот за мониторинг, корисникот може да ја промени лозинката во горниот десен агол на порталот.

Во цената не е вклучен ДДВ од 18%.

Плаќањето на месечниот надоместок за Услугата е во денарска противвредност согласно курсот на Народна Банка на Р. Македонија на денот на издавање на фактурата.

Овој прилог е со важност од датумот на потпишување на договорот.

Во Скопје на ден ?????? година.

### ДОГОВОРНИ СТРАНИ

**ТРАНС БАЛКАН ТЕЛЕКОМ ДООЕЛ Скопје**

Давател на услугата

Арсим Азири

Управител

???????

Корисник на услуга

???????????????????

Управител



**Прилог 2**  
кон  
**Договор за интернет пристап**

**Контакти**

Контакти за комерцијални и технички прашања и настанати грешки за време на обезбедување на услугата:

ТРАНС БАЛКАН ТЕЛЕКОМ контакт за административни прашања	ТРАНС БАЛКАН ТЕЛЕКОМ технички контакт	ТРАНС БАЛКАН ТЕЛЕКОМ контакт за продажба
Маријана Николовска Бул. Јане Сандански 116/4-5 1000 Скопје, Македонија Тел: 070 222 259 E-mail: <a href="mailto:macanikolovska@hotmail.com">macanikolovska@hotmail.com</a>	Арсим Азири Тел: +389 77 986 444 E-mail: <a href="mailto:arsim.aziri@tbt.bg">arsim.aziri@tbt.bg</a>	Арсим Азири Тел: +389 77 986 444 E-mail: <a href="mailto:arsim.aziri@tbt.bg">arsim.aziri@tbt.bg</a>



## **Прилог 3 – Договор за квалитет на услуга (SLA – Service Level Agreement)**

Давателот на услугата е одговорен за отстранување на сите дефекти на услугата кои биле откриени од страна на корисникот на услугата или кои му биле дојавени на давателот на услугата од страна на корисникот на услугата. Давателот на услугата ќе одржува систем за евидентирање на дефекти во кој ќе бидат архивирани сите дефекти кои ги открил давателот на услугата или ги пријавил корисникот на услугата на Техничката служба на давателот на услугата. За секој дефект откриен од страна на давателот на услугата или пријавен од страна на корисникот на услугата се отвора т.н. тикет за дефект најдоцна 15 мин. по пријавувањето, а давателот на услугата е должен да му го соопсти бројот на тикетот на корисникот на услугата штом тој ќе биде евидентиран од системот. Тикетот ќе биде затворен кога Услугата ќе биде повторно оперативна, а корисникот на услугата ќе се согласи дека тикетот може да биде затворен.

Следните SLA параметри се следат:

1. Стапка на достапност на Услугата (SAR)
2. Просечна загуба на пакети (MPL)

### **A3.1 Стапка на достапност на услугата (SAR)**

Достапност на Услугата е состојбата во која корисникот на услугата е во состојба да разменува податоци низ комуникацискиот канал кој го обезбедува давателот на услугата. Во таа смисла и врз основа на тикетите на системот за евидентирање на дефектите кај давателот на услугата, може да се определи кумулативното време на недостапност на Услугата во еден извештаен период, а стапката на достапност на услугата (SAR) се пресметува со следната формула:

$$SAR = \left( \frac{\text{кумулативно време на недостапност на Услугата во извештаен период}}{\text{вкупно време во извештаен период}} \right) * 100 \%$$

#### **A3.1.1 Вклучени компоненти:**

Следниве компоненти се вклучени при одредувањето на SAR:

- Сите компоненти на мрежата за податоци (вклучувајќи ја основната (backbone) мрежа и рутерите);
- CPE (ако е менаџирано од давателот на услугата) и доколку припаѓа во листата на стандардни CPE.

#### **A3.1.2 Исклучени компоненти**



Следниве компоненти се исклучени при одредувањето на SAR:

- NNI (Network to Network Interface) услугите на носителот (carrier), кои обично вклучуваат конекции со надворешни носители (carriers);
- Било каква опрема на корисникот на услугата, која не е менаџирана од давателот на услугата.
- Линии за локален пристап обезбедени од корисникот на услугата.
- прекини на Услугата предизвикани од околности на виша сила
- прекините на Услугата во периодите на планирано одржување

Услови кои се применуваат:

Важат следниве услови:

- **Недостапност на корисникот на услугата:** Ако од било кои причини, корисникот на услугата не е во можност да изврши корекција на проблемот со достапноста, тогаш времето застанува се додека давателот на услугата или негов претставник не се договори со корисникот на услугата да се започне со решавање на проблемот со достапноста. Ова исто важи и во случаи во кои корисникот на услугата не дозволува пристап на давателот на услугата или претставник на давателот на услугата на страната на корисникот на услугата да го отстрани прекинот на Услугата.
- **Планирано одржување:** Било кои разумни периоди на одржување и/или реконфигурација планирани од давателот на услугата или било кој друг носител кој учествува во преносот на услугата за податочно поврзување се исклучени од пресметувањето на SAR. Клиентот ќе биде известен најмалку 2 календарски дена пред датумот на планирано одржување. Во случај на итно одржување, корисникот на услугата соодветно ќе биде известен.
- За единица мерка се смета еден час (со две децимални места).
- SAR се одредува од тикетите за пријавување проблеми влезени во системот на тикет за пријавување проблеми на давателот на услугата. Во предвид се земаат само тикетите со Приоритет 1 кои се однесуваат на прекини кои се одговорност на давателот на услугата. За одговорност на давателот на услугата се сметаат тикетите кои соодветствуваат на "вклучени компоненти". Тикетите кои соодветствуваат на "исклучени компоненти" не се сметаат за одговорност на давателот на услугата. Во предвид се земаат реактивни тикетите (отворени од корисникот на услугата преку повик кон Центарот за Поддршка на Корисници на давателот на услугата (TBT Customer Support Centre – ТБТ CSC) и проактивните тикети (автоматски генериирани од автоматизираниот програм на давателот на услугата).

**A3.1.3 План на кредитирање на корисникот на услугата по основ на SAR**



Следнава табела го прикажува Планот за Кредити за Услуга по основ на SAR.

Стапка на Гарантирана Достапност на Услугата (GSAR)		Интервали на прекин (месечно)		Кредит за Услуга во проценти од месечниот надоместок на Услугата
Од	До	Од	До	
100%	99.50%	0 мин.	216 мин.	0%
99.49%	99%	217 мин.	432 мин.	1%
98.99%	98.50%	433 мин.	648 мин.	3%
98.49%	98%	649 мин.	864 мин.	5%
97.99%	>	865 мин.	>	8%

#### *План за Кредит на Услугата по основ на SAR*

#### A3.2 Просечна загуба на пакети (MPL)

Ако месечната загуба на пакети низ комуникацискиот канал е поголема од 1%, при прием на валидно барање давателот на услугата ќе одобри попуст за услугата во вредност согласно Табелата за План за Кредит на Услугата по основ на MPL.

##### A3.2.1 Вклучени компоненти:

Следниве компоненти се вклучени при одредувањето на MPL:

- Сите компоненти на мрежата за податоци (вклучувајќи ги главната (backbone) мрежа и рутерите);
- СРЕ (ако е менацирано од давателот на услугата) и доколку припаѓа во листата на стандардни СРЕ.

##### A3.2.2 Исклучени компоненти

Следниве компоненти се исклучени при одредувањето на MPL:

- NNI (Network to Network Interface) услугите на носителот (carrier), кои обично вклучуваат конекции со надворешни носители (carriers);
- Било каква опрема на корисникот на услугата, која не е менацирана од давателот на услугата.
- Линии за локален пристап обезбедени од корисникот на услугата.
- прекини на услугата предизвикани од околности на виша сила
- прекините на услугата во периодите на планирано одржување

#### A3.2.3 План на кредитирање на корисникот на услугата по основ на MPL



План за Кредити на Услугата по основ на MPL:

MPL ниво	Кредит на Услугата во проценти од месечниот надоместок на Услугата
MPL<=1 %	0 %
1 % < MPL <= 3%	0.5 %
3 % < MPL <= 7%	1 %

*План за Кредит на Услугата по основ на MPL*

**ДОГОВОРНИ СТРАНИ**

**ТРАНС БАЛКАН ТЕЛЕКОМ ДООЕЛ Скопје**

*Давател на услугата*

**Арсим Азири**

*Управител*

?????????????

*Корисник на услуга*

?????????????????????

*Управител*



## **Прилог 4 - Пријава и разрешување на проблеми**

### **Одговорности на давателот на услугата**

Центарот за Подршка на Корисниците на давателот на услугата (ТБТ CSC) е достапен 24/7 за локалната мрежа на Клиентите или глобалните мрежни администратори. Корисникот на услугата мора да обезбеди одредено техничко лице за контакт кое би обезбедило првостепена техничка подршка за нивните крајни корисници. Со ова се овозможува давателот на услугата да биде сигурен дека проблемите пријавени кај ТБТ CSC се поврзани со мрежата на давателот на услугата, а не со внатрешната мрежа на корисникот на услугата или проблеми поврзани со подесување на опремата на страна на корисникот на услугата, за кои давателот на услугата не обезбедува подршка.

Доколку техничкото лице за контакт на корисникот на услугата одлучи дека проблемот не е во мрежата на корисникот на услугата, техничкото лице за контакт (а не крајниот корисник) ќе го контактира ТБТ CSC за помош.

### **Потребна Информација за да се отвори Тикет за Пријавување на Проблем**

Строго се препорачува техничкото лице за контакт на корисникот на улугата да ги пријавува проблемите до ТБТ CSC во најбрз можен рок за да може веднаш се започне со решавањето на проблемите. ТБТ CSC ќе отвара тикет за пријавување на проблемот и ќе работи на процесот на известување за проблемот и ќе се погрижи сите тикети за пријавување на проблеми да се соодветно проследени, реферирали и доведени до затварање.

Навремен повик и точна информација ќе овозможат давателот на услугата да обезбеди брзо и ефективно решение на проблемот. Кога техничкото лице за контакт на корисникот на услугата ќе го извести ТБТ CSC за соодветен проблем, тој ќе треба да понуди некои основни информации околу настанатиот проблем со Услугата. Потребната информација може да се најде во следнава табела:

Тип на информација	Побарана информација
Минимална информација потребна да се отвори тикет за пријавување на проблем	<ul style="list-style-type: none"><li>• Име на корисникот на услугата (компанија)</li><li>• Контакт информација на корисникот на услугата (Индивидуата мора да биде техничко лице за контакт; во спротивно, крајниот корисник ќе биде пренасочен, доколку е тоа можно), вклучува име и телефонски број</li><li>• Локација на корисникот на услугата (град/држава)</li><li>• Вид на услуга</li><li>• CE loop back адреса (во случај на менаџирана Услуга) доставена до корисникот на улугата од Програмскиот Менаџер</li><li>• Адреса на портот (во случај кога Услугата не е менаџирана) доставена до корисникот на улугата од Програмскиот Менаџер</li><li>• IP адреси на Извор/дестинација (IP адреси на портот на рутерите на корисникот на услугата) доставени до корисникот на улугата од</li></ul>

	<p>Програмскиот Менаџер</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Време кога се случил дефектот (со прекини или постојано)</li> <li>• Дали услугата на корисникот на услугата му била еднаш доставена? Дали е ова нова инсталација?</li> <li>• Детален опис на дефектот (дефект на една страна, дефекти на повеќе страни, деградирана услуга, грешни кодови итн.)</li> </ul>
Доолнителни информации за решавање на проблеми (некритични, но корисни)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Кои апликации се активни? На пример, говор, SNA, итн.</li> <li>• Дали лицето кое се јавува е поврзано на мрежата преку firewall?</li> <li>• Кои процедури за откривање/решавање на проблеми се извршени од страна на техничкото лице за контакт на корисникот на услугата?</li> </ul>

### Менаџирање со Тикетите за Пријавување на Проблеми

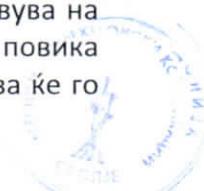
Давателот на услугата има поставено систем за приоритетни тикети за пријавување на проблеми базиран на сериозноста на пријавениот проблем. Следнава табела ги дефинира приоритетите на тикетите за пријавување на проблеми.

Приоритет	Дефиниција
Приоритет 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Еднострани прекин на конекцијата на корисникот на услугата</li> <li>• Падната врска без алтернативна ruta</li> <li>• Корисникот на услугата не може да се конектира</li> </ul>
Приоритет 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Делумно еднострани прекин на конекцијата кај корисникот на услугата (повремено, т.е корисникот на услугата е дисконектиран)</li> <li>• Падната врска со достапна алтернативна ruta</li> <li>• Услугата се одвива по back-up конекција</li> </ul>
Приоритет 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Непостојана/деградирана услуга</li> <li>• Бавна или деградирана услуга</li> <li>• Бавен одговор или задочнувања</li> </ul>
Приоритет 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Без влијание на корисникот на услугата</li> <li>• Потребна промена на листа</li> <li>• Мониториран/долготраен проблем</li> <li>• Документација</li> <li>• Долготраен тикет (Chronic ticket)</li> </ul>

Овие дефинирани приоритети се и основа на времето потребно за известување на корисникот на услугата за статусот на тикетот и интензивирањето на соодветните активности.

### Известување на Корисникот на услугата за Статусот на Тикетот

ТБТ CSC отвара тикет при пријавување на проблем и е одговорен за информирање на корисникот на услугата за статусот на пријавените проблеми. Статусот се обновува на редовна и претходно дефинирана основа. Корисникот на услугата треба да се повика на бројот на тикетот кога го контактира ТБТ CSC при ажурирање на статусот. Ова ќе го



забрза неговото барање за ажурирање на статусот. Следнава табела дава инструкции за статусот на тикетите за пријавување на проблеми.

Приоритет	Првичен статус за	Нареден статус
Приоритет 1	30 минути	Секој час
Приоритет 2	60 минути	Секои 2 часа
Приоритет 3	8 часа	Секои 24 часа
Приоритет 4	8 часа	Зависи од проблемот

#### Директиви за Ескалација на Тикетите

Менаџерскиот тим на ТБТ CSC е одговорен за мониторинг на прогресот на активните тикети, како и за нивна ескалација. За да се обезбеди одлична услуга и брзо решавање на пријавените проблемите на корисникот на услугата, давателот на услугата има дефинирано директиви за внатрешна ескалација на тикетите за пријавување на проблеми. Следнава табела ги прикажува директивите за ескалација.

Ниво	Максимално време Приоритет 1	Максимално време Приоритет 2	Максимално време Приоритет 3	Максимално време Приоритет 4
Ниво 1 (Helpdesk)	1 часа	2 часа	8 часа	3 дена
Ниво 2 (Теренски Инженер)	2 часа	4 часа	16 часа	10 дена
Ниво 3 (Менаџер на Услуга)	3 часа	8 часа	24 часа	Колку што е потребно
Ниво 4 (Технички Директор)	4 часа	12 часа	32 часа	Колку што е потребно

#### Телефонски броеви за Подршка на ТБТ

ТБТ CSC обезбедува централизиран контакт, одговор на телефонски повици и менаџирање на тикетите за пријавување на проблеми. Тие ќе обезбедат секојдневна подршка за нормално функционирање на мрежата и ќе бидат достапни за било која услуга или производ на корисникот на услугата. Подршката од сервисниот центар/help desk-от на давателот на услугата е достапна 24x7x365 преку телефонските броеви дадени на корисникот на услугата при потпишување на Договорот за Ниво на Услуга (SLA).

Во случај на појава на проблем со Услугата, корисникот на услугата е должен да:

- 1) Да го контактира лицето /Име и презеиме, тел. број/ одредено за првостепена техничка подршка од страна на давателот на услугата
- 2) Да активира тикет за пријавување на проблем на <http://www.tts.tbt.bg>. Корисничкото име и лозинката на лицето одговорно за Услугата на страната на корисникот на услугата ќе му бидат доделени во моментот на активирање на Услугата.

Во Скопје на ден ?????????????????? година,

**ДОГОВОРНИ СТРАНИ**



ТРАНС БАЛКАН ТЕЛЕКОМ Скопје  
Давател на услугата  
Арсим Азири  
Управител

????????????????????????  
Корисник на услуга  
????????????????????????  
Управител

xx/xx Mbit/s

Пакет со X услуги

2 Mbit/s  
12 Mbit/s  
30 Mbit/s  
100 Mbit/s

xx/xx Mbit/s

**xx/xx**  
Mbit/s

Информации за услуги и апликации кои можат да се користат со овој претплатнички договор

Информации за ограничување на присратпот и/или користење на услуги и апликации со овој претплатнички договор

Информации за процедури утврдени од операторот за мерење и обликување на сообраќај

2015/1

