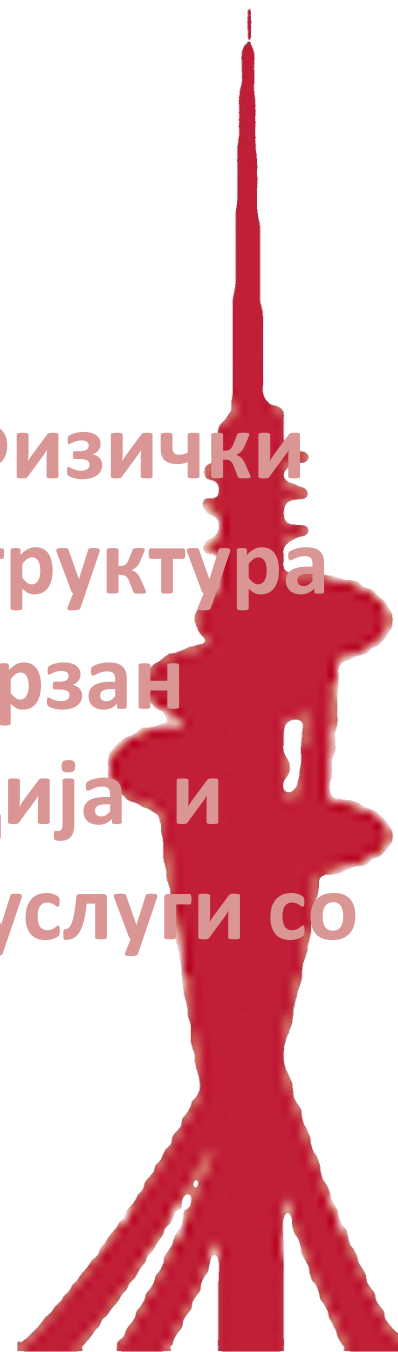
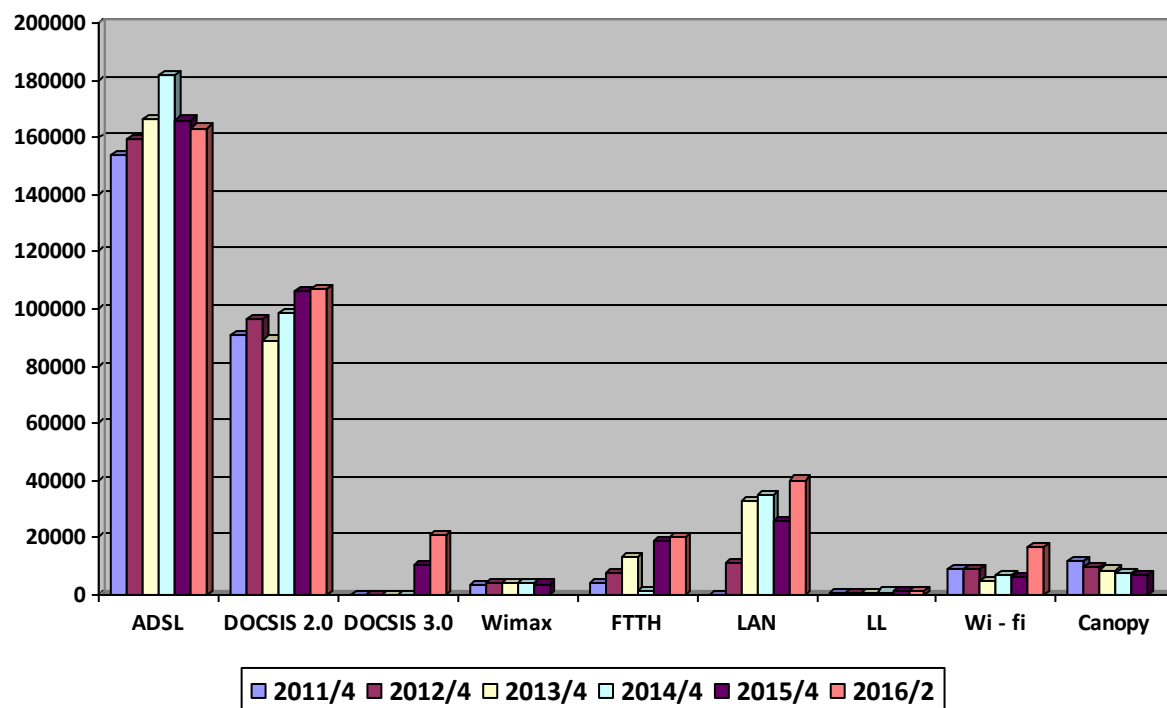


Трета анализа на пазар за Физички
пристап до мрежна инфраструктура
(целосен и поделен разврзан
пристап) на фиксна локација и
четврта анализа на пазар за услуги со
широк опсег

м-р Марјан Пејовски
Сектор за регулатива



Поделба на претплатниците на широкопојасен пристап на интернет според видот на технологии



Услуги што ги опфаќа пазарот

Пазар за физички пристап до мрежна инфраструктура (целосен или поделен) на фиксна локација се преименува во:

“ пазар за големопродажен локален пристап обезбеден на фиксна локација “.

- услуга за целосно разврзан пристап на локална јамка која се темели на бакарна мрежа со кој операторот корисник може да разврзе бакарна парица,
- услуга за пристап до простор во каналите (ducts access) за инсталирање на кабли (бакар, коаксијален или оптички),
- услуга за пристап до неосветлено оптичко влакно (dark fibre) и
- услуга колокација, која вклучува физичка, оддалечена и виртуелна колокација.
- услуга за пристап до горенаведените големопродажни услуги кои операторите ги користат за сопствени потреби,
- пазарот се дефинира како национален пазар кој ја опфаќа географската територија на државата Република Македонија

Заклучок од примена на тестот на трите критериуми

По примената на тестот на трите критериуми може да се дојде до заклучок дека пазарот за **големопродажен локален пристап обезбеден на фиксна локација** го исполнува три критериум тестот и со тоа претставува релевантен големопродажен пазар кој може да подлежи на претходна регулација согласно ЗЕК.

Сите три критериуми се кумулативно исполнети:

- присуство на високи и постојани бариери за влез кои можат да бидат од структурна, правна или регулаторна природа,
- структура на пазар кој има тенденција кон неефективна конкуренција во рамките на релевантен временски период;
- законот за заштита на конкуренцијата не е доволен сам да ги разреши проблемите на пазарот.

Главни оценки во анализата за МКТ

Со анализата беше опфатен периодот од 01.10.2011 год до 31.12.2015 година.

Удел на Македонски Телеком АД на конкретниот релевантен пазар и тоа **42,20%** според бројот на активни претплатници во малопродажба.

Удел на пазарот на приходи од малопродажба од **79.04%** (заедно МКТ и ОНЕ.ВИП)

Операторот Македонски Телеком АД остварува предности од аспект на:

- **високи економски бариери**
- **најширока мрежа на подземна канална инфраструктура**
- **инфраструктурата која не може лесно да се дуплира**
- **конкурентска предност**
- **високите неповратни трошоци**

Операторот Македонски Телеком АД може да оствари предност и од аспект на **потенцијалната конкуренција** поради тоа што може значително да влијае на **стартните основи за влез на нови оператори** на пазарот од технички и од економски аспект.

Главни оценки во анализата за ОНЕ.ВИП

Со анализата беше опфатен периодот од 01.10.2011 год до 31.12.2015 година.

Удел на ОНЕ.ВИП на конкретниот релевантен пазар и тоа **24,99%** според бројот на активни претплатници во малопродажба.

Удел на пазарот на приходи од малопродажба од **79.04%** (заедно МКТ и ОНЕ.ВИП)

Операторот ОНЕ.ВИП остварува предности од аспект на:

- **високи економски бариери**
- **најширока мрежа на подземна канална инфраструктура**
- **инфраструктурата која не може лесно да се дуплира**
- **конкурентска предност**
- **високите неповратни трошоци**

Операторот ОНЕ.ВИП може да оствари предност и од аспект на **потенцијалната конкуренција** поради тоа што може значително да влијае на **стартните основи за влез на нови оператори** на пазарот од технички и од економски аспект.

Услуги и наметнати обврски за МКТ

За МКТ се дефинираат следните услуги:

- услуга за целосно разврзан пристап на локална јамка која се темели на бакарна мрежа
- услуга за пристап до простор во каналите (ducts access) за инсталирање на кабли
- услуга за пристап до неосветлено оптичко влакно (dark fibre) и
- услуга за колокација, која вклучува физичка, оддалечена и виртуелна колокација

За кои ги предлагаме следните обврски:

- обврска за обезбедување на пристап и користење на специфични мрежни средства
- обврска за транспарентност при интерконекција или пристап,
- обврска за недискриминација при интерконекција или пристап,
- контрола на цени и обврски за сметководство на трошоци и
- обврска за посебно сметководство при интерконекција или пристап

Услуги и наметнати обврски за ОНЕ.ВИП

За ОНЕ:ВИП се дефинираат следните услуги:

- услуга за пристап до простор во каналите (ducts access) за инсталирање на кабли
- услуга за пристап до неосветлено оптичко влакно (dark fibre) и

За кои ги предлагаме следните обврски:

- обврска за обезбедување на пристап и користење на специфични мрежни средства
- обврска за транспарентност при интерконекција или пристап,
- обврска за недискриминација при интерконекција или пристап,
- контрола на цени и обврски за сметководство на трошоци и
- обврска за посебно сметководство при интерконекција или пристап

Услуги што ги опфаќа пазарот

Пазарот за услуги со широк опсег се преименува во
“ пазар за големопродажен централен пристап обезбеден на фиксна локација
за производи за широка потрошувачка “.

Услуги со широк опсег (броадбанд) кај кој пристапната мрежа се темели на бакар:

- услуга на битстрим пристап каде пристапната технологија се темели на бакарна парица:
 - точка на пристап на IP ниво,
 - точка на пристап на Ethernet ниво и
 - точка на пристап на DSLAM или друга пристапна технологија.
- услугата за широкопојасен пристап која Македонски Телеком АД ја обезбедува за сопствени потреби.

Услуги со широк опсег (броадбанд) во кој пристапната мрежа е базирана на напредни технолошки решенија базирани целосно или делумно на оптика:

- услуга на битстрим пристап каде пристапната мрежа е базирана на напредни технолошки решенија базирани целосно или делумно на оптика:
 - точка на пристап на IP ниво,
 - точка на пристап на Ethernet ниво т.е. локален пристап преку виртуелно разврзување (VULA),
- услугата за широкопојасен пристап која Македонски Телеком АД ја обезбедува за сопствени потреби преку решенија базирани целосно или делумно на оптика

Услуги што ги опфаќа пазарот

Услуги со широк опсег (броадбанд) во кој пристапната мрежа е базирана на технолошки хибридни решенија базирани на оптички и коаксијален кабел базирана на DOCSIS стандард во кој се вклучени следните телемопродажни услуги:

- услуга на битстрим пристап која ги подразбира сите точки на превземање на сообраќај од операторот кој ја обезбедува услугата за битстрим пристап во кој пристапната мрежа е базирана на технолошки хибридни решенија базирани на оптички и коаксијален кабел базирана на DOCSIS стандард и тоа:
 - точка на пристап на IP ниво и
 - точка на пристап на Ethernet ниво.
- услугата за широкопојасен пристап која ОНЕ ВИП ДОО ја обезбедува за сопствени потреби во кој пристапната мрежа е базирана на напредни технолошки решенија базирани на јавна CaTV мрежна инфраструктура базирана на DOCSIS стандард.

Пазарот се дефинира како национален пазар кој ја опфаќа географската територија на државата Република Македонија.

Заклучок од примена на тестот на трите критериуми

По примената на тестот на трите критериуми може да се дојде до заклучок дека пазарот за **големопродажен централен пристап обезбеден на фиксна локација за производи за широка потрошувачка** го исполнува три критериум тестот и со тоа претставува релевантен големопродажен пазар кој може да подлежи на претходна регулација согласно ЗЕК.

Сите три критериуми се кумулативно исполнети:

- присуство на високи и постојани бариери за влез кои можат да бидат од структурна, правна или регулаторна природа,
- структура на пазар кој има тенденција кон неефективна конкуренција во рамките на релевантен временски период;
- законот за заштита на конкуренцијата не е доволен сам да ги разреши проблемите на пазарот.

Главни оценки во анализата за МКТ

Со анализата беше опфатен периодот од 01.10.2011 год до 31.12.2015 година.

Удел на Македонски Телеком АД на конкретниот релевантен пазар и тоа **42,20%** според бројот на активни претплатници во малопродажба.

Удел на пазарот на приходи од малопродажба од **79.04%** (заедно МКТ и ОНЕ.ВИП)

Операторот Македонски Телеком АД остварува предности од аспект на:

- **високи економски бариери**
- **најширока мрежа на подземна канална инфраструктура**
- **инфраструктурата која не може лесно да се дуплира**
- **конкурентска предност**
- **високите неповратни трошоци**

Операторот Македонски Телеком АД може да оствари предност и од аспект на **потенцијалната конкуренција** поради тоа што може значително да влијае на **стартните основи за влез на нови оператори** на пазарот од технички и од економски аспект.

Главни оценки во анализата за ОНЕ.ВИП

Со анализата беше опфатен периодот од 01.10.2011 год до 31.12.2015 година.

Удел на ОНЕ.ВИП на конкретниот релевантен пазар и тоа **24,99%** според бројот на активни претплатници во малопродажба.

Удел на пазарот на приходи од малопродажба од **79.04%** (заедно МКТ и ОНЕ.ВИП)

Операторот ОНЕ.ВИП остварува предности од аспект на:

- **високи економски бариери**
- **најширока мрежа на подземна канална инфраструктура**
- **инфраструктурата која не може лесно да се дуплира**
- **конкурентска предност**
- **високите неповратни трошоци**

Операторот ОНЕ.ВИП може да оствари предност и од аспект на **потенцијалната конкуренција** поради тоа што може значително да влијае на **стартните основи за влез на нови оператори** на пазарот од технички и од економски аспект.

Услуги и наметнати обврски за МКТ

За МКТ се дефинираат следните услуги:

- услуга на битстрим пристап каде пристапната технологија се темели на бакарна парица:
 - точка на пристап на IP ниво,
 - точка на пристап на Ethernet ниво и
 - точка на пристап на DSLAM или друга пристапна технологија

За кои ги предлагаме следните обврски:

- обврска за обезбедување на пристап и користење на специфични мрежни средства
- обврска за транспарентност при интерконекција или пристап,
- обврска за недискриминација при интерконекција или пристап,
- контрола на цени и обврски за сметководство на трошоци и
- обврска за посебно сметководство при интерконекција или пристап

Услуги и наметнати обврски за МКТ

- услуга на битстрим пристап каде пристапната мрежа е базирана на напредни технолошки решенија базирани целосно или делумно на оптика:
 - точка на пристап на IP ниво и
 - точка на пристап на Ethernet ниво т.е. локален пристап преку виртуелно разврзување (VULA).

За кои ги предлагаме следниве обврски:

- обврска за обезбедување на пристап и користење на специфични мрежни средства
- обврска за транспарентност при интерконекција или пристап,
- обврска за недискриминација при интерконекција или пристап и
- контрола на цени.

Услуги и наметнати обврски за ОНЕ.ВИП

Големопродажни широкопојасни услуги кои операторот ОНЕ ВИП ДОО ги обезбедува преку кабелски (HFC) мрежи базирани целосно или делумно на јавна SaTV електронска комуникациска мрежна инфраструктура и DOCSIS стандардот:

- точка на пристап на IP ниво и
- точка на пристап на Ethernet ниво.

За кои ги предлагаме следниве обврски:

- обврска за обезбедување на пристап и користење на специфични мрежни средства
- обврска за транспарентност при интерконекција или пристап,
- обврска за недискриминација при интерконекција или пристап и
- контрола на цени.

Спроведување на обврските за недискриминација и контрола на цени

За битстрим пристапот базиран на напредни технолошки решенија, АЕК наметнува обврски за недискриминација, кои што се конзистентни со:

- обезбедување на еднаков пристап - equivalence of input (EoI),
- овозможување на техничка репликабилност и
- обврски за економска репликабилност.

Обврските за контрола на цените ќе биде исполнета преку спроведување тестови за обезбедување на економска репликабилност.

“ COMMISSION RECOMMENDATION of 11.9.2013 on consistent non-discrimination obligations and costing methodologies to promote competition and enhance the broadband investment environment “

Благодарам

