

МИНИСТАРСТВО ЗА ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ И ИНФОРМАЦИОНО ДРУШТВО

БЕОГРАД

У оквиру јавне расправе коју сте покренули, поводом Нацрта Стратегије и Акционог плана за развој широкопојасног приступа у Републици Србији до 2012. године, у прилогу Вам достављамо коментаре и сугестије.

1. **У Стратегији развоја би било корисно поменути и обрадити:**
 - а. **SWOT анализу:** дати процену предности, слабости, шанси и опасности у Развоју широкопојасног приступа у Републици Србији.
2. **У табели активности би требало додати и**
 - **Скупштину и Извршно веће АП Војводине, како би се у бар део активности укључили и покрајински органи управе.**
 - универзитетске и друге истраживачке институције у Републици Србији.
3. **Такође би било врло интересантно осврнути се на ГАП анализу,** како би се указало на разлике између постојећег стања и визије дате у Стратегији, чиме би се омогућило дефинисање задатака које је неопходно извршити ради превазилажења постојећих одступања.
4. **У прилозима би било корисно дати:**
 - а. **Организациону структуру државних органа.**
5. Не постоје елементи у предложеном документу којим се предвиђа праћење реализације Стратегије.
Сматрамо да је неопходно да се документ допуни методологијом за праћење и евалуацију спровођења Стратегије.
6. **Мишљења смо да је за успешну имплементацију ове стратегије од пресудног значаја оспособљеност људи, те да развоју кадровских потенцијала, као једном од стубова реализације стратегије, није посвећена адекватна пажња.**
7. **Било би корисно да се, по угледу на друге државе (Цитат, стр. 3: Имајући у виду глобалну економску кризу, владе САД-а, Аустралије и Европске уније формирају и посебне фондове које намењују развоју широкопојасне инфраструктуре у скопу мера за превазилажење њених ефеката), Акционим планом предвиди израда (и реализација) бар оквирног плана издвајања финансијских средстава на републичком нивоу за развој инфраструктуре.**
8. У Стратегији су афирмативно наведене (цитати следе) неке активности које могу допринети развоју широкопојасног приступа, али Стратегија не садржи план (ни рок) како да се ове активности иницирају, подстакну, финансијски подрже, убрзају и реализују:

цитати:

стр. 17

Да би се обезбедио развој приступних мрежа нове генерације (NGA Networks – Next Generation Access Networks), односно обезбедило значајно проширивања скупа услуга

система широкопојасних телекомуникација, неопходно је постојећу бакарну инфраструктуру заменити оптичким кабловима.

стр 21

Обезбеђивање интероперабилности на нивоима мрежа, уређаја и сервиса, омогућиће се интензиван развој апликација и сервиса који би се испоручивали на различитим платформама. Интероперабилност се на нивоу мрежа може обезбедити развојем центара за размену саобраћаја (Internet exchange center), који заједничким улагањима могу развијати Интернет оператори, а што значајно утиче на смањења цена Интернет саобраћаја, а потом и услуга према крајњем кориснику.

стр. 28

Такође, као централна питања намећу се питања садржаја пренесених путем јавне мреже, те заштите приватности и интелектуалне својине. Из тог разлога државни органи имају значајну улогу у остваривању предуслова за развој електронског пословања и трговине.

9. У листу Релевантних међународних докумената (поглавље 2.2. Стратегије) би се можда могле додати још и следеће препоруке:

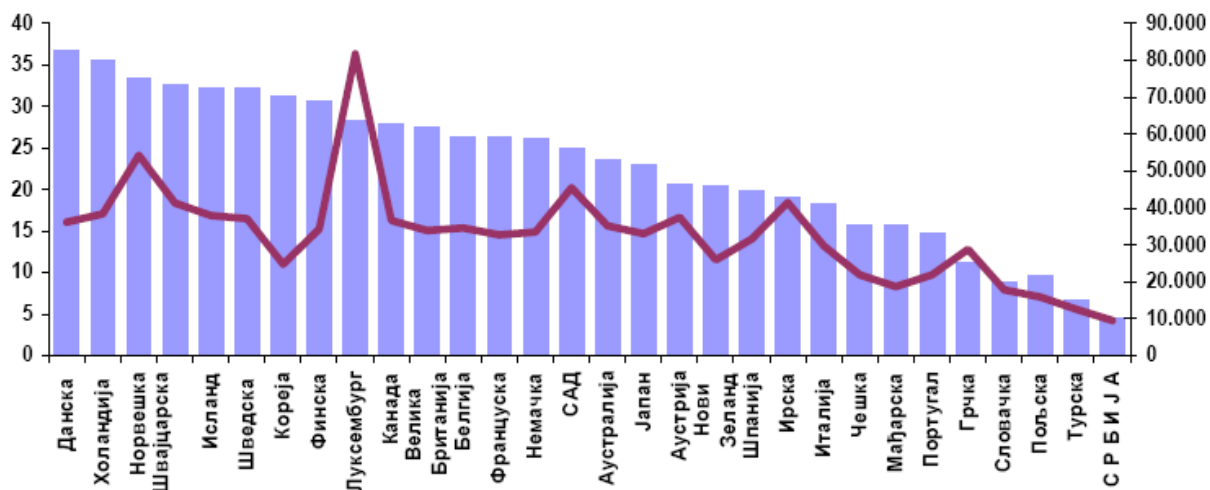
OECD Policy Guidance for Protecting and Empowering Consumers in Communication Services, OECD Ministerial Meeting on the future of the Internet Economy, Seoul, Korea, 17-18 June 2008.

10. У принципу није добро да надзор над обављањем послова врши извршилац послова, а тако је у Стратегији предвиђено за следеће активности (стр. 37-40):

	АКТИВНОСТ	ИЗВРШИЛАЦ	НАДЗОР
5.	Израда Акционог плана за ефикасно коришћење телекомуникационе инфраструктуре	МТИД	МТИД
6.	Усаглашавање подзаконских аката са циљем планирања постављања и развоја телекомуникационе инфраструктуре	МЖСПП	МЖСПП
7.	Усаглашавање Закона о планирању и изградњи са потребама развоја телекомуникационе инфраструктуре	МЖСПП	МЖСПП
10.	Успостављање правног лица за одрживо управљање Академском научно-истраживачком и образовном мрежом Србије (АМРЕС)	МТИД	МТИД
11.	Реализација SEELight пројекта за изградњу оптичке инфраструктуре АМРЕС	МТИД	МТИД
12.	Интеграција основних и средњих школа у јединствену образовну мрежу	МТИД	МТИД
13.	Повезивање установа културе на АМРЕС	МТИД, МК	МТИД
14.	Обезбеђивање услова за увођење широкопојасног приступа у свим органима локалне самоуправе	МТИД	МТИД
18.	Обезбеђивање јавне доступности широкопојасног приступа корисницима у просторијама јавних и државних установа	МТИД	МТИД

Уочене грешке у тексту

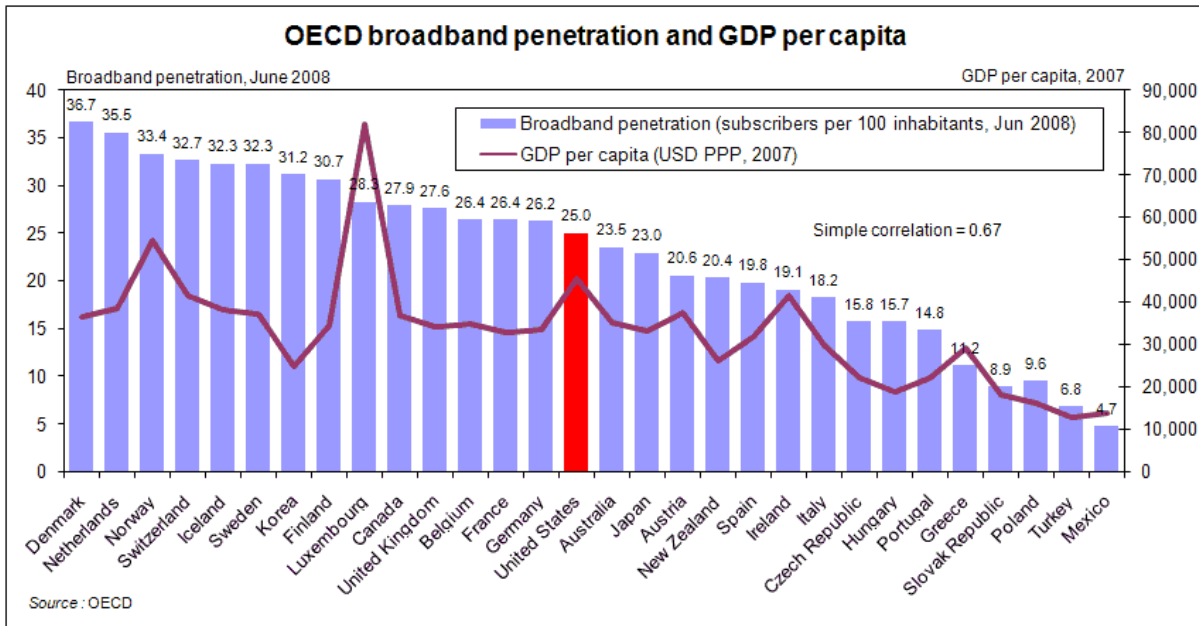
- 1) **стр. 3, Слика 1.2. Приказ корелације између пенетрације широкопојасних прикључака и БДП:** потребно је навести, тј. преузети из оригиналне литературе све релевантне податке и статистичке параметре који се односе на слику.



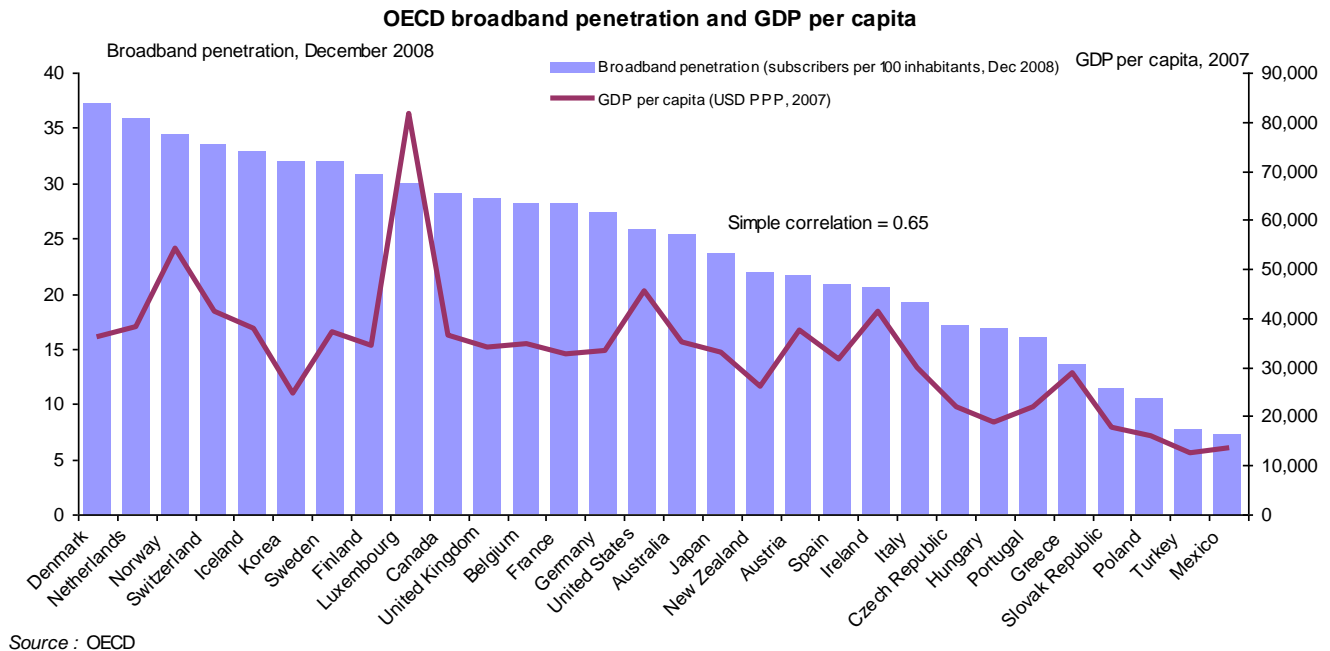
Слика 1.2. Приказ корелације између пенетрације широкопојасних прикључака и БДП.

Образложење:

- Недостаје легенда, тј. није означено шта представљају плави стубићи, а шта љубичаста линија;
- Нема ознака димензије (јединице мере и физичке величине) за две вертикалне осе координатног система,
- Није назначено од када су подаци са слике (из јуна 2008. године), нити да је *OECD* извор података за све државе на слици, осим Републике Србије.
- Иако је натпис испод слике „Слика 1.2. Приказ **корелације** између пенетрације широкопојасних прикључака и БДП.“, на слици недостаје податак :
 - колико износи и на који начин је израчунат коефицијент корелације,
 - вероватноће (на пр. $p < 0,05$).
 - Посебно би требало навести да вредност коефицијента корелације у интервалу од 0,40 до 0,70 (или, на пр. за Pearsonов коефицијент линеарне корелације од 0,50 до 0,69) указује на значајну повезаност промена испитиваних варијабли.
- На интернету се, на пример, може пронаћи следећа слика, која је највероватније преузета и преправљена, тј. уместо Мексика је уписана Србија: <http://www.websiteoptimization.com/bw/0810/broadband-penetration-gdpcapita.png> (9:29 AM 19.08.2009.)



- На порталу „OECD Broadband Portal” се могу пронаћи и новији подаци из децембра 2008. године - EXCEL датотека на адреси: <http://www.oecd.org/dataoecd/21/57/39574824.xls> (19.08.2009.). Из ове датотеке је копиран и у наставку приказан графикон, који садржи легенду, као и табела са статистичким подацима и формулом за израчунавање корелације:



OECD Broadband statistics [oecd.org/sti/ict/broadband]**1k. OECD broadband penetration and GDP per capita**

	Broadband penetration (subscribers per 100 inhabitants, Dec 2008)	GDP per capita (USD PPP, 2007)
Denmark	37.2	36,208
Netherlands	35.8	38,389
Norway	34.5	54,298
Switzerland	33.5	41,336
Iceland	32.8	37,986
Korea	32.0	24,750
Sweden	32.0	37,171
Finland	30.7	34,331
Luxembourg	30.0	81,781
Canada	29.0	36,610
United Kingdom	28.5	33,925
Belgium	28.1	34,603
France	28.0	32,709
Germany	27.4	33,470
United States	25.8	45,489
Australia	25.4	35,150
Japan	23.6	33,111
New Zealand	21.9	25,927
Austria	21.6	37,437
Spain	20.8	31,638
Ireland	20.6	41,490
Italy	19.2	29,754
Czech Republic	17.2	21,933
Hungary	16.8	18,702
Portugal	16.0	21,918
Greece	13.5	28,864
Slovak Republic	11.5	17,875
Poland	10.5	15,875
Turkey	7.8	12,619
Mexico	7.2	13,553
OECD	20.0	

Correlation – formula

=CORREL(B5:B34,C5:C34)

0.65

Source: OECD

Note: See the OECD broadband portal for information on data sources and notes.

- 2) Стр. 9, Слика 3.2. У пољу УКУПНО, проценат је већи од 100%.
- 3) Стр. 37 и 38, Нема појашњења скраћеница за називе Министарстава и других организација у оквиру Акционог плана.
- 4) Недоаје назив поглавља „Акциони план“.
- 5) У Садржај додати и Акциони план.
- 6) Ускладити назив поглавља 5 у Садржају и на почетку самог поглавља 5.
- 7) Ускладити назив подпоглавља 5.1. у Садржају и на почетку самог подпоглавља 5.1.
- 8) Ускладити назив подпоглавља 5.2. у Садржају и на почетку самог подпоглавља 5.2.
- 9) Ускладити назив подпоглавља 5.3. у Садржају и на почетку самог подпоглавља 5.3.
- 10) Ускладити назив подпоглавља 5.4. у Садржају и на почетку самог подпоглавља 5.4.

Остале грешке

- a. стр. 3, последњи пасус – уместо речи „скопу“ треба реч „склопу“.
- b. Стр. 4, трећи пасус – уместо речи „простиче“ треба реч „проистиче“.
- c. стр. 8, footnote 2, постоји словна грешка – уместо 2102 вероватно треба да стоји 2012.
- d. стр. 18, погрешна је ознака слике у тексту - цитат *„попут система у власништву предузећа Телеком Србија а.д. (Слика 4.4),“*: тачна ознака слике је Слика 4.5.
- e. стр. 18, погрешна је ознака слике и слика се налази на неодговарајућем месту - цитат *„транспортне мреже Јавног предузећа Електропривреде Србије (Слика 4.5)“* : тачна ознака слике је Слика 4.6. и слику треба преместити са 20. стране на страну 18.
- f. стр. 19, погрешна је ознака слике - цитат *„Слика 4.8 SEE Light мрежа“*: тачна ознака слике је Слика 4.7.
- g. стр. 20, последња реченица, погрешна је ознака слике - цитат *„На слици 4.6 дат је опсег цена широкопојасног приступа по Mbit/s у земљама Европске Уније и у поређењу са њима дат је ниво цена широкопојасног приступа у Републици Србији.“*: тачна ознака слике је Слика 4.8.
- h. Стр. 22, у другом пасусу уместо „У Земљама“ стоји „У земљамам“.
- i. Уједначити фонт за наслов прилога Б и прилога В.
- j. Стр. 35, у делу текста о претходном избору оператера треба да стоји реч „усмеравања“ уместо „усмеравалања“.
- k. Стр. 35, у делу текста о рашчлањавање локалне петље треба да стоји реч „кориснику“ уместо „кориснику“.
- l. Стр. 37, у пољу Активност под редним бројем 1, треба да стоји реч „канализацијом“ уместо „каналзицаијом“.

Припремили: Весна Поповић дипл.ел.инж. и мр Милан Парошки дипл.ел.инж.

Нови Сад, 28.08.2009. године

Заједнички контакт подаци:

Служба за опште и заједничке послове покрајинских органа
21000 Нови Сад,
Бул. Михајла Пупина 16.
приземље канцеларија бр.28
телефон: 021 487 4649 021 457 433; факс.:557-004;
milan.paroski@vojvodina.gov.rs
мр Милан Парошки, помоћник директора