

**Agencija za komunikacijska omrežja in storitve RS
Stegne 7
1000 Ljubljana**

Datum: 04. 01. 2016

Zadeva: **Stališča Sekcije operaterjev elektronskih komunikacij pri Gospodarski zbornici Slovenije glede strokovnih podlag za učinkovito investiranje v NGA omrežje v RS in doseganje ciljev digitalne agende za Evropo.**

Zveza: **Predstavitev strokovnih podlag za učinkovito investiranje v NGA omrežja v Republiki Sloveniji, 24.11.2015 v prostorih AKOS**

Spoštovani,

Dne 24. 11. 2015 je Agencija za komunikacijska omrežja in storitve RS (v nadaljevanju: AKOS) operaterjem omrežij in inštitucijam, soudeleženi v procesu pridobivanja javnih sredstev v fazi priprave strateških dokumentov (SOEK, DID, SVRK), predstavila strokovne podlage za učinkovito investiranje v NGA omrežja v Republiki Sloveniji.

Sekcija operaterjev elektronskih komunikacij pri Gospodarski zbornici Slovenije (v nadaljevanju: SOEK) v skladu s pozivom AKOS v nadaljevanju v roku posreduje svoje komentarje, vprašanja in stališča glede predstavljenih strokovnih podlag.

Add 1.) Vzpostavitev interne baze prostorskih podatkov

SOEK predlaga, da AKOS vzpostavi interno bazo prostorskih podatkov, ki bo v anonimizirani obliki dostopna vsem operaterjem elektronskih komunikacijskih omrežij, ki želijo graditi lastno širokopasovno omrežje in bodo pri tem uporabljali obstoječo infrastrukturo operaterjev elektronskih komunikacijskih omrežij (91. člen ZEKom-1) ter druge vrste gospodarske javne infrastrukture (93. člen ZEKom-1). Na ta način bo mogoče bistveno bolje izrabiti obstoječo infrastrukturo ter s tem znižati stroške gradnje širokopasovnih omrežij naslednje generacije.

Add 2.) Definicija koncentracijske točke

Predlog SOEK je, da se definicija koncentracijske točke dopolni:

Koncentracijska točka je tehnično nevtralna točka omrežja, do katere poteka vod lokalnega hrbtničnega omrežja. Praviloma je to fizična lokacija, do katere so položeni kanalizacijski vodi, primerni za vpih optičnih vlaken **ali hrbtnični optični kabli s prostimi kapacitetami**. Na koncentracijski točki lahko operaterji zagotovijo tehnološko različne dostopovne rešitve. Ob vzpostavitvi novih koncentracijskih točk je potrebno poleg izgradnje kanalizacije urediti prostor ali pridobiti služnost za postavitve opreme, s katero se bodo operaterji navezovali na dostopovno omrežje. Če nameravajo operaterji postaviti aktivno opremo, je potrebno mesto koncentracijske točke opremiti tudi z elektroenergetskim priključkom. V primeru najavljene gradnje brezžičnega omrežja, je lahko koncentracijska točka umaknjena iz centroida na mesto, kjer je pokrivanje gospodinjev boljše.

Dodatno pojasnilo za gradnjo brezžičnega omrežja v zvezi z koncentracijskimi točkami:

Koncentracijske točke pretežno ne bodo sovpadale z lokacijo bazne postaje, predvsem zaradi namestitve anten na primerno višino od tal. V primerih razgibane pokrajine se le te postavijo na okoliške, nad terenom dvignjene lokacije. S tem povečamo pokritost s signalom v primerjavi s postavitvijo bazne postaje v malih naseljih, kar pa poveča ceno izgradnje backhuala. Uporaba enostavnih lokacij kot je postavitve baznih postaj na cerkve, gasilske domove, industrijske objekte v ruralu bo pogojno mogoče v manjši meri.

V primeru gradnje baznih postaj na okoliških hribih (primeri takšnih lokacij so tudi RTV oddajniki), je potrebno natančno opredeliti financiranje optike do teh mest. Poleg optike pa bo potrebno opredeliti tudi financiranje izgradnje tehnološkega prostora, elektroenergetske oskrbe in postavitve stolpa, če na teh mestih še niso zagotovljeni.

Add 3.) Definicija točke priklopa na hrbtnično omrežje

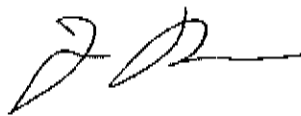
SOEK predlaga naslednjo definicijo točke priklopa na hrbtnično omrežje:

Točka priklopa na hrbtnično omrežje je od koncentracijske točke fizično najbližja točka širokopasovnega hrbtničnega optičnega omrežja operaterja javnega komunikacijskega omrežja ali optičnega omrežja družbe gospodarske javne infrastrukture, tehnično primerna za povezavo, ki ima neizkoriščene kapacitete in je ustrezno medomrežno povezana z ostalimi hrbtničnimi omrežji operaterjev elektronskih komunikacijskih omrežij.

Add 4.) Investicijski model

Predloge dopolnitve oziroma sprememb investicijskega modela bodo člani SOEK podali ločeno.

Lep pozdrav,



Dušan Zupančič

Direktor Združenja za informatiko in telekomunikacije pri GZS



Marko Anžič

Predsednik SOEK