



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Poročilo o razvoju trga elektronskih komunikacij za prvo četrletje 2019

Ljubljana, julij 2019

Predmetno poročilo je informativne narave. Vsebuje podatke pridobljene skozi četrletna zbiranja ali drugače zbrane podatke. Pri izračunih penetracije so uporabljeni podatki Statističnega urada Republike Slovenije, in sicer za število gospodinjstev podatek iz registrskega popisa oz. raziskovanja EU-SILC ter za število prebivalcev uradno objavljeni podatki po posameznih obdobjih. Vsa neskladja s podatki iz predhodno objavljenih poročil so posledica popravkov podatkov, ki so jih posredovali operaterji. Zaradi naknadnih popravkov so možna odstopanja od že predhodno objavljenih podatkov. Analize, ki v tem poročilu niso vključene, so lahko vključene v naslednjem ali drugih poročilih agencije. Agencija si pridružuje pravico odločanja o vsebini svojih poročil.



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Kazalo

Pregled četrletja	3
Povzetek trendov	7
Aktivnosti agencije	10
Kazalo grafov.....	14



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Pregled četrtertletja

Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije (v nadaljevanju agencija) je dne 28. 3. 2019 objavila portal **eAnalitik**¹ (<https://eanalitik.akos-rs.si>), ki je namenjen prikazu podatkov na trgu elektronskih komunikacij v Republiki Sloveniji. Z vzpostavitvijo portala agencija prehaja iz prikaza podatkov, ki so bili na voljo v dosedanjih četrtertletnih poročilih, na prikaz podatkov v spletni digitalizirani obliki. Portal, ki je dostopen vsakomur, ponuja pregled stanja na trgu elektronskih komunikacij na uporabniku prijazen in pregleden način.

Portal eAnalitik omogoča prikaze podatkov skozi daljše obdobje, pri čemer si lahko vsakdo glede na svoje potrebe in interese izbere časovno obdobje in kazalnike, ki ga zanimajo. Podatki, ki jih agencija pripravlja na podlagi četrtertletnega poročanja aktivnih operaterjev, so prikazani v grafih in tabelah ter jih je mogoče izvoziti oziroma natisniti.

Agencija od operaterjev, ki zagotavljajo elektronska komunikacijska omrežja oziroma izvajajo elektronske komunikacijske storitve, na podlagi Zakona o elektronskih komunikacijah že več let zbira podatke ter ugotavlja stanje na trgu elektronskih komunikacij. Zbrane podatke in analizo četrtertletja objavlja na svoji spletni strani (<https://www.akos-rs.si/cetrtertletna-porocila>), kar bo počela tudi v nadalje, vendar brez podatkov, ki so na voljo na portalu eAnalitik.

Objavo četrtertletnih poročil vedno z zanimanjem pričakuje tako domača kot tudi mednarodna strokovna in zainteresirana javnost in prav tem je primarno namenjen portal eAnalitik, ki je postavljen v slovenski in angleški jezikovni različici. V prihodnosti bo agencija portal nadgrajevala tako s podatki v okviru elektronskih komunikacij kot tudi z objavo in prikazom podatkov, ki jih skladno s svojimi pristojnostmi zbira na drugih področjih svojega delovanja.

V okviru enotnega digitalnega trga so evropski poslanci novembra lani potrdili junija sklenjeni dogovor v zvezi z novim evropskim zakonom o elektronskih komunikacijah. Pomemben del dogovora je omejitev, da maloprodajna cena domačih klicev v druge države EU od maja 2019 dalje ne bo presegla 19 centov na minuto in da maloprodajna cena sms-sporočila ne bo presegla šestih centov za sms. Nova pravila bodo zagotovila, da bodo potrošniki zaščiteni pred previsokimi cenami za klice znotraj EU, vključno s tistimi, ki občasno opravljajo mednarodne klice v druge evropske države.²

Dne 13. 3. 2019 je agencija na svoji spletni strani objavila obvestilo, da bodo s 15. 5. 2019 na podlagi Uredbe (EU) 2015/2120 z nadaljnjimi spremembami začele veljati spremenjene maloprodajne cene fiksnih in mobilnih klicev in kratkih sporočil SMS v notranjem evropskem prometu. Cene bodo omejene na 19 centov brez DDV na minuto klica, oziroma 6 centov brez DDV na poslan SMS. Uredba zajema porabo storitev rezidenčnih uporabnikov (fiksnih in mobilni klici ter SMS) v notranjem prometu EU. Geografsko obsega vse države članice EU ter države, ki so del skupnega trga (Lihtenštajn, Norveška in Islandija). Obračunski interval ne sme presegati 60 sekund, sicer pa uredba ne preprečuje operaterjem

¹ <https://www.akos-rs.si/zazivel-akosov-portal-za-prikaz-podatkov-eanalitik>

² Tiskani mediji januar – marec 2019



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

uporabo sekundnega obračunskega intervala. Operaterji bodo lahko strankam ponudili tudi dodatne tarife (npr. ponudba enakih tarif tudi za klice ali SMS v tretje države), pri čemer pa morajo imeti stranke možnost izbire take tarife.³

Organ evropskih regulatorjev elektronskih komunikacij BEREC, katerega podpredsednica je direktorica agencije, mag. Tanja Muha, je z namenom skladne uporabe uredbe objavil Smernice o komunikacijskih storitvah znotraj Evropske unije za regulatorje elektronskih komunikacij držav članic, ki zajemajo splošne provizije (obseg regulacije, dodatne tarife, obračunske intervale...ipd.) in specifična pravila glede trajnostne presoje vpliva sprememb na poslovanje operaterjev.⁴

Evropska komisija je z vabilom objavljenim dne 19. 2. 2019 na spletni strani agencije⁵ države članice, nacionalne regulatorje elektronskih komunikacij, nacionalne organe za varstvo konkurence, operaterje elektronskih komunikacij, akademike prava in ekonomije ter združenja uporabnikov povabila k sodelovanju pri reviziji Priporočila o upoštevni trgih proizvodov in storitev v sektorju elektronskih komunikacij iz leta 2014 (2014/710/EU). Do 10. 5. 2019 je bilo odprto ciljno posvetovanje o pregledu priporočila, s katerim je Evropska komisija žela zbrati informacije o trenutnem stanju in razvoju veleprodajnih upoštevni trgov. Prav tako želi s pregledom vrednotiti obstoječe in potencialne nove upoštevne trge, ki so lahko predmet predhodne (ex ante) regulacije.

V pregledu priporočila bo Evropska komisija upoštevala ključni tehnološki napredek in spremembe upoštevni trgov, kot so: razvoj mobilnih omrežij pete generacije, spletne aplikacije in storitve, konvergenca različnih omrežij in storitev ter razvoj omrežij in storitev naslednjih generacij. Dodatno bo s pregledom zajela tudi trenutne in pričakovane trende na upoštevni trgih držav članic. Nove priporočilo bo sprejeto do 21. 12. 2020.

Agencija je dne 21. 2. 2019 na svoji spletni strani objavila besedilo predloga sprememb in dopolnitev Priporočila o preprečevanju izredno visokih zneskov na računih končnih uporabnikov ter hkrati povabila zainteresirano javnost, da posreduje pripombe, predloge ali dopolnitve k predlogu navedenih sprememb in dopolnitev.⁶ Namen priporočila je vzpostaviti najboljše prakse za preprečevanje izredno visokih zneskov na računih končnih uporabnikov. Agencija opaža, da so končni uporabniki elektronskih komunikacijskih storitev ob prejemu računov pogosto neprijetno presenečeni nad nepričakovano visokimi zneski (ti. bill shock). Glavna vzroka za opisan pojav sta predvsem pomanjkanje ustreznih mehanizmov za njegovo preprečevanje pri operaterjih in nezadostna informiranost končnih uporabnikov.

Agencija je v januarju 2018 predstavila rezultate vsakoletne raziskave o mesečnih izdatkih gospodinjestev za storitve elektronskih komunikacij v oktobru 2018 in analizo stanja povpraševanja po višjih hitrostih dostopa do interneta in e-vsebinah.⁷

³ <https://www.akos-rs.si/uporaba-fiksni-in-mobilni-komunikacijskih-storitev-znotraj-evropske-unije-po-15-5-2019>

⁴ <https://www.akos-rs.si/berec-sprejel-smernice-za-skupni-regulativni-pristop-k-izvajanju-uredbe-po-15-5-2019>

⁵ <https://www.akos-rs.si/evropska-komisija-vabi-k-sodelovanju-pri-reviziji-priporocila-o-upostevnih-trgih-proizvodov-in-storitev-v-sektorju-elektronskih-komunikacij>

⁶ <https://www.akos-rs.si/javna-posvetovanja-in-razpisi-javna-posvetovanja-in-razpisi-predlog-sprememb-in-dopolnitev-priporocila-o-preprecevanju-izredno-visokih-zneskov-na-racunih-koncnih-uporabnikov>

⁷ <https://www.akos-rs.si/raziskava-o-mesečnih-izdatkih-gospodinjestev-za-storitve-elektronskih-komunikacij-v-oktobru-2018-in-analiza-stanja-povprasevanja-po-visjih-hitrostih-dostopa-do-interneta-in-e-vsebinah>



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Iz rezultatov raziskave je razvidno, da so mesečni izdatki za vse elektronske komunikacije v gospodinjstvu (vključno z mobilno telefonijo) znašali v povprečju 76 EUR oziroma približno 38 EUR na osebo. Najpogostejša vrednost mesečnega izdatka za vse storitve elektronskih komunikacij je 60 EUR.

Kvaliteta omrežja in nizke cene sta najpomembnejša dejavnika pri izbiri ponudnika interneta ali paketa storitev z internetom. Približno petina vprašanih je ponudnika menjala v zadnjem letu, menjavo ponudnika pa je vsaj enkrat opravilo 60% anketirancev.

Konec decembra 2018 so se predstavniki agencije udeležili pete in s tem tudi zadnje MoQoS⁸ delavnice, ki je potekala na Dunaju. S koncem leta se je namreč tudi uradno zaključil omenjeni evropski projekt, katerega namen je bil olajšati sodelovanje med nacionalnimi telekomunikacijskimi regulatorji po Evropi z ustvarjanjem, objavo in ponovno uporabo odprtih podatkov v zvezi s širokopasovnim internetom na novo ustvarjeni platformi.⁹ Projekt je vzpostavil čezmejno platformo za množično posredovanje podatkov, povezanih s kakovostjo storitev hitrega interneta. Del platforme je razširitev in izboljšava aplikacij za zbiranje podatkov na mobilnih širokopasovnih in fiksnih priključkih. Te aplikacije neposredno upravljajo nacionalni regulatorji telekomunikacij iz Češke, Slovaške in Slovenije, ki zagotavljajo točnost podatkov in jih hkrati uporabljajo za različne analize ter za primerjavo s podatki, ki jih zagotavljajo operaterji in ponudniki internetnih storitev. Vse razvite aplikacije znotraj MoQoS projekta so na voljo kot odprtokodna programska oprema, kar pomeni, da je izvorna programska koda javno dostopna. S tem je zagotovljena preglednost in razumevanje preskusne metodologije.

Agencija je v skladu z 204. členom Zakona o elektronskih komunikacijah dne 20. 11. 2018 na svoji spletni strani objavila dopolnitve analize upoštevne trga 4 "Veleprodajni visokokakovostni dostop na fiksni lokaciji" ter pozvala zainteresirano javnost, da na objavljene dopolnitve analize poda mnenja in pripombe. Rok za posredovanje mnenj in pripomb zainteresirane javnosti se je iztekel 20. 12. 2018. Agencija je prejete pripombe in mnenja objavila na spletni strani 3. 1. 2019¹⁰. Dne 15. 1. 2019¹¹ je agencija objavila odgovore na pripombe zainteresirane javnosti, prejete v postopku javnega posvetovanja ter 23. 1. 2019 objavila dopolnjeno besedilo analize.¹²

Odgovore na prejete pripombe na predlog Splošnega akta o elementih vzorčne ponudbe za veleprodajni lokalni dostop na fiksni lokaciji, ki jih je prejela v javni razpravi, je agencija na svoji spletni strani objavila dne 29. 1. 2019.¹³

Analiza upoštevne trga 1 »Veleprodajno zaključevanje klicev v posameznih javnih telefonskih omrežjih na fiksni lokaciji« je bila na spletni strani agencije objavljena dne 21. 2. 2019.¹⁴

⁸ <https://moqos.eu/>

⁹ <https://www.akos-rs.si/zakljucek-dvoletnega-projekta-moqos>

¹⁰ <https://www.akos-rs.si/pripombe-zainteresirane-javnosti-na-dopolnitev-analize-upostevnega-trga-4>

¹¹ <https://www.akos-rs.si/odgovori-na-mnenja-in-pripombe-zainteresirane-javnosti-na-objavljene-dopolnitve-analize-upostevnega-trga-4-%C2%BBveleprodajni-visokokakovostni-dostop-na-fiksni-lokaciji%C2%AB-po-notifikaciji-pri-evropski-komisiji>

¹² <https://www.akos-rs.si/popravki-analize-upostevnega-trga-4-%C2%BBveleprodajni-visokokakovostni-dostop-na-fiksni-lokaciji%C2%AB->

¹³ <https://www.akos-rs.si/odgovori-agencije-na-prejete-pripombe-na-predlog-sposnega-akta-o-elementih-vzorcne-ponudbe-za-veleprodajni-lokalni-dostop-na-fiksni-lokaciji>

¹⁴ <https://www.akos-rs.si/analiza-upostevnega-trga-1-%C2%BBveleprodajno-zakljucevanje-klicev-v-posameznih-javnih-telefonskih-omrezjih-na-fiksni-lokaciji%C2%AB>



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Dne 14. 3. 2019 je agencija na svoji spletni strani objavila vabilo na posvet o posodobljenem predlogu Splošnega akta o storitvah dostopa do interneta in s tem povezanih pravicah končnih uporabnikov.¹⁵ Predlagan splošni akt določa metodologijo merjenja tehnične kakovosti storitev dostopa do interneta prek fiksnega širokopolovnega dostopa in prek širokopolovnega dostopa do storitev na fiksni lokaciji z uporabo brezžičnih tehnologij (v nadaljevanju: FWBA dostop), postopke za ugotavljanje skladnosti, pravila, ki zagotavljajo enako in nediskriminatorno obravnavo internetnega prometa ter transparentnost ponudnikov pri zagotavljanju storitev dostopa do interneta v razmerju do končnih uporabnikov glede obsega, omejitev, vrste in kakovosti, način sklepanja pogodb ter s tem povezane pravice končnih uporabnikov, pravila glede upravljanja in omejevanja prometa v okviru storitve dostopa do interneta.

¹⁵<https://www.akos-rs.si/vabilo-na-posvet-o-posodobljenem-predlogu-splsnega-akta-o-storitvah-dostopa-do-interneta-in-s-tem-povezanih-pravicah-koncnih-uporabnikov>



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Povzetek trendov

Agencija se je v preteklosti srečevala z nepravočasnim in napačnim poročanjem podatkov s strani operaterjev, zaradi česar je s časovnim zamikom objavljala četrtna poročila in posredovala zahtevane podatke drugim nacionalnim ter mednarodnim institucijam. Zato se je odločila, da bo pri zbiranju in obdelavi podatkov upoštevala statistično dopustno odstopanje zaradi neporočanih, napačnih podatkov ali podatkov v napačnih razdelkih. Obenem to pomeni, da bodo v prihodnje v grafih in tabelah prikazani podatki tistih operaterjev, ki bodo do roka posredovali podatke v četrtnih in letnih elektronskih vprašalnikih in ki s svojimi tržnimi deleži predstavljajo 95% opazovanega trga. Za vse preostale operaterje bo agencija sprovedla ustrezne postopke in ustrezno ukrepala. Skladno z navedenim bodo vsa odstopanja podatkov v grafih in tabelah posledica naknadnih poročanj in popravkov operaterjev, ki jih agencija v svojem poročilu ne bo posebej komentirala.

Na portalu eAnalitik je agencija popravila podatke za vsa četrtna leta v letu 2018 v poglavju 1. Fiksna telefonija zaradi napačnega poročanja družbe Telemach d. o. o., Telemach Tabor d. d., Telemach Pobrežje d. d. in Telemach Tezno d. d., ker so popravili metodologijo zajema podatkov v skladu z definicijami četrtnega vprašalnika.

Agencija na svoji spletni strani tudi redno objavlja odgovore na ostale pripombe zainteresirane javnosti in aktualnih javnih posvetovanj ter obvešča zainteresirano javnost o objavah drugih nacionalnih in mednarodnih institucij na temo elektronskih komunikacij.

Povzetek trendov na trgu elektronskih komunikacij (nekaj glavnih ugotovitev):

- penetracija fiksnega širokopasovnega dostopa glede na gospodinjstva se je v prvem četrtnem letu 2019 zvišala in znaša 81,8%, prav tako pa se je zvišala penetracija glede na prebivalstvo v primerjavi s preteklim četrtnim letom in znaša 32,5%,
- trend rasti NGA priključkov širokopasovnega dostopa do interneta se nadaljuje tudi v prvem četrtnem letu 2019; rast so zabeležili vsi ponudniki širokopasovnega dostopa preko optičnega omrežja, število non-NGA priključkov pa glede na tehnološki razvoj in trende upada in predstavlja manj kot petino števila priključkov širokopasovnega dostopa do interneta,
- tržni delež paketov četverček od uvedbe na trgu neprekinjeno raste in v obravnavanem obdobju beleži 40,2% tržni delež. Ostali paketi v primerjavi s preteklim četrtnim letom beležijo padce. Drugi največji tržni delež s 34,5% pripada trojčku, ki mu sledi dvojček z 10,2%. Samostojen širokopasovni dostop zavzema 9,3% tržni delež, konvergenčne storitve, ki ne vključujejo paketov storitev pa 5,8% tržni delež,
- v opazovanem obdobju IP telefonija beleži manjše zmanjšanje števila priključkov glede na predhodno obdobje a kljub temu povečuje tržni delež, ki je v prvem četrtnem letu 2019 dosegel 89,0%. Ostale tehnologije glede na predhodno obdobje prav tako beležijo zmanjšanje števila priključkov,



- penetracija aktivnih uporabnikov mobilne telefonije na prebivalstvo se je v prvem četrtnetju 2019 glede na predhodno obdobje povišala in znaša 119,0%,
- število uporabnikov mobilnega širokopasovnega dostopa do interneta se je v prvem četrtnetju 2019 zvišalo, kar so občutili vsi ponudniki mobilnega širokopasovnega dostopa do interneta. Največji tržni delež ohranja Telekom Slovenije d. d. z 36,8%, sledi A1 Slovenija, d. d. (30,1%), Telemach d. o. o. (25,2%), T-2 d. o. o. (4,1%), HoT mobil d. o. o. (3,5%), Mega M d. o. o. (0,3%) in Softnet d. o. o. (0,1%). Trend rasti beleži tudi promet mobilnega širokopasovnega dostopa,
- tržni delež priključkov IP televizije se je v prvem četrtnetju 2019 zvečal in znaša 54,7%. Tržni delež priključkov satelitske televizije (5,3%) in MMDS tehnologije (1,2%) je v primerjavi s preteklim četrtnetjem ostal nespremenjen; tržni delež kableske tehnologije se je v opazovanem obdobju zmanjšal in znaša 38,8%,
- v primerjavi s preteklim četrtnetjem se na medoperaterskem trgu širokopasovnega dostopa preko optičnega omrežja nadaljuje trend rasti števila optičnih priključkov preko bitnega toka, katerih tržni delež je 48,5%,
- trend upadanja priključkov preko sodostopa in povsem razvezanega dostopa na medoperaterskem trgu širokopasovnega dostopa na bakrenem omrežju se tudi v prvem četrtnetju 2019 nadaljuje, posledično raste število priključkov dostopa z bitnim tokom,
- največje število uporabnikov se je v obravnavanem četrtnetju odločilo za širokopasovni dostop s hitrostmi 30 Mbit/s in več, ki beleži več kot 5% rast tržnega deleža glede na predhodno četrtnetje in tako prvič predstavlja več kot polovico (52,4%) vseh širokopasovnih priključkov po hitrostih prenosa podatkov. Rast tržnega deleža širokopasovnih dostopov s hitrostmi 30 Mbit/s in več vpliva na zmanjšanje tržnega deleža hitrosti 10 Mbit/s do manj kot 30 Mbit/s (36,3%), 2 Mbit/s do manj kot 10 Mbit/s (10,6%) in hitrosti do manj kot 2 Mbit/s (0,8%),
- v prvem četrtnetju 2019 je bilo na spletni strani agencije objavljenih 138 pozivov zainteresiranim soinvestitorjem v javna komunikacijska omrežja in pripadajočo infrastrukturo k skupni gradnji, od česar je bilo 82 pozivov pri gradnji komunikacijske infrastrukture in 55 pozivov pri gradnji druge vrste gospodarske infrastrukture, ter namera Ministrstva za infrastrukturo,
- agencija je v opazovanem obdobju odgovorila na številna vprašanja zainteresirane javnosti in operaterjev,
- v prvem četrtnetju 2019 je bilo v sklopu BEREC odgovorjenih na 19 vprašalnikov, ki so bili osredovani v okviru ekspertnih delovnih skupin in v okviru omrežja stikov, dodatno pa je agencija pregledala in po potrebi sodelovala tudi pri 45 ostalih opravilih (pregledi dokumentov, posredovanje informacij, mnenj, komentarjev, dopolnitev ali predlogov). Na plenarni ravni je



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

agencija v preteklem četrtletju sodelovala v vseh petih izvedenih elektronskih glasovanjih. Agencija ostaja aktivna članica skupine neodvisnih regulatorjev (IRG). Agencija ohranja visoko stopnjo aktivnosti v sistemu za izmenjavo znanja, dobrih praks in izkušenj med evropskimi regulatorji in je po številu posredovanih odgovorov na vprašalnike zasedla 1. mesto med vsemi članicami organa IRG. V preteklem četrtletju je agencija v sklopu IRG odgovorila na 19 vprašalnikov regulatorjev in objavila dva lastna.



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Aktivnosti agencije

Agencija je neodvisen organ, ki ureja in nadzira trg elektronskih komunikacij, upravlja in nadzira radiofrekvenčni spekter v Sloveniji, opravlja naloge na področju radijskih in televizijskih dejavnosti, ureja in nadzira trg poštnih storitev in storitev železniškega prometa v Sloveniji.

V nadaljevanju se bomo osredotočili na pregled aktivnosti agencije v prvem četrletju 2019 na področju elektronskih komunikacij.

Uradna evidenca operaterjev in register številkega prostora

Na slovenskem trgu elektronskih komunikacij je bilo na zadnji dan prvega četrletja 2019 v uradno evidenco (register) agencije vpisanih 149 operaterjev.

V uradno evidenco operaterjev je bil v prvem četrletju 2019 vpisan en operater, in sicer 7. 2. 2019 KKS Kabel Kamnik, d. o. o., izbrisana pa sta bila operaterja TERRA IN d. o. o. – v stečaju ter Zavod KKS Kamnik.

V prvem četrletju 2019 je agencija na področju registra številkega prostora izdala štiri odločbe o dodelitvi elementov oštevilčenja in eno odločbo za vračilo elementov oštevilčenja.

Investicije

Skladno s prvim odstavkom 10. člena ZEKom-1 so investitorji 30 dni pred izdajo naročila za izdelavo projektne dokumentacije (kadar je za poseg potrebno gradbeno dovoljenje) oz. 60 dni pred začetkom del (kadar gradbeno dovoljenje ni potrebno) dolžni z objavo preko spletnih strani agencije pozvati zainteresirane soinvestitorje v elektronska komunikacijska omrežja in pripadajočo infrastrukturo k skupni gradnji teh zmogljivosti. V prvem četrletju 2019 je bilo na spletni strani agencije¹⁶ objavljenih 138 pozivov (82 pozivov pri gradnji komunikacijske infrastrukture in 55 pozivov pri gradnji druge vrste gospodarske infrastrukture) zainteresiranim soinvestitorjem v javna komunikacijska omrežja in pripadajočo infrastrukturo k skupni gradnji, kot sledi:

1. gradnje komunikacijske infrastrukture (skupaj 82 lokacij)

– Telekom Slovenije d. d.	57
– T-2 d. o. o.	11
– A1 d. d.	6
– Stelkom d. o. o.	5
– Telemach d. o. o.	2
– VAHTA d. o. o.	1

2. gradnje druge vrste gospodarske infrastrukture (55 pozivov)

– Elektro Ljubljana d. d.	5
---------------------------	---

¹⁶ <http://www.akos-rs.si/pozivi-investitorjem>



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

– Elektro Primorska d. d.	8
– Mestna občina Slovenj Gradec	2
– Občina Cerknica	1
– Občina Idrija	2
– Občina Ig	1
– Občina Izola	1
– Občina Metlika	2
– Občina Piran	1
– Občina Radovljica	1
– Občina Šentjur	3
– Občina Šoštanj	2
– Občina Trbovlje	2
– Občina Zreče	2
– Vodovod-kanalizacija d. o. o.	7
– Mestna Občina Celje	4
– Mestna občina Murska Sobota	2
– Mestna občina Nova Gorica	1
– Občina Ravne na Koroškem	1
– Občina Šmartno ob Paki	1
– Občina Domžale	2
– Občina Žalec	1
– Mestna Občina Kranj	1
– Občina Komenda	1
– Občina Kranjska Gora	1

Poleg tega je bilo prejetih 31 obvestil o interesu skupne gradnje javne komunikacijske infrastrukture.

– Telekom Slovenije d. d.	14
– Telemach d. o. o.	12
– T-2 d. o. o.	2
– A1 Slovenija, d. d.	1
– RUNE-SI d. o. o.	1
– Xenex d. o. o.	1

V januarju 2018 je zaživel Akosov portal infrastrukturnih investicij¹⁷, ki je namenjen investitorjem v telekomunikacijsko in drugo javno infrastrukturo v Sloveniji. Na njem lahko najdemo informacije in obvestila Agencije, prav tako pa omogoča elektronsko oddajo namer gradenj in interesov za skupne gradnje ter iskanje med objavljenimi namerami. Agencija pa je na tem področju aktivna pri ozaveščanju operaterjev med drugim tudi z organizacijo posvetov.

Služnostne pogodbe:

¹⁷ <http://investicije.akos-rs.si/>



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

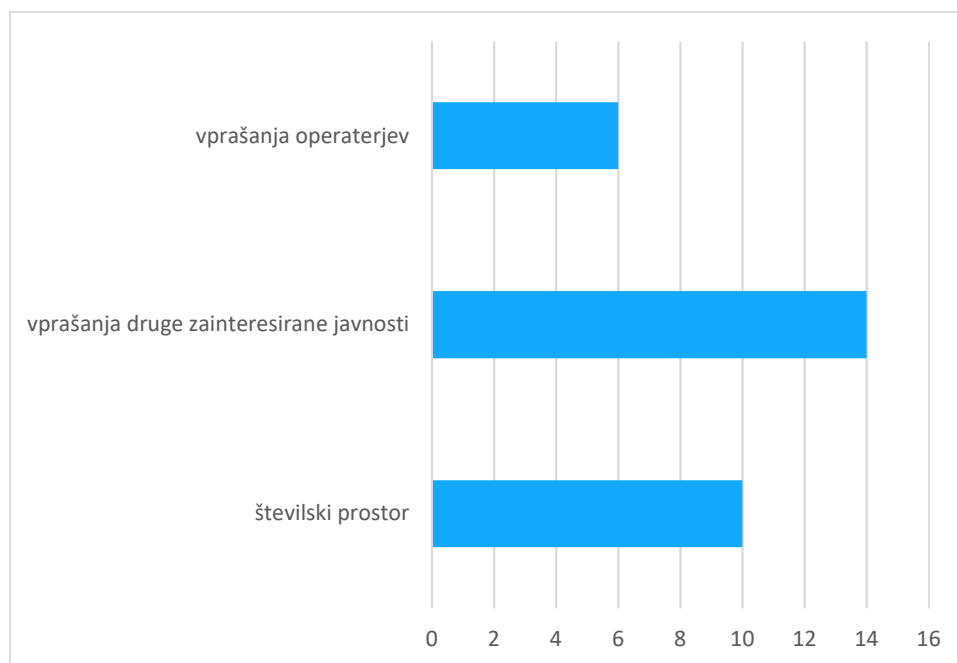
Zaradi sprememb ZEKom-1 služnostnih pogodb ni več potrebno pošiljati agenciji v pregled. Agencija izvaja preventivne nadzorne postopke, s katerimi preverja stanje na tem področju.

Sodelovanje z operaterji in zainteresirano javnostjo

Agencija na področju elektronskih komunikacij sledi zastavljenim strateškim ciljem, kot so zagotavljanje pogojev za kakovostne storitve po primerni ceni, zagotavljanje dostopnosti univerzalnih storitev vsem prebivalcem Republike Slovenije po dostopnih cenah in neodvisno od geografske lokacije, ščitenje interesov uporabnikov storitev, vključno z zaščito tajnosti in zaupnosti elektronskih komunikacij, zagotavljanje učinkovite konkurence na trgu, zagotavljanje in pospeševanje učinkovitosti in tekmovanja med ponudniki storitev, spodbujanje razvoja in uvajanja novih storitev in tehnologij za višjo kakovost življenja in razvoj gospodarstva z zagotavljanjem pogojev za nove investicije, zagotavljanje in nadziranje učinkovite rabe številskega prostora ter zagotavljanje delovanja elektronskih komunikacij v času izrednih razmer in ščitenje nacionalnih interesov države.

V tem duhu agencija v okviru svojih pristojnosti redno sodeluje z operaterji in drugo zainteresirano javnostjo. V prvem četrtletju 2019 je agencija odgovorila na deset vprašanj s področja številskega prostora, na štirinajst vprašanj druge zainteresirane javnosti ter na šest vprašanj operaterjev.

Graf št. 1: Aktivnosti agencije na področju regulacije trga elektronskih komunikacij in številskega prostora



Vir: AKOS, julij 2019

Na področju zbiranja in obdelave podatkov agencija z operaterji redno usklajuje poročane podatke v četrtletnih vprašalnikih.

Agencija aktivno sodeluje tudi z različnimi mednarodnimi organi in organizacijami pristojnimi na področju elektronskih komunikacij, med katerimi so Organ evropskih regulatorjev elektronskih



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

komunikacij (BEREC), Odbor Evropske komisije za komunikacije (COCOM), Evropska zveza za klic v sili (EENA), Mednarodna telekomunikacijska zveza (ITU), Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD), skupina neodvisnih regulatorjev (IRG) in druge.

V preteklem četrletju je agencija aktivno sodelovala pri delu v delovnih skupinah BEREC, kjer poteka izvajanje projektov skladno s sprejetim programom dela organa BEREC za tekoče leto. Zaposleni agencije so redno odgovarjali na vprašalnike, ki so bili posredovani v okviru ekspertnih delovnih skupin, pregledovali osnutke pripravljenih dokumentov, sodelovali na sestankih in videokonferencah, posredovali mnenja in komentarje, pri določenih projektih pa so sodelovali tudi kot pripravljavci vsebine dokumentov. Skladno z navedenim je bilo v prvem četrletju 2019 odgovorjenih na 19 vprašalnikov, ki so bili posredovani v okviru ekspertnih delovnih skupin in v okviru omrežja stikov, dodatno pa je agencija pregledala in po potrebi sodelovala tudi pri 45 ostalih opravilih (pregledi dokumentov, posredovanje informacij, mnenj, komentarjev, dopolnitev ali predlogov). Na plenarni ravni je agencija v preteklem četrletju sodelovala v vseh petih izvedenih elektronskih glasovanjih.

Agencija ostaja aktivna članica skupine neodvisnih regulatorjev (IRG), kjer zaposleni najpogosteje sodelujejo v sistemu za izmenjavo znanja, dobrih praks in izkušenj med evropskimi regulatorji. Skupina IRG skladno z dogovorom redno pripravlja statistiko uporabe omenjenega sistema, kjer je agencija ohranila visoko stopnjo aktivnosti ter v letu 2018 glede na skupno število posredovanih odgovorov na vprašalnike in lastnih objav vprašalnikov zasedla 1. mesto med vsemi članicami organa IRG. V preteklem četrletju je agencija v sklopu IRG odgovorila na 19 vprašalnikov regulatorjev in objavila dva lastna. V letu 2018 je bilo skupno objavljenih 32% manj vprašalnikov, se je pa povprečno število odgovorov na posamezen vprašalnik zvišalo za 12%. Glede na predlog članov omrežja stikov in končno potrditev na plenarnem zasedanju skupščine IRG so bile vzpostavljene štiri začasne skupine IRG, v katerih je potekala presoja trenutnega dela ter identifikacija možnosti in priložnosti za nadaljnji razvoj te mednarodne organizacije. Pri tem so zaposleni agencije v postopku priprave končnega vprašalnika za člane IRG aktivno sodelovali v vseh štirih omenjenih skupinah IRG.



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Kazalo grafov

Graf št. 1: Aktivnosti agencije na področju regulacije trga elektronskih komunikacij in številskega prostora	12
--	----