



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Poročilo o razvoju trga elektronskih komunikacij za tretje četrletje 2020

Ljubljana, december 2020

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	6
Aktivnosti agencije	8
Kazalo grafov.....	14



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Pregled četrletja

Medtem ko sta bili prvo in drugo četrletje v znamenju ustavitve javnega življenja in vsesplošnih omejitev zaradi pandemije COVID-19, je bilo tretje četrletje zaznamovano s postopnim sproščanjem omejitvenih ukrepov zaradi začasnega izboljšanja epidemiološke situacije. Promet v fiksnih in mobilnih omrežjih se je med krizo COVID-19 povečal, vendar so operaterji z izjemnimi napori v teh negotovih časih uporabnikom zagotovili nemoteno delovanje omrežij in storitev. Na splošno so bile med krizo opaženi dve fazi v razvoju internetnega prometa: skokovit porast in stabilizacija. Razlog slednjemu je bila začasna vrnitev življenja v običajni ritem ter oddih od šolskih in delno službenih obveznosti, ki jih je prineslo poletno četrletje.

Agencija je dne 12. 8. 2020 na svoji spletni strani objavila izjavo za javnost Organa evropskih regulatorjev za elektronske komunikacije (BEREC), ki je izrazil zaskrbljenost nad ukrepi posameznih držav članic s potencialnim vplivom na neodvisnost njegovih članov - evropskih nacionalnih regulatorjev elektronskih komunikacij. BEREC je poudaril, da je neodvisnost regulatorjev ključnega pomena za nepristransko in učinkovito odločanje, varovanje notranjega trga EU, promocijo trajnostne konkurence in učinkovitih investicij ter za varovanje interesov državljanov EU. Hkrati je BEREC pozval Evropsko komisijo k nadaljevanju nadzora in ukrepanju v primeru poskusov vpliva na neodvisnost regulatorjev. V izjavi je BEREC tudi poudaril, da določbe Evropskega zakonika o elektronskih komunikacijah glede spodbujanja regulatorne stabilnosti in avtonomije odločanja same po sebi še ne preprečujejo potencialnih možnosti vplivanja na izvajanje pristojnosti regulatorjev s strani nacionalne zakonodajne in sodne veje oblasti.¹

BEREC je v svojem odzivu v javnem posvetovanju Evropske komisije o zakonskem svežnju o digitalnih storitvah in o novem orodju za zagotavljanje konkurenčnosti trga priporočil uvedbo »ex ante« regulatornega okvirja za ta namen. BEREC je prepoznal prednosti, ki jih digitalne platforme prinašajo v smislu inovativnosti in dodatnih možnosti izbire za končne uporabnike ter inovativnih poslovnih modelov in poslovnih priložnosti, tudi za manjša podjetja in start-upe pri dostopu in širitvi na trgih po Evropi. BEREC meni, da so digitalne platforme poenostavile dostop do blaga, storitev in informacij, tako za uporabnike kot tudi za podjetja. Po drugi strani pa je BEREC prepoznal, da obstajajo pomisleki nad znatno močjo, ki jo nekatere večje digitalne platforme uživajo, ter nad njihovo kontrolo delovanja trga, kar bi posledično lahko okrnilo konkurenčnost omenjenih trgov. Zato BEREC priporoča pripravo in sprejem namenskega »ex ante« regulatornega okvirja za digitalne platforme.²

Eden pomembnejših ukrepov za znižanje stroškov za postavitve elektronskih komunikacijskih omrežij je izvedba skupne gradnje v primerih izkazanega interesa. S tem namenom morajo vsi investitorji v gospodarsko javno infrastrukturo (infrastrukturni operaterji) na [portalu infrastrukturnih investicij](#) objaviti namero o načrtovani gradnji in poziv zainteresiranim investitorjem v elektronska komunikacijska omrežja k skupni gradnji. Da bi ugotovila izvajanje ukrepa skupne gradnje v praksi ter

¹ <https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/berec-poudarja-pomen-neodvisnosti-evropskih-regulatorjev-elektronskih-komunikacij>

² <https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/berec-evropski-komisiji-priporocil-uporabo-ex-ante-regulatornega-okvirja-za-digitalne-platforme-z-znatnim-obsegom-delovanja>



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

načrtovala nadaljnje aktivnosti na tem področju, je agencija izdelala analizo stanja in aktivnosti skupne gradnje elektronskih komunikacijskih omrežij in druge gospodarske javne infrastrukture.³ Analiza vključuje celovit pregled izvajanja posameznih segmentov ukrepa skupne gradnje v praksi.⁴

Direktorica Agencije za komunikacijska omrežja in storitve, mag. Tanja Muha, ter vodja SI-CERT, g. Gorazd Božič, sta z namenom okrepitve zelo dobrega sodelovanja, ki že poteka med organoma, zaradi vedno večje pomembnosti področja zagotavljanja varnosti in celovitosti elektronskih komunikacijskih omrežij in storitev podpisala protokol o sodelovanju. SI-CERT deluje v okviru javnega zavoda Akademska in raziskovalna mreža Slovenije (ARNES), s svojimi strokovnjaki pa agenciji pri njeni vlogi izvajanja nadzorov nad operaterji na navedenem področju nudi potrebno strokovno pomoč.⁵

Na svoji spletni strani je agencija dne 28. 9. 2020 objavila vabilo na 8. forum deležnikov pod okriljem BEREC, na katerem je bila rdeča nit regulacija digitalnih platform in predstavitev programa za prihodnje leto. Forum deležnikov je tokrat potekal virtualno, kjer je med drugim bilo izpostavljeno tudi sodelovanje med regulatorji ter možnosti telekomunikacij pri obvladovanju COVID-19 krize.⁶

Agencija je dne 2. 7. 2020 na svoji spletni strani objavila nacionalno poročilo o nevtralnosti interneta za leto 2020. V poročilu so predstavljene najpomembnejše nacionalne in mednarodne aktivnosti, opažanja in dejansko stanje storitev dostopa do interneta v Sloveniji na podlagi informacij, zbranih v obdobju med 1. 5. 2019 in 30. 4. 2020. Aktivnosti agencije na tem področju so usmerjene predvsem k zaščiti končnih uporabnikov pri uporabi storitev dostopa do odprtega interneta s poudarkom na zagotavljanju transparentnosti in v zvezi z dostopom do odprtega interneta.⁷

Agencija je na pobudo Evropske komisije povabila zainteresirano javnost k javnemu posvetovanju v zvezi z novo Uredbo o gostovanju, ki bo leta 2022 zamenjala trenutno veljavno, ki bo prenehala veljati 30. 6. 2020. Uredbo o gostovanju, še posebej uvedbo RLAH (Roam Like At Home), so državljani EU zelo dobro sprejeli, saj jim je omogočila uporabo mobilnih storitev v tujini (znotraj EU/EGP) po ceni kot doma. Uporaba mobilnih storitev med potovanjem po EU se je tako od 15. 6. 2017, ko je za mobilne operaterje začela veljati omenjena obveznost, hitro in močno povečala. Prejeta stališča, bodo služila kot podlaga za novo Uredbo o gostovanju, ki bo leta 2022 zamenjala trenutno veljavno.⁸

Evropska komisija je dne 16. 7. 2020 povabila BEREC, nacionalne regulatorje elektronskih komunikacij, operaterje elektronskih komunikacij, storitvene operaterje, predstavnike industrije, združenja uporabnikov storitev elektronskih komunikacij, potrošniška združenja in posameznike k usmerjenem javnem posvetovanju z namenom posodobitve priporočila o reguliranem dostopu do dostopovnih omrežij naslednje generacije iz leta 2010 in Priporočila o doslednih obveznostih nediskriminacije ter metodologijah za izračun stroškov za spodbujanje konkurence in izboljšanje okolja za naložbe v širokopasovne povezave iz leta 2013. Cilj prenove priporočil je konsistentna uporaba določb o dostopu

³ <https://www.akos-rs.si/uporabniki-storitev/raziscite/porocila-raziskave-in-analize/uporabniki-storitev/novica/analiza-skupne-gradnje-elektronskih-komunikacijskih-omrezij-in-druge-gospodarske-javne-infrastrukture>

⁴ <https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/analiza-skupne-gradnje-elektronskih-komunikacijskih-omrezij-in-druge-gospodarske-javne-infrastrukture-1>

⁵ <https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/agencija-podpisala-protokol-o-sodelovanju-s-si-cert>

⁶ <https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/rdeca-nit-8-berec-foruma-deleznikov-bo-regulacija-digitalnih-platform-in-program-dela-za-prihodnje-leto>

⁷ <https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/nacionalno-porocilo-o-nevtralnosti-interneta-za-leto-2020-1>

⁸ <https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/javno-posvetovanje-evropske-komisije-o-novi-uredbi-o-gostovanju>



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Evropskega zakonika elektronskih komunikacij (EECC) in pomoč oz. vodilo nacionalnim regulativnim organom in udeležencem na trgu elektronskih komunikacij pri izzivih glede prihodnjih investicij v visoko zmogljiva omrežja.⁹

⁹ <https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/evropska-komisija-vabi-k-posvetovanju-o-prenovi-priporocil-o-dostopu>



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. Slednje pomeni, da so v grafih in tabelah prikazani podatki tistih operaterjev, ki so 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 morebitna odstopanja podatkov v grafih in tabelah posledica naknadnih poročanj in popravkov operaterjev, ki jih agencija v svojem poročilu ne bo posebej komentirala.

Agencija na svoji spletni strani 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 nadaljuje trend rasti in se je glede na predhodno četrtno leto zvišala za 0,4% in tako v tretjem četrtnem letu 2020 znaša 84,0%,
- penetracija fiksnega širokopasovnega dostopa glede na prebivalstvo se je v primerjavi s preteklim četrtnim letom zvišala in znaša 33,0%,
- trend rasti NGA priključkov širokopasovnega dostopa do interneta se nadaljuje tudi v tretjem četrtnem letu 2020 in znaša 84,1%; število non-NGA priključkov glede na tehnološki razvoj in trende upada in predstavlja manj kot petino števila priključkov širokopasovnega dostopa do interneta,
- rast tržnih deležev v tretjem četrtnem letu 2020 je zabeležil paket trojčkov (37,4%). Ostale konvergenčne storitve so v obravnavanem četrtnem letu beležile odliv uporabnikov in posledično padec njihovih tržnih deležev; četverčki (40,5%), dvojčki (8,4%), samostojni širokopasovni dostop (8,6%) in konvergenčne storitve, ki ne vključujejo paketov storitev (5,1%),
- število priključkov IP telefonije v tretjem četrtnem letu 2020 beleži rast tržnega deleža, ki znaša že 87,0%. Ostale tehnologije glede na predhodno obdobje beležijo zmanjšanje števila priključkov,
- penetracija aktivnih uporabnikov mobilne telefonije na prebivalstvo se je v tretjem četrtnem letu 2020 glede na predhodno obdobje zvišala in sedaj znaša 120,9%,



- povečanje števila uporabnikov mobilnega širokopolovnega dostopa do interneta so v tretjem četrtletju 2020 zabeležili vsi ponudniki mobilnega širokopolovnega dostopa do interneta,
- število priključkov IP televizije se tudi v tretjem četrtletju 2020 povečuje in znaša 56,4%. Ostale tehnologije pa v obravnavanem četrtletju beležijo zmanjšanje svojih tržnih deležev; kabelska televizija na 37,6%, MMDS tehnologija (0,9%) in satelitska televizija (5,0%),
- v primerjavi s preteklim četrtletjem se nadaljuje trend rasti števila optičnih priključkov preko bitnega toka na medoperaterskem trgu širokopolovnega dostopa preko optičnega omrežja, katerih tržni delež znaša 57,4%,
- trend upadanja priključkov preko sodostopa in povsem razvezanega dostopa na medoperaterskem trgu širokopolovnega dostopa na bakrenem omrežju se tudi v tretjem četrtletju 2020 nadaljuje, posledično raste število priključkov dostopa z bitnim tokom,
- v tretjem četrtletju se je največje število uporabnikov odločilo za širokopolovni dostop s hitrostjo priključka najmanj 100 Mbit/s, katerega tržni delež se je zvišal za 2,8% in v obravnavanem četrtletju znaša 39,5%. Ostali širokopolovni priključki beležijo zmanjšanje števila uporabnikov in posledično upadu njihovih tržnih deležev v tem četrtletju; 30 Mbit/s do manj kot 100 Mbit/s (23,8% tržni delež), 10 Mbit/s do manj kot 30 Mbit/s (28,9% tržni delež), in do manj kot 2 Mbit/s (0,4% tržni delež), razen priključki s hitrostmi 2 Mbit/s do manj kot 10 Mbit/s, ki ohranja svoj tržni delež (7,3%),
- v tretjem četrtletju 2020 je bilo na spletni strani agencije objavljenih 148 pozivov zainteresiranim soinvestitorjem v javna komunikacijska omrežja in pripadajočo infrastrukturo k skupni gradnji, od česar je bilo 46 pozivov pri gradnji komunikacijske infrastrukture in 102 pozivov pri gradnji druge vrste gospodarske infrastrukture,
- agencija je v opazovanem obdobju odgovorila na številna vprašanja zainteresirane javnosti in operaterjev,
- v tretjem četrtletju 2020 je agencija odgovorila na 14 vprašalnikov, ki so bili posredovani v okviru ekspertnih delovnih skupin in v okviru omrežja stikov, dodatno pa je agencija sodelovala tudi pri 62 ostalih opravilih, kamor sodijo pregledi dokumentov, odgovori na vprašanja, posredovanje komentarjev, predlogov in informacij, nominacije, idr. Agencija ostaja aktivna članica skupine IRG, kjer sodelovanje zajema predvsem izmenjavo znanj med člani IRG in udeležbo na konferencah tega organa. Po statistiki IRG je agencija lani zasedla šesto mesto med vsemi članicami organa IRG, po številu odgovorov in posredovanih vprašalnikov. V preteklem četrtletju je agencija v sklopu IRG odgovorila na 23 vprašalnikov,
- prikazi podatkov za posamezna četrtletja in leta so na voljo na portalu [eAnalitik](#).



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.

Agencija tesno sodeluje z Evropsko komisijo in drugimi mednarodnimi regulativnimi organi ter institucijami pristojnimi na področju elektronskih komunikacij, med katerimi so Organ evropskih regulatorjev za elektronske komunikacije (BEREC), Skupina neodvisnih regulatorjev (IRG), Mednarodna telekomunikacijska zveza (ITU), Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj (OECD), Evropska zveza za klic v sili (EENA), Odbor za elektronske komunikacije (CEPT/ECC) in drugi. Agencija pri mednarodnem sodelovanju ohranja visoko stopno aktivnosti in se aktivno vključuje v razprave, povezane predvsem z vprašanji regulacije in drugimi aktualnimi temami.

Pri mednarodnem sodelovanju z organom BEREC agencija sodeluje na vseh treh ravneh, tj. na plenarni ravni, ravni ekspertnih delovnih skupin in omrežju stikov. Delo organa BEREC se načrtuje letno, pri čemer se sledi strateškim prioritetam srednjeročne strategije. Določene aktivnosti po programu dela BEREC so trajne, prenešene, ali pa se izvajajo glede na trende na trgu elektronskih komunikacij. Strateške prioritete srednjeročne strategije BEREC so promocija konkurenčnosti in investicij, promocija notranjega trga ter krepitev in zaščita končnih uporabnikov.

V nadaljevanju se bomo osredotočili na pregled aktivnosti agencije v tretjem četrtletju 2020 na področju elektronskih komunikacij.

Uradna evidenca operaterjev in register številkega prostora

Na slovenskem trgu elektronskih komunikacij je bilo na zadnji dan tretjega četrtletja 2020 v uradno evidenco operaterjev (register) agencije vpisanih 155 operaterjev.

V uradno evidenco operaterjev so bili v obravnavanem četrtletju vpisani štirje operaterji, in sicer AS group d. o. o., Belgacom International Carrier Services, Global World Communication d. o. o. in ZVC Netherlands B. V. Iz uradne evidence operaterjev pa je bil izbrisan operater Boldtel d. o. o., Elcatel d. o. o. ter P&ROM d. o. o.

V tretjem četrtletju 2020 je agencija na področju registra številkega prostora izdala tri odločbe za dodelitev 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 tretjem četrtletju 2020 je agencija na svoji spletni strani objavila¹⁰ 148 pozivov (46 pozivov pri gradnji komunikacijske infrastrukture in 102 poziva 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 46 pozivov):

– Telemach d. o. o.	25
– Telekom Slovenije d. d.	16
– A1 Slovenija, d. d.	3
– GVO d. o. o.	1
– INFRATEL d. o. o.	1

2. gradnje druge vrste gospodarske infrastrukture (102 poziva):

– VODOVOD - KANALIZACIJA javno podjetje, d. o. o.	8
– Mestna občina Nova Gorica	8
– Občina Ivančna Gorica	7
– Občina Kranjska Gora	5
– Občina Renče – Vogrsko	4
– Občina Moravske Toplice	4
– Mestna občina Kranj	4
– Elektro Maribor d. d.	4
– Občina Cerklje	4
– Občina Rogaška Slatina	3
– Občina Puconci	3
– Občina Lukovica	3
– Elektro Ljubljana d. d.	5
– Občina Črnomelj	3
– Občina Žužemberk	2
– Občina Vojnik	2
– Občina Sveta Ana	2
– Občina Podčetrtek	2
– Plinarna Maribor d. o. o.	2
– Mestna občina Murska Sobota	2
– Občina Kobarid	2
– Občina Kamnik	2
– Občina Brda	2
– Občina Tržič	1
– Občina Šentilj	1
– Občina Rogašovci	1
– Občina Ribnica	1

¹⁰ <http://investicije.akos-rs.si/namere-pozivi>



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

– Občina Ravne na Koroškem	1
– Občina Piran	1
– Občina Pesnica	1
– OKP Rogaška Slatina, d. o. o.	1
– Mestna občina Novo mesto	1
– Občina Moravče	1
– Občina Mislinja	1
– Mestna občina Maribor	1
– Občina Ljubno	1
– Mestna občina Ljubljana	1
– Občina Laško	1
– Komunala Tolmin	1
– Občina Grosuplje	1
– Občina Dobje	1
– Občina Cerkevjak	1
– Mestna občina Celje	1
– Občina Ajdovščina	1

V januarju 2018 je zaživel Akosov portal infrastrukturnih investicij¹¹, 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:

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

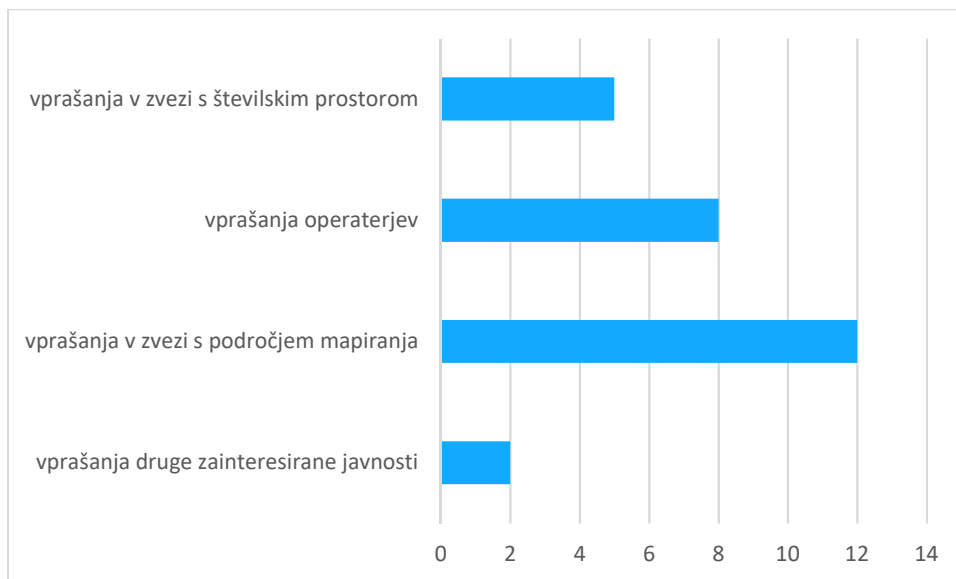
Agencija na področju elektronskih komunikacij sledi zastavljenim strateškim ciljem, kot so zagotavljanje pogojev za kakovostne storitve po primerni ceni, zagotavljanje dostopnosti univerzalnih storitev vsem prebivalcem Republike Slovenije po dostopnih cenah in neodvisno od geografske lokacije, ščitenje 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 številkega prostora ter zagotavljanje delovanja elektronskih komunikacij v času izrednih razmer in ščitenje nacionalnih interesov države.

¹¹ <http://investicije.akos-rs.si/>



V tem duhu agencija v okviru svojih pristojnosti redno sodeluje z operaterji in drugo zainteresirano javnostjo. Na področju zbiranja in obdelave podatkov agencija z operaterji redno usklajuje poročane podatke v četrtletnih vprašalnikih.

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



Vir: AKOS, december 2020

Pri mednarodnem sodelovanju z organom BEREC se posamezne aktivnosti po programu dela izvajajo v ekspertnih delovnih skupinah, kjer so zaposleni redno odgovarjajo na vprašalnike, pregledujejo osnutke pripravljenih dokumentov, sodelujejo na sestankih in videokonferencah, posredujejo mnenja in komentarje. Pri določenih projektih, ki so za agencijo in nacionalni trg elektronskih komunikacij ključnega pomena zaposleni agencije sodelujejo tudi kot pripravljavci vsebine dokumentov, oziroma kot vodje projektov.

Skladno z navedenim je bilo v tretjem četrtletju 2020 odgovorjenih na 14 vprašalnikov, ki so bili posredovani v okviru ekspertnih delovnih skupin in v okviru omrežja stikov, dodatno pa je agencija sodelovala tudi pri 62 ostalih opravilih, kamor sodijo pregledi dokumentov, odgovori na vprašanja, posredovanje komentarjev, predlogov in informacij, nominacije, idr. Na ravni omrežja stikov (na tem nivoju se pregleda delo ekspertnih delovnih skupin) so se zaposleni agencije udeležili rednega virtualnega sestanka v mesecu maju ter še dveh dodatnih v juliju in septembru. Dodatno so zaposleni agencije vseskozi aktivno sodelovali pri komunikaciji na tej ravni. Na plenarni ravni je agencija v obravnavanem četrtletju virtualno sodelovala na rednem 44. plenarnem zasedanju in na dodatnih izrednih zasedanjih v mesecu juliju, prav tako pa tudi pri vseh treh izvedenih elektronskih glasovanjih in ostalih aktivnostih na najvišjem nivoju.

Agencija ostaja aktivna članica skupine IRG, kjer sodelovanje zajema predvsem izmenjavo znanj med člani IRG in udeležbo na konferencah tega organa. Po statistiki IRG je agencija lani zasedla šesto mesto



med vsemi članicami organa IRG, po številu odgovorov in posredovanih vprašalnikov. V preteklem četrtletju je agencija v sklopu IRG odgovorila na 23 vprašalnikov.

Podoben sistem za izmenjavo znanja, dobrih praks in izkušenj je vzpostavljen tudi pri delovni skupini za oštevilčenje in omrežja (ECC/WG NaN), kjer je agencija v obravnavanem četrtletju odgovorila na tri vprašalnike regulatorjev.

Na podlagi regulatornih odločb agencije je operaterjem omogočen širokopasovni dostop tudi do optičnega omrežja družbe Telekom Slovenije d. d. po posameznih priključkih. Tako je operaterjem, ki nimajo svojega lastnega omrežja ali pa ga imajo le deloma zgrajenega, omogočeno nudenje širokopasovnih storitev preko optičnega omrežja končnim uporabnikom na celotnem ozemlju države in konkuriranje na maloprodajnem trgu. Konkurenčne razmere na maloprodajnem trgu imajo pozitivne učinke za končne uporabnike, saj imajo večjo možnost izbire tako glede vrste, kvalitete kot tudi cene storitev.

Na veleprodajnem trgu so v tretjem četrtletju operaterji objavili več sprememb, in sicer:

- Telekom Slovenije je dne 6. 7. 2020 objavil spremembe in dopolnitve Vzorčne ponudbe za lokalni dostop na fiksni lokaciji, ki so začele veljati 5. 8. 2020 in se nanašajo na spremembe dodatnih omejitev pri zakupu backhaul optičnih vlaken ter na spremembe cen zakupa neosvetljenih backhaul optičnih vlaken,
- Telekom Slovenije je dne 21. 7. 2020 objavil spremembe in dopolnitve Vzorčne ponudbe za lokalni dostop na fiksni lokaciji, ki so začele veljati 20. 8. 2020 in zajemajo spremembe splošnih pojmov, storitev najema kableske kanalizacije in jaškov Telekoma Slovenije, informacij o načrtih posodabljanja omrežja, cen in zaračunavanja storitev vzorčne ponudbe ter zajemajo dodane nove akcije,
- Telekom Slovenije je dne 21. 7. 2020 objavil spremembe in dopolnitve Vzorčne ponudbe za osrednji dostop na fiksni lokaciji za izdelke za množični trg, ki so začele veljati 20. 8. 2020 in vključujejo spremembe cen in zaračunavanja storitev vzorčne ponudbe ter vključujejo dodane nove priloge akcijskih ponudb operaterjem,
- Telekom Slovenije je dne 2. 7. 2020 objavil spremembe in dopolnitve Vzorčne ponudbe za visokokakovostni dostop, ki so začele veljati 1. 8. 2020 in vključujejo spremembe prilog, cenika storitev visokokakovostnega bitnega toka na širokopasovnem dostopu za množični trg, cenika storitev zakupljenih vodov s sodobnimi tehnologijami, cenika zakupa zaključnih zakupljenih vodov in zaključnih delov zakupljenih vodov ter vključujejo novo prilogo, ki se nanaša na akcijske ponudbe operaterjem,
- Telekom Slovenije je dne 15. 7. 2020 na podlagi odločbe agencije, št. 38241-4/2020/3 z dne 15. 6. 2020, objavil spremembe in dopolnitve Vzorčne ponudbe o medomrežnem povezovanju z mobilnim omrežjem družbe Telekom Slovenije, d. d., ki so začele veljati 1. 8. 2020 in zajemajo spremembe uvoda, zahteve in popolne vloge za izvedbo medomrežne povezave, zavarovanja obveznosti, cen ter veljavnosti vzorčne ponudbe,
- A1 Slovenija, d. d., je na podlagi odločbe agencije, št. 38241-1/2020/6 z dne 15. 6. 2020, objavil Vzorčno ponudbo za medomrežno povezovanje z javnim mobilnim telefonskim omrežjem A1 Slovenija, ki je pričela veljati dne 16. 7. 2020, razen cene, določene v vzorčni ponudbi za zaključevanje govornih klicev v javnem mobilnem telefonskem omrežju A1 Slovenija, ki je stopila v veljavo z dnem 1. 8. 2020,



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

- T-2 je 15. 7. 2020 na podlagi odločbe agencije, št. 38241-2/2020/2 z dne 15. 6. 2020, objavil Vzorčno ponudbo za veleprodajno zaključevanje govornih klicev v mobilne omrežju T-2, ki je pričela veljati 1. 8. 2020,
- Telemach je 1. 7. 2020 na podlagi odločbe agencije, št. 38241-4/2020/2 z dne 15. 6. 2020, objavil Vzorčno ponudbo za medomrežno povezovanje z javnim mobilnim telefonskim omrežjem družbe Telemach d. o .o., ki velja od 1. 8.2020 dalje.



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	11
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----