



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Poročilo o razvoju trga elektronskih komunikacij za drugo četrletje 2022



Kazalo

Pregled četrletja	3
Povzetek trendov	5
Aktivnosti Agencije.....	8
Kazalo grafov.....	13

Pregled četrletja

Z drugim četrletjem leta 2022 je postal digitalen že vsak [deveti telefonski priključek na fiksni lokaciji](#). Vsi ti uporabniki IP telefonskih storitev so sicer opravili manj prometa kot v predhodnem četrletju, pa vendar bi vsi njihovi klici neprekinjeno trajali skupaj več kot 117 let (v kolikor bi jih opravil en sam uporabnik). Čedalje več uporabnikov mobilnih storitev uporablja omrežje [5G](#), saj v obravnavanem četrletju predstavljajo že več kot 10 odstotkov glede na preostale, starejše tehnologije. Vsi mobilni uporabniki telefonskih storitev so opravili skoraj pol milijarde klicev in več kot dvajsetkrat več odhodnega prometa (v minutah) v primerjavi z uporabniki IP telefonije.

V drugem četrletju (17. maja) smo obeleževali svetovni dan telekomunikacij in informacijske družbe, katerega osrednja tema je bila povezana s temo digitalne tehnologije za starejše in zdravstveno stanje. Za aktivno sodelovanje v digitalni družbi so potrebne digitalne spretnosti in znanja za uporabo informacijsko-komunikacijskih tehnologij, ki pa čedalje pogosteje predstavljajo visok izziv predstavnikom starejšega dela populacije. Skladno s svojim poslanstvom je Agencija zlasti dejavna na področju spodbujanja boljše povezljivosti z zagotavljanjem univerzalne storitve, ki vključuje tudi širokopasovni dostop s hitrostjo 10/1Mbit/s, ki je zagotovljen po dostopni ceni vsem prebivalcem na lokaciji njihovega stalnega prebivališča ne glede na geografsko lego. Agencija to počne s spodbujanjem souporabe in skupnih investicij za pocenitev gradnje ([portal infrastrukturnih investicij](#) in [Geoportal](#)). Z regulacijo operaterja s pomembno tržno močjo, Agencija pripomore k boljši izkoriščenosti obstoječih in novih infrastrukturnih omrežij, ter z ustreznim podeljevanjem radijskih frekvenc za javne mobilne storitve vključno s tistimi, primernimi za 5G tehnologijo, kjer z dodatnimi obvezami za operaterje stremi k pravočasni uvedbi novih tehnologij in boljši pokritosti ozemlja Republike Slovenije.¹

Evropska komisija je v preteklih letih upravičencem (lokalnim skupnostim) podelila bone za izgradnjo brezžičnih omrežij v okviru projekta [Wifi4EU](#). Več kot 6.000 občin v Evropski uniji je tovrstna omrežja že vzpostavilo. V drugem četrletju je Evropska komisija kot dodatno pomoč pri vpeljavi brezžičnih omrežij v okviru projekta Wifi4EU pripravila krajše virtualne seminarje, na katerih je predstavila najboljše prakse izvedbe projekta, analize izvedbe po posameznih državah in možnosti izboljšav in nadgradenj obstoječih omrežij.² Dodatne informacije, skupaj s posnetkom seminarja so na voljo tudi na spletni strani Evropske komisije.³

V drugem četrletju je organ evropskih regulatorjev za elektronske komunikacije (BEREC) v Bruslju izvedel javno poročanje s predstavitvijo izsledkov iz 51. plenarnega zasedanja odbora regulatorjev BEREC, v katerem Agencija aktivno sodeluje. Deležnikom so bile predstavljene posodobljene smernice za implementacijo pravil o internetni nevtralnosti, posodobljena metodologija spremljanja izvajanja določb o internetni nevtralnosti in implementaciji merilnih orodij za ocenjevanje upoštevanja internetne nevtralnosti ter prispevek BEREC k omejevanju vpliva digitalnega sektorja na okolje.⁴

¹<https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/17-maj-je-svetovni-dan-telekomunikacij-in-informacijske-druzbe>

² <https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/agencija-opozarja-na-spletne-seminarje-evropske-komisije-za-pomoc-pri-izvedbi-brezicnih-wifi4eu-omrezij>

³ https://hadea.ec.europa.eu/news/new-wifi4eu-webinars-help-you-implement-your-project-2022-03-11_sl

⁴ <https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/berec-vabi-na-javno-porocanje-po-51-plenarnem-zasedanju>

Med 51. plenarnim zasedanjem, ki je potekal v drugem četrtletju, je BEREC odobril osnutek smernic BEREC o Uredbi (EU) 2022/612 in Izvedbeni uredbi Komisije (EU) 2016/2286 (smernice o maloprodajnem gostovanju) za javno posvetovanje. Skladno s tem namerava BEREC posodobiti svoje maloprodajne smernice o gostovanju v tesnem sodelovanju s Komisijo in se posvetuje z zainteresiranimi stranmi za namene zagotavljanje dosledne uporabe določb. Tako kot prej te spremenjene smernice dopolnjujejo določbe Uredbe o gostovanju in niso predstavljene kot uradna pravna razlaga teh določb. Te smernice dopolnjujejo smernice BEREC o veleprodajnem dostopu do gostovanja. Nacionalni regulativni organi morajo te smernice BEREC v največji možni meri upoštevati pri nadzoru skladnosti z uredbo o gostovanju v svojih državah članicah.⁵

Na svoji spletni strani⁶ je BEREC objavil smernice za veleprodajno gostovanje, ki nadomeščajo smernice iz leta 2017 (BoR (17) 114), ki se nanašajo na obveznosti veleprodajnega dostopa do gostovanja za mobilne operaterje in pravice iskalcev dostopa pri uporabi člena 3 Uredbe (EU) 531/2012, kakor je bila spremenjena z Uredbo. Revizija smernic BEREC iz leta 2017 je bila potrebna za vključitev sprememb, uvedenih z novo Uredbo o gostovanju (EU) 2022/612 z dne 6. aprila 2022 o gostovanju v javnih komunikacijskih omrežjih v Uniji. Na svoji spletni strani je Agencija povabila zainteresirano javnost k posvetovanju pri pripravi dokumentov pod okriljem BEREC.⁷

⁵<https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/agencija-obvesca-zainteresirano-javnost-o-zacetku-javnega-posvetovanja-o-osnutku-smernic-o-maloprodajnem-gostovanju-v-okviru-berec>

⁶ <https://www.berec.europa.eu/en/public-consultations/closed-public-consultations-and-calls-for-inputs/2022/public-consultation-on-the-draft-berec-guidelines-on-the-application-of-article-3-of-regulation-eu-2022612-of-6-april-2022-on-roaming-on-public-communications-networks-within-the>

⁷<https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/agencija-obvesca-zainteresirano-javnost-o-zacetku-javnega-posvetovanja-o-osnutku-smernic-o-maloprodajnem-gostovanju-v-okviru-berec>

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 na portalu [eAnalitik](#) 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.

V nadaljevanju predstavljamo nekaj glavnih poudarkov in povzetkov trendov na trgu elektronskih komunikacij v drugem četrtnem letu 2022:

- nadaljuje se trend rasti širokopasovnih priključkov do interneta, pri katerih je že vsaj vsak drugi priključek dostopa do interneta omogočen *preko optičnega omrežja* (50,5%),
- nadaljuje se trend rasti *penetracije fiksnega širokopasovnega dostopa glede na gospodinjstva*, ki se je glede na predhodno četrtno letje zvišala in znaša 83,7%. S tem smo že presegli zadnje povprečje v Evropski Uniji⁸,
- *penetracija fiksnega širokopasovnega dostopa glede na prebivalstvo* prav tako nadaljuje trend rasti in znaša 34,2%,
- trend rasti NGA priključkov širokopasovnega dostopa do interneta se nadaljuje tudi v drugem četrtnem letu 2022 in znaša 89,7% vseh priključkov širokopasovnega dostopa do interneta; število non-NGA priključkov glede na tehnološki razvoj in trende upada in predstavlja zgolj še okoli desetino števila priključkov širokopasovnega dostopa do interneta,
- kljub povečanju števila paketov trojčkov glede na predhodno četrtno letje, le ta v drugem četrtnem letu 2022 ohranja svoj tržni delež (37,3%); povečalo se je tudi število paketov dvojčkov in njihov tržni delež za 0,2% (8,0%). Odliv uporabnikov v predmetnem četrtnem letu beležita tako paketi četverčkov (40,3%), ter samostojen širokopasoven dostop (8,6%), kar se odraža v zmanjšanju njunih tržnih deležev. Tržni delež konvergenčnih storitev, ki ne vključujejo paketov storitev pa ostaja nespremenjen (5,3%),

⁸ <https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/desi-connectivity>

- kljub temu, da število priključkov IP telefonije na letni ravni raste in v predmetnem četrtnem letju zgolj vsak deseti priključek ne vzpostavlja povezave preko internetnega omrežja, se celokupno število priključkov fiksne telefonije še nadalje znižuje,
- rast števila aktivnih uporabnikov mobilne telefonije posledično vpliva tudi na penetracijo aktivnih uporabnikov mobilne telefonije na prebivalstvo, ki v drugem četrtnem letju znaša že 125,1%,
- povečanje števila uporabnikov mobilnega širokopasovnega dostopa do interneta so v drugem četrtnem letju 2022 zabeležili vsi ponudniki mobilnega širokopasovnega dostopa do interneta,
- število priključkov IP televizije se tudi v drugem četrtnem letju 2022 povečuje in predstavljajo 58,5% trga. V predmetnem četrtnem letju se je povečalo tudi število (in njihov tržni delež) uporabnikov satelitske televizije (4,8%). Ostale tehnologije v obravnavanem četrtnem letju beležijo zmanjšanje svojih tržnih deležev; kabelska televizija 36,2%, MMDS tehnologija 0,5%,
- tržni delež optičnih priključkov preko bitnega toka na medoperaterskem trgu širokopasovnega dostopa preko optičnega omrežja nadaljuje trend rasti in njihov tržni delež znaša že 63,3%; posledično upada število priključkov preko sodostopa in povsem razvezanega dostopa na medoperaterskem trgu širokopasovnega dostopa na bakrenem omrežju,
- več kot polovica širokopasovnih priključkov do interneta pretaka vsebine s hitrostjo 100Mbit/s in več, saj njihov tržni delež predstavlja že 55,7% vseh širokopasovnih priključkov po hitrostih prenosa podatkov. Najvišji tržni delež med hitrostmi pod 100Mbit/s, ohranjajo priključki s hitrostmi 30 Mbit/s do manj kot 100 Mbit/s (24,0%), priključki s hitrostmi pod 30 Mbit/s pa predstavljajo zgolj še vsak peti širokopasovni priključek do interneta (20,3%),
- v drugem četrtnem letju 2022 so bili na spletni strani Agencije objavljeni 104 pozivi zainteresiranim soinvestorjem v javna komunikacijska omrežja in pripadajočo infrastrukturo k skupni gradnji, od česar je bilo 87 pozivov pri gradnji komunikacijske infrastrukture in 115 pozivov pri gradnji druge vrste gospodarske infrastrukture,
- Agencija je v opazovanem obdobju odgovorila na številna vprašanja zainteresirane javnosti glede obveznosti notifikacije in vpisa v uradno evidenco operaterjev, ter na številna vprašanja operaterjev,
- v drugem četrtnem letju 2022 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 49 ostalih opravilih, kamor sodijo pregledi dokumentov, odgovori na vprašanja, posredovanje komentarjev, predlogov in informacij, nominacije, idr.
- Agencija ostaja aktivna članica skupine IRG (Independent Regulators Group), kjer sodelovanje zajema predvsem izmenjavo znanj med člani IRG in udeležbo na različnih konferencah tega organa. V preteklem četrtnem letju je tako Agencija v sklopu IRG odgovorila na 26 vprašalnikov. Po statistiki IRG, ki jo ta skupina tradicionalno vsakokratno predstavlja na prvih letnih zasedanjih

omrežja stikov, za preteklo leto, je Agencija po številu odgovorov in posredovanih vprašalnikov lani zasedla odlično četrto mesto med vsemi 37 članicami organa IRG,

- v drugem četrletju 2022 je Agencija s področja elektronskih komunikacij na spletnih straneh objavila 8 sporočil za javnost,
- prikazi podatkov za posamezna četrletja in leta so na voljo na portalu **eAnalitik**.

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 na mednarodno 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 v okviru svojih pristojnosti aktivno sodeluje na različnih ravneh in področjih.

V nadaljevanju se bomo osredotočili na pregled aktivnosti Agencije v drugem četrtnetju 2022 na področju elektronskih komunikacij.

Uradna evidenca operaterjev in register številkega prostora

Na slovenskem trgu elektronskih komunikacij je bilo na zadnji dan drugega četrtnetja 2022 v uradno evidenco operaterjev (register) Agencije vpisanih 150 operaterjev.

V uradno evidenco operaterjev so bili v obravnavanem četrtnetju vpisani trije operaterji; dva s sedežem podjetja v tujini, in sicer Daktela s. r. o. ter Ooma, ter domači operater STN Storitve d. o. o.

V obravnavanem četrtnetju je Agencija prejela štiri vloge za izbris operaterjev iz uradne evidence, in sicer od operaterjev RUNE-SI d. o. o., STN d. o. o., Florim Asani s. p. ter TS RPL d. d.

V drugem četrtnetju 2022 je Agencija na področju registra številkega prostora prejela 6 vlog. Skladno s postopkom izdaje odločbe o dodelitvi elementov oštevilčenja so bile vloge pregledane in izdani relevantni upravni akti.

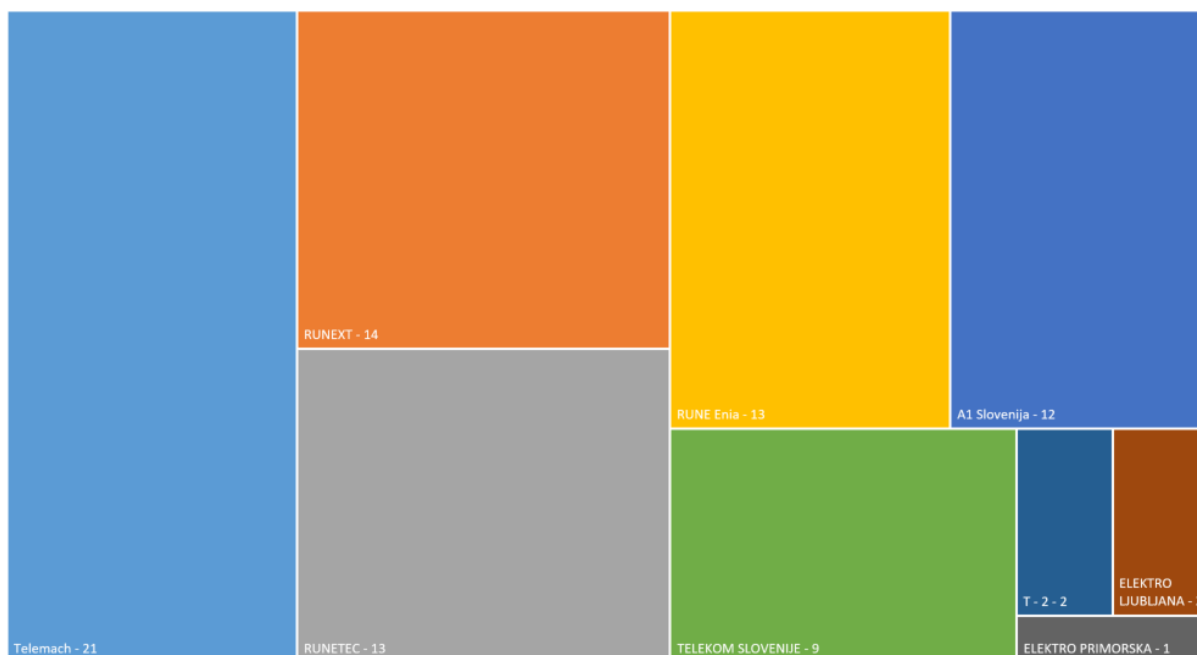
Investicije

Skladno s prvim odstavkom 11. člena ZEKom-2 so infrastrukturni operaterji pri gradbenih delih na fizični infrastrukturi vsaj 60 dni pred izdajo naročila za izdelavo projektne dokumentacije (kadar je za poseg potrebno gradbeno dovoljenje) oz. 90 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.

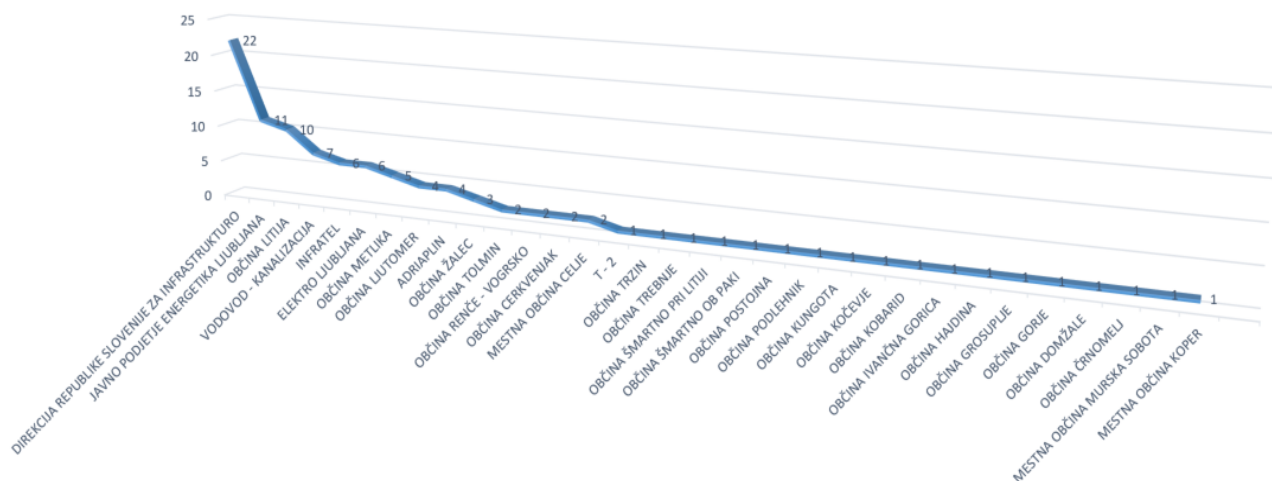
V drugem četrtnetju 2022 je Agencija na svoji spletni strani objavila⁹ 104 pozivov; 87 pozivov pri gradnji komunikacijske infrastrukture in 115 pozivov pri gradnji druge vrste gospodarske infrastrukture, zainteresiranim soinvestitorjem v javna komunikacijska omrežja in pripadajočo infrastrukturo k skupni gradnji.

⁹<http://investicije.akos-rs.si/namere-pozivi>

Gradnje komunikacijske infrastrukture (87 pozivov)



Gradnje druge vrste gospodarske infrastrukture (104 pozivi)



V januarju 2018 je začel Akosov portal infrastrukturnih investicij¹⁰, 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.

¹⁰ <http://investicije.akos-rs.si/>

Služnostne pogodbe:

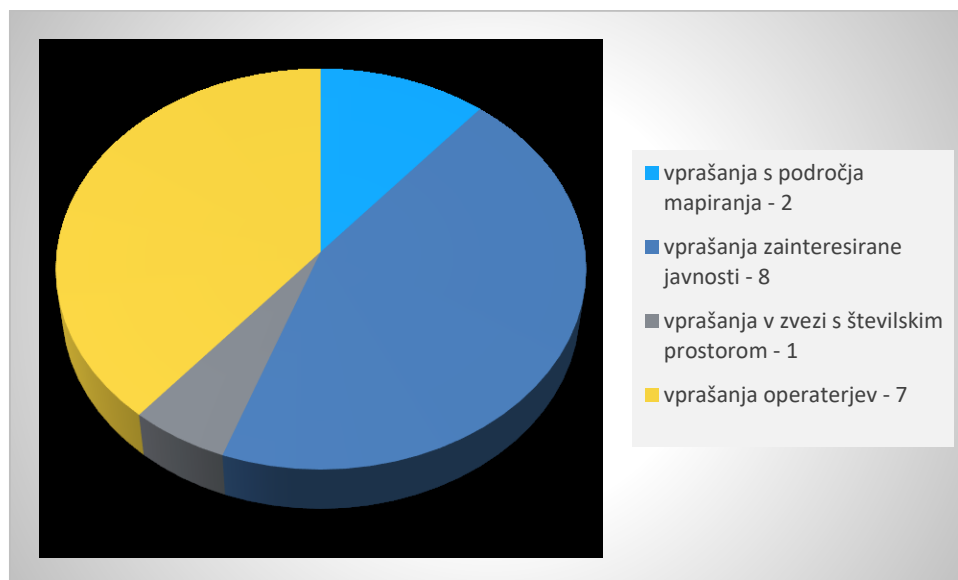
Skladno z določili ZEKom-2 ni potrebno pošiljati Agenciji v pregled vseh služnostnih pogodb v korist infrastrukturnih operaterjev. Agencija pa izvaja preventivne nadzorne postopke, s katerimi preverja stanje na tem področju.

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. Na področju zbiranja in obdelave podatkov Agencija z operaterji redno usklajuje poročane podatke v četrletnih vprašalnikih.

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



Vir: AKOS, januar 2023

Pri mednarodnem sodelovanju z organom evropskih regulatorjev elektronskih komunikacij BEREC Agencija sodeluje na vseh treh ravneh, tj. na ravni ekspertnih delovnih skupin, omrežju stikov in na najvišji, plenarni ravni. Delo organa BEREC se načrtuje letno, pri čemer se sledi strateškim prioriteta srednjeročne strategije in poglavitnim ciljem Evropskega zakonika o elektronskih komunikacijah.

Določene aktivnosti po programu dela BEREC so trajne, prenešene, ali pa se izvajajo glede na trende na trgu elektronskih komunikacij. Aktivnosti po programu dela se izvajajo v ekspertnih delovnih skupinah, v letu 2022 se 48 projektov izvaja v 12 ekspertnih delovnih skupinah. V drugem četrletju 2022 so se zaposleni Agencije redno udeleževali virtualnih sestankov in konferenc, tovrstna oblika organizacije je v tem četrletju še prevladala, in nasploh je Agencija ohranjala visoko stopnjo sodelovanja, ki je vključevala posredovanje odgovorov na vprašalnike, pregledovanje osnutkov pripravljenih dokumentov in posredovanje mnenj ter komentarjev, ipd.. Pri nekaterih projektih, ki so za Agencijo in za nacionalni trg elektronskih komunikacij ključnega pomena, so zaposleni Agencije dodatno sodelovali tudi kot pripravljavci vsebine dokumentov, oziroma kot vodje projekta, konkretno v povezavi s QoS merilnimi orodji in s kibernetiko varnostjo mobilnih omrežij 5G.

V povezavi z navedenimi aktivnostmi je bilo v drugem četrletju 2022 odgovorjenih na 14 BEREC vprašalnikov, zaposleni so sodelovali še pri 49 ostalih opravilih (pregledi dokumentov, komentarji, nominacije, ipd.) in na virtualnih konferencah ter sestankih ekspertnih delovnih skupin. Na ravni omrežja stikov (na tem nivoju se pregleda delo ekspertnih delovnih skupin) so se zaposleni Agencije udeležili rednega srečanja v maju, poleg tega pa so sodelovali v nadaljevanju razprave strateške podskupine BEREC 2030 v aprilu, sodelovali pa so tudi pri ostalih aktivnostih na tem nivoju. Na plenarni ravni sta visoki predstavnici sodelovali na rednih 51. plenarnih zasedanjih. Na tej ravni je direktorica sodelovala še pri pet 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 različnih konferencah tega organa. Po statistiki IRG, ki jo ta skupina tradicionalno vsakokratno predstavlja na prvih letnih zasedanjih omrežja stikov, za preteklo leto, je Agencija po številu odgovorov in posredovanih vprašalnikov lani zasedla odlično četrto mesto med vsemi 37 članicami organa IRG. V preteklem četrletju je tako Agencija v sklopu IRG odgovorila na 26 vprašalnikov, v okviru skupine neodvisnih regulatorjev IRG pa so se predstavniki Agencije udeležili tudi izredno zanimivega spletnega izobraževanja na temo geografske segmentacije in souporabe fizične infrastrukture ter spletnega seminarja o globalni poveztivosti.

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 preteklem četrletju spremljala delo.

Na veleprodajnem področju v drugem četrletju 2022 zasledimo naslednje spremembe:

- Telekom Slovenije je v obravnavanem četrletju objavil *Spremembe in dopolnitve Vzorčne ponudbe za lokalni dostop na fiksni lokaciji* z dne 22. 4. 2022, ki so stopile v veljavo 22. 5. 2022. Spremembe in dopolnitve zajemajo dopolnitve storitev vzorčne ponudbe, spremembe postopkov zagotavljanja storitev lokalnega dostopa v bakrenem in optičnem dostopovnem omrežju ter spremembe cen in zaračunavanja storitev vzorčne ponudbe. Nadalje je Telekom Slovenije objavil *Spremembe in dopolnitev Vzorčne ponudbe za lokalni dostop na fiksni lokaciji* z dne 1. 6. 2022, ki se nanašajo na akcijske ponudbe operaterjem in so pričele veljati 1.7.2022. V tem obdobju je Telekom Slovenije objavil še spremembe in dopolnitev *Vzorčne ponudbe za lokalni dostop na fiksni lokaciji* z dne 27. 6. 2022, ki so pričele veljati 1. 7. 2022 ter vključujejo spremembe cen in zaračunavanja storitev vzorčne ponudbe.
- Telekom Slovenije je dne 22. 4. 2022 na podlagi odločbe Agencije, št. 06104-2/2021/15 z dne 21. 3. 2022, objavil *Obvestilo operaterjem v zvezi s storitvami Vzročne ponudbe za lokalni dostop na fiksni lokaciji (WLA)*, št. O-WLA-1/2022, v katerem objavlja spremembo cen zakupa

kapacitet za internetni promet – rezidenčni, internetni promet – poslovni, unicast video promet, multicast video promet in VoIP promet v dostopovnem omrežju Telekoma Slovenije do aktivnega optičnega dostopovnega vozlišča za storitev virtualne razveze lokalnega dostopa v Vzorčni ponudbi za lokalni dostop na fiksni lokaciji (WLA).

Nadalje je Telekom Slovenije dne 27.6.2022 na podlagi odločbe Agencije, št. 06104-4/2020/31 z dne 7. 6. 2022, objavil *Obvestilo operaterjem v zvezi s storitvami Vzorčne ponudbe za lokalni dostop na fiksni lokaciji (WLA), št. O-WLA-2/2022*, v katerem objavlja spremembo cen mesečne zakupnine za storitev zakupa neosvetljenih optičnih vlaken Telekoma Slovenije med lokacijo kolokacije operaterja in lokacijo najbližjega vozlišča z robnim usmerjevalnikom jedrnega omrežja Telekoma Slovenije.

- V obravnavanem četrletju je Telekom Slovenije objavil *Spremembe in dopolnitve Vzorčne ponudbe za osrednji dostop na fiksni lokaciji za izdelke za množični trg* z dne 22. 4. 2022, ki so pričele veljati 22. 5. 2022 in vključujejo dopolnitve predmeta vzorčne ponudbe, spremembe postopkov zagotavljanja širokopasovnega dostopa ter spremembe cen in zaračunavanja storitev vzorčne ponudbe.

Nadalje je Telekom Slovenije objavil *Spremembe in dopolnitve Vzorčne ponudbe za osrednji dostop na fiksni lokaciji za izdelke za množični trg* z dne 1. 6. 2022, ki so pričele veljati 1. 7. 2022 in se nanašajo na akcijske ponudbe operaterjem.

- T – 2 je dne 4. 4. 2022 objavil *Spremembe Vzorčne ponudbe za veleprodajno zaključevanje klicev v javnem telefonskem omrežju T – 2 na fiksni lokaciji*, ki so pričele veljati 9. 5. 2022 in vključujejo spremembe pravne podlage, cen in merjenja medsebojnega prometa za osnovne storitve medomrežnega povezovanja ter tehničnih pogojev za medomrežno povezavo z javnim omrežjem T – 2 na fiksni lokaciji.
- T – 2 je prav tako dne 4. 4. 2022 objavil *Spremembe Vzorčne ponudbe za veleprodajno zaključevanje govornih klicev v mobilnem omrežju T – 2*, ki so začele veljati 9. 5. 2022 in zajemajo spremembe cen in merjenja medsebojnega prometa.

Kazalo grafov

Graf št. 1: Aktivnosti Agencije na področju regulacije trga elektronskih komunikacij in številskega prostora	10
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----