



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Poročilo o razvoju trga elektronskih komunikacij za prvo četrletje 2022



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.

Kazalo

Pregled četrletja	3
Povzetek trendov	5
Aktivnosti agencije	7
Kazalo grafov.....	12

Pregled četrtertletja

Leto 2022 in z njim prvo četrtertletje je prineslo novo rast števila uporabnikov mobilne telefonije, ki jo uporablja že več kot 2,6 milijona aktivnih uporabnikov. Uporabniki mobilne telefonije so v prvem četrtertletju leta 2022 opravili za skoraj pol milijarde odhodnih klicev, poslali malo manj kot 600 milijonov SMS sporočil in skoraj 29 milijonov MMS sporočil. V obravnavanem četrtertletju so mobilni operaterji zabeležili več kot podvojitev števila uporabnikov v 5G omrežjih glede na preteklo četrtertletje¹. Število aktivnih uporabnikov mobilnega širokopasovnega dostopa do interneta pa je v obravnavanem četrtertletju že zelo blizu številu prebivalstva Republike Slovenije, ki so prenesli skoraj 71 milijonov gigabitov podatkov.

Geoportal AKOS² je v EU prepoznan kot eden najboljših. Agencija je tako v mesecu februarju prejela prošnjo Mednarodne telekomunikacijske zveze (ITU) za pomoč nacionalnemu regulativnemu organu Bosne in Hercegovine pri vzpostavitvi in pripravi okolja za izvedbo projekta kartiranja širokopasovne infrastrukture v BiH z namenom izboljšati uvedbo in uporabo povezljivosti po vsej državi.

Kartiranje je pomemben korak pri postopni implementaciji popisa in optimizaciji uporabe telekomunikacijske infrastrukture na posameznem ozemlju. ITU je zato v sodelovanju z agencijo, ki ima bogate izkušnje na tem področju pripravila smernice in priporočila za potrebe projekta kartiranja telekomunikacijske infrastrukture v BiH, hkrati pa skušala identificirati in opolnomočiti ključne zainteresirane strani in deležnike za čim boljšo izvedbo tovrstnega projekta.³

Pokritost čim večjega dela prebivalcev in gospodarstva Slovenije z modernimi, hitrimi komunikacijskimi omrežji, je ključnega pomena za gospodarski in splošni razvoj v sodobni digitalni družbi. Širokopasovna infrastruktura, ki bi bila dostopna vsakomur na celotnem ozemlju Slovenije, pa je predpogoj za enakomeren razvoj, zmanjševanje digitalne ločnice in vključenost vseh v sodobne družbene tokove.

S skupno uporabo gospodarske javne infrastrukture lastniki infrastrukture poskrbijo za njeno večjo izkoriščenost, hkrati pa investitorjem v elektronska komunikacijska omrežja predvsem finančno, poleg tega pa tudi časovno in organizacijsko, olajša gradnjo.

V luči trajnostnega razvoja, manjši obremenitvi in posegi v okolje ob hkratnem sledenju določb področne zakonodaje, agencija pripravlja priporočila v zvezi s skupno uporabo infrastrukture. Ker pri tem želi najbolj vključiti zainteresirano in strokovno javnost, je v mesecu februarju organizirala virtualno delavnico.⁴

Na portalu agencije za promocijo medijske in informacijske pismenosti MiPi⁵ je bil v mesecu januarju objavljen članek na tematiko univerzalne storitve. Dostop do interneta je že dolgo časa ena od pomembnejših sestavin vsakdanjega življenja. Kako zelo pomemben je ta dostop, se je pokazalo v času epidemije Covid-19. Univerzalna storitev obsega telefonijo in dostop do interneta s hitrostjo 10 Mbit/s k uporabniku in 1 Mbit/s od uporabnika. Obe storitvi sta vezani na fiksno lokacijo - naslov, na katerem

¹[eAnalitik](#)

²[Geoportal AKOS](#)

³<https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/agencija-sodelovala-z-mednarodno-telekomunikacijsko-zvezo-itu-pomoci-nacionalnemu-regulativnemu-organu-bosne-in-hercegovine-pri-zacetni-fazi-projekta-kartiranja-sirokopasovne-infrastrukture>

⁴<https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/agencija-vabi-na-delavnico-na-temo-skupne-uporabe-infrastruktur>

⁵[MiPi](#)

ima upravičenec stalno prebivališče oziroma opravlja stalno dejavnost. Uporabnik lahko izbere obe storitvi ali pa samo dostop do interneta ali samo telefonijo. Univerzalna storitev je možna na celotnem ozemlju Republike Slovenije. Do univerzalne storitve so upravičeni vsi končni uporabniki, ki na lokaciji stalnega prebivališča ne morejo dobiti podobne ali boljše storitve po dostopni ceni na trgu.⁶

Skladno s svojo pristojnostjo je agencija na svoji spletni strani izpostavila objavo predloga zakona o dostopnosti do proizvodov in storitev za invalide⁷, ki v slovenski pravni red prenaša Direktivo (EU) 2019/882 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 17. aprila 2019 o zahtevah glede dostopnosti za proizvode in storitve (32019L0882).

Predlog zakona prinaša nekaj novih obveznosti za ponudnike elektronskih komunikacijskih storitev in dodatne zahteve glede dostopnosti storitev. Obveznosti ponudnikov se nanašajo predvsem na dostop do avdiovizualnih medijskih storitev na podlagi predpisanih standardov, ki bi invalidom omogočali kakovostno spremljanje avdiovizualnih medijskih storitev. Na področju dostopnosti elektronskih komunikacijskih storitev zakon uvaja obveznost zagotavljanja negovorjene komunikacije, zagotavljanje storitev celotnega pogovora, kadar je ob glasovni komunikaciji na voljo tudi video, ter nove obveznosti pri zagotavljanju komunikacije v sili.⁸

Agencija je v mesecu marcu na svoji spletni strani izpostavila priporočilo za regulatorje in ponudnike elektronskih komunikacij⁹, ki ga je objavila Agencija EU za kibernetsko varnost (ENISA). Priporočilo opredeljuje kako obveščati uporabnike v primeru posebne in resne grožnje varnostnega incidenta, v katerih primerih se jih obvešča, kateri kanali obveščanja so najprimernejši ter katere informacije posredovati v obvestilu.¹⁰

Kot aktivna članica različnih mednarodnih organov in delovnih teles, je agencija sodelovala na jubilejnem 50. plenarnem zasedanju Organa evropskih regulatorjev za elektronske komunikacije (BEREC). Na dogodku so bile posebej izpostavljene področne aktivnosti glede situacije v Ukrajini, aktivnosti glede posodobitve Smernic za implementacijo pravil uredbe o odprtosti interneta, obravnava poročila o regulatorni obravnavi fiksnih in mobilnih zalednih omrežij, oceni prispevka BEREC k omejitvi okoljskih vplivov digitalnega sektorja ter odziv BEREC glede prenove Smernic o državni pomoči za širokopasovna omrežja.¹¹

V mesecu marcu je BEREC organiziral tudi 10. forum deležnikov.¹² Na dogodku so bili predstavljeni načrti za delo organa BEREC v letu 2023, potekale pa so tudi bodo različne aktualne razprave s področja trga telekomunikacij.¹³

⁶<https://www.mipi.si/teme/informacijska-pismenost/univerzalna-storitev-omogoca-dostop-do-interneta-vsem-prebivalcem-slovenije-1>

⁷<https://e-uprava.gov.si/drzava-in-druzba/e-demokracija/predlogi-predpisov/predlog-predpisa.html?id=13844>

⁸<https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/predlog-zakona-o-dostopnosti-do-proizvodov-in-storitev-za-invalide-prinasa-novosti-tudi-za-ponudnike-elektronskih-komunikacij>

⁹<https://www.enisa.europa.eu/publications/cyber-threats-outreach-in-telecom>

¹⁰<https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/agencija-opozarja-na-priporocilo-za-obvescanje-uporabnikov-v-primeru-posebne-in-resne-groznje-varnostnega-incidenta>

¹¹<https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/berec-vabi-na-prvo-javno-porocanje-po-plenarnem-zasedanju-letos>

¹²<https://berec-stakeholder-forum.eu/>

¹³<https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/berec-vabi-k-sodelovanju-na-10-forumu-deleznikov>

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 za prvo četrtno leto 2022 (nekaj glavnih poudarkov):

- nadaljuje se trend rasti širokopasovnih priključkov do interneta, pri katerih že skoraj vsak drugi priključek dostopa do interneta preko optičnega omrežja (49,6%);
- nadaljuje se trend rasti *penetracije fiksnega širokopasovnega dostopa glede na gospodinjstva*, ki se je glede na predhodno četrtno leto zvišala in znaša 87,1%;
- *penetracija fiksnega širokopasovnega dostopa glede na prebivalstvo* prav tako nadaljuje trend rasti in znaša 34,1%;
- trend rasti NGA priključkov širokopasovnega dostopa do interneta se nadaljuje tudi v prvem četrtnem letu 2022 in se je ustavil za polovico točke pred 90%; število non-NGA priključkov glede na tehnološki razvoj in trende upada in predstavlja zgolj še okoli desetino števila priključkov širokopasovnega dostopa do interneta;
- tržni delež paketa trojčkov se je v prvem četrtnem letu 2021 znižal (37,3%), kot tudi tržni delež paketov dvojčkov (7,9%), ki edini beleži odliv števila uporabnikov. Največji prirast števila uporabnikov beleži paket četverčkov, kateremu se je zvišal tržni delež četverčkov na 40,4%. Zvišanje tržnega deleža v obravnavanem četrtnem letu beleži tudi samostojen širokopasovni dostop (8,9%). Tržni delež konvergenčnih storitev, ki ne vključujejo paketov storitev pa ostaja nespremenjen (5,4%);
- kljub temu, da število priključkov IP telefonije na letni ravni raste in v predmetnem četrtnem letu 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 se je konec prvega četrtertletja ustavila pri 124%;
- povečanje števila uporabnikov mobilnega širokopasovnega dostopa do interneta so v prvem četrtertletju 2022 zabeležili vsi ponudniki mobilnega širokopasovnega dostopa do interneta;
- število priključkov IP televizije se tudi v prvem četrtertletju 2022 povečuje in predstavljajo 58,3% trga. Ostale tehnologije v obravnavanem četrtertletju beležijo zmanjšanje svojih tržnih deležev oziroma stagnacijo in imajo naslednje tržne deleže; kabelska televizija 36,4%, MMDS tehnologija 0,6% in satelitska televizija 4,7%;
- tržni delež optičnih priključkov preko bitnega toka na medoperaterskem trgu širokopasovnega dostopa preko optičnega omrežja nadaljuje trend rasti in njihov tržni delež znaša že 62,7%; 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 hitrostjo 100Mbit/s in več, saj tržni delež priključkov z najmanj 100 Mbit/s predstavlja že 53,6%. Najvišji tržni delež med hitrostmi pod 100 Mbit/s, ohranjajo priključki s hitrostmi 30 Mbit/s do manj kot 100 Mbit/s (16,5%), priključki s hitrostmi pod 30 Mbit/s pa predstavljajo zgolj še vsak peti širokopasovni priključek do interneta;
- v prvem četrtertletju 2022 je bilo na spletni strani agencije objavljenih 247 pozivov zainteresiranim soinvestitorjem v javna komunikacijska omrežja in pripadajočo infrastrukturo k skupni gradnji, od česar je bilo 78 pozivov pri gradnji komunikacijske infrastrukture in 121 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 prvem četrtertletju 2022 je agencija odgovorila na 12 vprašalnikov, ki so bili posredovani v okviru ekspertnih delovnih skupin in v okviru omrežja stikov, dodatno pa je agencija sodelovala tudi pri 42 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. 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;
- prikazi podatkov za posamezna četrtertletja 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 prvem četrletju 2022 na področju elektronskih komunikacij.

Uradna evidenca operaterjev in register številkega prostora

Na slovenskem trgu elektronskih komunikacij je bilo na zadnji dan prvega četrletja 2022 v uradno evidenco operaterjev (register) agencije vpisanih 148 operaterjev.

V uradno evidenco operaterjev so bili v obravnavanem četrletju vpisani štirje operaterji vsi s sedežem podjetja v tujini, in sicer BSG Estonia OU, Deutsche Telekom Business Solutions GmbH, Mobile One LTD ter Starlink.

V obravnavanem četrletju agencija ni prejela vloge za izbris operaterja iz uradne evidence.

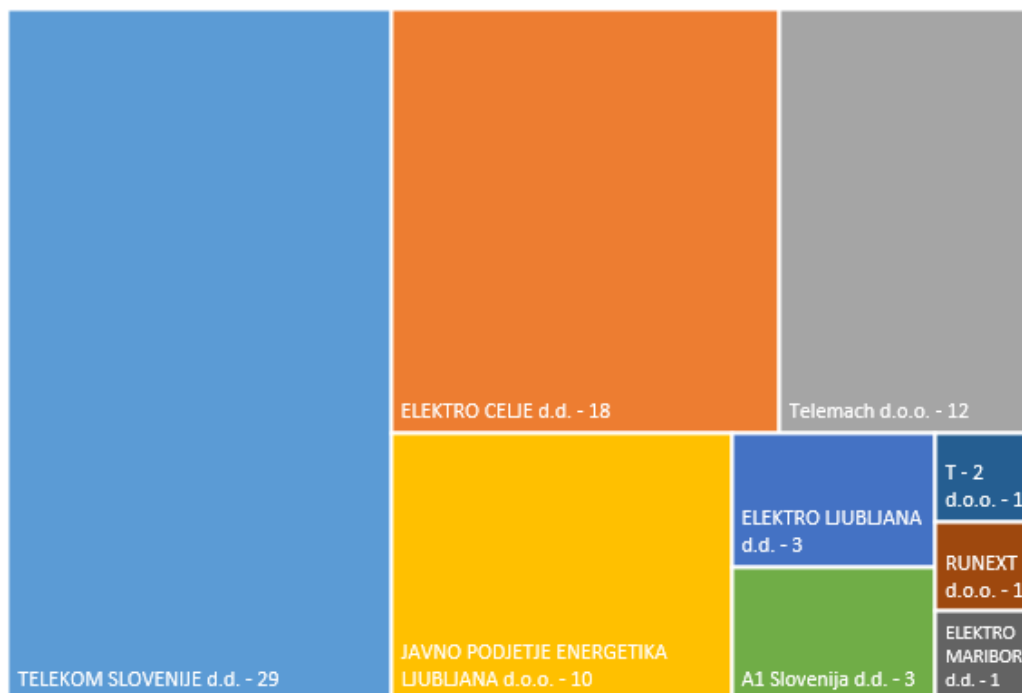
V prvem četrletju 2022 je agencija na področju registra številkega prostora prejela 6 vlog. Skladno s postopkom izdaje odločbe o dodelitvi elementov oštevilčenja so bile vloge pregledane in izdani relevantni upravni akti.

Investicije

Skladno s prvim odstavkom 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 2022 je agencija na svoji spletni strani objavila¹⁴ 247 pozivov; 78 pozivov pri gradnji komunikacijske infrastrukture in 121 pozivov pri gradnji druge vrste gospodarske infrastrukture, zainteresiranim soinvestitorjem v javna komunikacijska omrežja in pripadajočo infrastrukturo k skupni gradnji.

¹⁴<http://investicije.akos-rs.si/namere-pozivi>

Gradnje komunikacijske infrastrukture (78 pozivov)



Gradnje druge vrste gospodarske infrastrukture (247 pozivov)



V januarju 2018 je zaživel Akosov portal infrastrukturnih investicij¹⁵, 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:

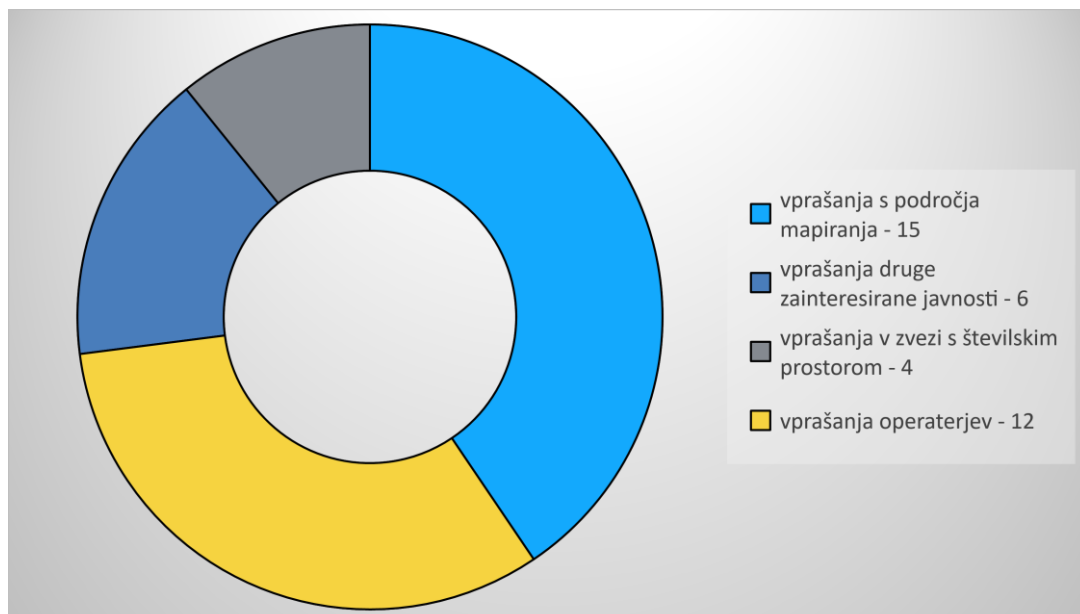
Zaradi sprememb ZEKom-1 služnostnih pogodb ni več potrebno pošiljati agenciji v pregled. Agencija izvaja preventivne nadzorne postopke, s katerimi preverja stanje na tem področju.

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 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, julij 2022

¹⁵ <http://investicije.akos-rs.si/>

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 poglobitnim 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 prvem 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 kibernetno varnostjo mobilnih omrežij 5G.

V povezavi z navedenimi aktivnostmi je bilo v prvem četrletju 2022 odgovorjenih na 12 BEREC vprašalnikov, zaposleni so sodelovali še pri 42 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, poleg rednega virtualnega srečanja v februarju, pred tem udeležili izrednega virtualnega sestanka in strateške podskupine BEREC 2030 v januarju, sodelovali pa so tudi pri ostalih aktivnostih na tem nivoju. Na plenarni ravni sta visoki predstavnici virtualno sodelovali na rednih jubilejnih 50. plenarnih zasedanjih, na neformalnem zasedanju odbora regulatorjev glede področnih aktivnosti v povezavi s konfliktom v Ukrajini, na virtualni delavnici na temo trajnosti na področju elektronskih komunikacij in na forumu deležnikov. Na tej ravni je direktorica sodelovala še pri 5 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 51 vprašalnikov, v okviru skupine neodvisnih regulatorjev IRG pa so se predstavniki agencije udeležili tudi izredno zanimivega spletnega seminarja na temo storitev v oblaku.

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 dne 2. 3. 2022 objavil spremembe in dopolnitve Vzorčne ponudbe za lokalni dostop na fiksni lokaciji ter spremembe in dopolnitve Vzorčne ponudbe za osrednji dostop na fiksni lokaciji za izdelke za množični trg, ki so začele veljati 1. 4. 2022. Spremembe in dopolnitve obeh vzorčnih ponudb se nanašajo na akcijske ponudbe operaterjem,
- dne 2. 3. 2022 je Telekom Slovenije objavil Spremembe in dopolnitve vzorčne ponudbe o IP medomrežnem povezovanju s fiksnim omrežjem Telekoma Slovenije, d.d., ki so pričele veljati 1. 4. 2022. V okviru sprememb in dopolnitev se spremeni pravna podlaga, cene storitev

medomrežnega povezovanja, merjenje in obračun medsebojnega prometa za osnovne storitve medomrežnega povezovanja ter tehnični pogoji in specifikacija za medomrežno IP povezovanje,

- Novatel je dne 1. 3. 2022 objavil Vzorčno ponudbo o medomrežnem povezovanju z mobilnim omrežjem Novatel d.o.o., ki velja od 1. 3. 2021 dalje.

Kazalo grafov

Graf št. 1: Aktivnosti agencije na področju regulacije trga elektronskih komunikacij in številskega prostora	9
--	---