



AKOS

AGENCIJA ZA KOMUNIKACIJSKA
OMREŽJA IN STORITVE
REPUBLIKE SLOVENIJE

Poročilo o razvoju trga elektronskih komunikacij za tretje četrletje 2023



Kazalo

Pregled četrletja	3
Povzetek trendov	6
Aktivnosti agencije	9

Pregled četrtertletja

V tretjem četrtertletju leta 2023 se nadaljuje trend naraščanja števila uporabnikov 5G omrežij. Z 12 odstotnim porastom števila uporabnikov 5G omrežij glede na predhodno četrtertletje smo dosegli pombemben mejnik na področju uporabe in razširjenosti 5G omrežji, saj statistično gledano, 5G omrežje uporablja že skoraj vsak četrti prebivalec Slovenije. Nadaljuje se tudi trend naraščanja števila uporabnikov mobilne telefonije in uporabnikov mobilnega širokopasovnega dostopa, kateremu posledično sledi povečan promet mobilnega širokopasovnega dostopa in tako prenesene količine podatkov.

Agencija za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije (v nadaljevanju: agencija) je 14. 7. 2023 na podlagi petega odstavka 19. člena Zakona o elektronskih komunikacijah (v nadaljevanju: ZEKom-2) objavila javni poziv za izkaz tržnega interesa za gradnjo širokopasovnih omrežij naslednje generacije oz. nadgradnjo ali razširitev obstoječih omrežij s prenosno hitrostjo najmanj 100 Mb/s k uporabniku, ki mu je na voljo 24/7, ne glede na število uporabnikov, prisotnih v tem omrežju, na celotnem območju Republike Slovenije v naslednjih treh letih. Ob upoštevanju izražene tržnega interesa bo Ministrstvo za digitalno preobrazbo v skladu z Načrtom razvoja gigabitne infrastrukture do leta 2030 izvedlo javne razpise za sofinanciranje gradnje odprtih širokopasovnih omrežij naslednje generacije. Več informacij o javnem pozivu je priloženih v spremnem dokumentu št. [041-8/2023/5](#).¹

Na osnovi prejete dopolnitve vloge s strani Ministrstva za digitalno preobrazbo in prejetih vprašanj v zvezi z javnim pozivom je agencija dne 23. 8. 2023 objavila dopolnjen javni poziv za izkaz tržnega interesa, odgovore na prejeta vprašanja, za večjo preglednost pa še dopolnjen javni poziv z označenimi dopolnitvami. Zainteresirana javnost je lahko izkazala tržni interes in posredovala podatke do 14. 9. 2023, pisna obvestila z dodatnimi podatki pa je agencija sprejemala do 2. 10. 2023.²

Agencija je 18. 7. 2023 obvestila zainteresirano javnost, da je Odbor za elektronske komunikacije (ECC) vabil administracije držav CEPT in ostalo zainteresirano javnost k posredovanju pripomb, predlogov in dopolnil do najkasneje 22. 9. 2023 k:

- Osnutku sprememb ECC priporočila (17)02: »[Harmonised European Management and Assignment Principles for E.212 Mobile Network Codes \(MNCs\)](#)«,
- Osnutku ECC priporočila (23)03: »[Measures to handle incoming international voice calls with suspected spoofed national E.164 numbers](#)«,
- Osnutku ECC poročila 354: »[Defining and Calculating Availability of Space in Cable Ducts](#)«. ³

Agencija je 4. 9. 2023 obvestila javnost, da je Geodetska uprava Republike Slovenije (GURS) vzpostavila uporabo [aplikacije IS ZKGJJ](#), ki je namenjena upravljavcem gospodarske javne infrastrukture (GJI) in omrežnih priključnih točk (OPT), izvajalcem GJI ter izdelovalcem elaboratov sprememb GJI in OPT.⁴

¹<https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/javni-poziv-za-izkaz-trznega-za-gradnjo-visokozmogljivih-omrezij-ozroma-nadgradnjo-ali-razsiritev-obstojecih-omrezij-s-prenosno-hitrostjo-najmanj-100-mb-s-k-uporabniku-na-celotnem-območju-republike-slovenije-v-naslednjih-treh-letih>

² <https://www.akos-rs.si/javna-posvetovanja-in-razpisi/novica/a>

³ <https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/ecc-vabi-k-javnemu-posvetovanju-4>

⁴<https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/gurs-razvil-aplikacijo-is-zkgjj-za-vnos-in-izvoz-podatkov-iz-zbirnega-katastra-gospodarske-javne-infrastrukture>

Agencija je 8. 9. 2023 obvestila javnost o delovanju številke 114 za potrebe informiranja in pomoči državljanom prizadetim s poplavami in zemeljskimi plazovi v mesecu avgustu 2023. Številko je za ta namen določil Zakon o interventnih ukrepih za odpravo posledic poplav in zemeljskih plazov iz avgusta 2023 (v nadaljevanju: ZIUOPZP), ki je s tem posegel v določbe 99., 100. in 101. člena ZEKom-2. S številko skrajšanega izbiranja 114 za namen vzpostavitve in delovanja klicnega centra za pomoč pri odpravi posledic poplav in plazov neposredno na podlagi določil ZIUOPZP upravlja Ministrstvo za digitalno preobrazbo, in sicer do 31. 12. 2023.⁵

Agencija je 31. 7. 2023 objavlja predlog Programa dela in finančnega načrta za leto 2024 ter predloge tarif za leto 2024, o:

- vrednosti točke za plačilo na podlagi obvestila, za plačilo za uporabo radijskih frekvenc in za plačilo za uporabo elementov oštevilčenja;
- vrednosti točke za plačilo za izvajanje poštних storitev;
- vrednosti točke in o višini deleža glede na zaračunano uporabnino za uporabo javne železniške infrastrukture za delovanje regulatornega organa na področju železniškega prometa;
- vrednosti točke za plačilo na podlagi dovoljenja za izvajanje televizijske dejavnosti oz. vpisa v uradno evidenco ponudnikov avdiovizualnih medijskih storitev na zahtevo oz. vpisa v uradno evidenco ponudnikov platform za izmenjavo videov.

Agencija je pozvala zainteresirano javnost, da je lahko do vključno 31. 8. 2023 oddala mnenja, pripombe in predloge na priložene dokumente.⁶

Agencija je dne 7. 8. 2023 objavlja nov predlog Splošnega akta o dodatnih varnostnih zahtevah in omejitvah, ki temelji na podlagi šestega odstavka 116. člena ZEKom-2 in določa usmeritve, ki jih morajo upoštevati in izvajati operaterji mobilnih komunikacijskih omrežij, ki zagotavljajo ta omrežja kritičnim subjektom. Po objavi prvotnega predloga [Splošnega akta o dodatnih varnostnih zahtevah](#), ki ga je agencija objavila 6. 4. 2023, se je na nacionalnem in na evropskem nivoju zgodilo več pomembnih dogodkov, ki so vplivali na vsebino in zahteve predmetnega splošnega akta. Zainteresirana javnost je lahko do vključno 18. 9. 2023 posredovala pripombe, predloge ali dopolnitve k navedenemu splošnemu aktu.⁷

Agencija je 11. 9. 2023 obvestila javnost, da je na podlagi drugega odstavka 73. člena ZEKom-2 pripravila predlog sprememb Splošnega akta o načinu izračuna plačil za uporabo radijskih frekvenc, s katerim določa predvsem način izračuna plačil usmerjene zveze (točka – točka oziroma P-P zveze), ki se podeljujejo na celotnem območju Republike Slovenije. Zainteresirana javnost je lahko do vključno 11. 10. 2023 posredovala pripombe, predloge ali dopolnitve k predlogu sprememb splošnega akta.⁸

Agencija je pri ozaveščanju o pomenu kritične in premišljene uporabe medijskih vsebin in informacijskih tehnologij na portalu za promocijo medijske in informacijske pismenosti (MiPi) v tretjem četrtletju 2023 objavila številne prispevke kot so informiranje, da želi EU v okviru svoje [digitalne strategije](#) regulirati umetno inteligenco ter, da bo uporaba umetne inteligence v EU urejena z uredbo

⁵ <https://www.akos-rs.si/telekomunikacije/raziscite/novice/novica/agencija-obvesca-javnost-o-uedbi-stevilke-114>

⁶ <https://www.akos-rs.si/javna-posvetovanja-in-razpisi/novica/predlog-programa-dela-in-financnega-nacrta-za-leto-2024-ter-predlogi-tarif-za-leto-2024>

⁷ <https://www.akos-rs.si/javna-posvetovanja-in-razpisi/novica/agencija-objavlja-nov-predlog-sposnega-akta-o-dodatnih-varnostnih-zahtevah-in-omejitvah>

⁸ <https://www.akos-rs.si/javna-posvetovanja-in-razpisi/novica/agencija-objavlja-predlog-spremembe-sposnega-akta-o-nacinu-izracuna-placil-za-uporabo-radijskih-frekvenc>

o umetni inteligenci oz. EU AI Act.⁹ Agencija na portalu predstavlja tudi spletno aplikacijo [PSLifestyle](#) za izračun posameznikovega ogljičnega odtisa.¹⁰

Na portalu MiPi agencija opozarja na spletne prevare¹¹ in poziva k previdnosti pri branju SMS sporočil¹², pri prodaji in kupovanju na Facebookovi spletni tržnici rabljenih izdelkov Marketplace¹³ ter osvetljuje temne vzorce manipulativnih sporočil¹⁴. Agencija naslavlja tudi vprašanja kako varne so pametne domače naprave ter izpostavlja oznako kibernetске varnosti Cyber Trust za pametne naprave.¹⁵ Nacionalni odzivni center za kibernetско varnost SI-CERT je v svojem [Poročilu o kibernetски varnosti za leto 2023](#) ugotovil, da je bilo v letu 2022 zabeleženih 30% več kibernetских incidentov, kot leto prej.¹⁶

Na portalu MiPi agencija objavlja mnenje UNESCO, da bi bilo potrebno pametne telefone v šolah prepovedati, saj le ti odvrčajo pozornost učencev od učenja¹⁷. Na portalu je agencija objavila tudi poročilo letošnje raziskave »[Mediji in osnovnošolci \(1. – 6. razred\) v Sloveniji](#)«¹⁸, katere ključni izsledki so bili, da ima 37,96% otrok v tej starosti računalnik ali tablico v lastni uporabi, 52,88% otrok napravo z dostopom do spleta v lastni uporabi ter 43,60% otrok aktivni pametni telefon v lastni uporabi. Na portalu MiPi se je agencija dotaknila teme kako naj se učitelji in izobraževalci v učilnicah lotijo poučevanja digitalne pismenosti.¹⁹

Ker je bilo tretje četrtletje tudi čas dopustov, je agencija na portalu MiPi dajala napotke za uporabo mobilnega telefona med počitnicami in potovanjih v tujino²⁰; na kaj moramo biti še posebej pozorni pri uporabi telefonov²¹, kako lahko umetna inteligenca iz fotografije vašega otroka ustvari novo bitje²², napotke kako ravnati z napravami, ki so bile poplavljenе²³, o medijski pismenosti kot ključu do dobrega duševnega zdravja, kjer zaradi anonimnosti in dostopnosti tehnologije posameznikom, ki se znajdejo v duševni stiski, tehnologija lahko zagotavlja nujno pomoč²⁴ ter o algoritmih družbenih omrežij, ki lahko ogrožajo vaše duševno zdravje²⁵.

⁹ <https://www.mipi.si/teme/informacijska-pismenost/prva-uredba-o-umetni-inteligenci-oz-roma-eu-ai-act>

¹⁰ <https://www.mipi.si/teme/informacijska-pismenost/vas-ogljicni-odtis-si-lahko-izracunate-sami>

¹¹ <https://www.mipi.si/teme/varnost-na-internetu/prevaranti-ponovno-prezijo-na-komitente-nlb>

¹² <https://www.mipi.si/teme/varnost-na-internetu/previdno-pri-branju-sms-sporocil>

¹³ <https://www.mipi.si/teme/informacijska-pismenost/na-facebookovi-storitvi-marketplace-spet-dejavni-prevaranti>

¹⁴ <https://www.mipi.si/teme/medijska-pismenost/mipi-osvetljuje-temni-vzorci>

¹⁵ <https://www.mipi.si/teme/varnost-na-internetu/ali-so-vase-pametne-domace-naprave-varne>

¹⁶ <https://www.mipi.si/teme/informacijska-pismenost/si-cert-v-porocilu-o-kibernetски-varnosti-za-lani-ugotavlja-za-30-vec-primerov-napadov>

¹⁷ <https://www.mipi.si/teme/medijska-pismenost/unesco-za-prepoved-pametnih-telefonov-v-ucilnicah>

¹⁸ <https://www.mipi.si/teme/otroci-in-mediji/raziskava-mediji-in-osnovnosolski-otroci-v-sloveniji>

¹⁹ <https://www.mipi.si/teme/medijska-pismenost/kako-se-v-ucilnicah-lotiti-poucevanja-digitalne-pismenosti>

²⁰ <https://www.mipi.si/teme/varnost-na-internetu/napotki-za-uporabo-mobilnega-telefona-med-pocitnicami-in-potovanji>

²¹ <https://www.mipi.si/teme/informacijska-pismenost/pocitnic-se-ni-konec-pazljivost-pri-uporabi-telefonov-naj-se-velja>

²² <https://www.mipi.si/teme/varnost-na-internetu/ko-umetna-inteligenca-iz-fotografije-vasega-otroka-ustvari-novo-bitje>

²³ <https://www.mipi.si/teme/informacijska-pismenost/kaj-z-napravami-ki-so-bile-poplavljenе>

²⁴ <https://www.mipi.si/teme/medijska-pismenost/medijska-pismenost-kot-kljuc-do-dobrega-dusevnega-zdravja>

²⁵ <https://www.mipi.si/teme/medijska-pismenost/algoritm-druzbenih-omrezij-lahko-ogrozajo-nase-dusevno-zdravje>

Povzetek trendov

Agencija se je v preteklosti soočala z nepravčasnim 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. Da bi se temu izognila, je agencija sprejela odločitev, da pri zbiranju in obdelavi podatkov upošteva določeno statistično odstopanje, ki je posledica neporočanja, netočnih podatkov ali podatkov v napačnih razdelkih. To 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 najmanj 95% opazovanega trga. Morebitna odstopanja v podatkih v grafih in tabelah so rezultat kasnejšega poročanja in popravkov s strani 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 tretjem četrtnem 2023:

- v mesecu oktobru je Statistični urad Republike Slovenije objavil²⁶ rezultate novega popisa prebivalstva, ki je bil izveden s stanjem na 1. julij 2023. Povečanje števila prebivalcev je imelo vpliv na prikaz različnih penetracij, ki jih agencija predstavlja v svojih poročilih. Kljub pozitivnim trendom rasti primerjalnih podatkov je upoštevanje posodobljenega števila prebivalcev vplivalo na manjše upade posameznih penetracij,
- trend rasti števila širokopasovnih priključkov do interneta se nadaljuje, pri čemer ima večina priključkov dostop omogočen preko optičnega omrežja (55,04%) in preko DOCSIS 3.0 tehnologije (24,93%). Skupaj ti dve tehnologiji predstavljata že 80% vseh priključkov,
- trend penetracije fiksnega širokopasovnega dostopa v gospodinjstva se je nekoliko zmanjšal glede na prejšnje četrtno leto iz 83,55% je upadel na 83,49%, vendar kljub temu presegamo povprečje v Evropski uniji, kar je pomemben dosežek²⁷,
- tudi trend penetracije fiksnega širokopasovnega dostopa glede na prebivalstvo se je rahlo zmanjšal glede na prejšnje četrtno leto iz 33,92% je upadel na 33,85%,
- trend rasti NGA priključkov se nadaljuje in trenutno predstavljajo 91,07% vseh priključkov širokopasovnega dostopa do interneta. Nasprotno pa se število non-NGA priključkov, ki so zastareli glede na tehnološki razvoj in upadajoče trende, zmanjšuje. V primerjavi s prejšnjim četrtnim letom se je ta delež znižal iz 9,00% na 8,94%,

²⁶<https://www.stat.si/StatWeb/News/Index/11421>

²⁷<https://digital-strategy.ec.europa.eu/en/policies/desi-connectivity>

- v obravnavanem četrtnem številu dvojčkov beleži največjo rast in s tem zvišanje tržnega deleža iz 8,63% na 9,55%. Tržni delež števila trojčkov je upadel iz 37,58% in znaša 36,92%, prav tako je upadel tržni delež števila paketov četvorčkov in znaša 39,33%, medtem ko tržni delež števila priključkov s samostojnim širokopasovnim dostopom ostaja na 8,93%. Hkrati se število priključkov konvergenčnih oziroma povezanih storitev, ki ne vključujejo paketov storitev rahlo povečuje in tržni delež znaša 5,27%,
- kljub rasti tržnega deleža priključkov IP telefonije (95,73%), se nadaljuje trend zmanjševanja vseh priključkov fiksne telefonije,
- povečanje števila uporabnikov mobilne telefonije, posledično vpliva tudi na penetracijo aktivnih uporabnikov mobilne telefonije na prebivalstvo, ki v tretjem četrtnem znaša 128,44%,
- povečanje števila uporabnikov mobilnega širokopasovnega dostopa do interneta so v tretjem četrtnem 2023 razen enega zabeležili skoraj vsi ponudniki mobilnega širokopasovnega dostopa do interneta,
- trend rasti tržnega deleža priključkov IP televizije se tudi v tretjem četrtnem 2023 nadaljuje, saj ti priključki predstavljajo že 59,70% trga. Nasprotno pa ostale tehnologije beležijo zmanjšanje tržnih deležev v obravnavanem četrtnem. Satelitska televizija predstavlja 4,17% tržnega deleža, kablenska televizija zaseda 35,55% tržni delež, medtem ko MMDS tehnologija predstavlja le 0,31% tržni delež,
- tržni delež optičnih priključkov preko sodostopa in povsem razvezanega dostopa na medoperaterskem trgu širokopasovnega dostopa preko optičnega omrežja v tem četrtnem beleži rast za 2,77 odstotne točke in trenutno znaša 52,34%. Nadaljuje se trend upadanja števila priključkov preko bitnega toka in razvezanega dostopa na medoperaterskem trgu širokopasovnega dostopa na bakrenem omrežju,
- več kot dve tretjini širokopasovnih priključkov do interneta pretaka vsebine s hitrostjo 100Mbit/s in več, saj njihov tržni delež predstavlja 67,05% 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 (18,19%), priključki s hitrostmi pod 30 Mbit/s pa predstavljajo zgolj 14,76% širokopasovnih priključkov do interneta,
- v predmetnem četrtnem je agencija na svoji spletni strani objavila 88 pozivov zainteresiranim soinvestorjem v javna komunikacijska omrežja in pripadajočo infrastrukturo za skupno gradnjo. Od tega je bilo 48 pozivov povezanih z gradnjo komunikacijske infrastrukture, medtem ko je bilo 40 pozivov povezanih z gradnjo druge vrste gospodarske infrastrukture,
- v opazovanem obdobju je agencija odgovorila na veliko vprašanj zainteresirane javnosti glede obveznosti notifikacije in vpisa v uradno evidenco operaterjev. Prav tako je bila agencija aktivna pri odgovarjanju na vprašanja, ki so jih postavili operaterji v telekomunikacijskem sektorju. Agencija si prizadeva za transparentnost in podporo ter si prizadeva zagotoviti pravilno razumevanje in izvajanje zakonodaje na tem področju,

- v tretjem četrtletju 2023 je agencija odgovorila na dvanajst (12) vprašalnikov s strani BERC (Evropskega združenja za regulacijo elektronskih komunikacij). Poleg tega so zaposleni sodelovali pri 36 drugih opravilih, kot so pregled dokumentov, komentarji, nominacije in podobno. Zaposleni so se udeleževali pretežno virtualnih konferenc ter sestankov ekspertnih delovnih skupin,
- v tretjem četrtletju 2023 je agencija s področja elektronskih komunikacij na svojih spletnih straneh objavila deset sporočil za javnost. Ta sporočila so namenjena obveščanju javnosti o pomembnih novostih, odločitvah, iniciativah ali drugih dogodkih s področja elektronskih komunikacij, ki jih agencija obravnava,
- prikazi podatkov za posamezna četrtletja 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 mednarodnem področju sodeluje z Evropsko komisijo in drugimi mednarodnimi regulativnimi organi ter institucijami s pristojnostmi 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. Pestro dogajanje na zakonodajnem področju EU v zadnjem obdobju je rezultiralo tudi v povečan obseg mednarodnih aktivnosti, a agencija mednarodno še naprej ohranja visoko stopnjo aktivnosti in v okviru svojih pristojnosti aktivno sodeluje na različnih ravneh in področjih.

V nadaljevanju bomo podrobneje pregledali aktivnosti agencije na področju elektronskih komunikacij v tretjem četrtletju 2023.

Uradna evidenca operaterjev in register številskega prostora

Na slovenskem trgu elektronskih komunikacij je bilo na zadnji dan tretjega četrtletja 2023 v uradno evidenco operaterjev (register) agencije vpisanih 141 operaterjev.

V uradno evidenco operaterjev v obravnavanem četrtletju ni bil na novo vpisan noben operater, iz nje pa je bil izbrisan operater BeeIN d.o.o.

V tretjem četrtletju 2023 je agencija na področju registra številskega prostora prejela štiri vloge. Po skrbnem pregledu vlog je agencija izdala ustrezne upravne akte. Agencija si prizadeva zagotoviti natančno obravnavo vlog in izdajo odločb v skladu z veljavno zakonodajo ter svojimi pristojnostmi na tem področju.

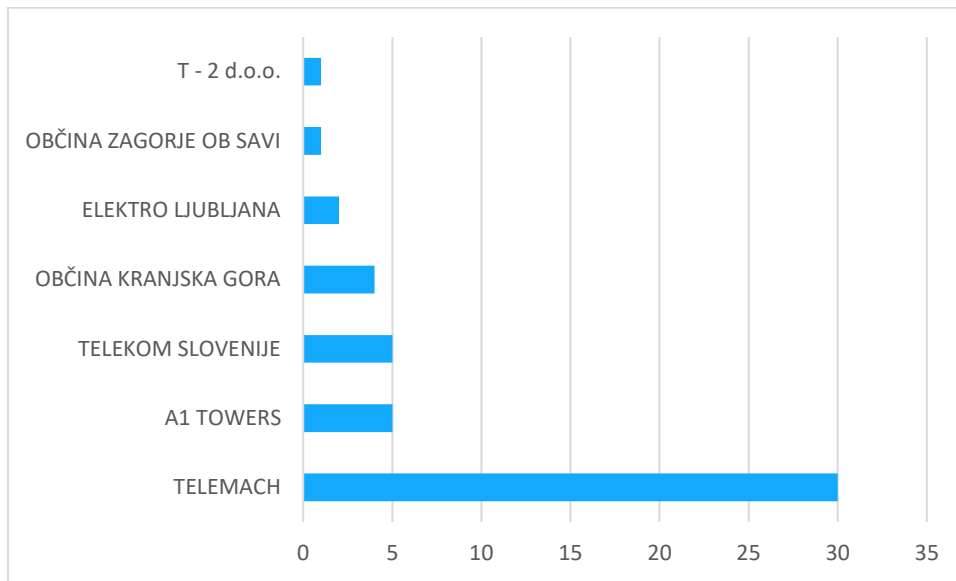
Investicije

V skladu s prvim odstavkom 11. člena ZEKom-2 so infrastrukturni operaterji dolžni pri gradbenih delih na fizični infrastrukturi izvesti objavo poziva zainteresiranim soinvestitorjem v elektronska komunikacijska omrežja in pripadajočo infrastrukturo k skupni gradnji. Ta poziv mora biti objavljen vsaj 60 dni pred izdajo naročila za izdelavo projektne dokumentacije, v primeru, ko je za poseg potrebno gradbeno dovoljenje. V primeru, ko gradbeno dovoljenje ni potrebno, pa je poziv potrebno objaviti najmanj 90 dni pred začetkom del. Objava poziva se izvede preko spletnih strani agencije, ki omogočajo dostop do informacij zainteresiranim investitorjem v gradnjo elektronskih komunikacijskih omrežij.

V tretjem četrtletju 2023 je agencija na svoji spletni strani objavila²⁸ 88 pozivov; 48 pozivov pri gradnji komunikacijske infrastrukture in 40 pozivov pri gradnji druge vrste gospodarske infrastrukture, zainteresiranim soinvestitorjem v javna komunikacijska omrežja in pripadajočo infrastrukturo k skupni gradnji.

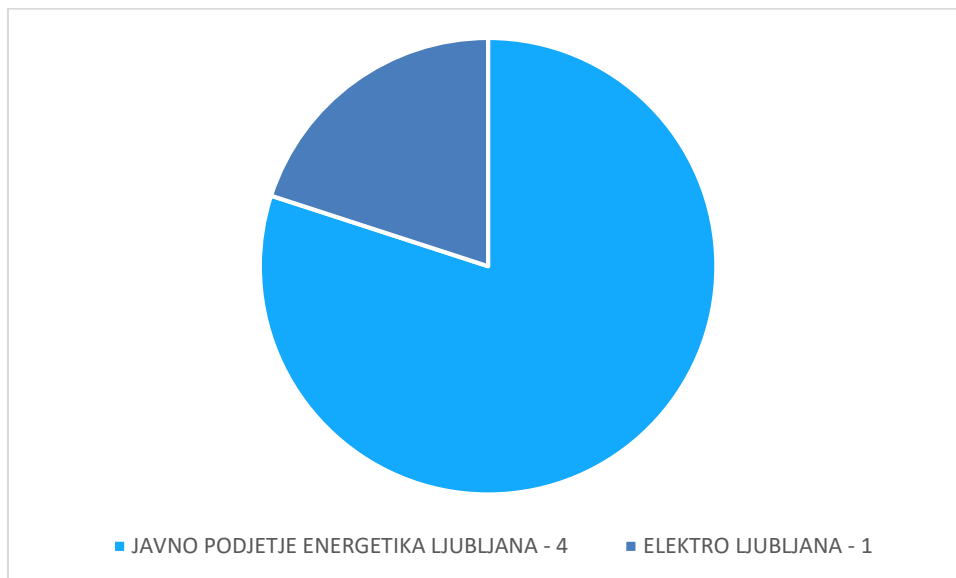
²⁸<http://investicije.akos-rs.si/namere-pozivi>

Gradnje komunikacijske infrastrukture (48 pozivov)

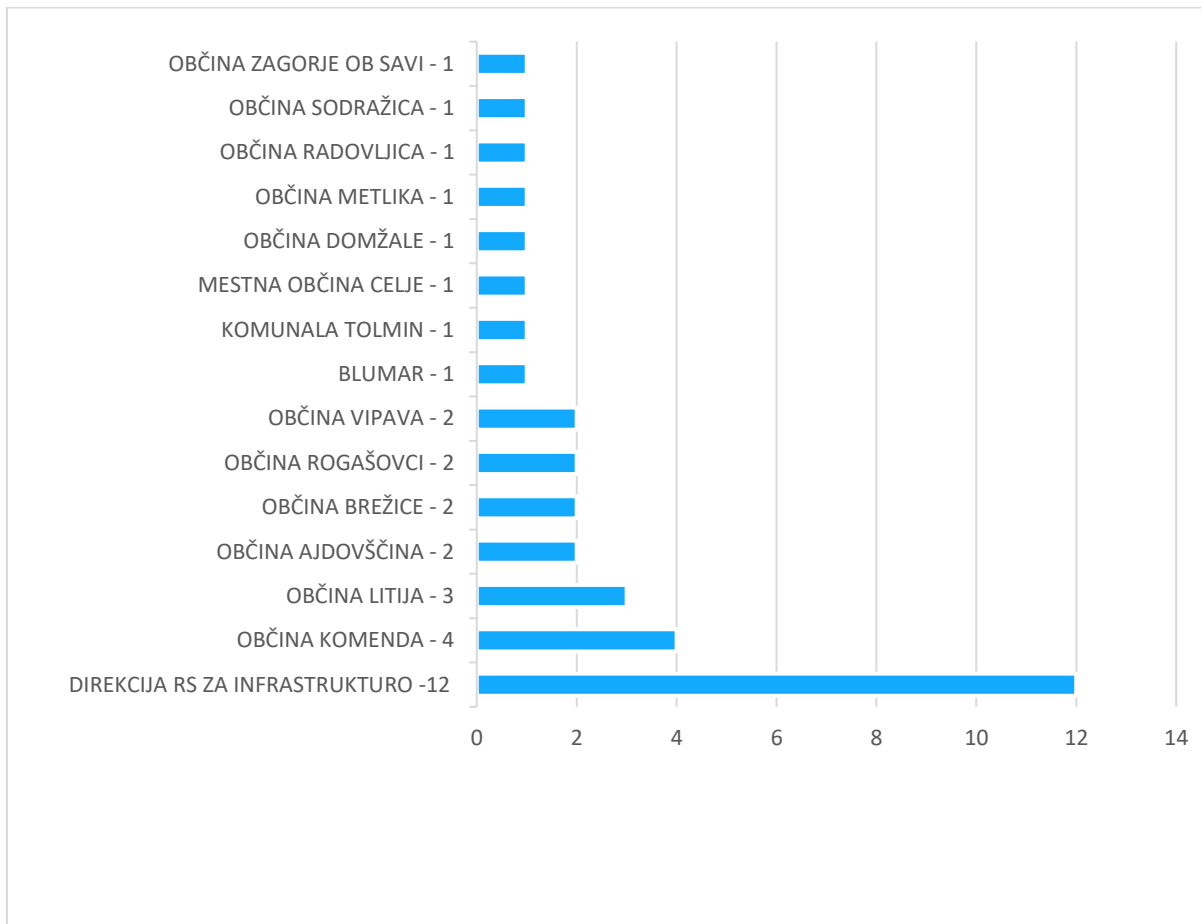


Pri gradnji druge vrste gospodarske infrastrukture je bilo objavljenih 40 pozivov, od tega 5 prijav gradenj ostalih omrežnih operaterjev in 35 prijav gradenj občin in gradenj z javnimi sredstvi.

Gradnje ostalih omrežnih operaterjev (5 pozivov)



Gradnje občin in gradnje z javnimi sredstvi (35 pozivov)



Portal infrastrukturnih investicij AKOS²⁹ je v prvi vrsti namenjen investitorjem v telekomunikacijsko in drugo javno infrastrukturo v Sloveniji. Njegova glavna funkcija je omogočiti elektronsko oddajo namer gradenj infrastrukture in zagotoviti preprost dostop do informacij o skupnih gradnjah za zainteresirane soinvestitorje. Portal ponuja ključne informacije o posameznih gradnjah infrastrukture v Sloveniji, kar olajšuje investitorjem pridobivanje potrebnih informacij. Agencija aktivno ozavešča operaterje na tem področju preko relevantnih objav, novic in ciljno organiziranih posvetov. S tem agencija zagotavlja, da so operaterji ustrezno obveščeni o novostih, pomembnih informacijah in priložnostih na področju infrastrukturnih investicij.

Agencija na področju nadzora obveznih sestavin služnostnih pogodb izvaja sistemske, preventivne nadzorne postopke, s katerimi preverja izpolnjevanje obveznosti, ki jih lastnikom infrastruktur nalaga 27. člen ZEKom-2. V tretjem četrtletju 2023 je bilo aktivnih 34 nadzorov na tem področju.

Sodelovanje z operaterji in zainteresirano javnostjo

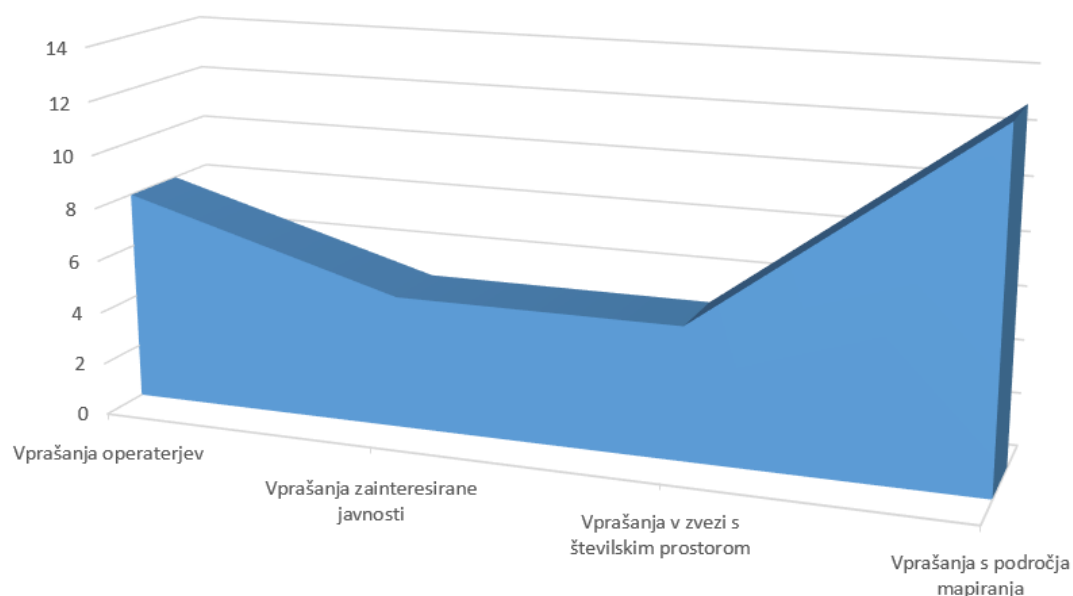
Agencija na področju elektronskih komunikacij sledi zastavljenim strateškim ciljem, kot so zagotavljanje pogojev za kakovostne storitve po primerni ceni, zagotavljanje dostopnosti univerzalnih storitev vsem prebivalcem Republike Slovenije po dostopnih cenah in neodvisno od geografske

²⁹<http://investicije.akos-rs.si/>

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.

V skladu s temi cilji agencija redno sodeluje z operaterji in drugimi zainteresiranimi deležniki. Na področju zbiranja in obdelave podatkov agencija redno usklajuje poročane podatke v četrtletnih vprašalnikih z operaterji. S tem se zagotavlja zanesljivost in kakovost podatkov, ki so ključni za spremljanje in analizo stanja ter razvoja na področju elektronskih komunikacij.

Aktivnosti agencije na področju regulacije trga elektronskih komunikacij in številkega prostora



Z organom evropskih regulatorjev elektronskih komunikacij BEREC agencija sodeluje na vseh treh ravneh, tj. na ravni ekspertnih delovnih skupin, omrežja stikov in na najvišji, plenarni ravni. Omenjeno sodelovanje tako zagotavlja vključenost agencije od začetka priprave, do zaključka projekta in potrditve rezultatov dela. Delo organa BEREC se sicer načrtuje letno, pri čemer se sledi strateškim prioriteta srednjeročne strategije in pglavitnim ciljem Evropskega zakonika o elektronskih komunikacijah. Določene aktivnosti po programu dela BEREC so trajne, prenešene, ali pa aktualne, tj. se izvajajo glede na trende na trgu elektronskih komunikacij. Te aktivnosti se izvajajo v ekspertnih delovnih skupinah. V letu 2023 se 48 projektov izvaja v 12 ekspertnih delovnih skupinah, še dodatno je bil do sedaj vzpostavljen en izredni projekt. V tretjem četrtletju 2023 so se zaposleni agencije redno udeleževali večinoma virtualnih sestankov in konferenc, 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 ter za nacionalni trg elektronskih komunikacij ključnega pomena, so zaposleni agencije

dodatno sodelovali tudi kot pripravljavci vsebine dokumentov, oziroma kot vodje projekta, konkretno v povezavi z merilnimi orodji storitev internetnega dostopa in s kibernetško varnostjo mobilnih omrežij.

V povezavi z zgoraj navedenimi aktivnostmi je bilo v tretjem četrtletju 2023 odgovorjenih na 12 BERIC vprašalnikov, zaposleni so sodelovali še pri 36 ostalih opravilih (pregledi dokumentov, komentarji, nominacije, ipd.), udeleževali so se tudi pretežno virtualnih konferenc ter sestankov ekspertnih delovnih skupin. Na ravni omrežja stikov (na tem nivoju se pregleda delo ekspertnih delovnih skupin) so se zaposleni agencije udeležili rednega srečanja v septembru sodelovali pa so tudi pri ostalih aktivnostih na tem nivoju. Na plenarni ravni je agencija sodelovala pri vseh aktivnostih na najvišjem nivoju, vodstvo je sodelovalo pri dveh izvedenih elektronskih glasovanjih.

Agencija ostaja aktivna članica skupine IRG, kjer sodelovanje med drugim zajema 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 tretje mesto med vsemi 37 članicami organa IRG. V preteklem četrtletju je tako agencija v sklopu IRG odgovorila na 13 vprašalnikov. Skupina IRG je julija organizirala strokovno izobraževanje na temo regulacije spletnih platform, ki se ga je virtualno udeležilo več zaposlenih agencije.

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 četrtletju spremljala delo in odgovorila na en vprašalnik.