



REPUBLIKA SLOVENIJA

OSNUTEK

DODATEK K NAČRTU RAZVOJA GIGABITNE INFRASTRUKTURE DO LETA 2030

Vsebina

1. Namen dokumenta	3
2. Ključni kazalniki uspešnosti pri doseganju strateških ciljev do leta 2025	3
2.1. Sistem spremljanja razvoja informacijske družbe in elektronskih komunikacij .	3
2.2. Merjenje in spremljanje kazalnikov	3
2.3. Ključni kazalniki uspešnosti.....	4
2.3.1. Dostop gospodinjestev do interneta s hitrostjo vsaj 100 Mb/s k uporabniku, ki se lahko nadgradi v gigabitno hitrost	4
2.3.2. Gigabitna povezljivosti za vse glavne spodbujevalce družbeno-gospodarskega razvoja.....	4
2.3.3. Neprekinjena pokritost z omrežjem 5G za vsa mestna območja in vse glavne prizemne prometne poti.....	5
3. Metodološko pojasnilo kazalnikov	5

1. Namen dokumenta

Vlada Republike Slovenije je dne 25. 8. 2022 sprejela Načrt razvoja gigabitne infrastrukture do leta 2030 (v nadaljevanju: Načrt). Načrt predstavlja strateški dokument Republike Slovenije za vzpostavitev – delno pa tudi za spodbujanje uporabe – infrastrukture, ki bo omogočala gigabitno povezljivost vseh slovenskih gospodinjstev oziroma naseljenih stanovanj, podjetij in glavnih spodbujevalcev družbeno-gospodarskega razvoja, obenem pa tudi neprekinjeno pokritost z omrežjem 5G vseh mestnih in drugih naseljenih območij ter glavnih prizemnih prometnih poti.

Z dodatkom k Načrtu so podrobneje opredeljeni ključni kazalniki uspešnosti pri doseganju strateških ciljev Republike Slovenije na področju razvoja gigabitne infrastrukture do leta 2025, kot so opredeljeni v 4. poglavju Načrta.

2. Ključni kazalniki uspešnosti pri doseganju strateških ciljev do leta 2025

2.1. Sistem spremljanja razvoja informacijske družbe in elektronskih komunikacij

V Sloveniji je že vzpostavljen sistem spremljanja razvoja informacijske družbe in elektronskih komunikacij, ki temelji na podatkovnih zajemih, analizah ter raziskavah Statističnega urada Republike Slovenije (v nadaljevanju: SURS), Agencije za komunikacijska omrežja in storitve Republike Slovenije (v nadaljevanju: AKOS), Službe Vlade Republike Slovenije za digitalno preobrazbo oziroma organa državne uprave, pristojnega za področje elektronskih komunikacij (v nadaljevanju: SDP) in drugih resorno pristojnih ministrstev. V Zbirnem katastru gospodarske javne infrastrukture (v nadaljevanju: ZKGJI) se vodijo podatki o lokaciji in trasi, vrsti in trenutni uporabi komunikacijskega omrežja ter pripadajoče infrastrukture, vključno s številom posameznih pripadajočih vodov (optično vlakno, bakrena parica, koaksialni vod in drugo).

Spremljanje in vrednotenje doseganja strateških ciljev temelji na vnaprej opredeljenih in merljivih kazalnikih.

2.2. Merjenje in spremljanje kazalnikov

Za spremljanje in poročanje o doseganju ključnih kazalnikov uspešnosti pri doseganju strateških ciljev je pristojna SDP. Spremljanje ključnih kazalnikov uspešnosti pri doseganju strateških ciljev na vnaprej opredeljene presečne datume se izvaja na podlagi podatkov resorjev, SURS in AKOS ter ob uporabi podatkov iz Centralnega registra prebivalstva in ZKGJI. Merjenje doseganja ključnih kazalnikov uspešnosti bo na zaprosilo SDP izvedel AKOS v roku 6 mesecev po posameznem presečnem datumu, in sicer bodo merjenja potekala v letu 2024 za kazalnik na dan 31. 12. 2023, v letu 2025 za kazalnik na dan 31. 12. 2024 in v letu 2026 za končno doseganje strateških ciljev na dan 31. 12. 2025. Rezultati bodo objavljeni na spletni strani SDP.

2.3. Ključni kazalniki uspešnosti

2.3.1. Dostop gospodinjstev do interneta s hitrostjo vsaj 100 Mb/s k uporabniku, ki se lahko nadgradi v gigabitno hitrost

Subjekt	Izhodiščno stanje 2022	31.12.2023	31.12.2024	Strateški cilj - končno stanje 31.12.2025
Gospodinjstva	88 % (688.493 od skupno 785.456)	89 %	93 %	100 %

2.3.2. Gigabitna povezljivosti za vse glavne spodbujevalce družbeno-gospodarskega razvoja

Subjekt	Izhodiščno stanje 2022	31.12.2023	31.12.2024	Strateški cilj - končno stanje 31.12.2025
Osnovne in srednje šole	40 % (470 od skupno 1175)	40 %	73 %	100 %
Kulturne ustanove	99 % (144 od skupno 146)	99 %	99 %	100 %
Prometna vozlišča	20 %	20 %	50 %	100 %
Železniške postaje	30 % (61 od skupno 200)	30 %	50 %	100 %
Pristanišča in letališča	100 % (4 od skupno 4)	100 %	100 %	100 %
Stavbe lokalnih organov	100 % (58 od skupno 58)	100 %	100 %	100 %
Univerze in raziskovalna središča	100 % (134 od skupno 134)	100 %	100 %	100 %
Zdravniške ambulante	100 % (70 od skupno 70)	100 %	100 %	100 %

Bolnišnice	100 % (31 od skupno 31)	100 %	100 %	100 %
Stadioni	99 % (123 od skupno 124)	99 %	99 %	100 %
Digitalno intenzivna podjetja	100 % (2710 od skupno 2710)	100 %	100 %	100 %

2.3.3. Nprekinjena pokritost z omrežjem 5G za vsa mestna območja in vse glavne prizemne prometne poti

Subjekt	Izhodiščno stanje 2022	31.12.2023	31.12.2024	Strateški cilj – končno stanje 31.12.2025
Mestna območja	75 % (10 od skupno 12)	75 %	100 %	100 %
Avtoceste in nacionalne ceste (trasa cest, pokrita s 5G)	24 %	24 %	50 %	100 %
Železnice (trasa železnic, pokrita s 5G)	20 %	20 %	50 %	100 %

3. Metodološko pojasnilo kazalnikov

Vse absolutne številke subjektov posameznega kazalnika so dinamične in ne statične kategorije; nekatere se lahko spreminjajo dnevno (npr. število gospodinjstev). Kot izhodiščne absolutne vrednosti so uporabljeni zadnji dostopni podatki, ciljne vrednosti na vse presečne datume v letih 2023, 2024 in 2025 pa so izražene le v % pokritosti (razen v primeru mestnih območij, kot je je pojasnjeno v nadaljevanju), saj zaradi dinamičnosti vsake kategorije subjektov ni mogoče z zadostno stopnjo natančnosti napovedati absolutnih števil za prihajajoča leta. Posledično je tudi odstotek ciljne vrednosti pokritosti za vse presečne datume v letih 2023, 2024 in 2025 potrebno razumeti kot najboljši približek vrednosti.

Avtotoceste in nacionalne ceste:

avtoceste, hitre ceste in glavne ceste I. ter II. reda; izhodiščno stanje v letu 2022 zajema odstotek pokritosti s signalom 5G (vir: AKOS) in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika. Obveznost pokritja izhaja iz odločb o dodelitvi radijskih frekvenc mobilnim operaterjem, izdanih na podlagi javnega razpisa z javno dražbo za dodelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev končnim uporabnikom v radiofrekvenčnih pasovih 700 MHz, 1500 MHz, 2100 MHz, 2300 MHz, 3600 MHz in 26 GHz.

Bolnišnice:

splošne in specialne bolnišnice; izhodiščno stanje v letu 2022 zajema število subjektov, ki imajo omogočeno gigabitno povezljivost, in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika (vir: Ministrstvo za zdravje, ZKGJL).

Digitalno intenzivna podjetja:

stopnja digitalne intenzivnosti podjetij se izračuna na podlagi 12 kazalnikov, s katerimi se spremlja uporaba IKT v podjetjih v posameznem letu in jih opredeljuje SURS tudi za namen poročanja Evropski komisiji pri merjenju indeksa digitalnega gospodarstva in družbe (v nadaljevanju: DESI). Podjetja so razvrščena v 4 skupine glede na to, koliko kazalnikov oziroma elementov izpolnjujejo ter v kolikšnem obsegu jih izpolnjujejo. Podatek o številu digitalno intenzivnih podjetij je izražen v absolutni številki, in sicer predstavlja vsoto števila podjetij z zelo visokim digitalnim indeksom (takšnih podjetij je 431) ter števila podjetij z visokim digitalnim indeksom (takšnih podjetij je 2.279), in sicer so vključena podjetja z 10 ali več zaposlenih in samozaposlenih v letu 2022 (vir: SURS). Izhodiščno stanje v letu 2022 zajema število subjektov, ki imajo omogočeno gigabitno povezljivost, in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika. Z Načrtom in dodatkom k Načrtu se ne opredeljuje cilja povečevanja števila digitalno intenzivnih podjetij, saj je to predmet Strategije digitalne transformacije gospodarstva.

Gospodinjstva:

gospodinjstva oziroma naseljena stanovanja (stalno oziroma začasno prebivališče), kjer na hišnem naslovu obstaja infrastruktura optičnega ali koaksialnega omrežja, ki omogoča hitrost najmanj 100 Mb/s ter nadgradnjo na hitrost 1 Gb/s oziroma se zanje že izvajajo projekti z javnimi sredstvi, da bo takšna infrastruktura omogočena v letu 2023.

- Kulturne ustanove:** arhivi, knjižnice, muzeji, gledališča in druge kulturne ustanove; v primeru ustanov na več lokacijah, se kazalnik meri na primarni lokaciji ustanove; izhodiščno stanje v letu 2022 zajema število subjektov, ki imajo omogočeno gigabitno povezljivost, in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika (vir: Ministrstvo za kulturo, ZKGJI).
- Mestna območja:** območja, na katerih se nahajajo centralna mestna naselja, ki dajejo mestnim območjem ime. Izhodiščno stanje v letu 2022 zajema 10 mestnih območij in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika v vsakem od njih (vir: AKOS); kazalnik na presečni datum 31. 12. 2023 zajema 10 mestnih območij in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika na presečni datum; kazalnik na dan 31. 12. 2024 zajema 11 mestnih območij in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika pokritosti na presečni datum v vsakem od njih; končno stanje na dan 31. 12. 2025 zajema 12 oziroma vsa mestna območja in ciljno vrednost pokritosti v vsakem od njih. Obveznost pokritja izhaja iz odločb o dodelitvi radijskih frekvenc mobilnim operaterjem, izdanih na podlagi javnega razpisa z javno dražbo za dodelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev končnim uporabnikom v radiofrekvenčnih pasovih 700 MHz, 1500 MHz, 2100 MHz, 2300 MHz, 3600 MHz in 26 GHz.
- Osnovne in srednje šole:** osnovne šole, srednje šole, osnovne šole s prilagojenim programom, zavodi za otroke in mladostnike s posebnimi potrebami, glasbene šole, višje strokovne šole, samostojni dijaški domovi, zavodi za izobraževanje odraslih; izhodiščno stanje v letu 2022 zajema število subjektov, ki imajo omogočeno gigabitno povezljivost, in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika (vir: Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport, ZKGJI).
- Pristanišča in letališča:** večnamensko mednarodno pristanišče in mednarodna letališča za civilni promet; izhodiščno stanje v letu 2022 zajema število subjektov, ki imajo omogočeno gigabitno povezljivost, in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika (vir: Ministrstvo za infrastrukturo, ZKGJI).
- Prometna vozlišča:** prometno vozlišče je preplet več prometnih infrastruktur, ki so namenjena prometu potnikov in tovora ter povezavi s sosednjimi državami; podana je zadržana vrednost podatka o izhodiščnem stanju pokritosti prometnih vozlišč,

saj je uporabljen podatek o pokritju železnic z omrežjem 5G, ki je najmanjši skupni imenovalec pokritosti različnih prometnih infrastruktur. Izhodiščno stanje v letu 2022 zajema pokritje železnic z omrežjem 5G in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika (vir: AKOS).

- Stadioni: stadioni/nogometna igrišča s kapaciteto gledalcev ≥ 300 oseb; izhodiščno stanje v letu 2022 zajema število subjektov, ki imajo omogočeno gigabitno povezljivost, in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika (vir: spletna stran <https://stadioni.org/stadioni>, ZKGJI).
- Stavbe lokalnih organov: upravne enote; izhodiščno stanje v letu 2022 zajema število subjektov, ki imajo omogočeno gigabitno povezljivost, in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika (vir: Ministrstvo za javno upravo, ZKGJI).
- Univerze in raziskovalna središča: univerze/visokošolski zavodi; izhodiščno stanje v letu 2022 zajema število subjektov, ki imajo omogočeno gigabitno povezljivost, in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika (vir: Ministrstvo za izobraževanje, znanost in šport; ZKGJI).
- Zdravniške ambulante: zdravstveni domovi; izhodiščno stanje v letu 2022 zajema število subjektov, ki imajo omogočeno gigabitno povezljivost, in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika (vir: Ministrstvo za zdravje, ZKGJI).
- Železnice: glavna in regionalna proga; izhodiščno stanje v letu 2022 zajema odstotek pokritosti s signalom 5G (vir: AKOS) in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika. Obveznost pokritja izhaja iz odločb o dodelitvi radijskih frekvenc mobilnim operaterjem, izdanih na podlagi javnega razpisa z javno dražbo za dodelitev radijskih frekvenc za zagotavljanje javnih komunikacijskih storitev končnim uporabnikom v radiofrekvenčnih pasovih 700 MHz, 1500 MHz, 2100 MHz, 2300 MHz, 3600 MHz in 26 GHz. Celotno železniško omrežje je vključeno v zaprto namensko (optično) omrežje za izvajanje storitev vodenja in upravljanja železniškega prometa ter vzdrževanja javne železniške infrastrukture (vir: Ministrstvo za infrastrukturo).
- Železniške postaje: izhodiščno stanje v letu 2022 zajema število subjektov, ki so pokriti s signalom 5G (vir: AKOS), in delež doseganja ciljne vrednosti kazalnika; celotno železniško omrežje je vključeno

v zaprto namensko (optično) omrežje za izvajanje storitev vodenja in upravljanja železniškega prometa ter vzdrževanja javne železniške infrastrukture (vir: Ministrstvo za infrastrukturo).