



MREŽA ZNANJA

Ljubljana, 3.–5. december 2024

IR Optika 2 in Prenova LAN infrastrukture

Tina Trlep
Arnes

IR optika 2

Potek: od 1.1.2022 do 30.6.2024

Sredstva: 5.900.000 EUR

Povezani: 204 VIZ

Aktivirane optične povezave 1 Gb/s



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

arnes 
povezujemo znanje



Posodobitev omrežij LAN na VIZ

od marca 2022 do 30.6.2026
5.533.334 EUR

- Menjava LAN stikal
- Menjava usmerjevalnikov/
stikal CPE



Financira
Evropska unija
NextGenerationEU



REPUBLIKA SLOVENIJA
MINISTRSTVO ZA IZOBRAŽEVANJE,
ZNANOST IN ŠPORT

arnes 
povezujemo znanje





Posodobitev omrežij LAN na VIZ



Upravičeni zavodi:

- Osnovne šole
- Osnovne šole s prilagojenim programom
- Srednje šole
- Samostojni dijaški domovi
- Samostojne višje šole
- Zavodi za otroke in mladostnike s posebnimi potrebami
- Zavodi za izobraževanje odraslih



Menjava usmerjevalnikov/ stikal CPE

Cisco C1161-8PLTEP - usmerjevalnik



Cisco C9200L 24T – stikalo CPE



- Usmerjevalniki in stikala CPE so v lasti Arnesa
- Sodelavci po dogovoru z VIZom pošljejo usmerjevalnik/stikalo CPE na VIZ in vodijo postopek menjave
- Do zdaj smo zamenjali
 - ▶ 196 od 394 usmerjevalnikov (50%)
 - ▶ 375 od 617 stikal CPE (61%)



Menjava LAN stikal

- 663 VIZ, razdeljeni v pet skupin
- Zaključeni pilotna in 1. skupina
- V teku 2. skupina – do januarja 2025
- Sledita še:
 - 3. skupina – januar do maj 2025
 - 4. skupina – maj do september 2025
- Stikala so last VIZa
- Arnesovi zunanji izvajalci
 - ▶ Telekom Slovenije d.d.
 - Advant, d.o.o.
 - Comtron, d.o.o.
 - SRC, d.o.o.
 - Unistar, d.o.o.

Menjava LAN stikal

Stikala smo že zamenjali na 285 od 663 VIZ-om (43%).

Statistika menjav stikal LAN po modelih

Model	Vseh za menjavo	že zamenjanih	delež zamenjanih
C9200L-24P-4X	248	111	45%
C9200L-24T-4X	570	281	49%
C9200L-48P-4X	206	95	46%
C9200L-48T-4X	802	399	50%
Skupaj	1826	886	49%



Menjava LAN stikal

- Izpolnitev Tehničnega popisa
- Podpis Tripartitne pogodbe
- Dobava stikal na VIZ
- Montaža opreme s strani zunanjih svetovalcev



"BF": "BFA", "BG": "BGR", "BA": "BIH", "BB": "BRB",
"BOL", "BH": "BHR", "BI": "BDI", "BJ": "BEN", "BT":
"BQ": "BES", "BR": "BRA", "BS": "BHS", "JE": "JEY",
"SRB", "TL": "TLS", "RE": "REU", "TM": "TKM", "TJ":
"GT": "GTM", "GS": "SGS", "GR": "GRC", "GQ": "GNQ",
"GUF", "GE": "GEO", "GD": "GRD", "GB": "GBR", "GA":
"GI": "GIB", "GH": "GHA", "OM": "OMN", "TN": "TUN",
"HKG", "HN": "HND", "HM": "HMD", "VE": "VEN", "PR":
"PY": "PRY", "IQ": "IRQ", "PA": "PAN", "PF": "PYF",
"PCN", "PL": "POL", "PM": "SPM", "ZM": "ZMB", "EH":
"IT": "ITA", "VN": "VNM", "SB": "SLB", "ET": "ETH",
"ERI", "ME": "MNE", "MD": "MDA", "MG": "MDG", "MF":
"ML": "MLI", "MO": "MAC", "MN": "MNG", "MH": "MHL",
"MDV", "MQ": "MTQ", "MP": "MNP", "MS": "MSR", "MR":
"MX": "MEX", "IL": "ISR", "FR": "FRA", "IO": "IOT",
"FSM", "FO": "FRO", "NI": "NIC", "NL": "NLD", "NO":
"NF": "NFK", "NG": "NGA", "NZ": "NZL", "NP": "NPL",
"CIV", "CH": "CHE", "CO": "COL", "CN": "CHN", "CM":
"CF": "CAF", "CD": "COD", "CZ": "CZE", "CY": "CYP",
"CUB", "SZ": "SWZ", "SY": "SYR", "SX": "SXM", "KG":
"KH": "KHM", "KN": "KNA", "KM": "COM", "ST": "STP",
"KWT", "SN": "SEN", "SM": "SMR", "SL": "SLE", "SC":

Posodobitev LAN omrežij na VIZ

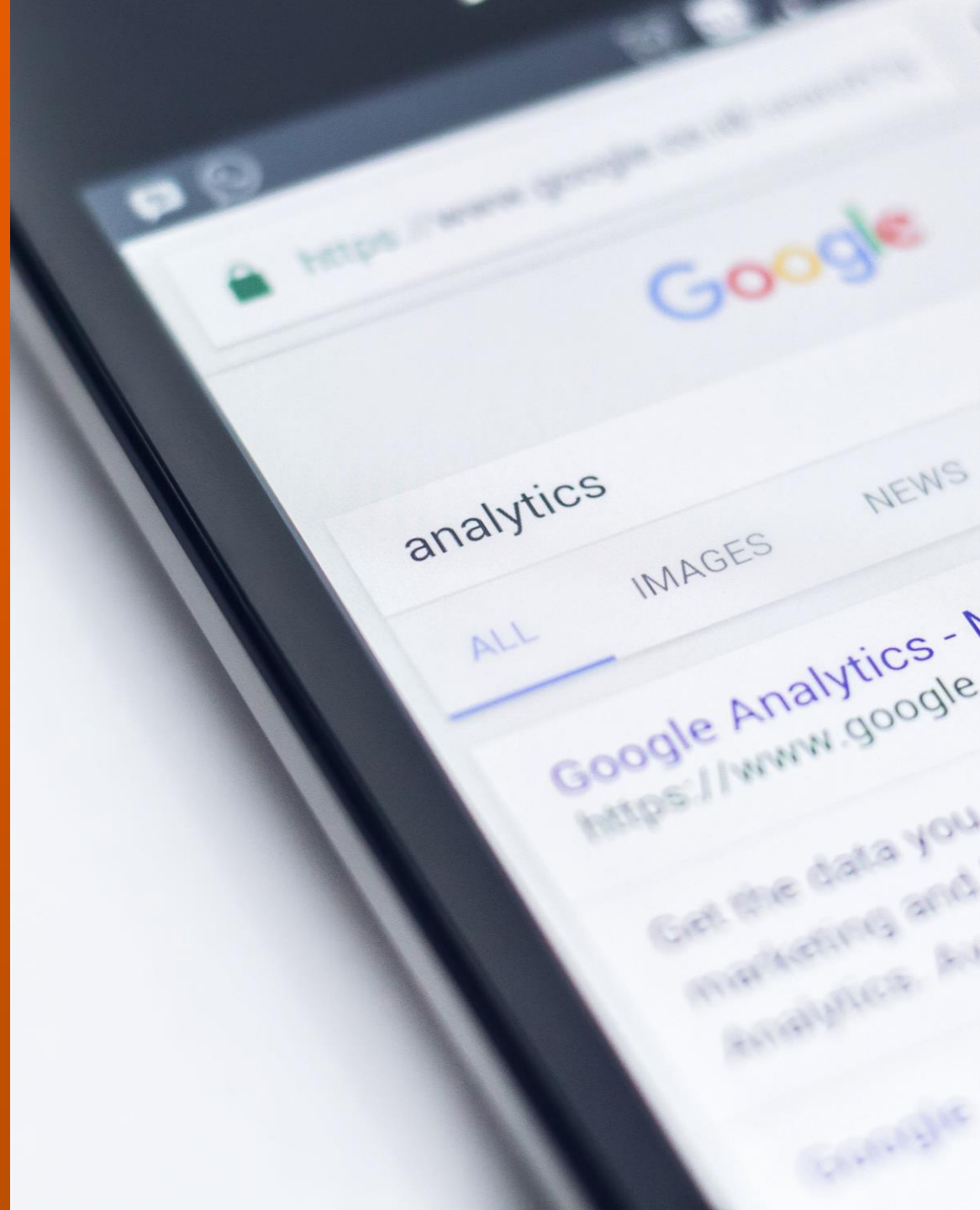
Nekateri VIZi se odločijo za samostojno menjavo stikal LAN. V takih primerih pogosto pride do zapletov, ki povzročajo nedelovanje omrežja in vzamejo veliko časa tako ROI Du kot tudi Arnesovim ekipam.

Priporočamo izvedbo z izbranimi Arnesovimi zunanji izvajalci.

NASLEDNJI PROJEKTI - Ponovitev

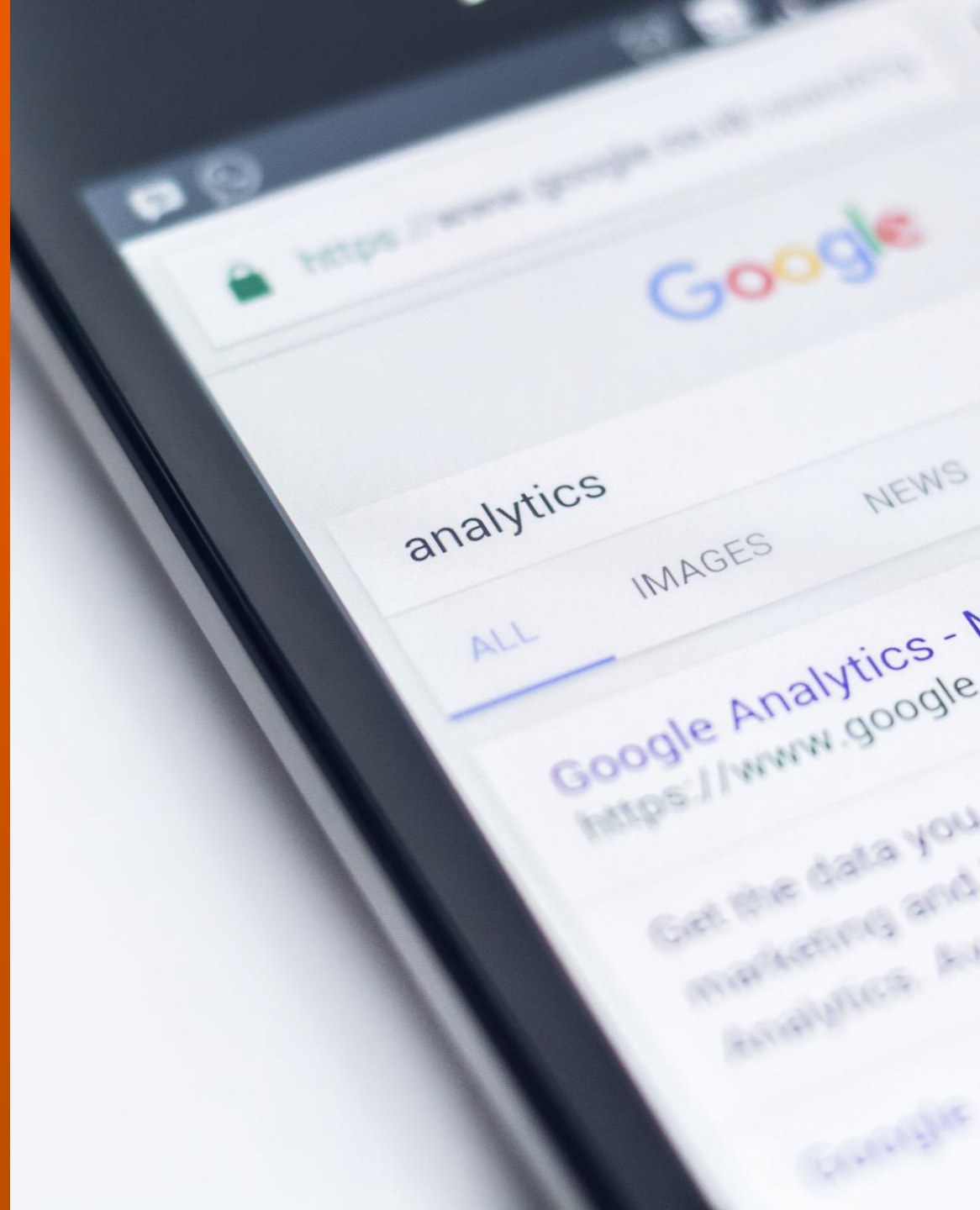
Prenova LAN omrežji na VIZ

- Dodatni javni razpis
- Začetek dejavnosti spomladi 2025
- Preostala sredstva cca. 800.000 EUR
- Montaža od jeseni 2025 do pomladi 2026



NASLEDNJI PROJEKTI

IR Optika 3





Kontakti

Menjava ravnatelja ali pooblašcene
osebe na VIZ

helpdesk@arnes.si



www.arnes.si/files/2019/04/dopis_sprememba-vlog_Arnes.pdf

noo@arnes.si



Hvala za pozornost!