

1

POVEZUJEMO ZNANJE

Arnes gradi, vzdržuje in upravlja omrežno infrastrukturo, ki povezuje šole, univerze, inštitute, raziskovalne laboratorije, muzeje, vrtce, digitalne knjižnice in baze podatkov.

Omrežje ARNES je del vseevropskega širokopasovnega omrežja GÉANT, ki je najzmogljivejše in največje raziskovalno-izobraževalno omrežje na svetu.



2

VARNOST OMREŽJA IN POMOČ PRI ODPRVLJANJU TEŽAV

Osebe Arnesa skrbi za nemoteno delovanje in varnost povezav. V primerih motenj ali prekinitev delovanja dežurna služba, ki deluje 24 ur na dan in 7 dni v tednu, obvešča administratorje lokalnih omrežij. Dežurna služba napake odpravlja sama ali pa poskrbi za koordinacijo med vzdrževalci opreme in uporabniki.

V sklopu svojih storitev Arnes upravlja tudi nacionalni center za posredovanje pri varnostnih incidentih v slovenskih omrežjih SI-CERT.



3

IZOBRAŽEVALNO OMREŽJE IN STORITVE

Arnes ponuja storitve in gostovanje na svojih strežnikih; od spletnih strani, gostovanja domen, sistemov za upravljanje z vsebino Joomla (CMS) do spletnih učilnic Moodle.

Razvijamo in pomagamo pri vzpostavitvi in delovanju različnih sistemov, ki omogočajo dodatne možnosti sodelovanja in širjenja znanja – sistemi za video in spletne konference ter spletni portal Arnes video.

Svetujemo vam pri vzpostavitvi brezžičnega omrežja Eduroam, ki omogoča enostavno mobilnost uporabnikov evropskih akademskih omrežij.



ArnesAAI povezuje uporabnike in storitve, kjer lahko pridružene organizacije same dodeljujejo svojim članom enotno uporabniško ime za dostop do različnih aplikacij.



Ko si organizacije uredijo povezavo, je uporaba vseh storitev in prednosti omrežja ARNES brezplačna.

4

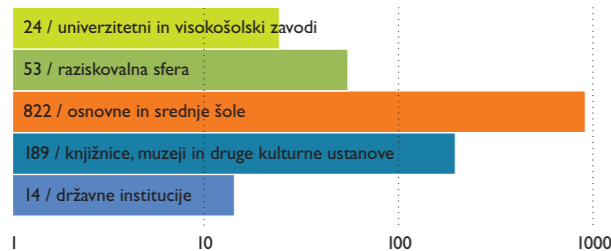
STROKOVNO SVETOVANJE

Za optimalno povezavo organizacije v omrežje vam nudimo vso strokovno pomoč:

- svetujemo vam pri vzpostavitvi priklopa v omrežje (pomoč pri izbiri tehnologije, pri pridobitvi primerne opreme, komuniciranje s ponudniki),
- konfiguriramo vam opremo,
- naredimo vam brezplačno registracijo IP-naslovnega prostora,
- svetujemo in izvedemo nastavitve za varnost omrežja,
- skrbimo za odpravo napak na povezavi,
- nudimo vam pomoč pri varnostnih incidentih in pri odpravi posledic vdorov in zlorab računalniških sistemov.

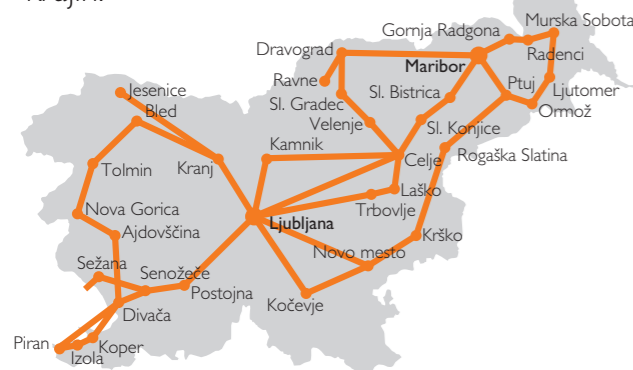


V omrežje ARNES je povezanih več kot 1.000 slovenskih organizacij, storitve Arnesa pa na tak način uporablja blizu 200.000 ljudi.



Graf: Število povezanih organizacij

Z zakupom optičnih vlaken in postavitvijo ustrezne prenosne opreme smo postavili zmogljivo izobraževalno in raziskovalno omrežje, ki ima 49 vozlišč v 29 slovenskih krajih.



Preko optičnih vlaken so vzpostavljene povezave prepustnosti 10 Gb/s in 1 Gb/s.

Z uporabo redundantnih povezav, zanesljive opreme in naprednih mehanizmov za nadzor in upravljanje je zagotovljeno zanesljivo delovanja storitev.

Delovanje posameznih zahtevnejših aplikacij zagotavljamo z mehanizmi IP QoS, s katerimi lahko, kljub večji obremenjenosti povezav, zagotovimo večje kakovosti prenosa.

KAKO SE LAHKO POVEŽETE V OMREŽJE ARNES?

Na Arnesu lahko preverimo trenutne razmere in vam svetujemo, katera vrsta povezave je za vas optimalna.

Prizadevamo si povezati čim več organizacij z zmogljivimi optičnimi povezavami, ki omogočajo dolgoročno prilagajanje komunikacijske pasovne širine. Kadar to ni mogoče, vam svetujemo pri izbiri najprimernejše tehnologije in nudimo strokovno pomoč pri načrtovanju in upravljanju lokalnega omrežja ter omrežnih storitev organizacije.

Pri uvajanju tehnologij in storitev Arnes sodeluje z Ministrstvom za visoko šolstvo, znanost in tehnologijo ter Ministrstvom za šolstvo in šport.



Arnes
p.p. 7, 1001 Ljubljana
T: 01 479 88 77
F: 01 479 88 78
arnes@arnes.si
www.arnes.si

svetovanje@arnes.si
filtri@arnes.si
ip-reg@arnes.si
aaa-podpora@arnes.si

ARNES

IZOBRAŽEVALNI INTERNET

arnes