



Zavod za IPv6 - go6, Frankovo naselje 165, 4220 Škofja Loka

E-pošta: [zavod@go6.si](mailto:zavod@go6.si)  
Spletna stran: [www.go6.si](http://www.go6.si)

## go6 - pojdimo dlje od ::1

### **Naše poslanstvo - poskrbeti za prehod na internetni protokol IPv6**

Osnovno poslanstvo Zavoda za IPv6 - go6 (v nadaljevanju Zavod go6) je skrb za **ekonomičen, učinkovit in koordiniran prehod omrežij ter strežnikov na IPv6 tehnologijo. S skupnim sodelovanjem** pri prehodu na novi protokol podjetjem in organizacijam omogočamo, da se lahko hitro in učinkovito odzovejo na prihajajočo spremembo.

### **Kaj je Zavod za go6?**

Zavod go6 je krovna **neprofitna slovenska organizacija in iniciativa za prehod na IPv6**. V osrčju naših prizadevanj so **ozaveščanje, izobraževanje, svetovanje in pomoč pri uvajanju IPv6 internetnega protokola na področju Slovenije in širše**.

Delujemo kot nevtralna **platforma za izmenjavo IPv6 izkušenj in informacij med člani**, predvsem pa kot **svetovalno telo za vse organizacije**, ki bodo podvržene zamenjavi IP protokola na svojih storitvah in omrežjih, oziroma uvedbi "dual-stack" začasnega pristopa k tranziciji.

Pridružene članice, od ustanovitve leta 2009, s svojimi **bogatimi izkušnjami usmerjamo**, jim **svetujemo in nudimo pomoč** pri pripravi načrta za **hiter, uspešen in finančno učinkovit prehod na IPv6**. Pod okriljem zavoda združujemo **vrhunsko znanje strokovnjakov in številne primere dobrih praks** podjetij, ki so že pristopila k reševanju omenjenega izziva. Tako lahko z **izkušnjami, pridobljenimi doma in po svetu, že v fazi načrtovanja identificiramo in optimiziramo pasti in največje stroške**, ki pojetja čakajo na poti uvedbe IPv6.

### **Kdo smo Zavod go6?**

V Zavodu go6 je **združeno vrhunsko znanje na področju implementacije IPv6 tehnologij. Idejni vodja je Jan Žorž**, ki je aktivno vključen v mednarodna dogajanja internetnih skupnosti RIPE in IETF. Je **so-avtor standarda RFC 6346 in so-avtor globalno uspešnih dokumentov RIPE-501 in RIPE-554**, v katerih so opredeljene zahteve glede IPv6 podpore, ki se navajajo kot priporočilo pri nabavi IKT opreme. Jan je kot predavatelj vabljen na **številna srečanja in konference doma in po svetu, kjer predstavlja go6 platformo**, njene članice in dosežke Slovenije na področju uvedbe IPv6. **Predaval je na Google IPv6 implementors konferenci v Mountain View (CA), Internet Governance Forumu v Vilniusu, OECD meetingu v Parizu** ter številnih drugih dogodkih po svetu. Je tudi član več uglednih komisij, med drugim sodeluje v RIPE programskem odboru, je vodja RIPE regionalnega odbora in član »IPv6 Ready Logo« komiteja.

Več na spletni strani [www.go6.si](http://www.go6.si).



**V okviru zavoda deluje strokovni svet**, katerega člani so predstavniki različnih javnih in zasebnih organizacij:

- Jan Žorž; direktor Zavoda go6
- Matjaž Straus Istenič; ARNES
- Urban Kunc; APEK
- Davor Šoštarič; IZUM
- Janez Sterle; Univerza v Ljubljani, FE-LTFE
- Matija Grabnar; NET-TV
- Simeon Lisec; Telekom Slovenije
- Peter Sterle; Direktorat za informacijsko družbo
- Marko Ambrož; MPJU
- Ivan Pepelnjak; NIL
- Rok Arzenšek; T-2

**Zavod go6 v Sloveniji aktivno sodeluje** z resorno agencijo, ki skrbi za internetno omrežje opredeljeno v zakonu o elektronskih komunikacijah **ZEKom-1**, Agencijo za pošto in elektronske komunikacije (**APEK**) in z drugimi ustanovami izobraževalno-raziskovalnega značaja, kot so **ARNES**, Laboratorij za telekomunikacije Fakultete za elektrotehniko (**LTFE**), Inštitut Informacijskih znanosti v Mariboru (**IZUM**), z Ministrstvom za Izobraževanje, Znanost, Kulturo in Šport **MIZKŠ**.

**V tujini je Zavod go6 tesno povezan z Internet Society**, ki skrbi za pravilen razvoj interneta na globalni ravni ter **RIPE-NCC**, skupnostjo internetnih operaterjev in tehničnih strokovnjakov za omrežne sisteme in servise. **Sodelujemo tudi z internetnimi skupnostmi na drugih kontinentih** kot je APNIC, JANOG in SANOG v Aziji, ENOG na področju Rusije, NANOG in Arin v severni Ameriki, LACNIC v južni Ameriki ter AfrinIC v Afriki.

## **Zakaj postati član go6 platforme?**

**Smo pred skorajšnjim izčrpanjem naslovnega IPv4 prostora.** Krovni mednarodni organizaciji IANA, ki razdeljuje IP naslove je naslovnega prostora zmanjkalo 31. januarja 2011. V regiji EU, za katero skrbi RIPE NCC, pa je naslovov IPv4 zmanjkalo nekje 14. septembra 2012.

Glede na trend današnjih naprav, ki gre v smeri mobilnosti, senzorjev, pametnih naprav in pametnega transporta kaj hitro ugotovimo, da je iskanje rešitev potrebno takoj, saj preostalih IPv4 naslovov ni dovolj za prihodnjo rast in razvoj internetnih storitev in omrežij.

Vendar pa uvedbo protokola IPv6 pestijo številne težave, zato je **za uspešno uvajanje potrebno imeti veliko specifičnega znanja**, kar pa v praksi pomeni **visok finančni zalogaj za izobraževanje** lastnega kadra v podjetjih. Prav zaradi tega se veliko podjetjih raje odloči za **najem zunanjega svetovalca**.

**Zavod go6 je nepristranski subjekt, ki odgovornim osebam v podjetjih pomaga prepoznati prave izzive, tveganja in priložnosti na področju njihovega delovanja.** V začetni fazi



sodelovanja izvedemo uvodno izobraževanje, kjer odločevalci v podjetju pridobijo dovolj koristnih informacij, za ustrezno izbiro naslednjih korakov, predvsem pa usmeritev kako se uspešno soočiti z izzivom in ga stroškovno učinkovito obvladovati.

Zavod ima v okviru svojega delovanja tudi **polno opremljen laboratorij go6lab v Škofji Loki** (<http://go6lab.si>), ki je **prava izbira za simuliranje realnega poslovnega okolja in izvajanje testiranja primernosti opreme, različnih sistemov in rešitev**. V njem lahko člani Zavoda go6 preizkušajo svoje storitve, aplikacije in omrežne naprave. Hkrati pa jim je omogočena izvedba prvih korakov pri **pridobivanju izkušenj in praktičnih znanj na delujočem omrežju, brez kakršnih koli posledic**.

Laboratorij go6lab je akreditiran za testiranje v namene pridobivanja **IPv6 Ready** ([www.ipv6ready.org](http://www.ipv6ready.org)) **logotipov** in je certificiran kot **BOUND6** ([www.boundv6.org](http://www.boundv6.org)) **testni laboratorij**. V laboratoriju je postavljeno **testno okolje projekta GEN6** v okviru evropskega programa CIP ICT PSP ([www.gen6.eu](http://www.gen6.eu)). V njem je na razpolago poleg **fiksnega IPv6 omrežja** tudi **mobilno omrežje IPv6** za testiranje pripravljenosti in delovanja IPv6 aplikacij za mobilne naprave, kot so tablični računalniki in pametni telefoni.

Sodelavci laboratorija go6lab sodelujemo z drugimi razvojnimi laboratoriji, ki razvijajo prototipe za sodobne protokolne sklope mobilnih naprav, kot je **DSMIP6-TLS in NEMO**. Sodelujemo z **norveškim koncernom Lyse** na področju telekomunikacijskih omrežij, kot tudi na področju pametnih omrežij (smart grid) za distribucijo električne energije. Sodelujemo tudi s **spletnim gigantom Google na projektu M-Labs**, kjer Google gostuje s svojo opremo v našem laboratoriju.

## Podjetja, ki nam zaupajo

Do danes so bila uporabniki platforme Zavoda go6 podjetja s področja internetnih storitev in internetnih omrežij kot npr. **Telekom Slovenije d.d., Telemach d.o.o., T2 d.o.o., AMIS d.o.o., Simobil, Telekom Austia Group (TAG)** in drugi. Zaupala so nam podjetja iz gospodarstva kot npr. največji proizvajalec IKT opreme na svetu ameriško podjetje **Cisco Systems Inc.**, največji proizvajalec IKT opreme v Sloveniji **IskraTel d.o.o.** in druga slovenska podjetja v IKT branži kot npr. **Iskra Sistemi, Xenya, CHS, Nil, Vitrua IT, Domenca, Unistar PRO** in drugi.

Pomen delovanja zavoda so prepoznali tudi v slovenskih javnih družbah in agencijah kot je npr. Agencija za pošto in elektronske komunikacije RS (**APEK**), v slovenski **Policiji**, v Inštitutu informacijskih znanosti Maribor (**IZUM**), ki med drugim skrbi tudi za sistem COBISS.si in pri ministrstvu za izobraževanje, znanost, kulturo in šport (**MIZKŠ**).

Dobro sodelujemo tudi z našimi medijskimi pokrovitelji: **MMC-RTVSLO, MojMikro, Mobinet in Računalniške novice**.

Poseben dosežek delovanju Zavoda go6 pa je s svojo včlanitvijo priznala **svetovna organizacija Internet Society (ISOC)**, pod okriljem katere delujejo vse svetovne organizacije, ki so pomembne za uspešno rast in delovanje interneta kot so IETF, IANA, RIPE, NANOG ...



## Postanite član Zavoda go6

Člani Zavoda go6 imajo **dostop do vseh izsledkov in rezultatov raziskav in razvoja v laboratoriju go6lab** ter možnost koriščenja **individualnega svetovanja na lokaciji podjetja člana**. Poleg tega lahko pridobijo **certifikat o ustreznosti preizkušane strojne in programske opreme** na podlagi laboratorijskih testiranj.

Enkrat ali dvakrat letno **skupaj z Arnesom in LTFE za vas organiziramo slovenski IPv6 summit**, kjer lahko prisluhnete **vrhunskemu znanju in izkušnjam domaćih in tujih predavateljev**. Udeležba na summitih je **brezplačna, brezplačne** pa so tudi **IPv6 delavnice**, ki jih organiziramo v sklopu summitov, kjer lahko na praktičnih primerih pridobite veliko aktualnega znanja s področja uvedbe IPv6.

**Go6 člansko platformo v Sloveniji in po svetu predstavljamo tudi skozi številna strokovna predavanja**, ki jih opravljamo za različne priznane svetovne organizacije in ustanove.

UGODNOSTI ČLANOV	ZLATI	SREBRNI	BRONASTI
Brezplačna udeležba na IPv6 srečanjih	5 oseb	3 osebe	1 oseba
Brezplačna udeležba na IPv6 delavnicah v sklopu IPv6 summita	3 osebe	2 osebi	1 oseba
Popust na IPv6 izobraževanjih, ki jih organizira Zavod go6	20 - 40%	20 - 40%	20 - 40%
Popust pri sponzorskih paketih na dogodkih , ki jih organizira Zavod go6	50%	50%	50%
Popust pri dodatno zakupljenih urah svetovanja	60%	40%	20%
Brezplačna uporaba IPv4/IPv6 proxy strežnika v go6 laboratoriju za omogočanje dostopa do IPv4 strežnikov tudi preko IPv6	10 instanc	5 instanc	1 instanca
Objava člankov o IPv6 produktih in rešitvah člana na <a href="http://www.go6.si">www.go6.si</a>	✓	✓	✓
Objava člankov o uvedbi IPv6 v podjetju člana na <a href="http://www.go6.si">www.go6.si</a>	✓	✓	✓
Obveščanje o primerih dobre prakse po svetu	✓	✓	✓
Logotip na spletnih straneh <a href="http://www.go6.si">www.go6.si</a>	velik	srednji	majhen
Logotip na prireditvah in izobraževanjih Zavoda go6	velik	srednji	majhen
Možnost pridobitve omrežnega certifikata "go6lab certified", ki vključuje pregled in poročilo o IPv6 ustreznosti omrežja člana	✓	✓	
Možnost uporabe svetovalnih ur za testiranje in razvoj specifičnih rešitev za potrebe člana v go6 laboratoriju	✓	✓	
Svetovanje strokovnjakov zavoda na lokaciji člana ali uporaba go6 laboratorija	<b>4 dni*</b>	<b>2 dni*</b>	
<b>LETNA ČLANARINA v EUR brez DDV</b>	<b>6000</b>	<b>3000</b>	<b>1000</b>

\* 2 svetovalna dneva se lahko izkoristi kot zlato sponzorstvo na Slo IPv6 summitu.

Pristopno izjavo poiščite na <http://go6.si/docs/go6-pristopna-izjava.pdf> .