

**telemach** BIZNIS

# Najsodobnejši podatkovni center V SLOVENIJI

telemach.si



**PODATKOVNI  
CENTER**



## Telemachov podatkovni center

slovenskim in mednarodnim podjetjem ter organizacijam zagotavlja nove hibridne storitve.

V Ljubljani in Mariboru sta Telemachovim poslovnim strankam na voljo podatkovna centra, grajena po smernicah Tier II (Uptime Institute), s klasičnimi strežniškimi omarami in klasičnim sistemom hlajenja.

Na ljubljanski lokaciji se nahaja največji odprti podatkovni center v Sloveniji, ki po merilih Uptime Institute merilih dosega klasifikacijo Tier III.

TIER  
III



24/7

## Povezljivost v svet

Telemach kot vodilni ponudnik internetnih storitev v Sloveniji v svojih kolokacijskih prostorih zagotavlja odlično povezljivost v svet. Na voljo so različni internetni ponudniki, ki lahko zadostijo širokemu spektru zahtev Telemachovih poslovnih strank. Na voljo so internetne hitrosti od 100 Mbps z možnostjo nadgradnje vse do 10 Gbps. Prav tako je možen najem neposrednih optičnih vlaken (dark fiber) in povezave MPLS.

100 Mbps ▲ 10 Gbps

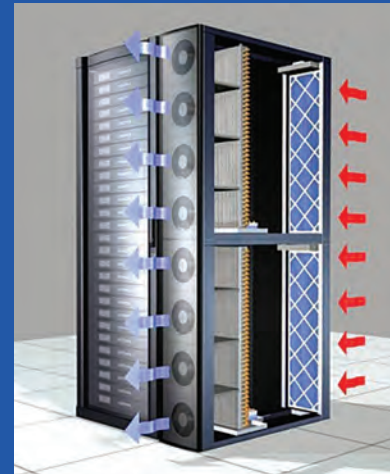


## Poraba energije in učinkovitost

Regalni sistemi z zaprtim sistemom hlajenja "na regal" zagotavljajo aktivno hlajenje vsakega regala z vmesnimi klimatskimi napravami, zato ni potrebe po hlajenju celotne prostornine zraka v regalnih sobah. Učinkovitost takšnega hlajenja posameznih regalov se odraža v 40 odstotkov manjši porabi električne energije, namenjene hlajenju.

## Rešitve Telemachovega podatkovnega centra za vse vaše potrebe

Telemachov podatkovni center je grajen po smernicah Tier III (Uptime Institute), kar pomeni, da je tako na energetske kot hladilnem sistemu poleg primarnega voda zgrajen tudi rezervni, popolnoma redundančni vod oz. sistem. To omogoča vzdrževanje brez izpadov, ne da bi to vplivalo na delovanje centra.



# Varnost in nadzor

Okolju prijazni kemični sistemi za gašenje požarov, ki so vgrajeni v Telemachov podatkovni center, ognju učinkovito odvzamejo kisik in s tem zmanjšajo poškodbe opreme.

Visoko stopnjo varnosti zagotavljajo celoviti varnostni ukrepi:



vgrajen protivlomni sistem s centralnim videonadzornim sistemom



dodatna zaščita z nadzorom pristopa



stalna prisotnost nadzorno-tehnične in varnostne službe



sodoben nadzorno-operativni center, ki je na voljo 24 ur na dan in vse dni v letu

# Upravljanje in spremljanje delovanja infrastrukture

Nadzorno-operativni center uporablja napredno in zanesljivo programsko opremo za spremljanje in upravljanje v podatkovni center vgrajene opreme. Poleg tega je strankam na voljo enaka programska oprema, kot jo uporablja NOC (Telemachov nadzorno-operativni center). Ta vključuje orodja za upravljanje infrastrukture v podatkovnem centru, administratorjem opreme pa omogoča, da na daljavo spremljajo opremo in prostore, merijo zmogljivost in izvajajo različne ukrepe za odpravljanje napak.

## Sodoben nadzorno-operativni center za omrežje in kibernetško varnost – NOC

### 24/7 nadzor omrežja in infrastrukture

Fault, Performance, Security in Environmental Monitoring. Fizični nadzor se izvaja na vhodnih recepcijah.

### Nadzor omrežij in kibernetška varnost

Nadzor mobilnega in fiksnega omrežja, infrastrukture IT, kibernetške varnosti ter okljski monitoring TK/DC/HUB.

### Zaposleni v NOC-u

Nadzor se izvaja 24/7.

### Nadzorni sistemi

Vgrajen protivlomni sistem s centralnim video nadzornim sistemom.



# Gostovanje in z njim povezane storitve

## Kolokacija

V kolokacijskih prostorih je možen najem celotne komunikacijske omare, kot tudi 1/2 ali 1/3 omare. Prav tako je možno najeti prostor za posamezne strežnike in komunikacijsko opremo (najem po U).

## Omejeno upravljanje storitev

Aktivno upravljanje in spremljanje strojne opreme s pripravo poročil o delovanju z zagotavljanjem povezljivosti, tehnične podpore ali ponovne vzpostavitve delovanja v primeru katastrofe.

## Napredno upravljanje storitev

(Managed service)

Postavitev in upravljanje virtualnih strežnikov do ravni zelenega operacijskega sistema ali do ravni vzdrževanja posameznih aplikacij in podatkovnih zbirk (Microsoft Exchange, Oracle, Microsoft SQL, Microsoft Office) za določeno število zaposlenih.

## Računalniške platforme v oblaku

Na področje gostovanja sodijo tudi zasebne in virtualne zasebne računalniške platforme v oblaku za tradicionalne konfiguracije in računalništvo v oblaku. Na voljo so tudi različne storitve javnega oblaka, kolokacijske storitve za premike strežnikov in informacijske opreme ter storitve dodatnih kapacitet.

# Virtualno podatkovno središče

Najem virtualnih zasebnih strežnikov na platformi Linux ali Windows predstavlja hitro in cenovno ugodno alternativo nakupu lastne strežniške infrastrukture (zakupite le kapacitete, ki jih potrebujete).

## Edinstvena rešitev za specifične poslovne aplikacije in izjemno obiskane strani

- Ustvarjanje in upravljanje strežnikov brez omejitev pri širitvi.
- Optimalna platforma za različne tehnologije.
- Dodatna zaščita strežnikov in storitev pred napadi DDoS.



# Najvišji svetovni standardi in smernice TIER III

Telemachov podatkovni center je podatkovni center 3. ravni (Tier III), kar pomeni, da omogoča vzdrževanje brez izpadov in odstranitve katerekoli komponente, ne da bi to vplivalo na delovanje centra.

Podatkovni center 3. ravni je primeren za večja podjetja, saj zagotavlja:

**99,982%**

zanesljivost

**<1,6<sup>h</sup>**

izpadov na leto



odpornost na napake  
po sistemu N+1 ter 72 ur

## Certifikati

Vzpostavljeni sistemi vodenja in mednarodno priznani certifikati vodenja kakovosti ISO 9001, informacijske varnosti ISO 27001, ravnanja z okoljem ISO 14001 in upravljanja z energijo ISO 50001 zagotavljajo zanesljivo in kakovostno delovanje Telemachovega podatkovnega centra.



## Lastna sončna elektrarna

Na več kot 3000 m<sup>2</sup> veliki strehi Telemachove poslovne stavbe deluje sončna fotonapetostna elektrarna, ki proizvede letno 254.100 kWh, njena priključna moč pa znaša 242,48 kWp. Proizvodnja sončne energije predstavlja 15 do 20 odstotkov letne porabe energije Telemachovega podatkovnega centra.



**100 % energije, porabljene v Telemachovem podatkovnem centru, je iz obnovljivih virov.**

# Še več načinov za stik z nami

POBRSKAJTE PO SPLETNI STRANI  
[telemach.si/poslovni](http://telemach.si/poslovni)

POKLIČITE NAS  
071 700 700

PIŠITE NAM  
[b2b@telemach.si](mailto:b2b@telemach.si)

Telemach Slovenija d.o.o.  
Brnčičeva ulica 49a  
1231 Ljubljana - Črnuče

**telemach** **BIZNIS**