

VARNI PODATKOVNI CENTRI



RAČUNALNIŠKA OMREŽJA



AVTOMATIZACIJA ZGRADB



ADVANT

# VARNI PODATKOVNI CENTRI

Načrtujemo in gradimo sodobne podatkovne centre s poudarkom na modularnosti, razpoložljivosti, nizki porabi energije in varnosti. Več kot desetletje bogatih izkušenj potrjujejo številne reference. Ponosni smo, da imamo eno najbolj izobraženih in izkušenih ekip inženirjev s tega področja v Sloveniji.

**MODULARNOST** - Že pri načrtovanju posvečamo veliko pozornosti prilagodljivosti infrastrukture glede na trenutne potrebe in pričakovano rast v času celotnega življenjskega ciklusa podatkovnega centra (vsaj 10-15 let). Ob čim nižji začetni investiciji moramo zagotoviti sodobno modularno infrastrukturo, ki brez večjih posegov omogoča rast kako po velikosti, tako tudi po moči.

**RAZPOLOŽLJIVOST** - Bistveni element pri projektiranju infrastrukture podatkovnega centra je pričakovana/zahtevana razpoložljivost (TIER klasifikacija). Kot eni redkih v Sloveniji se ponašamo z mednarodnimi certifikati na podlagi katerih nudimo možnost načrtovanja in kasnejšega uradnega certificiranja razpoložljivosti podatkovnega centra po zelenem TIER nivoju.

**NIZKA PORABA ENERGIJE** - Visoka učinkovitost podatkovnega centra pomeni nizke stroške obratovanja in izkazano zavezo uporabnika k varovanju okolja. Pozorni smo predvsem na učinkovitost sistema hlajenja, ki je poleg IKT opreme največji porabnik. Cilj je doseči čim nižji PUE faktor. Strankam lahko zagotovimo pridobitev certifikatov, vezanih na učinkovito rabo energije po merilih, veljavnih v EU.

**VARNOST IN NADZOR** - Glede na zahteve uporabnika lahko podatkovni center izvedemo v obliki varne sobe (kletke) po EN1047-2 standardu, kar pomeni najvišjo stopnjo zaščite proti požarom in poplavam. Zagotavljamo lahko TEMPEST zaščito v skladu z veljavnimi standardi. Za manj zahtevne uporabnike nudimo zaščito opreme v posebnih protipožarnih rack omarah z integriranim hlajenjem ali zaščito podatkov v obliki NAS ali SAN sistemov v varnih »črnih skrinjicah«. Izvajamo napredne nadzorne sisteme s takojšnjim obveščanjem o spremembah vrednosti parametrov podatkovnega centra.



# RAČUNALNIŠKA OMREŽJA

S skrbnim načrtovanjem in postavitvijo naprednih aktivnih in pasivnih gradnikov računalniških omrežij zagotavljamo optimalne informacijske poti za nadzorovan, varen in hiter dostop do vitalnih podatkov podjetij in ustanov.

## AKTIVNA OMREŽNA OPREMA

Pri zagotavljanju omrežnih storitev nudimo vso potrebno opremo za zagotovitev lokalnega in širšega povezovanja vseh vrst omrežnih naprav. Za doseganje minimizacije stroškov in olajšanje poslovanja strank, ponujamo tudi možnost vzpostavitve brezžičnih omrežij (t.i. hotspoti), VolP telefonije (govor po IP), varnih zasebnih omrežij (VPN) itn.

Tudi po zaključeni izvedbi zagotavljamo razpoložljivost, zanesljivost in varnost omrežnih storitev. Naša ekipa tehnične podpore je strankam na voljo 24/7/365, nudi stalno strokovno pomoč in poskrbi, da postavljena omrežja delujejo nemoteno.

## BREZŽIČNA OMREŽJA

S profesionalno opremo izvajamo 3D meritve pokritosti z brezžičnim signalom WiFi (SiteSurvey) za določitev optimalnega števila in razporeditve dostopnih točk. Ponašamo se z velikim številom referenc in z nekaj tisoč delujočimi dostopnimi točkami po Sloveniji, vključno s številnimi referencami izvedenih brezžičnih omrežij EDUROAM ter bogatimi izkušnjami pri vzpostavitvi AAI avtentikacije. Poleg internetnega dostopa lahko s primerno konfiguracijo WiFi signala poskrbimo tudi za brezžično telefonijo (VolP) ali povezovanje vidnih oddaljenih lokacij od nekaj 100m do nekaj kilometrov.

## UNIVERZALNO OŽIČENJE

Smo pooblaščen projektant in izvajalec univerzalnih strukturiranih sistemov ožičenja vodilnih svetovnih proizvajalcev (bakrene in optične instalacije). Na tem področju imamo čez 300 referenc. Izvajamo tudi celovite projekte zunanjega optičnega omrežja, od izgradnje kabelske kanalizacije do zaključnih del. Opremljeni smo z vrhunsko opremo za zaključevanje instalacij in izvedbo meritev. Z našimi certificiranimi strokovnjaki vam zagotavljamo izvedbo ožičenje skladno z najnovejšimi svetovnimi standardi in trendi, vključno z vsaj 20-letno garancijo.



# AVTOMATIZACIJA ZGRADB

S sistemi inteligentnih zgradb poskrbimo za varno, varčno in učinkovito delovanje stavb. Možna je posamezna ali celovita integracija spodaj navedenih podsistemov, glede na želje in potrebe uporabnika.

## REGULACIJA OGREVANJA, HLAJENJA, RAZSVETLJAVE

Znižuje stroške porabe energije in poveča ugodje ljudi v prostorih, saj ima lahko vsak prostor svoje nastavitve, na podlagi senzorjev gibanja, zaznave števila ljudi in podobno.

## KONTROLA DOSTOPA, VIDEO NADZOR

Biometrični čitalci, magnetne kartice in drugi načini identifikacije za omejitev dostopa. Sodoben video nadzor z opcijo zaznave spremembe v video sliki, ki sproži alarm in obvesti pristojne.

## PROTIVLOMNO VAROVANJE, POŽARNA VARNOST

Senzorji gibanja, loma stekla, temperatur, stikala odprtosti itd. Sistem procesira signale glede na zapisane urnike ter obvešča pristojne osebe in/ali sproža alarme.

## NADZOR STANJA IN PORABE ENERGIJE

Nadzor preko telefonskega ali računalniškega omrežja. Ob izboljšanju pogojev v stavbi sistem istočasno znižuje in razmejuje stroške porabe po najmenikih (tudi stroški vode, telefona, električne energije in drugo).

## KRMILJENJE ŽALUZIJ / SENČIL

Znižuje stroške ogrevanja in hlajenja zaradi hitre prilagoditve optimalne osvetljenosti ali zatemnjenosti prostorov (npr. za potrebe video predstavitev).

## DELOVANJE DVIGAL

Celovit nadzor in učinkovito delovanje dvigal v zgradbi kot npr. zaustavitev dvigala v primeru požara ali drugega izrednega dogodka.

## UPRAVLJANJE PARKIRIŠČ

Nadzor nad zapornicami in rolo vrati, urejanje prometa v enosmernih garažah s pomočjo krmiljenja semaforjev.



# ADVANT

## INŽENIRING

CELOVITO SVETOVANJE  
PRIPRAVA IDEJNIH REŠITEV  
IZDELAVA PROJEKTNE DOKUMENTACIJE  
IZVEDBA KOMPLEKSNIH PROJEKTOV

## PRODAJA

INFORMACIJE IN SVETOVANJE O IZDELKIH  
VELEPRODAJA / MALOPRODAJA  
DISTRIBUCIJA BLAGA

## TEHNIČNA PODPORA

VZDRŽEVANJE IN SERVIS  
24-URNI NADZORNI CENTER  
TEHNIČNA POMOČ 24/7/365

01 470 00 00

info@advant.si

ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification



# NAŠE REFERENCE

## UGLEDNA PODJETJA IN ORGANIZACIJE

Telekomunikacijski operaterji

Banke

Letalske družbe

Farmacevtska podjetja

Elektro podjetja

Avtomobilska podjetja

Igralniška podjetja

Trgovska podjetja

Gradbena podjetja

Hoteli in zdravilišča

Zdravstvene ustanove

## VLADNE IN DRŽAVNE ORGANIZACIJE

Državni zbor Republike Slovenije

Ministrstvo za obrambo

Ministrstvo za pravosodje

Ministrstvo za šolstvo in šport

Ministrstvo za javno upravo

Ministrstvo za okolje in prostor

Ministrstvo za delo, družino in socialne zadeve

Tuja veleposlaništva

ARNES

Upravne enote

Inšpektorati in uradi

Zavod RS za zaposlovanje

ADVANT d.o.o.  
Cesta na Brdo 119A  
SI-1000 Ljubljana  
T: 01 470 00 00  
F: 01 470 00 10  
info@advant.si  
www.advant.si  
m.advant.si

