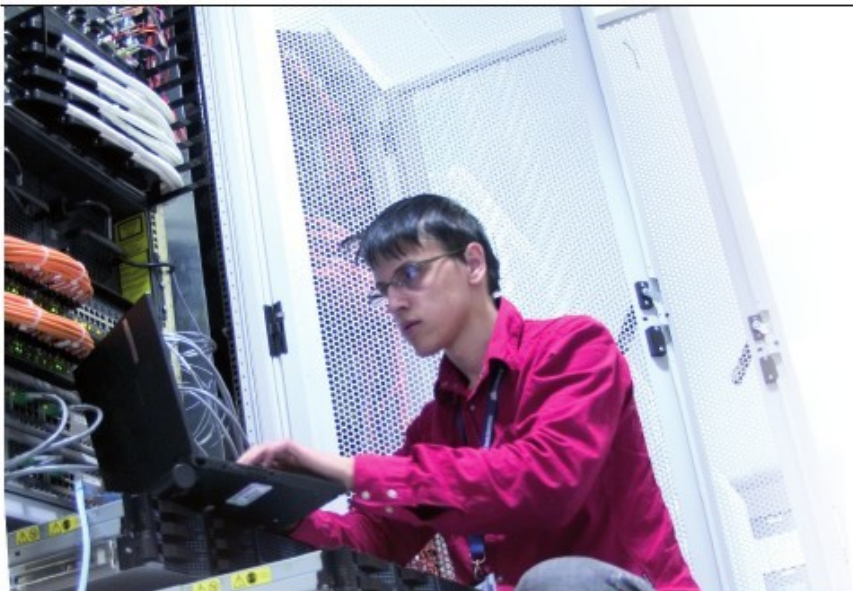


# IT PROVJERA



Smanjite rizik kvara i  
poboljšajte stanje vašeg  
data centra



AST, sa ogromnim iskustvom u više od 300 kontrolnih i konsultujućih servisa u data centrima i najesencijalnijim mjestima širom svijeta, prezentuje "IT provjeru" usluga. Ove usluge provjeravaju trenutno stanje data centra, njegove potencijalne tačke za kvarove i područja poboljšanja. Njegove performance mjere se prema raznim testovima:

- Primjenjivi međunarodni standardi (TIA 942, ISO 17799,...).
- Pouzdanost i dostupnost.
- Najbolje primjene u industriji.
- Nivo TIER-a naspram stvarnih potreba za poslovanje.

## Prednosti



Proaktivna prevencija



Verificiranje i kontrola stanja  
data centra



Smanjenje faktora rizika



U skladu sa standardima



IT PROVJERA

IT Infrastructures



www.ast-global.com

## IT PROVJERA

### KORISTI

Cilj je testirati i izmjeriti parameter koji mogu uticati na performance data centra, da bi se otkrio svaki mogući rizik. Ovo procjenjivanje će poslužiti radi:

- Minimiziranje rizičnih faktora koji mogu uticati na performance data centra ili prouzrokovati prestanak rada sistema.
- Proaktivne prevencije mogućih problema i rizika.
- Centralizacije odgovornosti za održavanje data centra.
- Verifikacije kontrole stanja data centra uz primjenu međunarodnih standarda.
- Oslobađanja klijenta od održavanja, upravljanja i rizika u data centru.
- Konstantnog poboljšavanja infrastrukture data centra.
- Poboljšavanje:
  - Raspoloživost (prevencija prestanka rada data centra)
  - Pouzdanost (minimiziranje rizičnih faktora koji mogu uticati na optimalne performance)

Usluga IT provjere nije ograničena samo na prikupljanje podataka, AST će također identifikovati problem i preporučiti ispravna rješenja, i dodatno kvalifikaciju data centra uz poštovanje međunarodnih standarda.



### ANALIZIRANI STANDARDI

- IEC 61340-5-1
- IEC 50014
- IEC 50160
- IEC 50022
- IEC 50173
- MIE-REBT
- ISO 17799
- TIA/ANSI 942
- ISO 14644
- IEC 61000-3-3
- IEC 61000-4-3
- IEC 61000-4-8



IT CHECK

IT Infrastructures



www.ast-global.com

## IT PROVJERA

### TEHNIČKE SPECIFIKACIJE

Usluge IT provjere obavljaju se u 6 oblasti:

#### 1 Kvalitet napajanja

- Dešavanja u vezi sa AC napajanjem na glavnoj konzoli i konzoli data centra:
- Analize dimenzioniranja električnog sistema: UPS, generator, itd., (zalihe)

- Termografija: analiza konzola (mjesta konekcija), sabirnice i specijalni uređaji.

#### 2 Elektromagnetno polje

- Električna i magnetna polja: mjerenja na visokim i niskim frekvencijama na različitim mjestima data centra.

#### 3 Usluge u radnoj okolini

- Mjerenje HVAC (klimatizacije) na kritičnim mjestima data centra (temperatura, vlažnost, brzina vazduha, protok vazduha).

- Mjerenje u kritičnim rack-ovima (temperatura i protok vazduha).
- Analiza čistoće data centra: provjera čistoće izdignutih podova, ploča, stropa, racka, itd.
- Čistoća vazduha: analize mikro čestica u prostoriji.
- Provjera vazдушnih filtera.
- Analiza termografije u prostoriji: kondenzacija vlage, izolacija data centra, curenje hladnog vazduha na kritičnim mjestima.
- Analiza opreme data centra i smještaj rack-a: optimizacija postavke koja će poboljšati efikasnost data centra.
- Toplotno zračenje sistema i servera.

#### 4 Sigurnost upravljanja

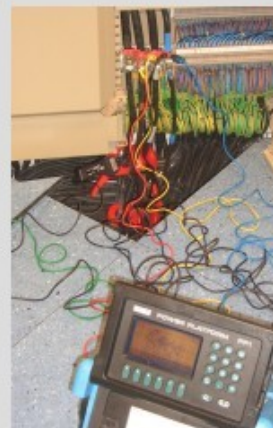
- Provjera postojećeg uputstva za upravljanje i procedure u data centru.
- Evaluacija sistema pristupa u centru podataka.
- Provjera lokacija prekidača, računara, rutera, HVAC opreme, itd.
- Provjera zaštite prekidača na razvodnim kutijama.
- Evaluacija sistema protivpožarne zaštite.
- EPO.

#### 5 Strukturna sigurnost

- Položaj lokacije i mogući potencijalni rizici.
- Arhitektonska struktura.
- Anti-vandalizam I provala.
- Protivpožarna zaštita:
- Gas t
- Zaštita od poplave:
- Termalna stabilnost.

#### 6 Analize mreže

- CAT primjenjivost.
- dB gubitak.
- Next, Fext i drugi parametri.



TEHNIČKO ČIŠĆENJE

IT Infrastructures



www.ast-global.com

