

OTOK KRK – KOLOKACIJSKO ČVORIŠTE DOBRINJ

godina 2023 / 10

PODATKOVNI CENTAR ZA KOLOKACIJU

Projektiranje i izgradnja telekomunikacijskog centra za projekt FTTH optičkih mreža na otoku Krku prema najvišim standardima iz projektnog zadatka.



PODATKOVNI CENTAR ZA ŠIROKOPOJASNU MREŽU

Projektni zadatak - Projektiranje i građenje širokopojasne mreže u NGA bijelim područjima otoka Krka, odnosno izgradnja nepokretne pristupne elektroničke komunikacijske mreže sljedeće generacije u NGA bijelim područjima otoka Krka. U sklopu projekta obveza izvođača je bila projektiranje, izgradnja i ispitivanje kolokacijskog podatkovnog i telekomunikacijskog čvorišta prema detaljnoj tehničkoj specifikaciji. Tvrтка MEP je kao podizvođač tvrtki Kabel Net d.o.o. izvršila radove na projektiranju i izgradnji telekomunikacijskog čvorišta u kontejneru u TIER 3 izvedbi.

Rješenje

Naši inženjeri su projektirali i izveli rješenje potpuno prilagođeno zahtjevima projektnog zadatka koje uključuje:

- ✓ Projektiranje i proizvodnja tipskog kontejnera površine 15 m² protupožarne čvrstoće 60 minuta sa protuprovalnim vratima
- ✓ Modularni UPS uređaji u 2x(N+1) izvedbi
- ✓ Diesel električni agregat sa dnevnim tankom goriva
- ✓ 2 N distribucija električne energije (2N napajanje opreme)
- ✓ Zasebna distribucija optičkih i strujnih kabela
- ✓ Sustav hlađenja 2N izvedbi i ventilacija
- ✓ 4x kolokacijskih 19" rack ormara visine 42U sa mjernim i upravljivim PDU jedinicama
- ✓ Hot Aisle containment
- ✓ Sustav vatrodojave i gašenja NOVEC
- ✓ Sustav videonadzora i kontrole pristupa
- ✓ Sustav nadzora okoline
- ✓ DCIM nadzorni sustav upravljanja podatkovnim centrom sa centralnim displejom i redundantnom vezom na cloud nadzorni sustav

*Kontrola kvalitete i testiranje opreme
rezultiraju zadovoljnim korisnikom*



KONTROLA KVALITETE

Nakon izvršene ugradnje i internih procesa kontrole kvalitete izvršeno je kompletno tvorničko testiranje podatkovnog centra pod punim opterećenjem. Tijekom testa su izvršeni testovi nestanka električne energije i prijelaza napajanja na DEA postrojenje i povratak na mrežu. Nakon isporuke izvršeno je puštanje opreme i čvorišta u rad na lokaciji, te povezivanje svih sustava podatkovnog centra u centralni nadzorni sustav tvrtke MEP.

ZADOVOLJNI KUPAC

Kvalitetna izvedba i oprema su garancija za pouzdan rad podatkovnog centra, a tvrtka MEP osigurava kvalitetnu tehničku podršku tijekom jamstvenog i van jamstvenog perioda što je jamstvo pouzdanog rada i raspoloživosti telekomunikacijske i računalne opreme.

MEP D.O.O. POUZDANI PARTNER

Tvrtka MEP, osnovana 1996. godine, projektira i izvodi sustave za kritično napajanje i hlađenje opreme za industriju, javni sektor, trgovinu i pomorstvo, te infrastrukturu podatkovnih i telekomunikacijskih centara. S dugogodišnjim iskustvom i kvalitetom usluga kontinuirano širimo svoj poslovni portfelj i surađujemo s vodećim svjetskim distributerima opreme: APC by Schneider Electric, Eltek Power, KOHLER SDMO, Schneider Electric, Stulz Klimatechnik, CSB Battery i brojnim drugima.

MEP d.o.o.

Kukuljanovo 344/B
51227 Kukuljanovo
Hrvatska

T: +385 (0)51 371 021

info@mep.hr

www.mep.hr

