

# PODATKOVNI CENTAR – NGA OTOK KRK, PONIKVE

godina 2024 / 03

## PODATKOVNI CENTAR ZA KOLOKACIJU

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



Hot Aisle containment

## 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. Tvrka MEP je kao podizvođač tvrtki Kabel Net i Elektron d.o.o. izvršila radove na izgradnji telekomunikacijskog centra u TIER 3 izvedbi.

### Rješenje

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

- ✓ Građevinska priprema prostorije protupožarne čvrstoće 90 min i modularni pod odgovarajuće nosivosti
- ✓ Modularni UPS uređaji u 2x(N+1) izvedbi
- ✓ Diesel električni agregat
- ✓ 2 N distribucija električne energije (2N napajanje opreme)
- ✓ Zasebna distribucija optičkih i strujnih kabela
- ✓ Sustav hlađenja 2N izvedbi
- ✓ 4 komada 19" rack ormara visine 42U sa mjernim i upravljivim PDU jedinicama
- ✓ Hot Aisle containment
- ✓ Sustav vatrodjave i gašenja NOVEC
- ✓ Sustav videonadzora i kontrole pristupa
- ✓ Sustav nadzora okoline
- ✓ DCIM nadzorni sustav upravljanja podatkovnim centrom

---

*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. Unutar 19" ormara su ugrađene grijalice koje su simulirale IT opremu te je kompletan podatkovni centar testiran po punim teretom u prisustvu predstavnika kupca i nadzornih inženjera. Tijekom testa su izvršeni testovi nestanka električne energije i prijelaza napajanja na DEA postrojenje i povratak na mrežu. Kompletan test je dokumentiran u skladu sa standardima.

## 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.

Kukuljanovo 344/B  
51227 Kukuljanovo  
Hrvatska  
T: +385 (0)51 371 021  
[info@mep.hr](mailto:info@mep.hr)  
[www.mep.hr](http://www.mep.hr)

## 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.

