

godina 2020 / 12

## REKONSTRUKCIJA PODATKOVNOG CENTRA

Djelatnici tvrtke MEP su izveli rekonstrukciju primarnog podatkovnog centra OTP banke u Zadru.

Tijekom rekonstrukcije bilo je potrebno osigurati dostupnost svih servisa banke koji ovise o ICT infrastrukturi povezanoj na podatkovni centar. Rekonstrukcijom je ugrađen novi visokoefikasni sustav hlađenja.



STULZ Explorer sa free cooling



NetShelter Aisle Containment

## REKONSTRUKCIJA PODATKOVNOG CENTRA

Za potrebe klijenta izvršili smo rekonstrukciju podatkovnog centra u produkciji. Tijekom rekonstrukcije smo ugradili nove elektroinstalacije, LAN, sustav hlađenja, novi modularni pod i građevinski uredili prostor, nadogradili sustav nadzora.

### Podatkovni centar OTP banke

Podatkovni centar OTP banke je primarni podatkovni centar koji osigurava smještaj kritične opreme za IT sustav OTP banke u Hrvatskoj.

### Projektni zadatak

Kupac je zahtijevao rekonstrukciju podatkovnog centra u produkciji bez prekida IT servisa. Projekt je zahtijevao posebnu pažnju i precizno planiranje iskusnih djelatnika tvrtke MEP kako bi se osigurala besprekidnost napajanja i hlađenja tijekom rekonstrukcije. Kupac je zahtijevao ugradnju visokoefikasnog sustava hlađenja sa FREE COOLING opcijom i hlađenjem IT opreme sa visokim temperaturama rashladnog medija. Zahtijevan novi razmještaj IT opreme, formiranje zatvorenih toplih zona, podizanje elektroinstalacija i LAN iznad ormara, ugradnju novog modularnog poda.

### Rješenje

Djelatnici tvrtke MEP su isporučili i ugradili visokoefikasne rashladnike vode STULZ Explorer sa free cooling sustavom i VSD pumpama. Unutar podatkovnog centra su ugrađene APC In ROW jedinice ACRC301H za rad sa visokim temperaturama rashladnog medija.

Unutar podatkovnog centra je isporučen i ugrađen novi modularni pod Uniflair, formirane su i zatvorene tople zone rješenjem NetShelter Aisle Containment tvrtke APC by Schneider Electric koji je primijenjen na postojeće RITTAL 19" serverske ormare.

---

*Visoko efikasno hlađenje STULZ EXPLORER  
sa free cooling sustavom hlađenja!*

---

## OSTALO

Ugrađena je nova LAN instalacija i dograđen sustav elektroinstalacija iznad IT opreme, nova oprema je povezana na postojeći sustav nadzora, građevinski je uređen prostor podatkovnog centra.

## IZVOĐENJE RADOVA

Svi radovi su izvedeni u bliskoj suradnji sa djelatnicima IT odjela OTP banke pri čemu se osigurao nesmetan i redovan rad IT opreme tijekom trajanja projekta. Sva oprema je usklađena sa postojećim sustavima nadzora i napajanja.



## OSTALO

Nakon ispitivanja obavljena je uspješna priprema i podatkovni centar je uveden u režim redovnog preventivnog održavanja zajedno sa prije ugrađenim sustavima napajanja ( UPS sustavi i DEA postrojenja) koji su već pod Ugovorima za održavanje.

APC In ROW jedinice ACRC301H

## Obratite nam se

### MEP d.o.o.

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

