

Mi smo ENEL PS

Preko

30

godina iskustva

Preko

120

zaposlenih



[Servisni centar Enel PS u doba vanrednog stanja –
Naši heroji i njihova priča](#)

Kompanija Enel PS prepoznata je kao lider u oblasti servisiranja i održavanja uređaja energetske elektronike i opreme, instaliranja DEA, UPS i HVAC sistema renomiranih proizvođača, projektovanja i izgradnje Data centara i solarnih elektrana, proizvodnje elektroenergetskih uređaja.

Rešenja kreiramo prema potrebama klijenata i njihovim ciljevima i primenjujemo napredna tehnološka rešenja i svetski priznate tehničke standarde. Servisiramo kompleksne sisteme, pružamo usluge konsaltinga, imajući u vidu poslovne uspehe korisnika, optimizaciju njihovih resursa, kao i uštede novca i energije.

Naš tim čine ljudi od duha i energije, čije znanje i predanost su utkani u uspehe kompanije ENEL PS. Naši projekt menadžeri i inženjeri u potpunosti ispunjavaju zahteve projekta za energetsom efikasnošću i optimizacijom troškova kroz tehnička rešenja, planiranje, opremanje i izgradnju, kao i održavanje



ENEL PS

Sertifikati i akreditacije



Akreditovani tier dizajner



Stručni revizor za Data Centre po CNet



Sertifikovani TIA - 942 dizajn konsultant
podržano od strane TIA
(Telecommunications Industry Association)



Sertifikovani Data Centar Dizajn
Konsultant, prema BICSI standardu



Uspešna mala i srednja preduzeća
podržano od strane COFACE



ISO 9001 - sertifikovano od strane SGS
ISO 14001 - sertifikovano od strane SGS
ISO 45001 - sertifikovano od strane SGS
ISO 27001 – sertifikovano od strane ISOQAR
ISO 50001 - sertifikovano od strane [ISOQAR](#)



ENELPS



Naša **VIZIJA**

Stalan rast broja klijenata i partnera, kao i proširenje ponude usluga i proizvoda koja je rezultat stručnih, zadovoljnih i uspešnih ljudi koji napreduju na poslovnom i ličnom planu. ENEL PS postaje regionalni lider koji uvek ide korak ispred, vodeći računa da je zadovoljstvo korisnika osnov i uslov postojanja.

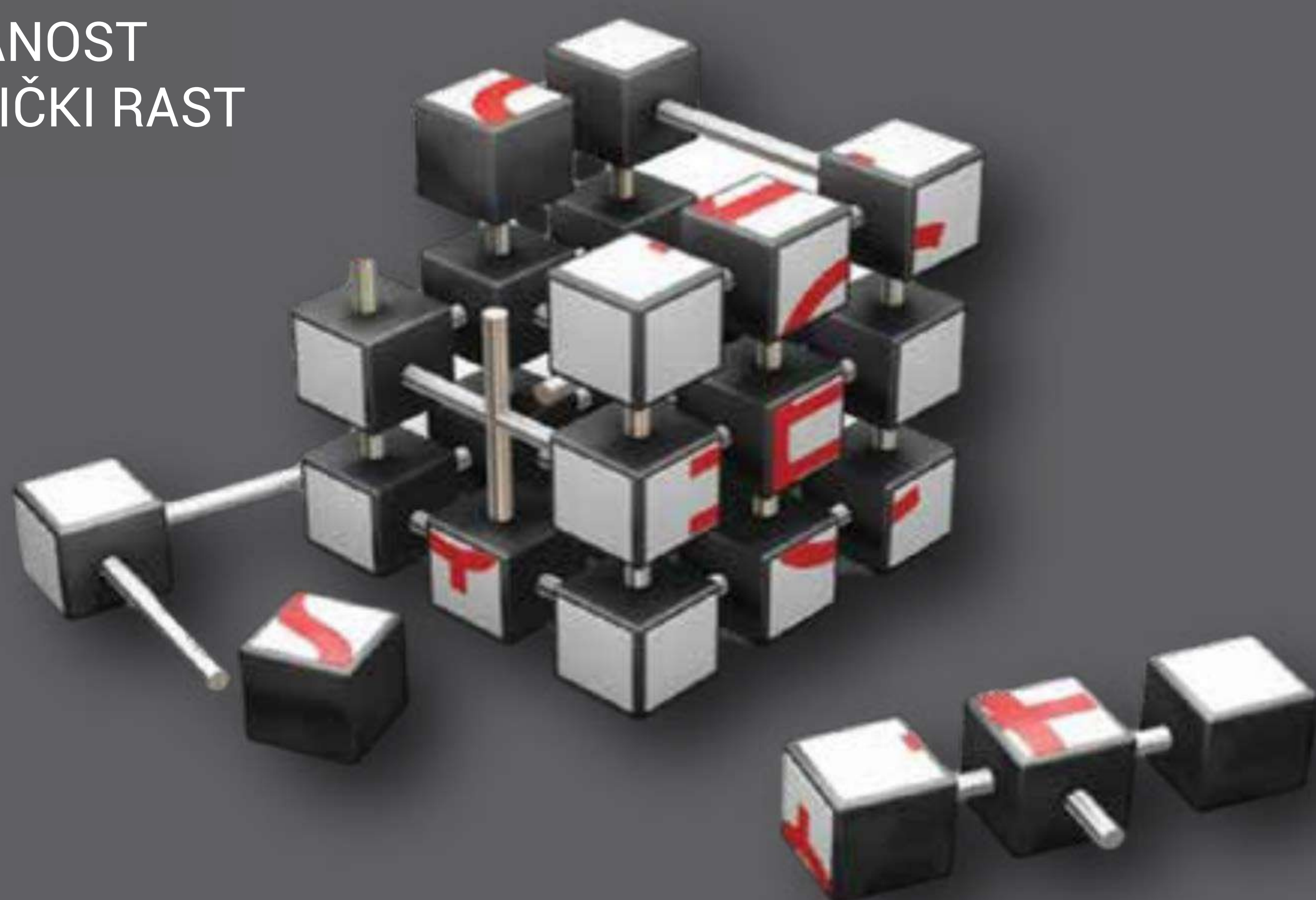
Naša **MISIJA**

ENEL PS, kao društveno odgovorna kompanija i pouzdan partner, omogućava klijentima da razvijaju poslovne procese u skladu sa najsavremenijim tehnološkim rešenjima.

Time ENEL PS podstiče povećanje profita, energetske efikasnosti, očuvanje životne sredine, poboljšanje kvaliteta poslovanja svojih korisnika, što stvara uslove da kvalitetni ljudi ostaju u zemlji.

VREDNOSTI u koje verujemo

KONTINUIRANO POBOLJŠANJE
TIMSKI RAD
POUZDANOST
ZAJEDNIČKI RAST



ENEL PS

Naši partneri:

Schneider
Electric

APC

by Schneider Electric

UNIFLAIR

by Schneider Electric

ELCOS
GENERATING SETS

HIMOINSA
THE ENERGY

GÜÇBİR
GENERATOR

Remtech

EnerSys
Power/Full Solutions

BAE
Energy from Batteries

BATTERY
CSB

UNIPOWER
CORPORATION

alpha



ENATEL

CET
POWER

ABB

AEG
MADE IN ITALY

n e s i t e

Delatnost

Razvijamo se u dva osnovna pravca, od kojih je jedan usmeren ka Data Centrima i kompleksnim sistemima, kao i svim uslugama vezanim za njih, a drugi pravac razvoja je servisno održavanje uređaja energetske elektronike uključujući preventivno održavanje i incidentnu popravku. To uključuje i održavanje svih komponenti rashladnih uređaja, agregata i UPS uređaja, sa definisanim vremenom odziva na terenu (Service Level Agreement - SLA).

Kombinujući ekspertiska znanja i dokazane rezultate na polju realizacije Data Centara/Kompleksnih sistema, ENEL PS se pozicionirao kao lider, pružajući širok spektar usluga kao odgovore na potrebe svojih klijenata. Mi obezbeđujemo realizaciju projekta po sistemu „ključ u ruke“



Školovani, sertifikovani i tehnički opremljeni serviseri su naš oslonac, kako za montažu, puštanje u rad, tako i za intervencije u garantnom i vangarantnom roku. ENEL PS je kompanija specijalizovana za projektovanje i izgradnju Data Centara za telekomunikaciona preduzeća, javne institucije, zdravstvene i finansijske sisteme, industrijske objekte i postrojenja elektroprivrede. Sve one kojima je potrebna pouzdanost i kontinuitet poslovanja.



ENEL PS



STANDARDNI



MODULARNI



Proizvodi i usluge

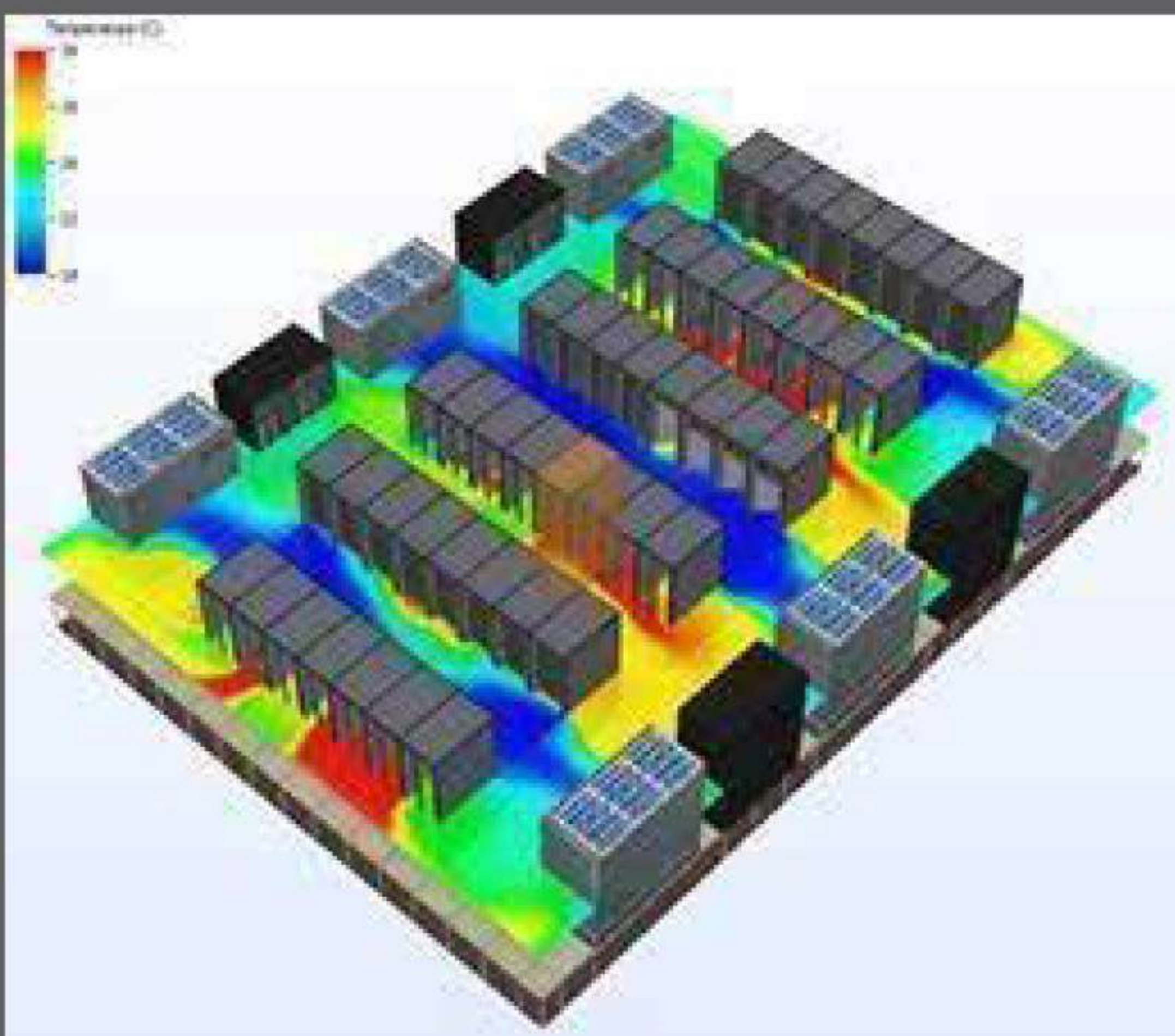
1. DATA CENTAR INŽENJERING I KONSALTING
2. MINI DATA CENTAR
3. SERVISI ODRŽAVANJE
4. EV PUNJAČI
5. SOLARNE ELEKTRANE
6. AGREGATI
7. UPS SISTEMI
8. INDUSTRIJSKI UPS
9. SISTEMI ZA PRECIZNU KLIMATIZACIJU
10. DUPLI POD
11. MONITORING
12. REKOVI I REKOVSKA OPREMA
13. SOFTVERI I SISTEMI ZA UPRAVLJANJE
14. ISPRAVLJAČI, INVERTORI I BATERIJE



ENELPS

1. DATA CENTAR – INŽENJERING I KONSALTING

- ☒ Izgradnja novih DC i
rekonstrukcija postojećih
- ☒ Planiranje i Konsalting -
kapacitet, budžet, plan rasta
(proširenja), pouzdanost,
efikasnost
- ☒ Dizajn data centara pomoću
specijalizovanih software-a
- ☒ Projektovanje - u skladu sa EN
50600, Tier, TIA-942, ili BICSI
standardom



1. DATACENTAR – INŽENJERING I KONSALTING

Izvođenje radova i upravljanje gradilištem

Finalno testiranje i primopredaja - u 5 nivoa uključujući integralni sistem test

Projekt menadžment - u fazama projektovanje, izvođenje i testiranje



2a. EnelPS MiniDC 42/24

Zatvoren rack sa detekcijom i automatskim gašenjem požara;
MDC 42: 30U slobodnog prostora za IT opremu
MDC 24: 12U slobodnog prostora za IT opremu
DX sistem klimatizacije (sa spoljnom jedinicom) – rashladni kapacitet 3.5kW
UPS on-line napajanje 3 KVA IT opreme
opciono dodatni UPS - Tier IV nivo pouzdanosti
opciono dodatni baterijski paket za povećanu autonomiju
Dualna vertikalna distribucija napajanja (2xPDU 14xC13)
Nadzor i alarmiranje – pristup reku, detekcija požara, temperature i vlažnosti , generalni alarmi



2b. EnelPS MiniDC Top

Potpuno zatvoren rack sa detekcijom i automatskim gašenjem požara;
33U slobodnog prostora za IT opremu
Klima uređaj na krovu rack-a (bez spoljne jedinice) – rashladni kapacitet 3.5kW
UPS on-line napajanje 3 KVA IT opreme
opciono dodatni UPS - Tier IV nivo pouzdanosti
opciono dodatni baterijski paket za povećanu autonomiju
Dualna vertikalna distribucija napajanja (2xPDU 14xC13)
Nadzor i alarmiranje – pristup reku, detekcija požara, temperature i vlažnosti , generalni alarmi



2c. EnelPS MiniDC 6U

Kompaktan dizajn - montaža na zid ili na pod
Podržava opremu do 762 mm - podržava
servere velike dubine

Kapacitet težine do 113 kg

4U slobodnog prostora za IT opremu

Integrirani ventilatori

UPS on-line ili line-interactive napajanje 1.5
KWA IT opreme

Nadzor i alarmi - pristup rack-u, detekcija
požara, temperature i vlažnosti , ostali alarmi



ENELPS

3. SERVIS I ODRŽAVANJE



- Ugovori o održavanju (SLA) – Service Level Agreements
- Usluga daljinskog nadzora i kontrole uređaja 24/7 Call centar 24/7
- 33 Servisnih inženjera i tehničara
- 25 mobilnih servisnih timova specijalizovanih za: UPS sisteme, HVAC sisteme, DEA, DC sistem i baterije
- Produženi životni vek opreme
- Preventivno održavanje i incidentne popravke
- Revitalizacija postojećih sistema za napajanje
- Unapređenje energetske efikasnosti sistema klimatizacije uz sistem adijabatskog hlađenja čilera
- Modernizacija agregata ugradnjom kontrolera i povezivanjem u daljinski nadzor
- IZNAJMLJIVANJE SERVISNIH UREĐAJA
(Na raspolaganju za iznajmljivanje mobilni agregati, UPS uređaji, mobilna klimatizacija, elektropunjači)



4. PUNJAČI ZA ELEKTRIČNA VOZILA



○ AC punjači

Za sporije punjenje baterija u vozilu

Postavljanje u garažama stambenih objekata, parkinzima, ispred poslovnih i ugostiteljskih objekata

Snage punjača: monofazni 4kW i 7kW, trofazni 11kW, 22kW i 43kW

Mogućnost vidljivosti na platformama za punjače
Montaža na postolje ili na zid
Opcije kontrole i upravljanja: RFID, Bluetooth, WiFi, LAN, 4G

○ DC punjači

Za brzo punjenje baterija u vozilu
Postavljanje na taksi i benzinskim stanicama, odmaralištima pored puta i placevima

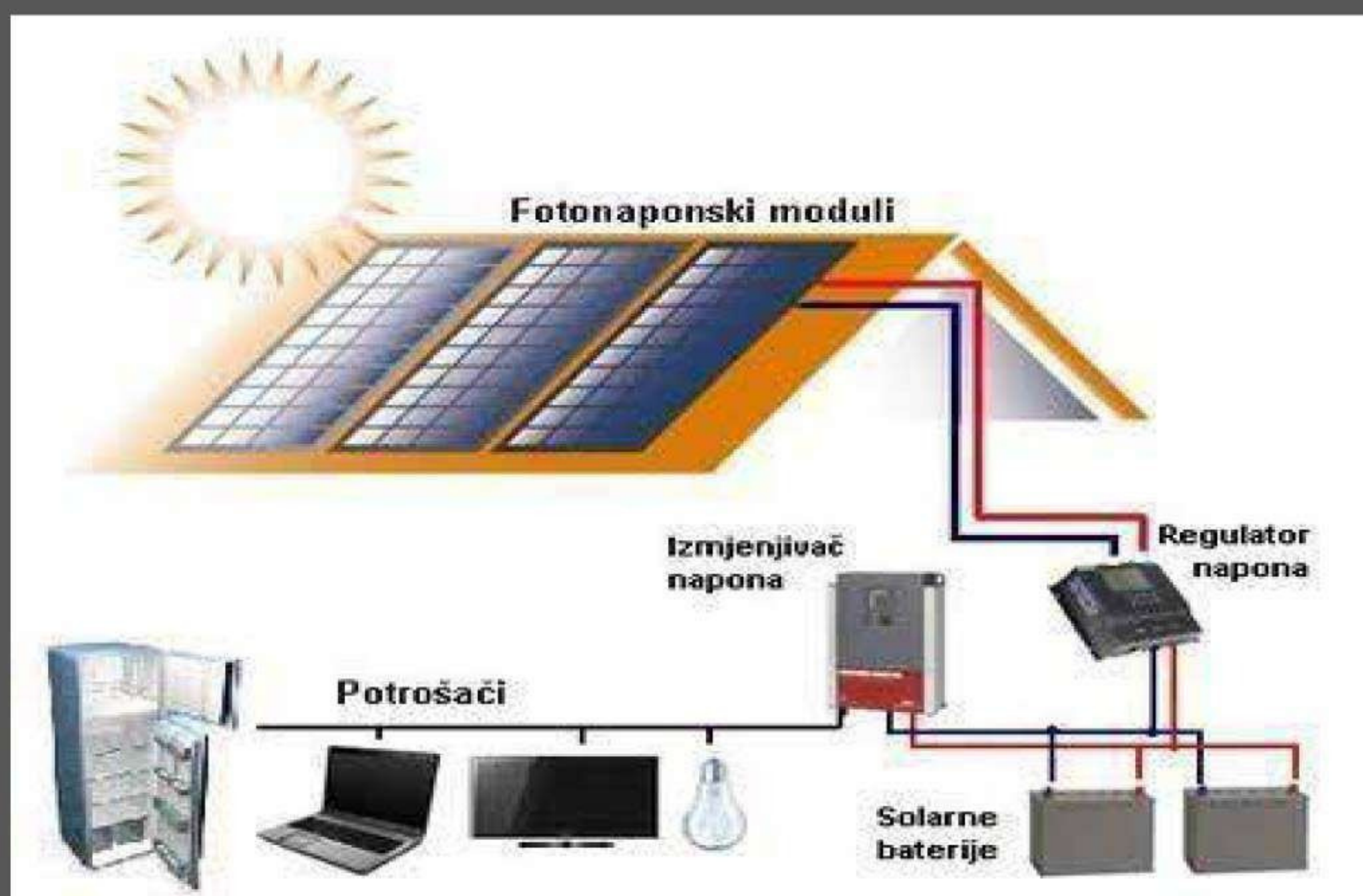
Mogućnost vidljivosti na platformama za punjače

Snage punjača: 30kW do 350kW



ENELPS

5. SOLARNE ELEKTRANE

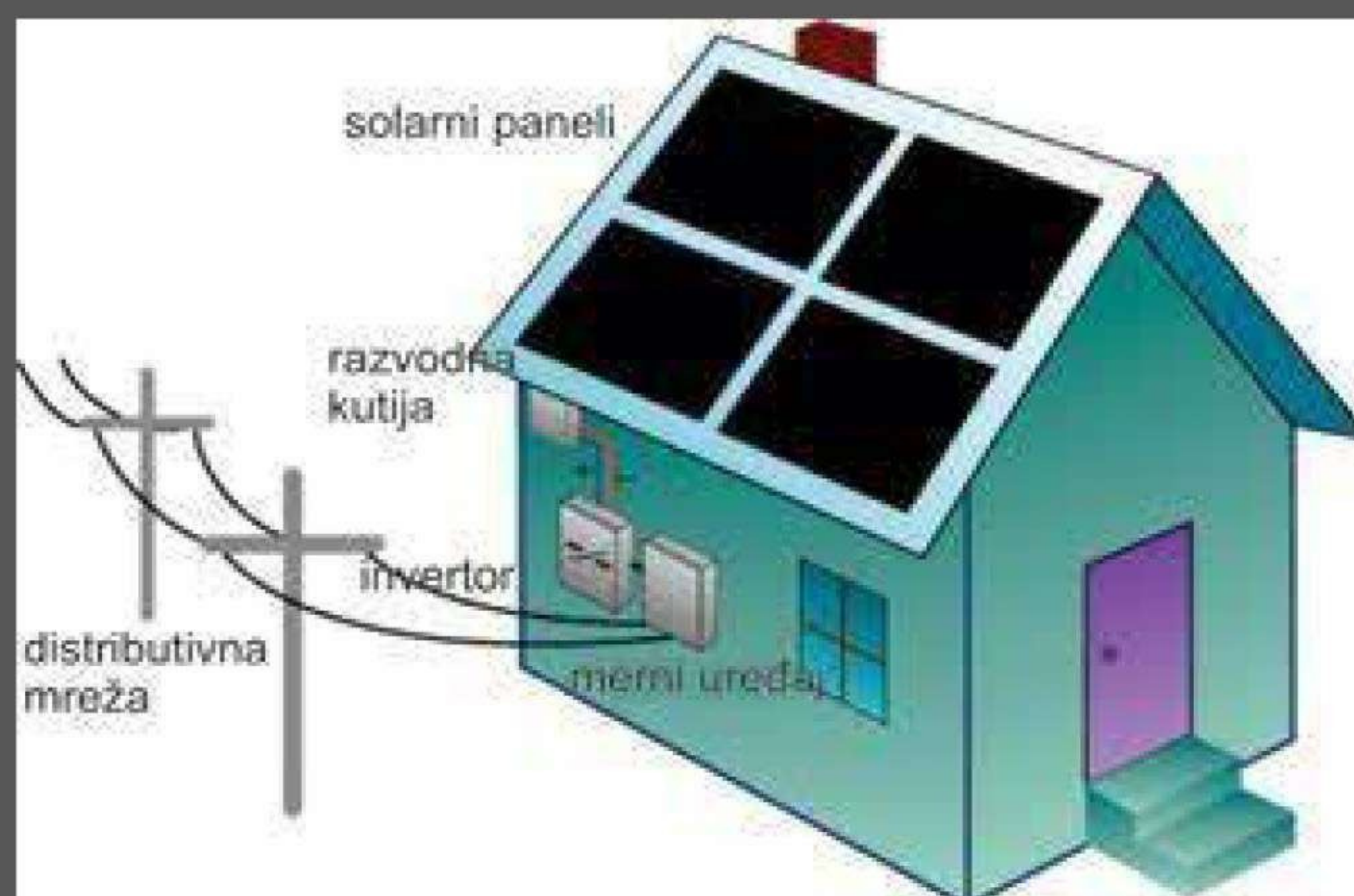


1. Solarne elektrane su elektroenergetski objekti koji pretvaraju sunčevu energiju u električnu energiju pogodnu za snabdevanje domova, vikendica, poslovnih i industrijskih kompleksa. U zavisnosti od mogućnosti priključenja na elektrodistributivnu mrežu, dele se na dve kategorije:

- a. ON-Grid solarne elektrane - čija se integracija sa elektrodistributivnom mrežom podrazumeva. Deo generisane električne energije služi za napajanje potrošača, dok se višak plasira u elektrodistributivnu mrežu;
- b. OFF-Grid solarne elektrane - zaseban (izolovan) sistem koji služi isključivo za napajanje potrošača. Višak generisane električne energije skladišti u se baterije i koristi u slučaju odsustva sunčeve energije. Može se integrisati i dizel električni agregat, kao rezervni izvor napajanja;

2. Solarne elektrane se izgrađuju radi:

- a. Radi smanjena troškova električne energije i/ili radi prodaje električne energije (ON-Grid);
- b. Radi napajanja potrošača u područjima gde ne postoji elektrodistributivni priključak – najčešće ruralne sredine (OFF-Grid);



6. AGREGATI



Različiti kapaciteti i konfiguracije
Od 10kVA do 3MVA snage
Primarni ili stand-by režim rada

Instalisan kapacitet agregatskog
napajanja od strane EnelPS do sada -
preko 25 MVA



ENELPS

7. UPS SISTEMI



Različiti kapaciteti i konfiguracije

Od 1000 VA do 1.5MVA snage

Modularni ili monolitni UPS

Trofazni ili monofazni uredjaji

ENUPS - naša proizvodnja

UPS za specifičnu namenu, CATV

UPS za kablovske operatere

Instalisan kapacitet UPS
napajanja od strane EnelPS do
sada - preko 40 MVA



8. INDUSTRIJSKA UPS REŠENJA

Kontiunitet kontrole procesa je presudan u širokom spektru industrijskih segmenata: voda / otpadne vode, tehnološka/farmaceutska industrija, transport, hemikalije, hrana i piće, automobilska industrija, obnovljiva energija

Oprema koja se koristi u ovim segmentima često je izložena teškim uslovima, uključujući široke temperaturne opsege ili karakteristike vazduha sa povišenim sadržajem vlage i soli

ENEL PS nudi čitav niz UPS rešenja za industrijske kontrolne aplikacije. Tokom prekida napajanja, bez obzira da li je zahtev bezbedno isključenje potrošača ili čuvanje podataka, industrijska UPS rešenja koja nudimo pružaju pouzdanu zaštitu



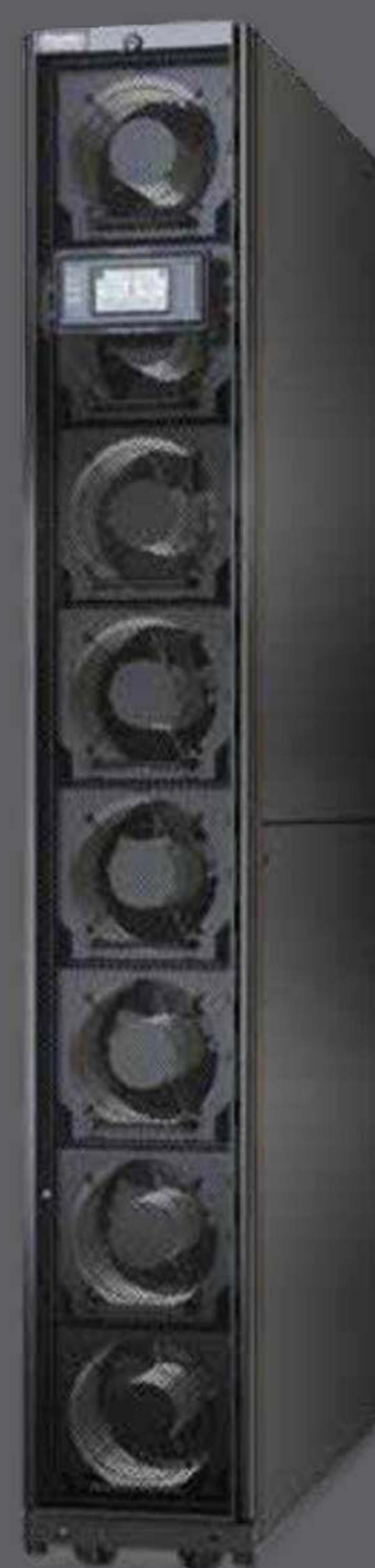
ENEL PS

9. SISTEMI ZA PRECIZNU KLIMATIZACIJU



Čileri
Klima ormani
InRow jedinice
InRack jedinice (Rack Mounted)
Air-Economizeri sa adijabatskim efektom hlađenja
Jedinice za Telekom Operatore - spoljašnji kontejneri

Instalisan kapacitet hlađenja od strane EnelPS do sada - preko 25 MW



10. DUPLI POD

Dupli pod koji je namenjen za ugradnju u tehničke prostorije ili data centar, konstruisan je za tu namenu, i prema tome, posebno je otporan

Upotreba dugih stringera (240 cm umesto 60 cm) omogućava veću fleksibilnost u planiranju elektro i mašinske infrastrukture u podu

Na stringere su postavljene plastično-gumene zaptivke koje dramatično smanjuju curenje vazduha sto je izuzetno važno za energetska efikasnost data centra



11a. CMMS BEE (Computerized Maintenance Management System)



CMMS BEE pomaže kompanijama da upravljaju i kontrolišu poslovne procese

- namenjen praćenju i izveštavanju o bilo kojoj operativnoj problematici
- projekti , kao i akcije i zadaci uključeni u projekat, mogu se pratiti na vašem mobilnom telefonu ili ličnom računaru
- mobilna aplikacija koja pojednostavljuje, ubrzava i daje bolju kontrolu nad upravljanjem projektima i zadacima, proizvodnjom, održavanjem, servisiranjem itd.



11a. CMMS BEE (Computerized Maintenance Management System)



Industrija i energetska rešenja Praktična upotreba CMMS Bee:

- Automatizacija upravljanja zadacima
- Upravljanje i održavanje objekata
- Održavanje i popravljjanje opreme
- Logistički procesi
- Proizvodnja
- Zdravstveni sistem
- Organizacija događaja i ugostiteljstva
- Hoteli i odmarališta
- Maloprodaja i restorani
- Opštine

Reference:

ENEL PS:

- praćenje usluge (SLA - nivo usluge)

GIR:

- kontrola proizvodnog procesa

Elektroprivreda Srbije - EPS Distribucija:

- Kontrola merenja
- Pritužbe potrošača

Energotehnika Južna Bačka:

- Provjera fakture na mobilnom uređaju
- Sporazumi o praćenju

NIS Gazprom Neft:

- Automatizacija upravljanja zadacima



12. REKOVI I REKOVSKA OPREMA

Trendovi poput virtuelizacije, konsolidacije, konvergencije i usvajanje blejd server prisiljavaju različite vrste opreme (koje generišu ogromne količine toplote) da dele isti prostor koji je često ograničen

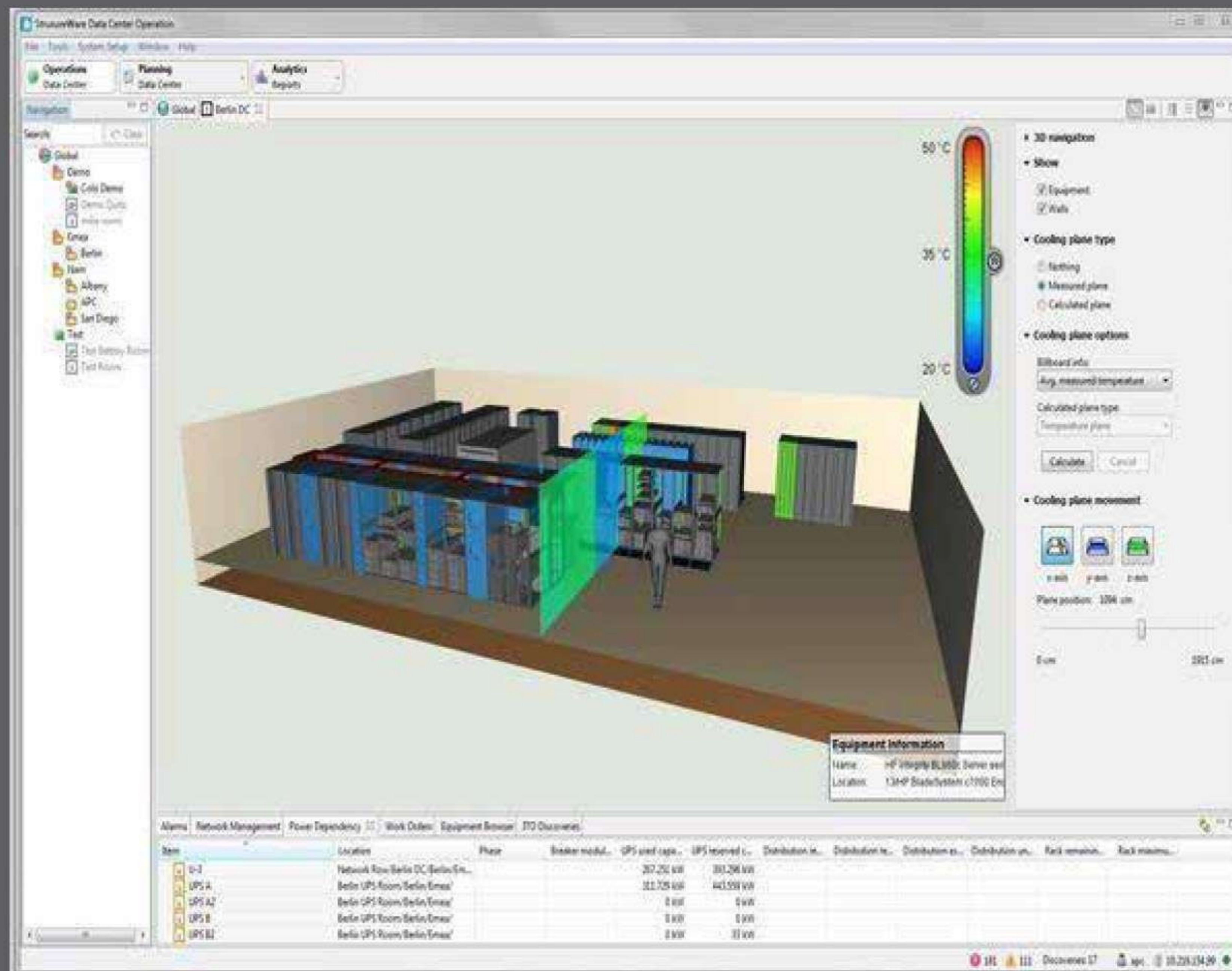
Današnji serveri i mrežne aplikacije velike gustine, zahtevaju infrastrukturu koja trebalo da spoji kombinaciju različite opreme uz mogućnost upravljanja kablovima velikog kapaciteta u efikasnom, fleksibilnom dizajnu

Sve navedeno predstavlja izazov IT operacijama a neophodno je brzo odgovori na ove izazove. Bilo da se radi o mrežnom ormaru, serverskoj sobi ili data centru bilo koje veličine, IT operacije se oslanjaju na pouzdanost rekovske opreme i mogućnost upravljanja istom



ENELPS nudi čitav niz rekova i prateće rekovske opreme, od servera, skladišta podataka, svičeva, rutera, jedinica za distribuciju napajanja, port-konzolnih servera, KVM prekidača itd.

13. Software Management System – DCIM (Data Center Infrastructure Management)



DCIM - Softver za upravljanje infrastrukturom podataka

Prikupite i upravljajte podacima o imovini data centra, upotrebi resursa i statusu rada, analizom „Šta ako“

Za male, srednje i velike centre podataka



ENELPS

13b. Software Management System – BMS (Building Management System)

- Efikasno hlađenje, ventilacija i grejanje
- Distribucija električne energije
- Kontrola pristupa
- Regulacija osvetljenja
- Daljinsko upravljanje
- Mogućnost nadgledanja i upravljanja senzorima
- Plan održavanja opreme
- Mogućnost planiranja i nadogradnje sistema
- Pобоljšanje energetske efikasnosti



14. ISPRAVLJAČI, INVERTORI I BATERIJE



Atestirani i sertifikovani ispravljačko-invertorski sistemi

Modularni i monolitni sistemi naponskih nivoa DC 24V, 48V, 110V, 220 V i AC 230V 50Hz i 3x400V 50Hz

Sistemi baterijskog napajanja na standardnim ili anti-trusnim sertifikovanim policama

Tipovi baterija: VRLA AGM, OPzS, OPzV, NiCd



Naši klijenti

OPERATERI MOBILNIH I FIKSNIH
TELEKOMUNIKACIJA
PROVAJDERI HOSTING I COLOCATION SERVISA
INDUSTRIJA
ELEKTROPRIVREDA
JAVNE INSTITUCIJE
BANKE I OSIGURAVAJUĆA DRUŠTVA...



REFERENCE

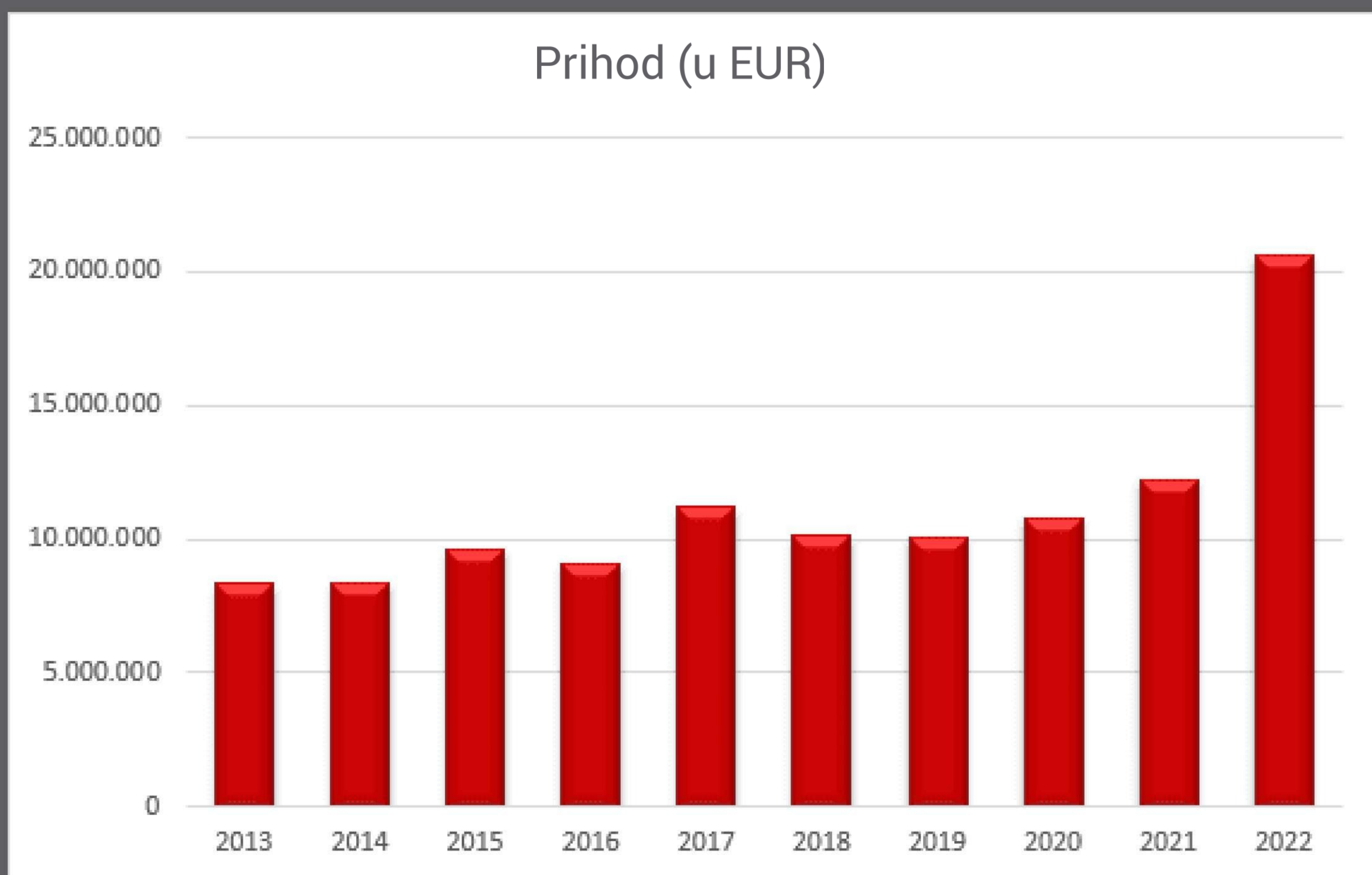
- 01 SBB TELEPARK
–Data centar
- 02 PORESKA UPRAVA
–Data Centar - modularni kontejner
- 03 UPRAVA ZA TREZOR NS
–Data Centar
- 04 MINISTARSTVO SPOLJNIH POSLOVA
–Data Centar
- 05 DISTRIBUCIJA
–Data Centar
- 06 ELEKTROPRIVREDA SRBIJE
–Data Centar- Sigurna soba EPS
- 07 DISTRIBUCIJA EV NS
–Data Centar - napajanje prioritetnih potrošača
- 08 ELEKTROMREŽA SRBIJE NDC
–Napajanje tehnološke opreme
- 09 ORION TELEKOM
–Data Centar
- 10 TELEKOM SRBIJA
–DCIM (Data CenterInfrastructure)



ENELPS

Prihod

Prihod (u EUR)



Društvena odgovornost

Prepoznali smo da koncept poštovanja zajednice i prirodnog okruženja u kojima poslujemo, predstavlja bitan faktor za kontinuitet poslovnog uspeha. Takođe, stav kompanije je da ekonomski rast i siguran finansijski rezultat predstavljaju odlučujuće faktore koji kompanijama omogućavaju da pruže svoj doprinos društvu, čime se obezbeđuje održivi razvoj.

Najvažniji megatrendovi današnjice, koji i inače najviše utiču na automatizaciju industrijskih procesa su potreba za energijom, kao i zaštita čovekove okoline. Zato, kada su u pitanju resursi, nudimo klijentima rešenja koja čuvaju ove najdragocenije resurse na Zemlji.

ENEL PS nastoji da unapredi svoje poslovanje, zasnovano na principima održivog razvoja, kao što su: visok kvalitet proizvoda, usluga i aktivnost, bilo da je reč o klijentima, dobavljačima ili principalima.

PROJEKTUJEMO ►

ČUVAMO ►

ODRŽAVAMO ►

ŠTEDIMO ►

UNAPREĐUJEMO ►



ENEL PS



ENELPS



ENEL PS d.o.o.

Zelengorska 1G , 11070

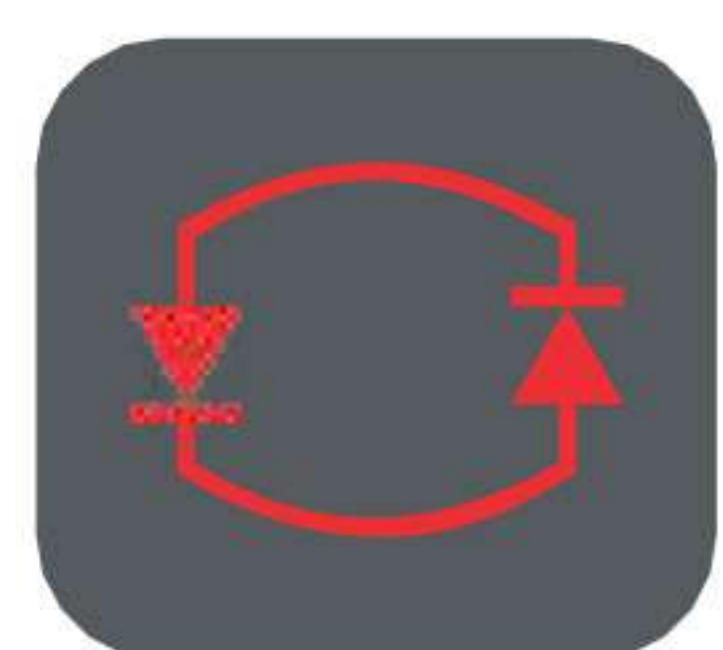
Beograd, Srbija

tel: +381 11 3132 113

email: office@enelps.com

www.enelps.com

Decembar 2023



ENELPS

Mi dizajniramo
i gradimo
Data Centre

PROFIL KOMPA NIJE

