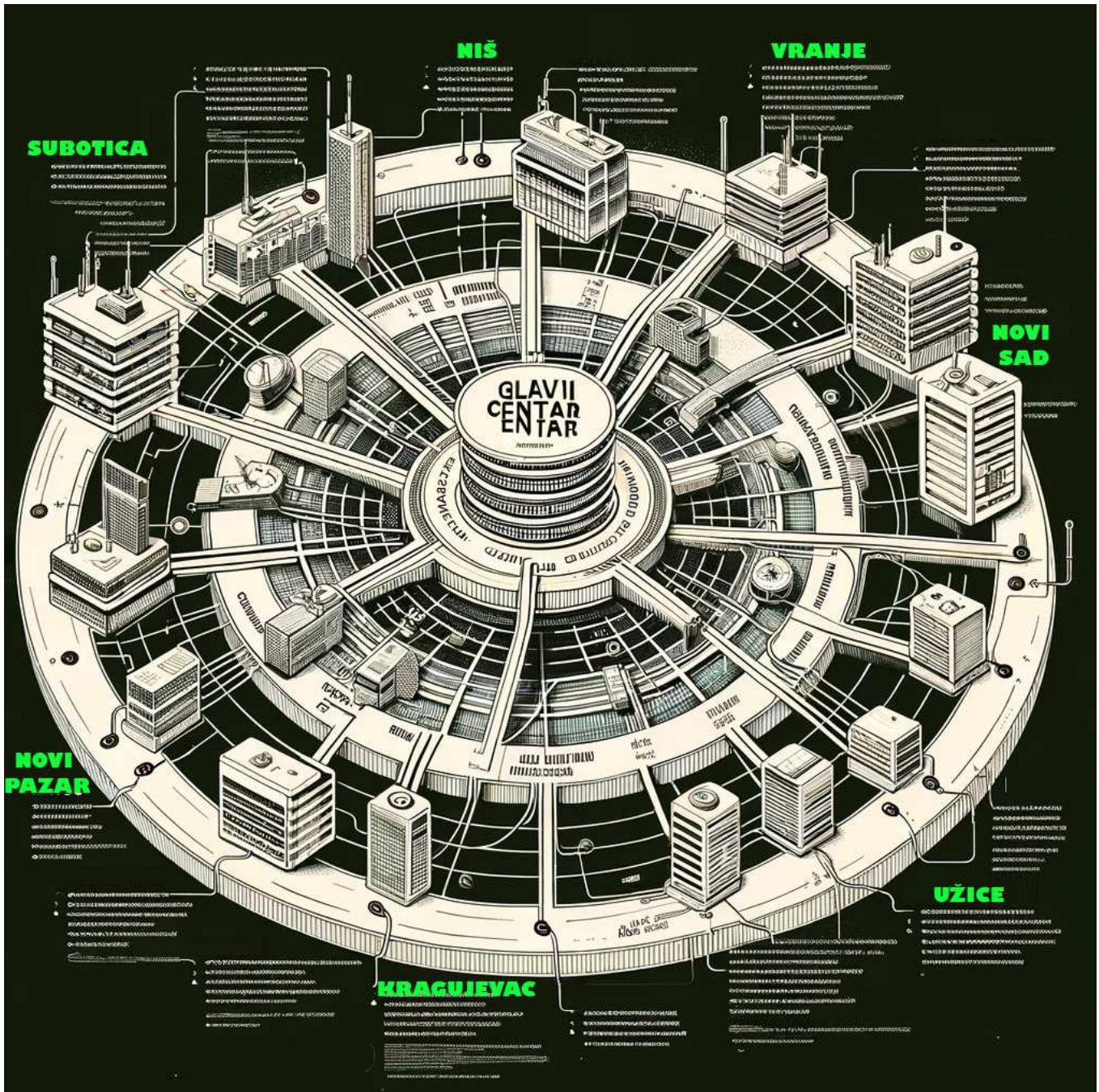


Podcentri u Srbiji



Podcentri u sistemu Glavnog nadzornog centra

Podcentri predstavljaju decentralizovane operativne jedinice koje služe za lokalno praćenje i upravljanje javnim objektima i infrastrukturnim sistemima u različitim regionima Srbije. Kao sastavni deo jedinstvenog sistema kojim upravlja **Glavni centar u Beogradu**, podcentri osiguravaju efikasno funkcionisanje na regionalnom nivou.

1. Lokacija i organizacija podcentara

Podcentri su strateški raspoređeni po Srbiji kako bi pokrili sve geografske regione i smanjili vreme reakcije na potencijalne kvarove ili incidente. Lokacije uključuju:

- **Beograd** (Glavni centar)
- **Novi Sad** (Vojvodina)

- **Niš** (Istok Srbije)
- **Vranje** (Jug Srbije)
- **Kragujevac** (Centralna Srbija)
- **Novi Pazar** (Jugozapad Srbije)
- **Subotica** (Severni region)
- **Užice** (Zapadni region)

Svaki podcentar funkcioniše kao autonomna jedinica sa svim ključnim službama, ali u redukovanom kapacitetu u odnosu na Glavni centar. Takva decentralizacija donosi:

- Bržu lokalnu reakciju.
- Manje opterećenje Glavnog centra.
- Otpornost sistema u slučaju prekida komunikacije sa Beogradom.

2. Ključne funkcije podcentara

Podcentri su optimizovani za zadatke lokalnog praćenja, održavanja i koordinacije. Ključne funkcije uključuju:

a) Lokalne operativne službe

- Regionalni operateri prate podatke sa senzora u svom području.
- U slučajevima hitnosti, podcentar ima ovlašćenje za neposrednu reakciju uz obaveštavanje Glavnog centra.

b) Održavanje lokalne opreme i infrastrukture

- Tehnička služba podcentra održava senzore, komunikacionu opremu i energetske sisteme u regionu.
- Timovi tehničara su stacionirani u podcentru i spremni za brzu intervenciju na terenu.

c) Koordinacija terenskih ekipa

- Dispečerska služba upravlja terenskim timovima i obezbeđuje tačne informacije o napretku intervencija.

d) Lokalna baza podataka

- Evidencija o uređajima, intervencijama i performansama vodi se na nivou podcentra uz obaveznu sinhronizaciju sa Glavnim centrom.

e) Krizne situacije na regionalnom nivou

- Aktivacija kriznih timova podcentra i saradnja sa lokalnim vlastima u slučaju vanrednih situacija.
- Podrška Glavnog centra i drugih podcentara u slučaju većih havarija.

3. Struktura službi u podcentrima

Podcentri sadrže sledeće službe, prilagođene potrebama regiona:

a) Operativna služba za praćenje

- Manji broj operatera prati real-time podatke za svoj region.
- Operativnost je obezbeđena 24/7 kroz smenski rad.

b) Služba za tehničku podršku i održavanje

- Timovi tehničara specijalizovani za regionalno održavanje senzora i uređaja.
- Planirano održavanje sprovodi se prema rasporedu Glavnog centra.

c) Služba za koordinaciju sa Glavnim centrom

- Tim za komunikaciju obezbeđuje sinhronizaciju podataka i procedura.

d) Krizni timovi

- Timovi su obučeni za brzo reagovanje na lokalne incidente.
- Za veće havarije, koriste se dodatni resursi iz Glavnog centra.

e) Služba za administraciju i dokumentaciju

- Upravljanje tehničkom i operativnom dokumentacijom na lokalnom nivou.
- Redovno prosleđivanje podataka Glavnom centru.

4. Postupci i međusobna povezanost

a) Raspodela zadataka

- **Glavni centar:** Strategijsko upravljanje i donošenje odluka.
- **Podcentri:** Operativni zadaci uz redovno obaveštavanje Glavnog centra.

b) Upravljanje incidentima

- **Lokalni incident:** Podcentar samostalno rešava manji kvar.

- **Veći incident:** Podcentar započinje inicijalne aktivnosti i obaveštava Glavni centar za dodatnu podršku.

c) Sinhronizacija podataka

- Sinhronizacija u realnom vremenu putem sigurne komunikacione mreže.

d) Održavanje i planiranje

- Glavni centar izrađuje nacionalni plan održavanja, dok podcentri sprovode aktivnosti na lokalnom nivou.
-

5. Prednosti sistema sa podcentrima

- **Decentralizovana reakcija:** Brzo reagovanje na incidente zahvaljujući lokalnim timovima.
 - **Otpornost sistema:** Autonomno funkcionisanje podcentara u slučaju prekida rada Glavnog centra.
 - **Efikasna organizacija:** Smanjenje opterećenja Glavnog centra kroz redistribuciju zadataka.
 - **Regionalna prilagođenost:** Specifično prilagođavanje izazovima svakog regiona.
-

Zaključak

Podcentri su ključne operativne jedinice koje omogućavaju efikasno praćenje i upravljanje infrastrukturnim sistemima u Srbiji. U saradnji sa Glavnim centrom, podcentri osiguravaju sigurnost, otpornost i održivost celokupnog sistema, pružajući brzu reakciju i pouzdanu podršku lokalnim zajednicama.