



LEGADA organiziranje, projektiranje in inženiring d.o.o.,  
Cankarjev drevored 26, 6310 Izola

tel.: +386 (0)590 54 402

fax: +386 (0)590 54 401

www.legada.com

**Objekt:** Dom za ostarele »Dom svete Katarine«  
**Lokacija:** Mengeš  
**Sistem:** Sestrski klic, avtomatizacija zgradb, telekomunikacije, tehnično varovanje, ozvočenje

### 1. Obseg del

- Idejna zasnova sistema
- Izdelava projektne dokumentacije PZI, PID
- Dobava opreme
- Konfiguriranje, programiranje PLC, SCADA (Desktop)
- Izdelava navodil
- Zagon, testiranje in predaja sistema
- Vzdrževanje sistema

### 2. Tehnične lastnosti sistema

- 2.048 I/O točk
- 50 adresabilnih krmilnih modulov
- SCADA (1 x server desktop + 1 x client desktop)
- Integracija podsistemov v enoten sistem nadzora in upravljanja (sestrski klic, DECT sistem, video nadzor, domofon, razsvetljava, kotlovnica, klimati, hladilni agregat, avdio sistem, kontrola pristopa)

### 3. Segmenti nadzora in upravljanja

- Sestrski klic (klicanje, alarmiranje, svetlobna in zvočna signalizacija)
- Alfa-numerično obveščanje (LED prikazovalniki)
- DECT sistem (preusmeritev alarmov na brezžične telefone)
- Sistem za nadzor dementnih oseb (pokrivanje kritičnih prehodov z aktivnimi TAG zapestnicami)
- Ogrevanje, hlajenje, prezračevanje (nadzor in upravljanje klimatov)
- Razsvetljava (Vrsta svetil: fluo-varčna svetila; Vrsta regulacije: on/off)
- Domofon (preusmeritev klica na DECT sistem)
- Ozvočenje (Multiroom audio system + PA)
- IP video nadzorni sistem
- Prenos video signala IP kamere na interni TV sistem

### 4. Način nadzora in upravljanja

- Tipkala (lokalno – posamezni prostor)
- Desktop PC (centralno – celoten objekt, iz oddaljene lokacije preko spleta – celoten objekt)

### 5. Posebnosti sistema:

- Integracija klicnega sistema (sestrski klic), sistemov ogrevanja, hlajenja, prezračevanja, razsvetljave, ozvočenja, DECT sistema za brezžično komunikacijo in prenos alarmov, IP video nadzornega sistema, video domofona v enoten in funkcionalno dovršen sistem.
- Lokalno upravljanje sistemov posameznega prostora (sobe oskrbovancev, sestrska soba, jedilnice, večnamenski prostori, itd.) je izvedeno preko tipkal, vgradnih regulatorjev in namenskih komand.
- Centralno upravljanje celotnega objekta je izvedeno s pomočjo dveh računalnikov z LCD monitorjema velikosti 17", občutljivima na dotik. Omogočeno je sočasno in neodvisno upravljanje (server – client rešitev) celotnega objekta. Eden izmed računalnikov je tudi strežnik na katerem se beležijo vse ključne napake, alarmi, temperaturni parametri, poraba energije,

itd.. Do sistema je mogoče dostopati preko spleta, predvsem za potrebe vzdrževanja in nastavljanja parametrov.

- Sistem je zasnovan tako, da v primeru okvare kateregakoli elementa sistema, le-ta ne vpliva na delovanje ostalih.