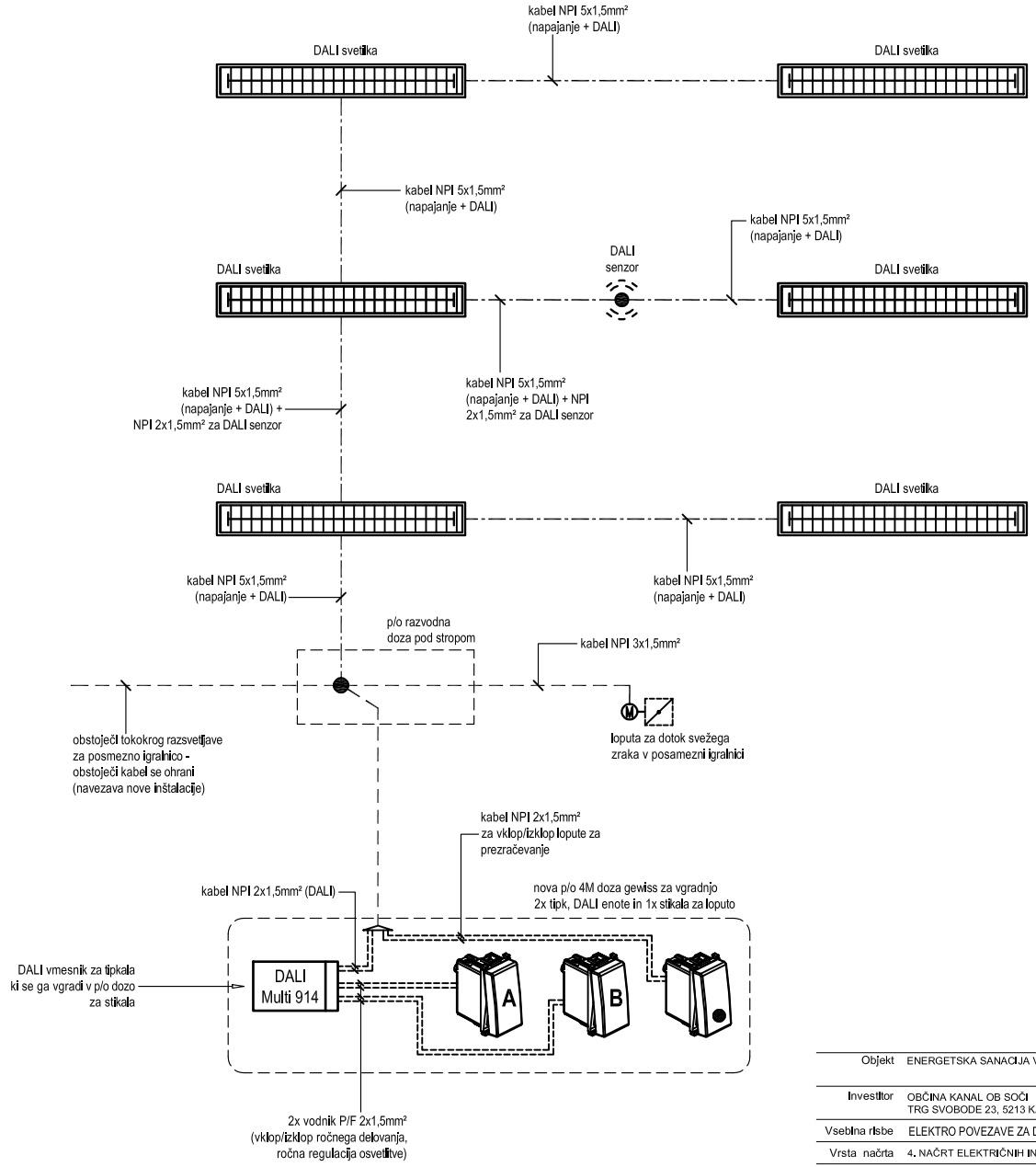

Digital Adressable Lighting Interface

* je protokol za digitalno komunikacijo med komponentami svetlobnotehničnih obratovalnih aparatov
* NI nov sistem za vodenje tehnike za upravljanje zgradb
* je samostojen fleksibilen svetlobni management za največ 64 udeležencev s prosto določljivimi 16 skupinami in 16 scenami
* je prek vmesnikov (Gateways) mogoče integrirati tudi v tehniko za upravljanje gradbe (LON, EIB)
* je nadomestilo za zastarelo in občutljivo tehniko 1-10 V
* je standardiziran: IEC 60929
* je bil definiran s strani vseh priznanih proizvajalcev predstikalnega pribora, ki so včlanjeni v delovno skupino DALI
* je združljiv z vsemi različnimi znamkami izdelkov članic delovne skupine DALI

Tehnični podatki za linijo DALI

* Napetost DALI 9,5 V - 22,4 V
* Sistemski tok DALI max. 250 mA
* Hitrost prenosa podatkov 1200 bps
* Maksimalna enojna dolžina vodov 300 m (pri 1,5 mm2)
* Izolacija digitalnega vmesnika v skladu z EN 60928 (osnovna izolacija). To ni varnostno mala napetost (SELV)! Uporabljajo se standardni inštalacijski vodi (napajanje in krmiljenje).
* Elektromagnetno združljivost (EMC) zagotavljata nozka hitrost prenosa 1200 bps in nizek napetostni nivo signalov DALI. Vsi aparati v inštalaciji z DALI morajo ustrezati naslednjim evropskim standardom:
  - EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 63000-3-3
* Dopustno je skupno polaganje napajalnih in krmilnih žil v enem vodu ali cevi.
* Pri topologiji ni potreben kak poseben predpis za ožičenje (dopustna so zvezdasta, serijska in mešana omrežja).

Dolžine in preseki vodov DALI:

Presek voda:	max. enojna dolžina voda (m)
2 x 0,5	116
2 x 0,75	174
2 x 1,0	232
2 x 1,5	300

Pozor! Fazna napetost 230V na krmilnih vodih DALI povzroči uničenje DALI aparatov!

Objekt	ENERGETSKA SANACIJA VRTCA DESKLE		
Investitor	OBČINA KANAL OB SOČI TRG SVOBODE 23, 5213 KANAL		
Vsebina risbe	ELEKTRO POVEZAVE ZA DALI REGULACIJO RAZSVETLJAVE		
Vrsta načrta	4. NAČRT ELEKTRIČNIH INŠTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME		
Vrsta proj. dok.	PZI		
Št. načrta	3102K-E		
datum	December 2012	merilo	

Klima 2000 d.o.o.
projektiranje, inženiring
nadzor, meritve, trgovina
Prvomajska 37
5000 Nova Gorica
t.: +386 (0)5 330 52 00
f.: +386 (0)5 330 52 10

Odgovorni vodja projekta	Nataša Ipavec, u.d.i.a.	ZAPS 0390 A
Odgovorni projektant	Primož Poje, u.d.i.e.	IZS E-1384
Sodelavec	Matej Klanjšček, d.i.e.	
številka risbe		4.4.5