

PROUDOVÁ SOUSTAVA 3 PE-N ~ 50Hz 400V TN-C-S
OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

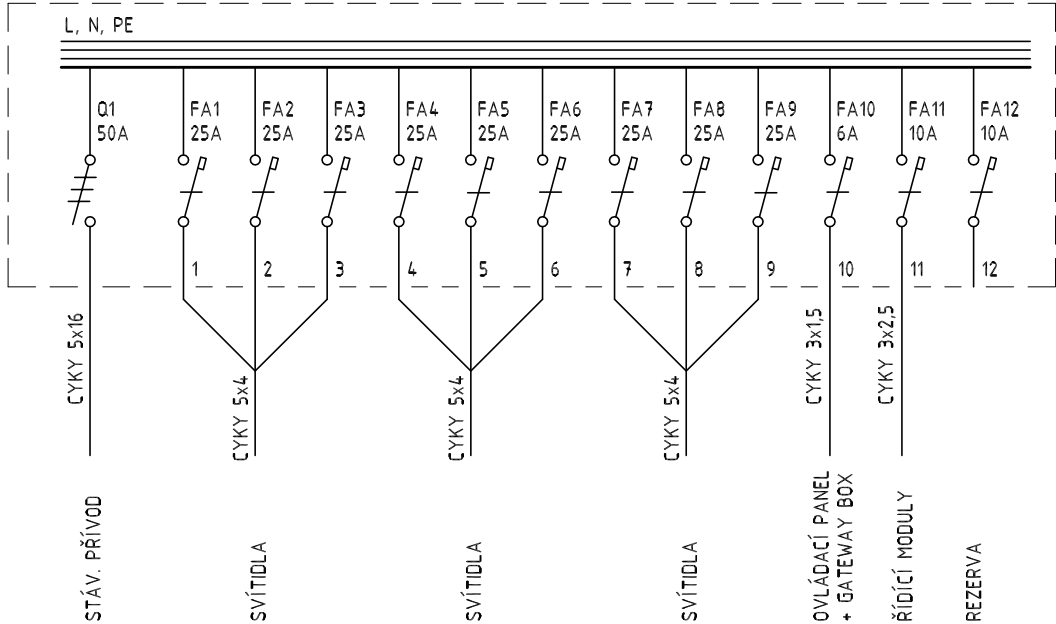
ELEKTROINSTALACE SE PROVEDE KABELY CYKY a CGTG
PEVNĚ ULOŽENÝMI NA KABELOVÝCH ROŠTECH A LÁVKÁCH
A PROVEDE SE OCHRANNÉ POSPOJENÍ VŠECH VODICH PŘEDMĚTŮ.

PŘI INSTALACI SVÍTIDEL BUDE DODRŽENO JEJICH ROZMÍSTĚNÍ
DLE SVĚTELNĚ-TECHNICKÉHO VÝPOČTU.

LEGENDA:

- NOVÉ LED SVÍTIDLO (IP66; IK09; 4000K; Ra 80)
- NOVÝ ŘÍDÍCÍ MODUL (RM)
- NOVÝ MODUL "REPEATER" (R)
- NOVÝ OVLÁDACÍ PANEL (OP)
- NOVÝ SMĚROVAČ - GATEWAY (SG)
- NOVÉ KABELOVÉ VEDENÍ PRO SVÍTIDLA
- NOVÉ KABELOVÉ VEDENÍ PRO MODULY
- NOVÉ KABELOVÉ VEDENÍ PRO DALI

NOVÝ ROZVADĚČ "RS1"



Všechna stávající svítidla budou demontována včetně přívodních kabelů.
Pro připojení nového osvětlení budou provedeny nové rozvody kabely CYKY a CGTG
s využitím původních kabelových tras, které jsou v dobrém stavu.
Napájení a jistiň nové části elektroinstalace bude v novém podružném rozvaděči,
který nahradí stávající rozvaděč "RS1" a bude umístěn na jeho původní místo (na zdi) v technické místnosti.
Náročnost osvětlení byla navržena v souladu s platnými předpisy a ČSN,
podle nichž byl proveden orientační výpočet osvětlení, který je nedílnou součástí této PD.
Na základě požadavku investora je intenzita osvětlení navržena až na hodnotu 1300lx
(vhodné pro televizní snímání). Ovládání navržené osvětlovací soustavy je zajištěno inteligentním bezdrátovým
řízením DALI se zvýšenou odolností proti rušení, kterým lze plynule regulovat intenzitu osvětlení tak,
jak bude potřeba - dle typů probíhajících sportovních aktivit nebo např. při úklidu a podobně
dle požadované situace (investor požaduje minimálně 5 scén).
Pro uchycení jednotlivých svítidel bude potřeba vyrobit podobný tyčový závěs, kterým jsou připevněna
stávající svítidla. Použití jiných pomocných konstrukcí, jako jsou vyvazovací lanka / dráty / řetízky apod.,
nejsou povoleny. Možné je pouze hlavní pevné uchycení na stávající ocelovou konstrukci (lávku) s tím,
že do této ocelové konstrukce nelze vrtat ani svařovat.
Dále upozorňuji, že instalaci nové osvětlovací soustavy nesmí dojít k přetížení stávající nosné střešní konstrukce.

<div></div> <div>ELMO Schoř, s.r.o. Máchova 680 410 02 Lovosice tel.: 728 460 446 fax: 416 532 237 e-mail: vesely@elmoschor.cz</div>	Investor: MĚSTO LOVOSICE		Výkres č.: 1 Měřítka: 1:200
	Místo stavby: LOVOSICE	Odp. projektant: PETR VESELÝ	
	Okres: LITOMĚŘICE	Vypracoval: PETR VESELÝ	
	Kraj: ÚSTECKÝ	Č. zakázky: 2023-009	
	Datum: 09/2023	Stupeň PD: DPS	
Stavba /akce/: ZIMNÍ STADION LOVOSICE - - MODERNIZACE OSVĚTLENÍ LEDOVÉ PLOCHY ELEKTROINSTALACE			