


LEGENDA SILNOPROUD

- kabel CXKE-R s průř. žil 1,5mm² min. B2cas1d1 např. O2 = CXKE-r-o 2x1,5
- kabel CXKE-r-j 3x2,5 B2cas1d1
- ostatní kabely viz. popis není li uvedeno jinak B2cas1d1
- svazek kabelů silových, ostatní
- vypínač řazení 1, 1S
- stmívač ovládný ř. 6, tlačítkový
- vypínač řazení 2, 3 IP20/IP55 16A nebo dle popisu
- vypínač řazení 5
- vypínač řazení 6, 6+6
- vypínač řazení 1/0, 1/0S0, 1/0+1/0
- termostat prostorový
- vypínač řazení 7
- záložní spínač ř. 1/0 + 1/0
- zásuvka 230V
- zásuvka 230V dvojité
- zásuvka 230V s př. ochr. T3
- zásuvka 400V (proud a polý viz. popis) vest. IP44
- vypínač řazení 1 IP55
- vypínač řazení 5 IP55
- vypínač řazení 6 IP55
- zásuvka 230V IP55
- propojovací krabice
- instalační krabice KO97
- instalační krabice cca 100x100
- Ochranná přípojnice EPS2 s krytem
- vývod pro svítidlo stropní
- vývod pro svítidlo nástěnné
- přímotopný konvektor/žebřík
- stropní infra panel min. IP44
- ventilátor (značení okruh/spínač)
- vývod 1f, 3f, ochr. pospojování (značení okruh/x, popis, popis)
- snímač, čidlo
- napájecí zdroj svítidel
- stoupací, klesací vedení
- tlačítko se sklem, tlačítko/ovladač

- Značení svítidel:
OKRUH/SPINAČ
- X = pevné připojení
- Poznámky:
1) Veškerá silnoproudá instalace bude provedena pod omítkou nebo v podhledech, které budou zbudovány v místnostech 102, 127, 116, 109, případně 106 a 110, a také 201 a 228.
2) Kabeláž bude provedena jako bezhalogenová s třídou reakce na oheň B2cas1d0, s tím, že mohou na zodpovědnost realizátora být použity plastové kabely CYKY, pokud bude zaručeno jejich bezpečné uložení min. 1cm pod omítkou.
3) Po betonových konstrukčních prvcích budovy (skeletu) budou větší kabelové svazky vedeny příznaně a bude provedeno jejich dodatečné obestavení SDK - SDK nenahrazuje krytí omítkou s ohledem na požární bezpečnost.
4) Před započetím prací bude ještě na místě konzultováno vedení tras, tak aby se ujasnělo, které obklady a povrchové úpravy je nutno odstranit a nahradit a kde mohou zůstat zachovány.
5) Bourací a drážkovací práce budou prováděny po dohodě s investorem pro minimalizaci nákladů na zednické zapravení.
6) Veškeré nejasnosti při montáži řešit s projektantem. Přesné umístění koncových prvků bude řešeno s architektem nebo investorem.
7) Umístění prvků bude také koordinováno s částí SLP.
8) Instalace v kuchyni je navržena podle stávajících přístrojů, s tím, že je počítáno s možností navyšení příkonu spotřebiče osazením kabely s vyšším průřezem, než by odpovídalo jističní a stejně tak vypínačem. Před zahájením prací je ale doporučeno nechat zpracovat nový projekt nového vybavení kuchyně a nebo alespoň zkontrolovat vybavení kuchyně s projektantem tohoto typu provozu a případně instalaci tomuto přizpůsobit.

Napěťová soustava 3+PEN 3x230/400V ~50Hz TNC
3+N+PE 3x230/400V ~50Hz TNS
Základní: izolací, krytí, přepážkami
Při poruše: automatickým odpojením od zdroje v sítích TN, proudových chráničem, Doplnková: ochranným pospojováním.

| | | |
|---|---|--|
| HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU | ing. Arch. Helena Šnajdarová |  ELEKTROMONTÁŽNÍ FIRMA Babice nad Svítavou 194, 664 01 777 731 686, 777 790 334, info@rotrekl-sro.cz |
| KONTOLOVAL | ing. Vladimír Chytil | |
| VYPRACOVAL | ing. Lukáš Rotrekl | |
| INVESTOR: LUŽÁNKY - středisko volného času Brno, Lidická 1880/50 Brno | | |
| NÁZEV AKCE: | ELEKTROINSTALACE RS LORIEN NEKOR 253 | |
| NÁZEV VÝKRESU: | Technologická a zásuvková instalace kuchyní | |
| DATUM | 10/2024 | |
| FORMÁT | A3+A4 | |
| ÚČEL | DPS | |
| PROFESE | D1.4a | |
| MĚŘITKO: | 1:50 | ČÍSLO VÝKRESU: 11 |