



LEGENDA

| | |
|--------------|---|
| EL | SVÍTIDLA V ELEKTROINSTALACI |
| ELN | SVÍTIDLA NOUZOVÉHO OSVĚTLENÍ |
| XS1-XS7 | ZÁSUVKY 230V/16A |
| EV5-EV9 | VENTILÁTOR S DOBĚHOVÝM RELÉ 30W/230V |
| PS3.1, PS3.2 | POHYBOVÝ SENZOR |
| EP | EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘÍPOJNICE |
| KO125 | KRABICE PROPOJENÍ EP S ÚZEMŇOVACÍ SOUSTAVOU |
| R1 | ROZVADĚČ - STÁVAJÍCÍ |
| R3 | ROZVADĚČ - NOVÝ |

| Knihovna svítidel | | | |
|-------------------|----------------------------------|---------------|-----------------|
| označení | svítidlo | zdroj | ks. výrobce |
| A | zářivkové FOX 236-K | zářivka 2x36W | 6 Vytých a.s. |
| B | přisazené GALIA KGM-75/B | spirála 1x23W | 4 Panlux s.r.o. |
| C | přisazené GALIA KGM-75/B | spirála 1x15W | 2 Panlux s.r.o. |
| D | zářivkové FALCON 236-AR-K | zářivka 2x36W | 12 Vytých a.s. |
| E | přisazené MODERNA MVU - MVU5802C | spirála 1x23W | 4 Panlux s.r.o. |

POZNÁMKA :

- NÁPOJENÍ ROZVADĚČE R3 BUDE ZE STÁVAJÍCÍHO ROZVADĚČE R1
- VÝVOD PRO R3 V R1 JISTIT JISTIČEM 25A
- INSTALACE PROVEDENA VODIČI CYKY-J POD OMÍTKOU
- SPÍNÁČE OSADIT DO VÝŠE cca 1,2 m
- ZÁSUVKY OSADIT DO VÝŠE cca 0,4m, V KOUPELNÁCH DO VÝŠE 1,2m
- DO VENTILÁTORŮ S DOBĚHEM PŘIVÉST I PŘIMOU NEPŘERUŠENOU FÁZI
- VŠECHNA POUŽITÁ SVÍTIDLA JSOU PŘISAZENÁ
- VODIVÉ PŘEDMĚTY A ZAŘÍZENÍ POUPOJOVAT A ZAPOJIT DO EP
- EKVIPOTENCIÁLNÍ PŘÍPOJNICE OSAZENÁ POD R3 V KRABICI KT250/1

S ohledem na ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 a 411.3.3 a 415.1 Doplnková ochrana je nutná, aby všechny zásuvkové obvody jejich proud nepřekračuje 20A, které jsou užívány laiky (osobami bez elektrotechnické kvalifikace) byly chráněny proudovými chrániči s vybavovacím reziduálním proudem 30 mA. Výjimkou mohou být obvody pro ledničky, mrazničky a zásuvky pro kancelářskou a výpočetní techniku.

ROZVODNÁ SOUSTAVA : 3NPE AC 50Hz 230/400V/TN -C-S
- ČSN 33 2000-1 ed.2 čl. 312.2.1

OCHRANNÉ OPATŘENÍ : a) všeobecně automatickým odpojením od zdroje
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl. 411.1
b) živých částí
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl. 411.2 příloha A a B
c) neživých částí
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl. 411.3.1.1 Ochranné uzemnění
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl. 411.3.1.2 Ochranné pospojování
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl. 411.3.2 Automatické odpojení
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl. 411.3.3 Doplnková ochrana
- ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 čl. 415.1 Doplnková ochrana : proudové chrániče

PROSTŘEDÍ : Všechny vnější vlivy jsou podle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 a ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1 tab. NA-4 považovány za normální

STUPEŇ DŮLEŽITOSTI DODÁVKY EL ENERGIE : 3

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Projektant Ing Karel Klíka | | Ing Karel Klíka autorský název pro vlastní práci výkon státního inženýrského povolání 695 04 Hodonín, 12.dubna 95 IČO 12211897 |
| Acen: | STAVEBNÍ ÚPRAVA AREÁL ZKUŠEBNÍ STANICE ÚJKÚZ V LEDNICI | Formát 2x4 |
| Objekt: | SO 02 ZKUŠEBNÍ STANICE ELEKTROČÁST | Datum 8/2017 |
| Název: | ELEKTROINSTALACE | Arch. číslo 1 : 50 |
| | | Číslo výkresu: 2 |