



LEGENDA ZAŘÍZENÍ

- A11 MODUS SPMN 370 – Vestavné kruhové svítidlo typu downlight. Montáž do sádkartonového nebo minerálního podhledu (min. 100 mm). Tělo svítidla – bílé lakovaný ocelový plech, optická část z materiálu nanoprisma. El. výstroj svítidla – LED proudový driver. Optický systém svítidla – PMMA deska. Světelný zdroj LED 29W, 2900lm, Ra 80. Stupeň krytí – IP20
- B11 MODUS BRS 300 – Přisazené LED svítidlo – vhodné pro místa s velkou frekvencí spínání. Tělo svítidla – bílé lakovaná ocelová muntura, opalový kryt. El. výstroj svítidla – LED proudový driver. Optický systém svítidla – KOPC opalový polycarbonátový kryt. Světelný zdroj – LED 15W, 1400lm, Ra 80. Stupeň krytí IP 40.
- B21 MODUS BRS 375 – Přisazené LED svítidlo – vhodné pro místa s velkou frekvencí spínání. Tělo svítidla – bílé lakovaná ocelová muntura, opalový kryt. El. výstroj svítidla – LED proudový driver. Optický systém svítidla – KOPC opalový polycarbonátový kryt. Světelný zdroj – LED 28W, 2500lm, Ra 80. Stupeň krytí IP 40.
- B31 MODUS BRS 480 – Přisazené LED svítidlo – vhodné pro místa s velkou frekvencí spínání. Tělo svítidla – bílé lakovaná ocelová muntura, opalový kryt. El. výstroj svítidla – LED proudový driver. Optický systém svítidla – KOPC opalový polycarbonátový kryt. Světelný zdroj – LED 37W, 3500lm, Ra 80. Stupeň krytí IP 40.
- C12 SK BETA PLUS – Zářivkové svítidlo určené pro přisazenou montáž na strop nebo na stěnu. Základna – ABS bílé barvy (UV stabilní). Difuzor – opalizovaný polycarbonát (UV stabilní). Reflektor – ocelový plech bílé barvy (RAL 9003). Elektro vybavení – elektronický předřadník T5. Světelný zdroj – 2 x DT 26W/840 GX24q-3, 1800lm, Ra 85. Stupeň krytí IP 54.
- D12 SM T5 OP – Zářivkové svítidlo určené pro přisazenou montáž na strop nebo na stěnu. Základna (reflektor) – ocelový plech bílé barvy. Difuzor – opalizovaný akrylát, hladký povrch (UV stabilní). Elektro vybavení – elektronický předřadník T5. Světelný zdroj – 2 x FH 35W/840 G5, 3650lm, Ra 80. Stupeň krytí IP 40.
- E11 PRIMA T5 AC – Zářivkové svítidlo určené pro přisazenou (závěsnou) montáž na strop nebo na stěnu. Základna – šedý polycarbonát (PC), UV stabilní. Difuzor – čirý akrylát (AC), UV stabilní. Elektro vybavení – elektronický předřadník T5. Světelný zdroj – 1 x FH 14W/840 G5, 1350lm, Ra 80. Stupeň krytí IP 66. + příslušenství PAR 6.5 (1965) viz. POZNÁMKY
- E21 PRIMA T5 AC – Zářivkové svítidlo určené pro přisazenou (závěsnou) montáž na strop nebo na stěnu. Základna – šedý polycarbonát (PC), UV stabilní. Difuzor – čirý akrylát (AC), UV stabilní. Elektro vybavení – elektronický předřadník T5. Světelný zdroj – 1 x FQ 24W/840 G5, 2000lm, Ra 80. Stupeň krytí IP 66. + příslušenství PAR 6.5 (1965) viz. POZNÁMKY
- E31 PRIMA T5 AC – Zářivkové svítidlo určené pro přisazenou (závěsnou) montáž na strop nebo na stěnu. Základna – šedý polycarbonát (PC), UV stabilní. Difuzor – čirý akrylát (AC), UV stabilní. Elektro vybavení – elektronický předřadník T5. Světelný zdroj – 1 x FQ 54W/840 G5, 5000lm, Ra 80. Stupeň krytí IP 66. + příslušenství PAR 6.3 (1963) viz. POZNÁMKY
- F11 MODUS KSO 124 – Interiérové svítidlo pro přisazenou nebo závěsnou montáž. Možno v provedení s průběžnou montáží. Tělo svítidla – bíle práškové lakovaný ocelový plech (RAL 9003), opalový kryt. El. výstroj svítidla – EP elektronický předřadník. Optický systém svítidla – KO opalový kryt. Světelný zdroj – 1 x 24W, Ra 80. Stupeň krytí IP 40.
- F21 MODUS KSO 149 – Interiérové svítidlo pro přisazenou nebo závěsnou montáž. Možno v provedení s průběžnou montáží. Tělo svítidla – bíle práškové lakovaný ocelový plech (RAL 9003), opalový kryt. El. výstroj svítidla – EP elektronický předřadník. Optický systém svítidla – KO opalový kryt. Světelný zdroj – 1 x 49W, Ra 80. Stupeň krytí IP 40.
- G11 MODUS BRKL 122 – Interiérové svítidlo pro přisazenou montáž. Možnost vyššího krytí. Tělo svítidla – bíle lakovaný ocelový plech, El. výstroj svítidla – EP elektronický předřadník. Optický systém svítidla – KO opalový kryt PMMA. Světelný zdroj – 1 x 22W, Ra 80. Stupeň krytí IP 40, IP 44.
- N Modul nouzového zdroje 6-58W-1hod-AMEX typ LIDER-EVG-(autotest)
- Spínač jednopólový č.1, 10 AX, 250 V AC, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F
- Ovládač zapínacího se svorkou N; řazení 1/0, 1/0so, 1/0S, 10 A, 250 V AC, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F
- Přepínač sériový č.5, 10 AX, 250 V AC, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F
- Přepínač střídavý č.6, 10 AX, 250 V AC, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D, E, F
- Přepínač střídavý dvojtyp č.6+6, 10 AX, 250 V AC
- Přepínač křížový č.7, 10 AX, 250 V AC
- Spínač automatický, s rovinným snímáním pohybu 180° (nástěnný), 230 V AC
- Spínač tropopólový, 25A, 63A, 400 V AC; IP65
- Spínač tropopólový, 16A, 400 V; IP 65
- Spínač jednopólový č.6 (1), 10 AX, 250 V AC, pro montáž na svislou, hladkou a neporézní stěnu, IP44
- Přepínač sériový č.5, 10 AX, 250 V AC, pro montáž na svislou, hladkou a neporézní stěnu, IP44
- Spínač jednopólový č.1, 10 AX, 250 V AC, IP 54, povrchová montáž
- Přepínač střídavý č.6, 10 AX, 250 V AC, IP 54, povrchová montáž
- Nastavitelný doběhový spínač v rozsahu 2–20 minut, 230 V, maximální proud 1 A.
- Ventilátory ve specifikaci VZT.
- Optická signalizace bílými diodami LED. + Transformátor pro signalizační systém (pro zabudování do instalační krabice). Slouží jako napájecí zdroj pro signalizační moduly.
- Zásuvka jednoduchá 250V/16A
- Sestava dvou zásuvek jednoduchých 230V/16A
- Sestava dvou zásuvek jednoduchých 230V/16A, s jednou přepětovou ochranou, barevně odlišné
- Sestava čtyř zásuvek jednoduchých 230V/16A, s jednou přepětovou ochranou, barevně odlišné
- Zásuvka STA (dodávka slaboproudu)
- Zásuvka dvojité datová (dodávka slaboproudu)
- Zásuvka jednoduchá 250V/16A, IP44
- Zásuvka jednoduchá 250V/16A, 2P+PE, IP 55, povrchová montáž
- Zásuvka průmyslová 400V/16A, 3P+N+PE, IP 55, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
- Pokojev termostat (součást dodávky kotle na hnědé uhlí)
- Venkovní čidlo teploty (součást dodávky kotle na hnědé uhlí)
- Piktogramy pro značení nouzového úniku.

POZNÁMKY:

**Umístění svítidel:**  
Veškerá svítidla nacházející se nad rameny schodiště jsou umístěna vždy na střed daného ramene, výjma svítidla na stěně vpravo po vstupu do budovy nad pátým stupněm (absence kót pro tyto svítidla).  
Výška je vždy měřena na střed svítidla.  
Výšková kóta uvedená u nástěnných svítidel je měřena jako svislice od středu svítidla na hranu vyššího stupně schodiště pod tímto svítidlem. Hodnota v závorce pak znázorňuje výšku vztahovou k ±0.  
Ostatní svítidla, pokud není uvedeno jinak jsou vždy přisazená nebo vestavěná do stropu či stěny v té které místnosti.

**Doplňkové příslušenství svítidel:**  
PAR (parabolický reflektor) – Je vyroben z leštěného hliníkového plechu. Slouží pro usměrnění světelného toku svítidla. Tento NENÍ užit pro svítidla v místnostech 0.02 Schodišťový prostor (platí pouze pro nástěnné svítidlo) a 3.04 sklad.

**Umístění prvků elektrického zařízení:**  
Spínače pro všeobecné použití osadit do výšky 1000 mm nad podlahou v soc. zařízení min 1200mm. Zásuvky 230V/16A osadit do výšky 1200 mm v místnostech technického charakteru a v ostatních místnostech 200–300mm nad podlahu. V kancelářích budou osazeny spínače do výšky 1000 mm nad podlahou, zásuvky 230V/16A budou osazeny do výška 600mm. Typové označení a umístění jednotlivých přístrojů dle specifikace přístrojů a legendy přístrojů plus kóty ve výkrese. Zásuvky 230V/16A v kancelářích chráněny přepětovou ochranou budou barevně odlišeny.  
Střed rozvodnic nutno osadit do V=1400 mm nad podlahou. Rozvodnice přístupné laickě veřejnosti budou opatřeny zámkem. Nástěnná svítidla, když není uvedeno jinak osazujte cca 300 mm pod stropem nebo 300mm od vrchní hrany zárubní.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 1.NP

| OZN.                 | ÚČEL MÍSTNOSTI        | PLOCHA  | PODLAHA    | PODHLÉD |
|----------------------|-----------------------|---------|------------|---------|
| 1.01                 | CHODBA                | 4,6 m2  | LINOLEUM   | ANO     |
| 1.02                 | KANCELAŘ PERSONÁL     | 5,90 m2 | LINOLEUM   | ANO     |
| 1.03                 | WC PERSONÁL           | 4,5 m2  | KER.DLAŽBA | ANO     |
| 1.04                 | WC DĚTI               | 4,3 m2  | KER.DLAŽBA | ANO     |
| 1.05                 | HERNA/JÍDELNA,LOŽNICE | 33,0 m2 | LINOLEUM   | ANO     |
| 1.06                 | KUCHYŇ                | 16,0 m2 | KER.DLAŽBA | ANO     |
| CELKEM UŽITNÉ PLOCHY |                       | 68,3 m2 |            |         |

BOHEMIA ELPLAN, Petr Vyžďura  
Bystřická 1649, 432 01 KADAŇ  
IČ:46735666  
mob.: 608 985 569, e-mail: petr.vyzdura@seznam.cz  
PROJEKTOVÁNÍ ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ

ZMĚNA: (VE FORMÁTU ČÍSLO, DATUM, POPIS)

01

NÁZEV STAVBY:

MATEŘSKÁ ŠKOLA  
VRSKMAŇ  
p.č. 63, p.č. 117, k.ú. Vrskaň

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:

Ing. OTA VETTERMANN

PROJEKTANT:

PETR VYŽĎURA

AUTORIZACE:

ČESKÁ KOMORA AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNICKÝCH DŮVNÍCH VE VÝSTAVBĚ  
ODPR. POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE – ČÍSLO AUTORIZACE: 04 02 018

PROFESÍ:

ELEKTROINSTALACE

ČÍSLO ZAKÁZKY:

15085

DATUM:

12/2015

STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

ZMĚNA UŽÍVÁNÍ SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI

INVESTOR:

Obec Vrskaň  
Obecní úřad Vrskaň  
Vrskaň 46, 431 15

OBJEKT:

SO01-MATEŘSKÁ ŠKOLA

KOTOVANO V:

mm

MĚŘÍTKO:

1:50

FORMAT:

6x44

NÁZEV VÝKRESU:

ELEKTROINSTALACE  
SVĚTELNÉ OKRUHY  
1.NP

D1.4.g  
EL-03