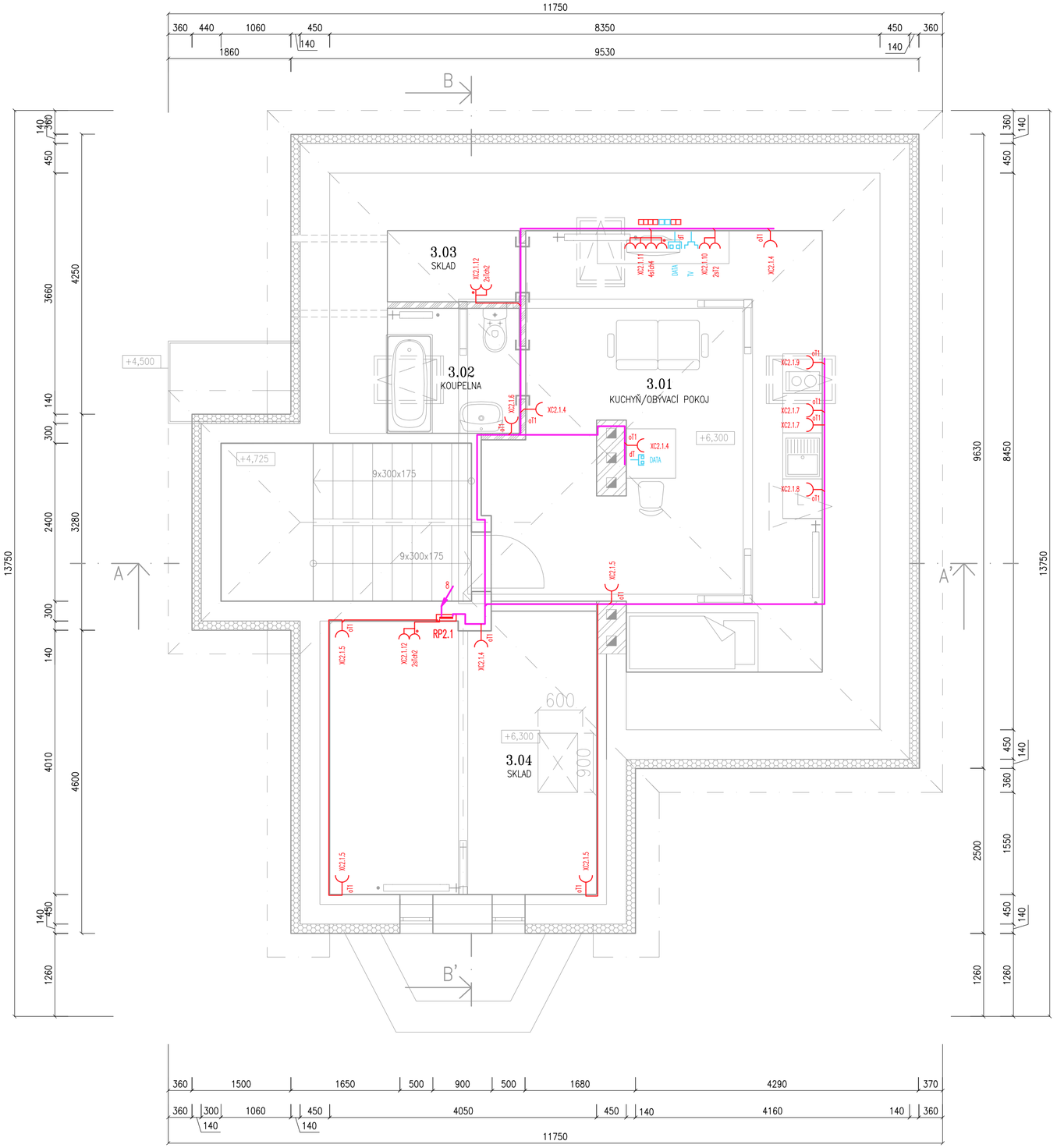

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

A11	A11	MODUS SPMN 370 – Vestavné kruhové svítidlo typu downlight. Montáž do sádrokartonového nebo minerálního podhledu (min. 100 mm). Tělo svítidla – bíle 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	B11	MODUS BRS 300 – Přisazené LED svítidlo – vhodné pro místa s velkou frekvencí spínání. Tělo svítidla – bíle lakovaná ocelová montura, opálový kryt. El. výstroj svítidla – LED proudový driver. Optický systém svítidla – KOPC opálový polykarbonátový kryt. Světlený zdroj – LED 15W, 1400lm, Ra 80. Stupeň krytí IP 40.
B21	B21	MODUS BRS 375 – Přisazené LED svítidlo – vhodné pro místa s velkou frekvencí spínání. Tělo svítidla – bíle lakovaná ocelová montura, opálový kryt. El. výstroj svítidla – LED proudový driver. Optický systém svítidla – KOPC opálový polykarbonátový kryt. Světlený zdroj – LED 28W, 2500lm, Ra 80. Stupeň krytí IP 40.
B31	B31	MODUS BRS 480 – Přisazené LED svítidlo – vhodné pro místa s velkou frekvencí spínání. Tělo svítidla – bíle lakovaná ocelová montura, opálový kryt. El. výstroj svítidla – LED proudový driver. Optický systém svítidla – KOPC opálový polykarbonátový kryt. Světlený zdroj – LED 37W, 3500lm, Ra 80. Stupeň krytí IP 40.
C12	C12	SK ALFA PLUS – Zářivkové svítidlo určené pro přisazenou montáž na strop nebo na stěnu. Základna – ABS bílé barvy (UV stabilní). Difuzor – opalizovaný polykarbonát (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	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	E11	PRIMA T5 AC – Zářivkové svítidlo určené pro přisazenou (závěsnou) montáž na strop nebo na stěnu. Základna – šedý polykarbonát (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 (11965) viz. POZNÁMKY
E21	E21	PRIMA T5 AC – Zářivkové svítidlo určené pro přisazenou (závěsnou) montáž na strop nebo na stěnu. Základna – šedý polykarbonát (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 (11965) viz. POZNÁMKY
E31	E31	PRIMA T5 AC – Zářivkové svítidlo určené pro přisazenou (závěsnou) montáž na strop nebo na stěnu. Základna – šedý polykarbonát (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 (11963) viz. POZNÁMKY
F11	F21	MODUS KSO 124 – Interiérové svítidlo pro přisazenou nebo závěsnou montáž. Možno v provedení s průběžnou montáží. Tělo svítidla – bíle práškově lakovaný ocelový plech (RAL 9003), opálový kryt. El. výstroj svítidla – EP elektronický předřadník. Optický systém svítidla – KO opálový kryt. Světlený zdroj – 1 x 24W, Ra 80. Stupeň krytí IP 40.
F21	F21	MODUS KSO 149 – Interiérové svítidlo pro přisazenou nebo závěsnou montáž. Možno v provedení s průběžnou montáží. Tělo svítidla – bíle práškově lakovaný ocelový plech (RAL 9003), opálový kryt. El. výstroj svítidla – EP elektronický předřadník. Optický systém svítidla – KO opálový kryt. Světlený zdroj – 1 x 49W, Ra 80. Stupeň krytí IP 40.
G11	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 opálový kryt PMMA. Světlený zdroj – 1 x 22W, Ra 80. Stupeň krytí IP 40, IP 44.
N	N	Modul nouzového zdroje 6–58W–1hod–AWEX typ LIDER–EVC–(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 dvojitý 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
25A; 63A		Spínač trojpólový, 25A, 63A, 400 V AC; IP65
25A		Spínač trojpólový, 25A, 400 V; IP 65
IP44		Spínač jednopólový č.6 (1), 10 AX, 250 V AC, pro montáž na svislou, hladkou a neporézní stěnu, IP44
IP44		Přepínač sériový č.5, 10 AX, 250 V AC, pro montáž na svislou, hladkou a neporézní stěnu, IP44
IP54		Spínač jednopólový č.1, 10 AX, 250 V AC, IP 54, povrchová montáž
IP54		Přepínač střídavý č.6, 10 AX, 250 V AC, IP 54, povrchová montáž
D13		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 přepěťovou ochranou, barevně odlišné
		Sestava čtyř zásuvek jednoduchých 230V/16A, s jednou přepěťovou ochranou, barevně odlišné
TV		Zásuvka STA (dodávka slaboproudu)
DATA		Zásuvka dvojitá datová (dodávka slaboproudu)
IP44		Zásuvka jednoduchá 250V/16A, IP44
IP54		Zásuvka jednoduchá 250V/16A, 2P+PE, IP 54, povrchová montáž
16A		Zásuvka průmyslová 400V/16A, 3P+N+PE, IP 55, pro montáž na podklady třídy reakce na oheň A2, B, C, D
		Pokojový 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, vyjma 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 vztaženou 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 osaďte 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 přepěťovou ochranou budou barevně odlišeny.
Středy rozvodnic nutno osadit do V=1400 mm nad podlahou. Rozvodnice přístupné laické veřejnosti budou opatřeny zámkem. Nástěnná svítidla, když není uvedeno jinak osazujte cca 300 mm pod stropem nebo 300mm od vrchní hrany zárubní.

LEGENDA MÍSTNOSTÍ - 3.NP

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTÍ	PLOCHA	PODLAHA	PODHLED
3.01	KUCHYŇ/OBÝVACÍ POKOJ	30m2	PVC	ANO
3.02	KOUPELNA	3,8 m2	KER.DLAŽBA	ANO
3.03	SKLAD	2,6 m2	KER.DLAŽBA	ANO
3.04	SKLAD	17 m2	PVC	ANO

CELKEM UŽITNÉ PLOCHY 53,2 m2

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

RAZÍTKO: PARÉ:

ZMĚNA: (VE FORMÁTU ČÍSLO, DATUM, POPIS)
01

NÁZEV STAVBY:
MATEŘSKÁ ŠKOLA
VRSKMAŇ
p.č. 63, p.č. 117, k.ú. Vrskmaň

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: Ing. OTA VETTERMANN
PROJEKTANT: PETR VYŽĎURA
AUTORIZACE:
ČESKÁ KOMORA AUTORIZOVANÝCH INŽENÝRŮ A TECHNIKŮ ČINNÝCH VE VÝSTAVBĚ
OBOR: POZEMNÍ STAVBY A KONSTRUKCE – ČÍSLO AUTORIZACE: 04 02 018
PROFESE: ELEKTROINSTALACE
ČÍSLO ZAKÁZKY: 15085
DATUM: 12/2015
STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: ZMĚNA UŽÍVÁNÍ SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI
INVESTOR: Obec Vrskmaň
Obecní úřad Vrskmaň
Vrskmaň 46, 431 15
OBJEKT: SO01–MATEŘSKÁ ŠKOLA
KÓTOVÁNO V: mm
MĚŘÍTKO: 1:50
FORMÁT: 6xA4

NÁZEV VÝKRESU: ELEKTROINSTALACE ZÁSUVKOVÉ OKRUHY 3.NP
ČÍSLO VÝKRESU: D1.4.g EL-09