

ELEKTROINSTALACE
LEGENDA:

- R 2 Patrový rozvaděč NN
 Rozvaděč slaboproudý
 Vývod pro svítidlo stropní
 Vývod pro svítidlo nástěnné
 Spínač řazení 1; 5; 6; 6+6; 7
 Tlačítko, spínač 6 - ovládání VZT
 Pohybové čidlo 180° / 360°
 Žaluziový spínač, vývod pro pohon žaluzii
 Stmívač
 Venkovní čidlo soumrakového spínače
 Zásuvka 230V/16A / 230V/16A IP 44
 Zásuvky 230V/16A ve společném n-rámečku
 Zásuvka data/ telefon - 1x(2x) RJ 45 cat. 5e
 Zásuvka TV/R-SAT pod omítkou
 Ventilátor
 MET Hlavní ochranná svorka (připojnice)
 Doplnující místní ochranné pospojování
 Domácí videotelefon

LEGENDA SVÍTIDEL:

- A1d Přisazené svítidlo kruhové D1 820mm 90B...3000K direct side stmívání DALI
A2d Přisazené svítidlo kruhové D 250mm 3000K direct side stmívání DALI
A2 Přisazené svítidlo kruhové D 250mm 3000K direct side
C Přisazené svítidlo kruhové, KLAS 1100 LED 840 4700LM DMPR 31W IP20 DRV
D Přisazené svítidlo, SIRIUS 330 LED 830 3300lm OPAL 29W IP54 DRV
E Přisazené svítidlo SIRIUS 280 LED 830 2250lm OPAL 24W IP54 DRV
F Down light ALU 25W/3000K WT IP44
G1 Vestavné LED tenké lineární svítidlo z Al profilu, 12W, 2150lm, 3000K, IP20, bílé
G2 Vestavné LED tenké lineární svítidlo z Al profilu, 18W, 2150lm, 3000K, IP20, bílé
G3 Vestavné LED tenké lineární svítidlo z Al profilu, 24W, 2150lm, 3000K, IP20, bílé
H Přisazené svítidlo DP 1200 32W 840 IP65 GY
V Nástěnné svítidlo SF BLKH 300 15W/3000K WT IP65, LEDV
Nouzová svítidla s autonomním zdrojem, doba svícení 60min.:
N1 Přisazené / vestavné nouzové svítidlo, LUMI LUN S 1x3 TC 1, 419lm, 5700K, širokozářící optika, bílé, IP20
N2 Přisazené / vestavné nouzové svítidlo, LUMI LUN S 1x3 TC 1, 410lm, 5700K, asym. optika, bílé, IP20
N3 Přisazené / vestavné nouzové svítidlo, CAU0S-V3111R9016TCO CAU2 S 1x3 TC 1 VWD
N4 Přisazené nástěnné nouzové svítidlo, LUN4S-A1611R9016TCO LUN S 1x3 TC 1 ASM
NP1 Nástěnné přisazené svítidlo s piktogramem, LED 1,2W, 5700K, šedé, IP40
NP2 Stropní zavěšené svítidlo s piktogramem, LED 1,2W, 5700K, IP40
VN Nástěnné svítidlo SF BLKH 300 15W/3000K WT IP65, LEDV s nouzovým zdrojem

POZNÁMKY - všeobecně:

- Instalace bude provedena dle požadavků investora, v souladu s ČSN a vyhl. 268/2009 O technických požadavcích na stavby a vyhl. 23/2008 Sb. se změnou 268/2011 Sb. O technických podmínkách požární ochrany staveb v platném znění.
- Elektroinstalace bude světelná a zásuvková. Rozvody vnitřní el. instalace budou provedeny kabely CYKY počtem žil a průřez odpovídajícímu účelu a jmenovitému proudům. Hlavní vodorovné kabelové trasy budou vedeny v podlaží, sileové a slaboproudé kabely budou uloženy odděleně ve vzdálenosti min. 15 cm. Svislé kabelové trasy budou uloženy pod omítkou. Na stěnách budou kabely přednostně uloženy v instalačních zónách dle ČSN 33 2130, v případě uložení vedení mimo instalační zónu budou dodrženy požadavky této normy. Přívody ke světlům na stropě budou vedeny pod omítkou nebo nad podhledy. Do podlah a stropů budou kladeny v souladu s ČSN 33 2000-5-52 ed. 2.
Prostupy kabelů obvodovou stěnou do země musí být vodotěsné a plynotěsné utěsněny.
Barevné značení žil musí odpovídat ČSN. Pro připojení spotřebičů tř. I budou použity kabely barevné kombinace J, pro spotřebiče tř. II (čvojitá izolace) a odbočky k vypínačům barevné kombinace O.
- Všechny svazkové obvody a zásuvkové obvody budou spojeny přes proudové chráně s rozdílným proudem I_n=0,03A. Zásuvky v prostorech, kde budou pobývat děti musí být s ochrannými člankami (IP30).
- Svorkovnice hlavního ochranného pospojování MET bude umístěna v blízkosti hlavního rozvaděče R. V rámci ochranného pospojování budou spojeny kovové konstrukce, trubky út. vody, VZT atd. vodičem CY 10mm² žil. Svorkovnice MET bude spojena s uzemněním vodičem CY 25mm² nebo FeZn Ø10 mm.
- VZT zařízení bude ovládáno v rámci MaR.
- Ovládání osvětlení v denních místnostech tříd bude stmívání systémem DALI. Ovládání v ostatních místnostech bude pomocí vypínačů vhodné umístěných u vstupních dveří. Osvětlení ve vstupní hale bude ovládáno pomocí soumrakového spínače s časovým omezením na dobu provozu školky.

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!



"LEGENDA MÍSTNOSTÍ 2.NP"

Č. M.	NÁZEV MÍSTNOST
701	SBOROVNA
702	ÚSTŘEDNA ERO
703	ARCHIVE
704	CHODBA
705	CHODBA
706	CHODBA
Třída 4	
401	DENNÍ MÍSTNOST TŘÍDY
402	ŠATNA DĚTI
403	UMYVÁRNA,TOALETY
404	SKLAD TŘÍDY
405	PŘÍPRAVNA JIDEL
406	UMYVÁRNA
407	UMYVÁRNA
408	ŠATNA KANTORA
409	UKLID
410	SCHODIŠTĚ
Třída 5	
501	DENNÍ MÍSTNOST TŘÍDY
502	ŠATNA DĚTI
503	UMYVÁRNA,TOALETY
504	SKLAD TŘÍDY
505	PŘÍPRAVNA JIDEL
506	UMYVÁRNA
507	WC
508	ŠATNA KANTORA
509	UKLID
510	SCHODIŠTĚ
Třída 6	
601	DENNÍ MÍSTNOST TŘÍDY
602	ŠATNA DĚTI
603	UMYVÁRNA,TOALETY
604	ŠATNA DĚTI
605	PŘÍPRAVNA JIDEL
606	UMYVÁRNA
607	WC
608	ŠATNA KANTORA
609	UKLID
610	SCHODIŠTĚ

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3+N+PE, AC 50Hz, 400/230V – TN-C-S
OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTROVNÝM POUDEM DLE ČSN 33 2000-4-41 ed. 2:
ZÁKLADNÍ OCHRANA (PŘED DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ):
OCHRANA PŘI PORUŠĚ (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ):
DOPLNĚNÁ OCHRANA:
1. PROUDOVÝM CHRÁNĚČEM DLE čl. 415.1
2. DOPLNĚNÍ OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ DLE čl. 415.2

Generální projektant:		Autor projektované části:	Stavebník:
 MS architekti s.r.o. U Nikolajky 1085/15, 150 03 Praha 5 IČO: 26781808 tel: 226 203 710 www.msagroup.cz		Ing. Tomáš Lebr Jarosl. Kociána 1734, 272 01 Kladno 2 IČO: 40026442 tel: 774 224 289	Město Český Brod Husovo náměstí 70, 282 01 Český Brod IČO: 00235334 tel: 732 735 291 www.cesbrod.cz
Název akce:	Novostavba mateřské školky Kolářova, Český Brod p.č. 183/1, 1428, 1498, 2126 a 183/14 kat. ú. Český Brod	Architektonické a stavební řešení: MS architekti s.r.o.	Paré:
Místo:		Zodpovědný projektant:	Ing. Tomáš Lebr
Fáze:	dokumentace pro vydání společného povolení	Vypracoval:	Ing. Tomáš Lebr
Objekt:	SO.01	Kontroloval:	Ing. Tomáš Lebr
Projektová část:	D.1.4.6 Silnoproudá a slaboproudá elektrotechnika	Datum:	05/2021 Formát: 8'A4
		Měřítko:	1:100 ±0,000 = 218,700 m n.m. (Bpv)
Obsah:	2. NP - půdorys	Č. výkresu:	102