

Veškerý rozvod pod omítkou či vdutinách stěn, stropů a podlah.
Rozvod ve dřevě (po dřevě) vést dle požadavků ČSN 332312.
V chodbě vést rozvod částečně v drátěném roštu.
Ovládání stávajících VZT bude provedené ovládači, které se propojí paralelně vodičem 2x1,5 CYKY. Ovládače budou ovládat časový spínač (CS1-1), který se nainstaluje u ventilátoru. Čas doběhu nastavit na min 5 minut.

Parapet vypínačů 0,9-1,2m, zásuvek 0,5m. Jiné viz PD.
Vysvětlivka :
P-1,2 tzn. 1,2m spodní okraj ke krabici od podlahy
G - galérka nad umyvadlo (1x zás.230V, 1x osvětlení) s atestem.

Ostatní viz technická zpráva.

ČM + účel místnosti	Ochrana dle ČSN	Prostředí dle ČSN	Osvětlení dle ČSN
část B	332000-4-41 ed.3	332000-5-51 ed.3	EN 12464-1
1 - herna	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA2,CA1,CB1	300 lx
2 - kuchyňka	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA2,CA1,CB1	500 lx
3 - šatna	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA2,CA1,CB1	100 lx
4 - umývárna, WC	TN - S + RCD + SEBT	plus ČSN 332000-7-701ed.2	200 lx
5 - dílna hrubé práce	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	200 lx
6 - sklad	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA2,CA1,CB1	100 lx
7 - WC	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA2,CA1,CB1	200 lx
8 - umývárna	TN - S + RCD + SEBT	plus ČSN 332000-7-701ed.2	200 lx
9 - sklad	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA2,CA1,CB1	100 lx
10 - herna	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA2,CA1,CB1	300 lx
11 - chodba	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA2,CA1,CB1	100 lx
12 - chodba	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA2,CA1,CB1	100 lx
13,14 - sklad	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA2,CA1,CB1	100 lx
15 - WC	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA2,CA1,CB1	200 lx
16 - umývárna	TN - S + RCD + SEBT	plus ČSN 332000-7-701ed.2	200 lx
17 - umývárna s WC	TN - S + RCD + SEBT	plus ČSN 332000-7-701ed.2	200 lx
18,19,20 - sklad	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA2,CA1,CB1	100 lx
21 - herna	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA2,CA1,CB1	300 lx

	LA - LED svítidlo, KO opalový PS kryt, 38W, IP40 4400 lm, 1210 x 240 x 52mm		LG - LED svítidlo, KO opalový PS kryt, 55W, IP40 6300 lm, 560 x 560 x 52mm
	LB - LED svítidlo, KO opalový PS kryt, 38W, IP40 4400 lm, 1210 x 240 x 52mm + NZ zdroj min 1hod.		LH - LED svítidlo, KO opalový PS kryt, 55W, IP40 6300 lm, 560 x 560 x 52mm + NZ zdroj min 1hod.
	LC - LED svítidlo, KO opalový PS kryt, 20W, IP40 2200 lm, 610 x 240 x 52mm		LCH - LED svítidlo, KO opalový PS kryt, 36W, IP40 4300 lm, 560 x 560 x 52mm
	LD - LED svítidlo, KO opalový PS kryt, 20W, IP40 2200 lm, 610 x 240 x 52mm + NZ zdroj min 1hod.		LI - LED svítidlo, KO opalový PS kryt, 36W, IP40 4300 lm, 560 x 560 x 52mm + NZ zdroj min 1hod.
	LE - LED svítidlo, KO opalový PS kryt, 26W, IP40 3300 lm, 1210 x 240 x 52mm		LM - LED svítidlo, KO opalový PMMA kryt, 22W, IP54 3300 lm, 1500 x 110 x 60mm
	LF - LED svítidlo, KO opalový PS kryt, 26W, IP40 3300 lm, 1210 x 240 x 52mm + NZ zdroj min 1hod.		LN - LED svítidlo, KO opalový PMMA kryt, 22W, IP54 3300 lm, 1500 x 110 x 60mm + NZ zdroj min 1hod.

	ovládač zapínací 1/0 3558-A01345+ kryt + rám		spínač řazení č.5,10A/250V AC, 3558A-05940B, IP44,
	spínač řazení č.1, 3558-A01340 B + kryt + rám		spínač řazení č.6,10A/250V AC, 3558A-06940B, IP44,
	spínač řaz.6, 3558-A06340 B+ kryt+rám.		Časový spínač v provedení pod vypínač, spínací prvek silové relé 16A, 8 funkcí rozsah časů 0,5s - 20hod
	spínač řaz.5, 3558-A05340 B+ kryt+rám.		RZ - zásuvkový rozváděč (1xzás.400V/16A, 2xzás 240V/16A)
	spínač řazení č.1,10A/250V AC, 3558A-06940B, IP44,		stávající ventilátory
	spínač řazení č.7,..... 3558A07340 B+ kryt + rám.		RB - rozváděč části B, viz PD D.1.4.7.04

	LO - LED svítidlo, KO opalový PMMA kryt, 34W, IP54 4200 lm, 630 x 110 x 60mm		LP - LED svítidlo, KO opalový PMMA kryt, 27W, IP44 2700 lm, d-375mm
	LOa - LED svítidlo, KO opalový PMMA kryt, 34W, IP54 4200 lm, 630 x 110 x 60mm + NZ zdroj min 1hod.		zásuvka se svodičem přepětí SPD 3, umístít vždy do první v řaděTango 5599A-A02357B
	LJ - LED svítidlo, KO opalový kryt, 28W, IP20 4300 lm, 560 x 52mm		zás.jednónás.250V/16A 5518A-A2349B+rámeček
	LR - LED svítidlo, KO opalový kryt, 28W, IP20 3000 lm, d-370mm		zás.jednónás.250V/16A, 5518A -2999B, IP44
	LK - LED svítidlo, KO opalový PMMA kryt, 27W, IP40 2900 lm, 1500 x 110 x 60mm		zás.jednónás.250V/16A 5518A-A2359B+rámeček
	LL - LED svítidlo, KO opalový PMMA kryt, 27W, IP40 2900 lm, d-375mm + NZ zdroj min 1hod.		zás.dvounás.250V/16A 5513A-A2359B+rámeček

NAPÁJENÍ : 3x240/400V + PE + N, 50Hz AC		OCHRANA : automatické odpojení od zdroje TN-C, TN-S	
Zdeněk Frýdl, 793 93 Brantice 339		IČO : 18101411	
Zodp.projektant:	Vypracoval:	Kreslil:	
Stavebník : Město Knov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Knov		Stupeň : DPS	
Název akce : Rekonstrukce elektroinstalace objektu MŠ Jiráskova, Knov		Datum : 03/2021	
Výkres : ELEKTROINSTALACE - montážní schéma 1NP - část B		Měřítko : 1 : 85	
		Formát : A2	
		D.1.4.7.11	