



ČM + účel místnosti část A	Ochrana dle ČSN 332000-4-41 ed.3	Prostředí dle ČSN 332000-5-51 ed.3	Osvětlení dle ČSN EN 12464-1
1 - šatna	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	200 lx
2 - sklad	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
3 - předsíň	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
4 - spisovna, sklad	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
5 - chodba	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
6 - něřeší se, Veolia			
7 - odpady	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	200 lx
8 - venek	TN - S + RCD	AA8,AB8,AD2,BA1,CA1,CB1	50 lx
9 - šatna se sprchou	TN - S + RCD + SEBT	plus ČSN 332000-7-701ed.2	200 lx
10 - šatna	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	200 lx
11 - WC	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	200 lx
12 - šatna	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	200 lx
13 - chodba	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
14 - sklad zeleniny	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
15 - umývárna	TN - S + RCD + SEBT	AA5,AB5,AD2,BA1,CA1,CB1	200 lx
16 - sklad	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
17 - sklad	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
18 - sklad s RK	TN - S + RCD + SEBT	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	200 lx
19, 20 - sklad	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
21 - předsíň	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
22 - kancelář	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	500 lx
23 - kuchyň	TN - S + RCD + SEBT	AA5,AB5,AD2,BA1,CA1,CB1	500 lx
24 - chodba, plyn, kotel	TN - S + RCD + SEBT	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	100 lx
25 - umývárna nádobí	TN - S + RCD + SEBT	AA5,AB5,AD2,BA1,CA1,CB1	500 lx

	ovládač zapínací 1/0 3559-A91345+ 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-86940B, IP44,
	spínač řaz.6, 3558-A06340 B+ kryt+rám.		Časový spínač v provedení pod vypínač, spínací prvek silové relé 16A, 8 funkcí rozsah času 0,5s - 20hod
	spínač řaz.5, 3558-A05340 B+ kryt+rám.		krabice KU, KP typ dle potřeby
	spínač řazení č.1,10A/250V AC, 3558A-86940B, IP44,		stávající ventilátory
	spínač řazení č.7,..... 3558A07340 B+ kryt + rám.		

ČM + účel místnosti část KN	Ochrana dle ČSN 332000-4-41 ed.3	Prostředí dle ČSN 332000-5-51 ed.3	Osvětlení dle ČSN EN 12464-1
1 - zádveří	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BE2,CA1,CB1	100 lx
2 - chodba	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BE2,CA1,CB1	100 lx
3 - přepážka s PC	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BE2,CA1,CB1	500 lx
4 - umývárna	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	200 lx
5 - WC	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	200 lx
6 - sklad, tech.místnost	TN - S + RCD + SEBT	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	200 lx
7 - knih. police s PC	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BE2,CA1,CB1	200 lx
8 - kancelář	TN - S + RCD	AA5,AB5,AD1,BA1,CA1,CB1	500 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.

	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.		RE/RKN - společný elektroměrový rozváděč a rozváděč knihovny, viz PD D.1.4.7.02
	LJ - LED svítidlo, KO opalový kryt, 28W, IP20 2400 lm, d-370mm		RK - rozváděč kuchyně, viz PD D.1.4.7.03
	LR - LED svítidlo, KO opalový PS kryt, 28W, IP20 3000 lm, d-370mm		Rvzt1 - rozváděč stávající VZT1 - ponechat
	LK - LED svítidlo, KO opalový PMMA kryt, 27W, IP40 2900 lm, d-375mm		Rvzt2 - rozváděč VZT2 - ponechat
	LL - LED svítidlo, KO opalový PMMA kryt, 27W, IP40 2900 lm, d-375mm + NZ zdroj min 1hod.		HDS - stávající přípojková skříň objektu - repasovat

Veškerý rozvod pod omítkou či v dutinách stěn, stropů a podlah.
Rozvod ve dřevě (po dřevě) vést dle požadavků ČSN 332312.
V kuchyni vést rozvod částečně po zdi v el. instalačních trubkách.
Dle potřeby použít závěsy pro osvětlení (kolize s rozvody topení aj.)
Přesné rozměry instalace osvětlení viz PD osvětlení.

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

Ostatní viz technická zpráva.

NAPÁJENÍ : 3x240/400V + PE + N, 50Hz AC		OCHRANA : automatické odpojení od zdroje TN-C, TN-S	
Zdeněk Frydl, 793 93 Brantice 339		IČO : 18101411	
Zodp.projektant:	Vypracoval:	Kreslil:	
Stavebník : Město Knov, Hlavní náměstí 96/1, 794 01 Knov		Stupeň : DPS	
Datum: 03/2021		Měřitko: 1 : 65	
Rekonstrukce elektroinstalace objektu MŠ Jiráskova, Knov		Formát: A2	
Výkres: ELEKTROINSTALACE - montážní schéma osvětlení - část A, K		D.1.4.7.09	