



Elektrické výkonové poměry v objektu - OM č.1/Kuchyň

Instalovaný příkon Kuchyň : $P_i = 45,9 \text{ kW}$
 Koeficient soudobosti: $B_n = 0,7$
 Výpočtové zatížení celkem : $P_p = 32,1 \text{ kW}$
 Celkový soudobý proud v objektu: $I_{\text{celk}} = 48,9 \text{ A}$ (pro $\cos \phi = 0,95$)

Elektrické výkonové poměry v objektu - OM č.2/Školka

Instalovaný příkon 1.NP : $P_i = 10,5 \text{ kW}$
 Instalovaný příkon 2.NP : $P_i = 17,0 \text{ kW}$
 Instalovaný příkon celkem : $P_i = 27,5 \text{ kW}$
 Koeficient soudobosti: $B_n = 0,6$
 Výpočtové zatížení celkem : $P_p = 16,5 \text{ kW}$
 Celkový soudobý proud v objektu: $I_{\text{celk}} = 25,1 \text{ A}$ (pro $\cos \phi = 0,95$)

Elektrické výkonové poměry v objektu - OM č.3/DPS

Instalovaný příkon PS : $P_i = 5,0 \text{ kW}$
 Koeficient soudobosti: $B_n = 0,8$
 Výpočtové zatížení celkem : $P_p = 4,0 \text{ kW}$
 Celkový soudobý proud v objektu: $I_{\text{celk}} = 6,0 \text{ A}$ (pro $\cos \phi = 0,95$)

Poznámka

Napěťová soustava 3NPE~50Hz, 400V, TN-C-S. Ochrana před úrazem elektrickým proudem je provedena automatickým odpojením vadné části od zdroje v síti TN při současném provedení hlavního pospojování. Hlavní přívod do RE je vodiči 3x H07V2-K95+50/zmm2 v chrániče pod omítkou.

Vedoucí projektant –	HIPg. Ludmila Rojířková		mobil: +420 775 33 43 18 +420 777 19 20 39 e-mail: rojikova@rpprojekt.cz polach@rpprojekt.cz
Projektant	Martin Polách		
Vypracoval	Libor Fiala		
Stavebník	MĚSTO BOHUMÍN – MÚ, odbor školství, kultury a sportu Masarykova 158, 735 81 Bohumín	Havlíčkovo nábřeží 2728/38 702 00 Ostrava-Moravská Ostrava Česká republika www.rpprojekt.cz IČ: 278 51 443	DIČ: CZ27851443
Název stavby:	MŠ Rafík rekonstrukce elektroinstalace vč. stavebních úprav	Profese	Elektroinstalace
Část:	D.1.4 - Silnoproudá elektroinstalace	Č. zak.	050222
Název výkresu:	Přehledové schéma napájení	Stupeň	DPS
		Datum	04/2022
		Formát	1xA4
		Měřítko	Číslo výkresu
		////	050222-20-04