



POZNÁMKY

- navržení elektrické instalace bylo provedeno v souladu s platnými normami ČSN.
- dimenzování vodičů je provedeno dle ČSN 33 2000-4-43 ed.2, ČSN 33 2000-5-52 ed.2
- ochrana před úrazem elektrickým proudem je řešena dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3
- uzemnění elektrické instalace je navrženo dle ČSN 33 2000-5-54 ed.3, ČSN EN 62 305-3 ed.2
- kabelové trasy jsou navrženy v souladu s ČSN 33 2130 ed.3, ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2, ČSN 33 2000-5-52 ed.2, ČSN 33 2000-4-42 ed.2
- maximální úbytky napětí u koncových spotřebičů byli ověřeny početně a jsou v souladu s ČSN 33 2130 ed.3

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM

Základní ochrana podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:	Ochrana při poruše podle ČSN 33 2000-4-41 ed.3:
základní izolace živých částí	automatické odpojení od zdroje
přepážky nebo kryty	ochranné uzemnění a pospojování
	doplňující ochrana proudovým chráničem
	doplňující ochrana doplňkovým popojováním

vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3+Z1+Z2 jsou uvedeny v samostratném protokolu č. 080325-20-2

TECHNICKÉ INFORMACE

distribuční síť:	3/PEN AC 50Hz, 400/230V TN-C
vnitřní síť:	3/N/PE AC 50Hz, 400/230V TN-C-S
místo rozdělení PEN:	v rozvaděči RH1
doporučené fakturační jištění:	3x63A charakteristika B
uzemnění elektroinstalace:	max 5
hlavní vypínač elektrické instalace:	Total stop v rozvaděči RH1
provedení rozvaděčů:	EI 30 DP1 S200

Vedoucí projektant – <i>Hl. Ing. Ludmila Rojíčková</i>		<div> R&P PROJEKT statika, projekce s.r.o.</div> <div>Havlíčkovo nábřeží 2728/38 702 00 Ostrava–Moravská Ostrava Česká republika www.rpprojekt.cz IČ: 278 51 443</div> <div>mobil: +420 775 33 43 18 +420 777 19 20 39 e-mail: rojickova@rpprojekt.cz polach@rpprojekt.cz</div>	
Projektant	<i>Petr Klusek</i>		
Vypracoval	<i>Petr Klusek</i>		
Investor	<i>Městský úřad Bohumín, Odbor školství, kultury a sportu Masarykova 158, 735 81 Bohumín</i>		
Název stavby: MŠ Tovární - rekonstrukce elektroinstalace vč. stavebních úprav, pro objekt MŠ Tovární, Tovární 427 v Bohumíně		Profese	<i>elektro</i>
Část: Elektro část		Č. zak.	<i>080325</i>
		Stupeň	<i>DPS</i>
		Datum	<i>03/2025</i>
		Formát	<i>A3</i>
Název výkresu: Přehledové schéma rozvaděčů		Měřítko <i>1:75</i>	Číslo výkresu 080325-20-12