

Hlavní projektant	Ing. Tomáš Kročil	Architekt	-	<div><div>K</div><div>PROJEKT</div><div>Ing. Tomáš Kročil</div></div> <div>K PROJEKT, Kročil s.r.o. Uherskobrodská 984 763 26 Luhačovice IČ: 022 86 424</div>								
Projektant	Ing. Tomáš Kročil	Vypracoval	Ing. Tomáš Sviták									
Stavebník	Město Uherský Brod (Masarykovo nám. 100, 688 01; IČ 002 91 463)											
Místo stavby	MŠ Olšava (U Školky 2148, 688 01 Uherský Brod)											
Název akce MŠ OLŠAVA – REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ 2.NP				Pare	1	2	3	4	5	6		
				Zakázka	2023 / 1333							
				Účel PD	pro provádění stavby							
Stavební objekt	SO 01 Rekonstrukce sociálního zařízení			Datum	březen 2023							
Část dokumentace	D.1.4.3. Elektroinstalace			Formát	4× A4							
Obsah TECHNICKÁ ZPRÁVA				Měřítko	Výkres č.							
				-	D.1.4.3							

Obsah

Úvod	3
Systém napětí	3
Vnější vlivy	3
Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím	3
Přípojka a připojení k sítí NN	3
Měření el. energie	3
Vnitřní rozvody	3
Rozvaděče.....	3
Osvětlení.....	3
Zásuvky	3
Slaboproudé rozvody	3
Výchozí revize	4
Závěr	4

Úvod

Předmětem projektu je vypracování projektové dokumentace pro provádění stavby. Projektová dokumentace řeší silnoproudou elektroinstalaci v rámci rekonstrukce hygienického zařízení v MŠ Olšava v Uherském Brodě. Stavebníkem je Město Uherský Brod se sídlem Masarykovo nám. 100, 688 01 Uherský Brod; IČ: 002 91 463.

Systém napětí

Napěťové soustavy provozního napájení 1+PEN / 3+N+PE, 50 Hz, 230 V / TN-C-S

Vnější vlivy

Vnější vlivy působící na instalovaná elektrická zařízení jsou definovány v ČSN 33 2000-5-51 ed.3. K tomu, aby byly zajištěny základní podmínky bezpečnosti při provozní spolehlivosti, je třeba vybrat a instalovat elektrická zařízení v souladu s požadavky definovanými touto normou.

Ve všech vnitřních prostorech (místnostech) jsou vnější vlivy v souladu s článkem NA 512.2.5 ČSN 33 2000-5-51 ed.3 považovány za normální.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím

Ochrana před nebezpečným dotykem dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2:

čl. 411 - Ochrana automatickým odpojením od zdroje:

čl. 411.2 - Ochrana základní (před nebezpečným dotykem živých částí)

čl. 411.3 - Ochrana při poruše (před nebezpečným dotykem neživých částí)

Přípojka a připojení k sítí NN

Přípojka NN se nemění – zůstává stávající.

Měření el. energie

Měření odběru elektrické energie se nemění – zůstává stávající.

Vnitřní rozvody

Jsou provedeny kabely CYKY ve stěnách a ve stropěch.

Rozvaděče

Stávající rozváděč oceloplechový zapuštěný (rozměr 586x825x250 mm) zapuštěný do výklenku stěny v místnosti 201 chodba.

Osvětlení

Osvětlení vnitřních projektovaných prostor je řešeno pomocí přisazených zářivkových svítidel. Intenzita osvětlení je 100-200lx podle typu místnosti.

Zásuvky

V řešeném prostoru bude instalována zapuštěná jednofázová zásuvka, pro kterou bude z rozvaděče RR využitý stávající přívod.

Slaboproudé rozvody

Nejsou předmětem dokumentace.

Uzemnění, hromosvod

Nemění se, stávající.

Výchozí revize

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize elektroinstalace dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 a vystavena zpráva z výchozí revize. Bez tohoto dokumentu nesmí být elektroinstalace zprovozněna.

Závěr

Projekt je zpracován v rozsahu projektu pro provádění stavby a v souladu s platnými předpisy. Projekt předpokládá, že provádění se bude řídit platnými předpisy a technickými předpisy výrobců jednotlivých materiálů. Elektroinstalace, výroba budou realizovány autorizovanou prováděcí firmou. Na všechny použité materiály a výrobky musí být vydáno ES prohlášení o shodě. Při všech elektroinstalačních pracích musí být dodržovány bezpečnostní předpisy na ochranu zdraví pracovníků.

Jelikož se jedná také o úpravu stávajících rozvodů, je realizační firma před zahájením realizace úprav povinna prověřit stávající stav instalace, jeho soulad s dokumentací stávajícího stavu. V případě, že by skutečné provedení stávajícího stavu neodpovídalo projektové dokumentaci, bude zachován princip zapojení projektovaných obvodů. V případě nejasností bude realizační firma další postup konzultovat s projektantem stavby.

Vypracoval Ing. Tomáš Sviták

Kontroloval Ing. Tomáš Kročil