



Bude oceloplechového provedení, montáž ke zdi (do výklenku), Rozvodnice bude o dvou polích pole ER vel. 600x1800x400mm a pole HR vel. 800x1800x400mm. Rozvodnice bude osazena v 1.PP v místě stávající sestavy rozvodnic - vel. 3x skříň 800x2000x400mm. Nová rozvodnice bude napojena na stávající přívodní kabel AYKY-J 3x120+70mm2, který bude ukončen na přípojnicích rozvodnice ER. V části ER bude osazeny stávající přímé měření, hl. jistič, elektroměr a přijímač HDO. Z ER bude napojeno pole HR. Do pole HR budou přepojeny všechny stávající el. rozvody. Napojení (prodloužení kabelů) bude provedeno v krabicích ABOX, kde bude vedení pomocí svorek WAGO napojováno na nové kabelové vedení, které budou ukončeny na svorkách rozvodnice HR. Otvor po stávající rozvodnici bude dozděn, zaomítan a prostor chodby bude vymalován. V rozvodnici bude umístěna svorkovnice HOP. V části HR budou osazeny jističí prvky pro 1.PP a kuchyni. Z rozvodnice HR budou napojeny všechny podružné rozvodnice objektu mateřské školky. Dále bude provedeno napojení nového konvektomatu v prostoru kuchyně. Přesné umístění konvektomatu bude stanoveno v průběhu stavby. Napojení bude provedeno pomocí kabel CXKH-R 5x4mm2 + vodič CYA4mm2. Napojení bude provedeno z trojpolového vypínače pomocí šňůry CGSG. Dále bude provedeno napojení změkčovače ze zásuvky 230V/16, IP 44. Ve vyznačených prostorech bude demontovaný stávající stropní podhled nahrazen novým - do prostoru pod podhledem budou instalovány kabelové žlaby pro uložení kabelových rozvodů el. instalace. Na vyznačených místech budou osazena nouzová svítidla.

ROZVODNÁ SOUSTAVA: 3+PEN, 3N+PE AC 400V TN-C-S
OCHRANA NEŽIVÝCH ČÁSTÍ DLE ČSN 33 2000-4-41:
AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM PŘI PORUŠE, PROUDOVÝMI CHRÁNIČI,
POSPOJOVÁNÍM

Ved. projektant	-----		PAVLŮ JIŘÍ <i>Projekce el. zařízení a inženýring</i> Kpt.Jaroslava 37, 680 01 Boskovice tel: 602 581 166 fax: 516 454077 E-mail: j.pavlu@icall.cz IČO: 15582647	
Zodp. projektant	JIŘÍ PAVLŮ	<i>Pavlu J.</i>		
Vypracoval	JIŘÍ PAVLŮ	<i>Pavlu J.</i>		
Investor	Město Boskovice, Masarykovo nám. 4/2, 680 01 Boskovice			
Stavba	Revitalizace MŠ Na Dolech, 1. etapa - oddělení "Kapříků", Na Dolech 1959, Boskovice 680 01 SILNOPROUDÉ a SLP INSTALACE		Formát	3 A4
Část			Datum	04/2024
			Účel	DPS
			Zak.č.	06/2024
EL. ROZVODY V 1.NP			Měřítko:	Výkres č.:
			1:100	02