Místo revize.....

Revizní technik.....Strana.....2.....

Číslo odstavce	Místnost (proudový obvod),vnější vlivy,druh vedení popis zařízení,popis závady,lhůty hodnocení apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotyk. Ω
	<u>Předmět revize, popis zařízení</u> Předmětem revize je vnitřní elektroinstalace v objektu základní školy v Prušánkách a pevně připojených spotřebičů a nepřenosných spotřebičů. Objekt je připojen ke kabelové síti NN E.ON a.s. v rozpojovací skříni RIS2 osazené v místnosti rozvaděče. Připojení je provedeno na výkononých pojistkách kabelem AYKY 3x185+120 ukončeným v 1. poli hlavního rozvaděče RH .Z roz.RH je také kabel AYKY 3x150+70 do roz.kuchyně Hlavní rozvaděč RH (OCEP skříňový) je přistaven ke zdi v rozvodně. Při revizi byla provedena prohlídka zařízení, měření izolačního odporu jednotlivých okruhů, které bylo možno z provozních důvodů vypnout (revize byla prováděna za normálního provozu školy), kontrola účinnosti ochrany před ÚEP měřením parametrů proudových chráničů a impedance vypínací smyčky v rozvaděčích, jednotlivých zásuvkových vývodech a pevně připojených spotřebičích, kontrola spojitosti ochranného obvodu měřením přechododvého odporu mezi vodičem PE(N) a neživými i cizími vodivými částmi. <u>Vnější vlivy</u> je normalní dle ČSN 332000-5-51 ed3 <u>Ochrana před nebezpečným dotykový napětím</u> Je provedene bezpečným odpojením od zdroje dle ČSN 332000-4-41ed3. Měřená impedance vypínací smyčky a s ohledem na předřazené jištění vyhovuje zkratovým požadavkům. Ochrana zvýšena proudovým chráničem FI 40A/4/0,03 pro pro kuchyň, FI 10A/2/0,03žaluzie. Chránič vypíná při I:24mA čas vypnutí t:29,1ms,Uci:0,3V Zemní odpor je 5 Ω. Ochrana vyhovuje ČSN 332000-4-41 ed3. <u>Ochrana živých částí:</u> izolací dle ČSN 332000-4-41ed3 čl.412.1 kryty nebo překážkami dle ČSN 332000-4-41 ed3 čl.412.2 <u>Dimensování a jištění:</u> vodičů a kabelů vyhovuje požadavkům ČSN 332000.4.473 a 5.523-předpisy pro dimensování a jištění vodičů a kabelů		0,8 5Ω