

Vyjadrenie k technickému stavu elektrickej rozvodne HR1.

Rozvodňa HR1 je umiestnená v suteréne chirurgického pavilonu v bl. B v samostatnej miestnosti. V prevádzke je od roku 1964, v podstate od toho roku je prevádzkovaná bez výrazných opráv alebo rekonštrukcie.

V súčasnosti, keď výrazne stúpa energetická náročnosť jednotlivých pracovísk (zdravotnícke, laboratorné, klimatizácia, výtahy, sterilizácia a ostatné), po rekonštrukciach jednotlivých oddelení, už nevyhovuje novým požiadavkam.

Rozvádzač v rozvodni HR1 je pôvodný, rámový, oceľoplechový, osadený pôvodnými vypínacími a istiacimi prvkami, v napäťovej sústave TN-C (t.j. 4-vodičový), zbernice sú hlinikové.

Pôvodné zapojenie prívodov do jednotlivých podružných rozvádzačov na poschodiach bolo riešené ako „stúpacie“, to znamená že suterén, prízemie, poschodia 1 až 5, boli napojené na jeden prívod. Teraz po doterajších rekonštrukciach ale aj pri budúcich planovaných rekonštrukciach sa vyžaduje, aby každý rozvádzač bol napojený na samostatný prívod.

Terajší hlavný rozvádzač v rozvodni HR1 už technický a kapacitne nevyhovuje, má málo istiacich prvkov a vývodových svorkovnic.

Je potrebné inštalovať nový hlavný rozvádzač, v prevedení TN-S, t.j. 5-vodičový, tento osadiť ističmi a vývodovými svorkovnicami podľa dimenzie vývodov, treba rátať aj s rezervou do budúcnosti.

Je potrebné riešiť aj nové osvetlenie priestoru rozvodne a vzhľadom na jestvujúcu vlhkosť aj aktívne odvetrávanie. V priestore je potrebné doplniť *Hlavnú uzemňovaciu svorkovnicu HUS*.

V Čadci, 6.7.2018

E
r

