

SZTE MÉRNÖKI KAR (MARS TÉR 7.) ÉPÜLETÉBEN
LABOR VILLAMOS HÁLÓZAT BŐVÍTÉS
KÉRDÉSEK ÉS VÁLASZOK

A műszaki leírás szerint: „A tervezésnek nem része a főelosztó berendezés meglévő védelmi készülékektől elmenő kábelek áramkörök, elektromos rendszerek tervezése, átvizsgálása, felül bírálása.” Jól értelmezzük ezt a mondatot, hogy ezek alapján a tervezet elosztó szekrényben a védelmi készülékek változtatásával kell kalkulálni az elmenő kábelek keresztmetszet függvényében?

A tervezési határt írta le a tervező. A fő elosztóból elmenő kábelek (kivéve a mikrolaborba kiépítendő betápot), elektromos rendszerek kábeleinek méretezése nem volt része a tervezésnek. A meglévő, elmenő kábelek bekötése az elosztó leágazásaiba a feladat.

A műszaki leírás szerint: „A kivitelezőnek biztosítania kell az organizációs elosztóhoz a szükséges kábeleket toldás céljából, illetve Raychen kábeltoldó készleteket, feszültség alatti munkavégzéssel, illetve hétvégi, és éjszakai munkavégzéssel kell a Kivitelezőnek az organizációs elosztó telepítést, kábel átforgatásokat, bekötéseket költségelnie, illetve megvalósítania.” Jól értelmezzük ezt a mondatot, hogy az áttéréseket rövid időre (10 percre) sem lehetséges tervezett, egyeztetett leállással megoldani?

A megfogalmazást úgy kell érteni, hogy mivel működő épületben kell fő elosztót cserélni, feszültség alatti munkavégzésre is kell számítani, organizációs elosztót kell kialakítani, és előfordulhat a hétvégi munkavégzés szükségessége is. Jelenleg szerencsés periódusban kerül sor a projekt megvalósítására, mert a kivitelezés július, augusztus hónapra tervezett, amikor oktatási szünet van az egyetemen. Az áttéréseket egyeztetett módon lehet végrehajtani (ez nem kórház, tehát rugalmasan lehet kezelni az áttéréseket)

A KFE J jelű elosztó tartalmaz egy PM810 típusú teljesítménymérőt, amelyet már nem gyártanak. A gyártmány követő típusa már hálózat analízatori feladatokat is el tud végezni, de az nagyon drága. Szükséges ilyen készülék, vagy esetleg elfogadott lehet egy egyszerűbb fogyasztásmérő, gazdaságosabb eszköz is?

A megadott típussal egyenértékű teljesítménymérőt kalkuláljanak, opcionálisan megadható az analízatoros teljesítménymérő.

A KMIK J jelű elosztóban és a kaedrákban a kismegszakítók tervezetten 10kA-es zárlati megszakítóképességgel rendelkeznek. Véleményünk szerint, és gazdasági szempontot figyelembe véve elegendőek a 6kA-es szerelvények. Elfogadják a javaslatot, vagy terv szerint kell összeállítani az elosztókat?

Terv szerint kell összeállítani az elosztókat.