

SO.10 areálové rozvody SLP

Technická zpráva

I. Úvod

Projektová dokumentace slaboproudu je zpracována pro investora na základě objednávky GP stavby Ing. Arch. Hochmana Atelier H1, do jejich podkladových výkresů. Jedná se o akci financovanou z Evropských fondů.

II. Technické řešení

Rozvody slaboproudých zařízení budou vedeny převážně v PVC trubkách pod omítkou nebo v elektroinstalačních lištách. Nové slaboproudé systémy musí být kompatibilní se systémy zavedenými v nemocnici.

Slaboproudé rozvody

Propojení se stávajícími systémy nemocnice je podzemním kanálem (součást SO.01) z napojovacího bodu v obj. 22 ze staré psychiatrie. V suterénní chodbě budovy č.22 zajistí stavebník napojovací body rozvodů TEL, SKS – OPT, EPS sesíťování a ROZ, na které budou tyto rozvody naspojovány pro napojení SO.10.

V novém podzemním kanálu, který je součástí SO.01, bude vedení SKS – OPT kabel SM 16 vl., HOD – kabel CYKY 2A x1,5 mm², ROZ bezhalogenový ohniodolný kabel JE-H(St)H 4x2x0,8mm, TEL – kabel SYKFY 50x2x0,5 mm a EPS ohniodolný bezhalogenový kabel JE-H(St)H 12x2x0,8mm vše uloženo v drátěném žlabu 100x50 mm. Rozvody SO.10 budou zapojeny do hlavní rozvodny slaboproudu R3A bude mezi 2. a 3. NP za výtahy v místnosti č. 3. 34

Přívod TEL je z areálu nemocnice z NB kabelem 2x SYKFY 50x2 do rozvaděče R3A a dále do R2B m.č. 2.24 a odtud kabelem SYKFY 25x2 do rozvaděče R3B ve 3. NP m.č. 3.22. Tímto kabelem je možné vést přímé linky VTS i pobočky nemocniční TÚ. Z uvedených rozvaděčů budou TEL linky vedeny k TEL přístrojům pomocí hvězdicového rozvodu strukturované kabeláže. SKS budou dále vedeny rozvody počítačové sítě, IP kamerového systému, DVTEL a SNVB a SNVS.

Výkresová dokumentace SO.10 je součástí oddílu D.1.4.5 SLP v rámci dokumentace SO.01.

V Pardubicích 30.3. 2015



Ing. Karel Petrů
Projektant

Autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb,
specializace elektrotechnická zařízení

reg. č. ČKAIT 0701037

M +420 608981059