

Technické řešení ELEKTRO

Elektroinstalace místnosti kotelny:

V rámci modernizace kotelny proběhne instalace nových prachotěsných svítidel 53W; 230V; IP65. Svítidla budou instalována na pozice demontovaných světel. Na hranici místnosti bude napojen nový kabel CYKY 3x1,5 pro nová svítidla. Vývod okruhu ze stávajícího rozvaděče bude beze změny. Instalace pro svítidla bude na povrchu v PVC trubkách. Bude instalován nový vypínač pro osvětlení v krytí minimálně IP44.

Zásuvkové rozvody zůstávají stávající. Dojde pouze k výměně koncových prvků.

Elektroinstalace pro VZT:

Dle požadavků technologie VZT budou ze stávajícího rozvaděče vyvedeny dva vývody elektro pro větrání kotelny 0,16kW; 230V, 6A, char. B se stykačem, ten bude ovládán z MaR a ohřívač 9kW, 400V; 16A, char. B se stykačem, ten bude ovládán z MaR. Kabely budou v provedení CYKY-J 3x2,5, respektive 5x2,5 a uloženy v PVC trubkách.

Elektroinstalace pro ÚT:

Dle požadavků technologie ÚT budou ze stávajícího rozvaděče vyvedeny dva vývody elektro pro kondenzační kotel kotelny 0,54kW; 230V, 10A, char. B, pro technologii úpravy vody 0,10kW; 230V, 2A, char. B, expanzní automat 0,70kW, 230V; 6A, char. B se stykačem, ten bude ovládán z MaR. Kabely budou v provedení CYKY-J 3x2,5, respektive 5x2,5 a uloženy v PVC trubkách.

Elektroinstalace pro ZTI:

Dle požadavků technologie ZTI budou ze stávajícího rozvaděče vyvedena dva vývody elektro pro ponorné čerpadlo a havarijní čerpadlo. Požadavek příkonu pro ponorné čerpadlo 300W; 230V, 16A, char. B se stykačem, ten bude ovládán z MaR. Pro druhé havarijní čerpadlo 2200W; 400V; 16A, char. B se stykačem, ten bude ovládán z MaR.

Přívod pro systém MaR zůstává stávající beze změn.

Kabely budou v provedení H07RN-F 5x2,5 a uloženy v PVC trubkách u jímky budou svedeny do pozinkovaných trubek.

Pospojení technologie:

Celá místnost kotelny, technologie VZT, ÚT, ZTI, kovové a vodivé části (včetně zábradlí atd.) budou pospojeny zelenožlutým laněným vodičem CYA 16mm² a vyveden na HOP u hlavního rozvaděče.