

Předmět části I – funkčního celku I - rekonstrukce klimatizačního systému na aule

Dodávka **nového klimatizačního systému** jako náhrada stávajícího nefunkčního systému Daikin VRV a jeho integrace do centrálního dohledového systému na aule.

Předmět části II – funkčního celku II - centrální dohledový systém na aule

Dodávka, instalace a integrace **centrálního dohledového systému** pro spouštění, vypínání, monitoring a regulaci stávajících jednotek klimatizací Daikin VRV a nově pořízeného klimatizačního systému na aule z jednoho centrálního místa.

Popis stávajícího stavu:

Celkem čtyři klimatizační systémy Daikin VRV rozdělené do několika funkčních celků:

- 2x Daikin VRV pro chlazení technologických sálů budovy Nová Aula, VŠB-TUO
- 1x Daikin VRV pro chlazení kancelářských prostor 2.NP budovy Nová Aula VŠB-TUO
- 1x Daikin VRV (**nefunkční**) pro chlazení kancelářských prostor 3.NP budovy Nová Aula, VŠB-TUO

K dispozici je výkresová dokumentace ve formátu DWG.

Požadavky na dodávku předmětu části – funkčního celku I:

- kompletní demontáž stávající venkovní jednotky Daikin VRV, demontáž potrubí, ventilů a ostatního funkčně propojeného příslušenství,
- demontáž stávajících vnitřních jednotek Daikin v místnostech 318, 319, 320, 301, 302, 303, 304, 305, 307, 308 - budova Nová Aula, 3.NP, VŠB-TUO,
- kompletní montáž nového klimatizačního systému, umístění venkovní jednotky o odpovídajícím výkonu místo stávající vadné jednotky Daikin VRV, montáž potřebného potrubí, ventilů a ostatního funkčně propojeného příslušenství,
- montáž vnitřních klimatizačních jednotek o odpovídajícím výkonu a vzhledu (nástěnná vs kazetová apod.) pro chlazení nebo vytápění v místnostech 318, 319, 320, 301, 302, 303, 304, 305, 307, 308 - budova Nová Aula, 3.NP, VŠB-TUO,
- nezbytně nutné stavební úpravy spojené s demontáží a montáží klimatizačních jednotek,
- ovládání každé vnitřní klimatizační jednotky lokálně v každé místnosti pomocí ovládacího panelu na stěně

Požadavky na dodávku předmětu části – funkčního celku II:

- integrace stávajících 3x Daikin VRV a nově instalovaného klimatizačního systému dle části – funkčního celku I do **centrálního dohledového systému** na aule pro spouštění, vypínání, plánování, regulaci a monitoring
- ovládání a monitoring dohledového systému z jednoho místa pomocí dotykového panelu
- ovládání a monitoring dohledového systému přes LAN (HTTP/S protokol)