

Fakultní nemocnice Olomouc, Zdravotníků 248/7, 779 00 Olomouc, IČO: 00098892

Stavební úpravy budovy Q – ambulance a zázemí dětské kliniky, (1.P.P., Q1, Q2, Q3)

Provozní řád 223 4145 - vzduchotechnika

POZEMSTAV Prostějov, a.s.

Pod Kosířem 73

796 01 Prostějov

DIČ: CZ25527380



V Prostějově dne 30.5 2024

Jan Přecechtěl - stavbyvedoucí

PROVOZNÍ ŘÁD **223 4145**

Fakultní nemocnice Olomouc, budova Q – ambulance a zázemí dětské kliniky **Vzduchotechnika**

Zařízení Z1 – Hygienické zařízení (Objekt Q1 – 1.PP)

Pro odvětrání těchto prostor jsou instalovány malé radiální ventilátory Micro 100 IT s integrovaným časovým doběhem, které jsou umístěny na stropním podhledu dotčené místnosti (Q191431 Sklad, Q191432 Chodba a Q191382 WC imobilní). Znehodnocený vzduch je odsáván ventilátorem a dále je veden potrubním rozvodem na fasádu objektu, kde je vyfukován přes samotížnou žaluzii. Úhrada odsátého vzduchu je zajištěna z vedlejších místností infiltrací dveřmi bez prahů. Ventilátory jsou spínány samostatným spínačem umístěným vedle vypínače osvětlení (dodávka profese elektro). Vypnutí ventilátoru zajišťuje integrovaný časový doběh nastavený v rozsahu 5 až 25 minut.

Údržba:

- ventilátor čistit v intervalu minimálně 1x za 12 měsíců.

Zařízení Z2 – Hygienické zařízení (Objekt Q2 – 1.PP)

Pro odvětrání těchto prostor jsou instalovány malé radiální ventilátory Micro 100 IT s integrovaným časovým doběhem, které jsou umístěny na stropním podhledu dotčené místnosti (Q291051 Sprcha a Q291070 Kuchyňka). Znehodnocený vzduch je odsáván ventilátorem a dále je veden potrubním rozvodem na fasádu objektu, kde je vyfukován přes samotížnou žaluzii. Úhrada odsátého vzduchu je zajištěna z vedlejších místností infiltrací dveřmi bez prahů. Ventilátory jsou spínány samostatným spínačem umístěným vedle vypínače osvětlení (dodávka profese elektro). Vypnutí ventilátoru zajišťuje integrovaný časový doběh nastavený v rozsahu 3 až 20 minut.

Údržba:

- ventilátor čistit v intervalu minimálně 1x za 12 měsíců.

Zařízení Z2 – Čekárna, sklady a hygienické zařízení (Objekt Q2 – 1.PP)

Přívod a odvod vzduchu z uvedených prostor zajišťuje parapetní větrací jednotka Duplex 1500 Multi Eco-V umístěná na podlaze ve strojovně vzduchotechniky Q291240. Jednotka zajišťuje rovnotlaký přívod a odvod vzduchu dotčených prostor. Čerstvý vzduch je nasáván ze společné sací komory, dále je veden přes VZT jednotku, kde je filtrován, rekuperován a teplotně upravován elektrickým ohřívačem, v zimě na teplotu +20 °C, v létě bez tepelné úpravy. Poté je dále veden nad podhledem potrubním rozvodem do jednotlivých místností, kde je rozptylován přes distribuční prvky (anemostaty, vyústky

nebo talířové ventily v podhledech). Odvodní vzduch je odsáván přes distribuční prvky osazené v podhledech jednotlivých místností a dále je veden potrubním rozvodem až do VZT jednotky, kde je filtrován, rekuperován a poté vyfukován do venkovního prostoru. Provoz VZT jednotky je řízen automatickým autonomním systémem měření a regulace. Vzdálený ovladač s barevným displejem je umístěn ve strojovně vzduchotechniky na větrací jednotce a umožňuje nastavení a editaci všech parametrů, signalizaci poruchových stavů, ruční režim nebo automatický týdenní program. Regulace výkonu jednotky lze automaticky řídit podle naměřené úrovně znečištěného vzduchu (koncentrace CO₂) pomocí čidla umístěného v místnosti Q291110 Čekárna / HUV.

Údržba:

- přívodní a odvodní filtry měnit v závislosti na provozních podmínkách dle signalizace na vzdáleném ovladači nebo v intervalu minimálně 1x za 12 měsíců.
- čištění a údržbu větrací jednotky provádí pouze servisní organizace v určitých intervalech (jejich délka vyplývá ze stupně znečištění prostředí, v němž jednotka pracuje) a to na výzvu provozovatele minimálně 1x za 12 měsíců. V případě, že nebude prováděna kontrola a servis dle návodu k obsluze autorizovanou firmou, dochází pak k zániku záruky této jednotky.
- jakýkoliv zásah do autonomního systému měření a regulace bez vědomí servisní organizace je nepřípustný. Proškolená osoba smí obsluhovat pouze vzdálený ovladač dle přiloženého *Návodu na obsluhu a údržbu* a zároveň musí být seznámena s postupem pro odstranění závad. V takových případech doporučujeme kontaktovat servisní organizaci.

FAKSA-STRAKA, s.r.o.
vzduchotechnika klimatizace -1-
CZ - 783 33 PŘÍKAZY 278
TEL.: 585 416 349 FAX: 585 412 773

V případě potřeby servisního zásahu nebo jakýchkoliv problémů se zařízením vzduchotechniky a klimatizace, či revize klimatizačního systému volejte telefon 585 750 707 nebo pište na e-mail pavla.nemeckova@faksa-straka.cz (servisní oddělení pí. Němečková).