

## Technická zpráva

### Identifikační a kontaktní údaje

**Investor:** Nemocnice Kyjov, příspěvková organizace, Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov

**Místo stavby:** Strážovská 1247/22, 697 01 Kyjov

**Objekt:** Pavilon G, Infekční oddělení

**Název akce:** Pavilon G, Infekční, Infektologie-RECT, klimatizace

**Datum:** 12/2022

### Technická zpráva

Stávající technologie klimatizování pokojů pacientů a personálních místností v pavilonu G, objektu Infekčního oddělení, úplně chybí. Vnitřní tepelné podmínky jsou pro zaměstnance i pro pacienty zcela nevyhovující. Především v letních měsících je sluneční osvit velmi intenzivní, na pokojích a v personálních místnostech nelze docílit přijatelné tepelné pohody prostředí.

#### Navrhované technické řešení

Zakázka řeší klimatizování vybraných teplotně exponovaných pokojů pacientů a personálních místností v pavilonu G, objektu Infekčního oddělení. Venkovní klimatizační jednotky budou umístěny na střeše objektu a vnitřní klimatizační jednotky na stěnách řešených místností tak, aby výdechy chladného vzduchu co nejméně ovlivňovaly osoby nacházející se v okolí temperovaného místa.

Z technického hlediska budou venkovní klimatizační jednotky propojeny Cu potrubím jdoucím průchodem v mezistřešním prostoru budovy k vnitřní jednotce v předem připravených průchodkách. Odvod kondenzátu od vnitřní jednotky je připraven vést samospádem do sifonu pod stávající umyvadlo.

#### Technické požadavky na klimatizační jednotky:

Výkon chladicí / topný (W) 3 500 / 3 900

Energetická třída chlazení / topení A+++ / A++

Napětí (V) 220-240 V ~ 50 Hz

Provozní teplotní rozsah chlazení / topení - 15°C až + 43°C / - 20°C až + 24°C

Funkce sleep, smart, wifi, PC, mobil

Vybavenost Cold Plasma Filtrem (generátor záporných iontů do proudu vzduchu vyfukovaného vnitřní jednotkou, ionty nabíjejí prachové, pilové, virové částice, případně kapénky a ty poté ulpívají na uzeměném výparníku, z něj jsou nečistoty odplavovány kondenzující vlhkostí do odpadu).

#### Elektro

Nedílnou součástí této zakázky je zpracování projektu části elektro, který řeší přívod elektrické energie ke klimatizačním jednotkám.

Elektrické připojení k jednotkám dle PD je vyvedeno na střechu ve 3 místech. Každá klimatizační sestava má svůj jistič elektrického proudu.

Předpokládaná doba instalačních prací je 26 pracovních dnů.

V Kyjově 8.12.2022