

### **D1.2-01.1 – Rozsah řešení, projektové podklady**

Projektová dokumentace je zpracována jako prováděcí. Řeší úpravu bleskosvodu pro přemístěné VZT jednotky v budově polikliniky v Nemocnici Blansko KLM.

**Konkrétní technické specifikace výrobků a materiálů, obsažené v této projektové dokumentaci, udávají technický standard stavby a je možné je po dohodě s investorem a projektantem zaměnit.**

Pro vypracování projektu byly předloženy podklady :

- stavební řešení
- PD vzduchotechniky

Elektroinstalace je navržena v souladu s ČSN a předpisy platnými v době zpracování. Základní použité normy :

Skupina norem ČSN 332000, ČSN EN 62 305ed2 -1 až 4 a souvisejících norem.

### **D1.2-01.2 – Elektroinstalace v 5.NP**

Pro napojení napáječe signalizace a blokování bude do stávajícího rozvaděče R5 doplněn jistič C10/1. Toto doplnění provede dodavatel slaboproudu stejně jako vývod kabelem k napáječi.

### **D1.2-01.3 – Doplnění jímací soustavy**

Vnější ochrana celého objektu před bleskem je stávající a je realizována dle ČSN 341390. Vzhledem k výškovým úpravám v umístění VZT jednotky 1.01 a kondenzační jednotky 1.03, bude provedeno doplnění ochrany před přepětím provedením oddálených jímačů dle ČSN EN 62305ed2. Doplnující jímací soustava je navržena pro LPS I. Mimo odstupovou vzdálenost budou u VZT jednotky 1.01 umístěny tři jímací tyče JT3500, které budou umístěny na betonových podstavcích a k jednotce bude každá tyč fixována pomocí distanční izolované tyče. Rovněž u kondenzační jednotky 1.03 bude instalována jímací tyč JT3000 mimo odstupovou vzdálenost s fixací distanční tyčí k jednotce. Vzhledem k zamezení průniku bleskových proudů na objekt, bude propojení konstrukce jednotek na jímací soustavu odstraněny a zařízení bude chráněno pouze oddálenými jímači. Součástky ochrany před bleskem musí odpovídat ČSN EN 50164. Odpojení silových přívodů k jednotkám a jejich opětné zapojení provede dodavatel MaR.

### **D1.2-01.4 – Provozní podmínky, bezpečnost elektrického zařízení**

Ke každému elektrickému zařízení musí být dodána v potřebném rozsahu dokumentace umožňující stavbu, provoz, údržbu a revizi zařízení, jakož i výměnu jednotlivých částí zařízení a další rozšiřování zařízení. Do dokumentace musí být zaznamenány všechny změny el. zařízení proti původní dokumentaci, které na zařízení vznikly před uvedením do trvalého provozu nebo v době provozu.

Pro zřízení všech elektrických rozvodů a zařízení jsou navrženy vhodné materiály a práce musí být provedena řemeslně pracovníky s odpovídající kvalifikací.