

Stavba:

## **ŘSCP Olšanská – klimatizace 1**

Investor : **Česká republika – Ministerstvo vnitra**  
Stupeň projektu : Dokumentace pro zadání zakázky

### **Měření a regulace**

#### **Technická zpráva**



**Zpracoval :**

Zdeněk Hába

## účel

Celá klimatizace bude řízena inteligentním systémem. Integrátor bude umístěn v místnosti 510 v podobě dotykového panelu (iTM Intelligent touch manager), který bude napojen přes HUB do síťového systému. Trvalé pokyny lze řešit přes Touch manager nebo přes PC, v kterém bude instalován sw pro ovládání. iTM bude umístěn např. na stěně vedle vstupních dveří.

Systém bude řídit zařízení č. 1 a dále pro zařízení č. 2 (samostatné Split jednotky v serverovnách) bude v každém instalován adaptér pro jejich monitoring a řízení. Tzn., že centrální systém bude moci zcela nezávisle řídit zařízení č. 1 a zařízení č. 2.

Funkce:

Sledování a správa

- Internetový přístup
- Historie provozu
- Inteligentní správa spotřeby el. energie
- Klouzavá teplota
- Sledování provozních stavů – kontrola náplní chladiva atp.

Regulace

- Individuální řízení vnitřních jednotek z místa iTM či PC
- Nastavení plánu chodu (týden, sezona, rok atp.)
- Řízení ve vzájemné vazbě
- Teplotní limity
- Omezení nastavitelných hodnot

U zař. 2

- pravidelná výměna chodu záložních jednotek

Systém bude vybaven elektroměry venkovních jednotek pro správu spotřeby el. energie.