

## Příloha č. 4

**Příloha č. 4: Minimální rozsah požadovaných zkoušek díla**

Nad rámec požadavků plynoucích z platných ČSN, ČSN EN a nařízení vlády ČR požaduje objednatel změření a vyzkoušení zejména:

**Před převzetím 1.díličího plnění**

- měření hluku při jmenovitých vzduchových výkonech v prostoru CVS (studený a teplý koridor)
- měření distribuce upraveného vzduchu na přívodních elementech v CVS
- provedení funkční zkoušky po úplném dokončení dislokace prostředků IT spojené se simulací projektovaných parametrů (jmenovitá tepelná zátěž prostoru CVS)
  - kontrola požadovaných pracovních režimů jednotlivě u každé z VZT jednotek
    - při teplotách externího vzduchu pod 20°C (teplota suchého teploměru) musí být zařízení schopné dodávat vzduch na straně cirkulace o teplotě 23°C
    - při teplotách externího vzduchu pod 24°C a r.v. 80% (do entalpie externího vzduchu 63 kJ/kg) se skrápěním, adiabatickým chlazením na straně externího vzduchu, musí být zařízení schopné dodávat vzduch na straně cirkulace o teplotě 23°C
    - při teplotách externího vzduchu nad 30°C zůstávají v provozu pouze cirkulační části jednotek s chlazením pomocí externího chladicího média
  - ověření správné funkce za podnulových venkovních teplot (možno provést během měření pro 2.díličí plnění)

**Před převzetím 2.díličího plnění**

- měření hluku při jmenovitých vzduchových výkonech na výdechu VZT CVS do exteriéru
- měření hluku při jmenovitých vzduchových výkonech v kancelářských prostorech přilehlých ke strojovně CVS – MP 335
- měření konduktivity výstupu z úpravny vody
- reakce na povely MaR z EPS
  - požár v CVS
  - požár v sousedním požárním prostoru
- reakce na poruchové a havarijní stavy
  - nefunkční jedna z redundantních VZT jednotek
  - nefunkční ventilátor externího okruhu jednotky 1 a 2
  - nefunkční ventilátor interního okruhu jednotky 1 a 2
  - zaplavení
    - strojovny VZT pro CVS
    - VZT jednotky 1 a 2
- zanesení filtrů VZT jednotky 1 a 2
- sumární porucha VZT jednotky 1 a 2
- sumární porucha úpravny vody
- přebírání funkce master x slave
  - VZT jednotek pro prostor CVS

- kontrolní měření snímaných fyzikálních veličin využívaných k autonomní regulaci VZT jednotek pro CVS
- nouzový provoz VZT
  - přímé spuštění ventilátorů interního okruhu VZT jednotky pro CVS
  - otevření regulačního ventilu chladícího registru na 100%

**Před převzetím 3.dílečho plnění**

- přebírání funkce master x slave jednotek přesné klimatizace pro prostor BTM

