

VŠĮ VILNIAUS UNIVERSITETO LIGONINĖS SANTAROS KLINIKOS  
F KORPUSAS, VĒDINIMO ĮRENGINIŲ PASTATO VALDYMO SISTEMOS PVS  
ATNAUJINIMAS

TECHNINĖ UŽDUOTIS-SPECIFIKACIJA

**Objekto adresas:** Santariškių g. 2, Vilnius, F korpusas. Gydytojų paskirties pastatas.

**Esama situacija:** šiuo metu naudojama PVS versija yra pasenusi, veikianti nepilna apimtimi, nebeplaikomos versijos sistema, sukonfigūruota Honeywell gamintojo platformoje. Būtina atnaujinti pastato valdymo sistemą remiantis to paties gamintojo nauja PVS versija - Honeywell Arena NX.

Rangovas PVS turi įdiegti naują virtualų debesijos kompiuterį suteikiamą Užsakovo ir saugomą jo serveriuose, kuris vidiniame tinkle galėtų komunikuoti su esamais automatikos valdikliais, suderinant reikiamus techninius parametrus su Užsakovo IT skyriumi.

**Darbų apimtis:**

1. PVS vizualizacijos sukūrimas F korpuso vėdinimo sistemoms su atnaujintos PVS licencija;
2. PVS debesijos kompiuterio konfigūravimas;
3. Esamų valdiklių perprogramavimas ir suderinimas su įdiegta PVS;
4. Atnaujinimo darbų išpildomosios techninės dokumentacijos parengimas;
5. Priduodamų veikiančių vėdinimo sistemų PVS naudojimo instrukcijos pateikimas;
6. Paleidimo-derinimo darbų ataskaitos parengimas;
7. Pastato vėdinimo įrenginių veikimo išbandymas, testavimas, klaidų nustatymas ir sprendinių algoritmo būtiniais darbams atlikti pateikimas.

**Reikalavimų PVS atnaujinimui aprašymas:**

Pastato valdymo sistema Arena NX parenkama pagal nuskaitomų sistemų skaičių ir turi turėti galimybę komunikuoti su seno tipo valdikliais C-Bus protokolu. Vietoje esamos PVS turi būti sukurti nauji grafiniai PVS langai.

Naujai įdiegtos PVS užtikrinamos galimybės :

- grafiniuose sistemų languose turi būti atvaizduojamas funkcinis sistemų išdėstymas, rodomi sistemos elementų kintamieji ir suteikiamos valdymo galimybės esamų valdiklių programų ribose.
- PVS užtikrina aliarmų kaupimą ir atvaizdavimą, taškų saugojimą, kad esant būtinybei būtų galima suformuoti grafikus duomenų analizei.
- sistema turi būti pajėgi leisti sukurti kelis skirtingus vartotojus su skirtingomis teisėmis pakeitimų valdymui ir peržiūrai.

