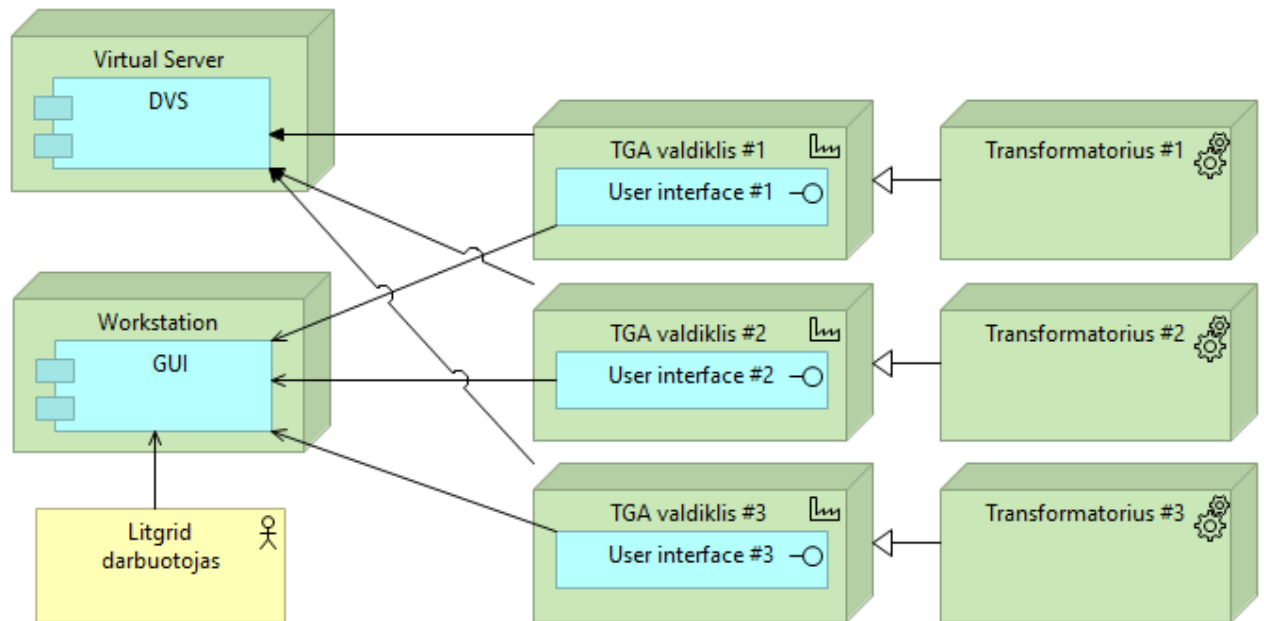


Projektuojama AT monitoringo sistema turi veikti pagal tokią principinę schemą:



*TGA valdiklis – transformatoriaus dujų analizatorius TGA (transformer gas analyzer).

1. Kiekvienas TGA valdiklis, kuris prijungtas prie transformatoriaus, turi kaupti matavimo duomenis ir atvaizduoti juos per naudotojo sąsają (UI).
2. Turi būti realizuotas parametrizuotų duomenų perdavimas į DVS sistemą (PowerOn) DNP3, IEC 60870-5-104, ModBus protokolais.
3. DVS realiu laiku turi gauti suderintus pranešimus / įspėjimus apie transformatoriaus gedimus.
4. Papildoma duomenų analizė gali būti vykdoma per GUI eksportuojant duomenis CSV, XLSX, XML ar kitu suderintu formatu.
5. Suderintu laiko momentu turi būti atliekamas rezervinis duomenų kopijavimas (angl. backup).
6. Sugedus TGA valdikliui turi būti numatyta ir pateikta duomenų rezervinio kopijavimo ir atstatymo procedūra.
7. Valdiklis jungiamas pastotės duomenų komutatoriaus AMS tinklo segmento. Prijungimui pastotės teritorijoje projektuoti šviesolaidį. Minimizuoti optika-varis keitiklių kiekį ir esant galimybei komutatoriuje naudoti SFP modulius.