

Zagotavljanje tajnosti glasovanja

Identifikacija in dostop do sistema za izvedbo elektronskih volitev v študentske svete članic je mogoča s prijavo z digitalno identiteto študenta. Z digitalno identiteto Univerze v Mariboru se lahko namreč prijavimo tudi v storitve zunanjih ponudnikov. Protokol enkratne prijave (SSO) omogoča uporabnikom, da potrebujejo samo eno uporabniško ime in geslo za dostop do več različnih aplikacij ter storitev (sistem AIPS, MS Teams, uradni elektronski poštni predal, itd.).

Do sistema SimplyVoting volivci dostopajo preko sistema enkratne prijave Shibboleth, ki je odprtokodni projekt, temelječ na protokolu SAML. To pomeni, da so volivci ob prijavi preusmerjeni na spletno storitev pod upravljanjem ponudnika identitet (Univerze v Mariboru), kjer uporabnik varno vpiše svojo uporabniško ime in geslo. Prenos podatkov med ponudnikom glasovanja (SimplyVoting) in ponudnikom identitet (Univerze v Mariboru) poteka preko varne povezave. Pri prenosu podatkov se za identifikacijo volivca ponudniku volitev posreduje samo psevdo-anonimizirana šifra volivca, ki je ponudnik ne more povezati z identiteto volivca.

SimplyVoting niti ob pripravi volilnega imenika niti ob prijavi volivcev ne pridobi podatka o pravi identiteti volivca, saj razpolaga samo s psevdo-anonimizirano šifro. Dodatno ponudnik jamči, da ob izvedbi glasovanja volivca ni mogoče povezati identitete volivca (ki je v konkretnem primeru samo psevdo-anonimizirana šifra) in oddanim glasom. Ustreznost rešitve so preverili in verificirali neodvisni zunanji izvajalci, kar potrjuje tudi izdan certifikat.