

Elektronické volby, také označované jako i-volby by mohly pomoci při odstraňování krize v naší demokracii, která se projevuje nespoluprací při možnosti vyjadřování svého názoru na přímých volbách. Rozumným nastavením informačních a komunikačních technologií z technického i finančního hlediska by mohlo pomoci tomu, že voleb by se zúčastnilo více voličů. Implementací elektronických voleb by se mohlo docílit toho, aby způsob, jakým se vládne v demokratické republice, byl doopravdy reprezentován názorem valné většiny osob, které jsou v dané republice oprávněny k volbě. Zavedení elektronického volebního systému by se mohlo vyplatit i z finančního hlediska. Také by se mohlo v rámci volebního procesu snížit riziko lidské chyby, ale i riziko manipulace hlasů, protože většina procesů by byla automatizována.

Tato práce navrhuje definici základních požadavků na ideální elektronický volební systém, které porovnává s požadavky pro zaručení bezpečnosti dvou již navržených systémů elektronického hlasování. Díky hlubší analýze těchto dvou systémů se v práci dále popisují jejich nedostatky z hlediska bezpečnosti a nastoluje se možnost základních útoků, z důvodu nedokonalosti zabezpečení, na jednotlivé komponenty a vlastnosti systémů.