

Volby online

David Tomáš, Simon Slováček

Základní požadavky voleb

- anonymita + svoboda volby
- autentizace (každý má jen 1 hlas)
- bezpečnost
- spravedlnost (manipulace s hlasy,...)

Současný systém v ČR

- seznamy voličů z evidence obyvatel
- voličské průkazy
- roznos lístků
- volební místnosti (max 1000 voličů na okrsek)
- ruční sčítání + předání statistickému úřadu
- archivace pro případné odvolání

Pokusy o elektronické volby

- Estonsko, Nizozemsko, Německo, Irsko, Skotsko, Finsko, státy USA,...

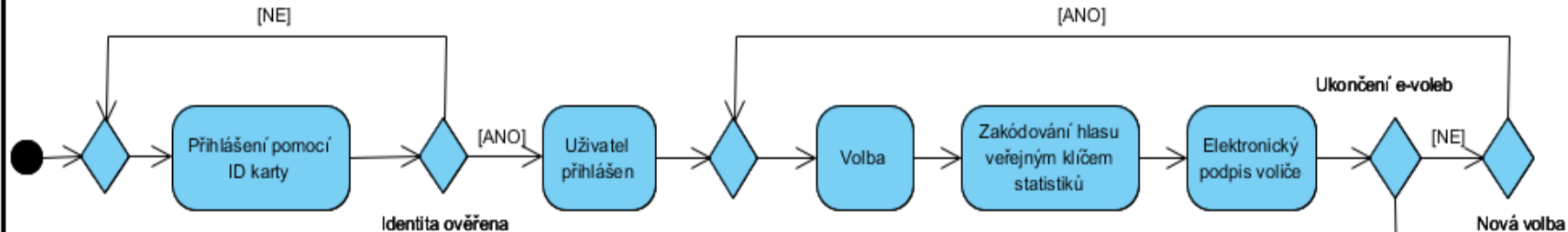
Negativa

- manipulace s hlasy (Německo)
- ztráta dat (Skotsko)
- anonymita
- **zabezpečení** (hackeři,...)

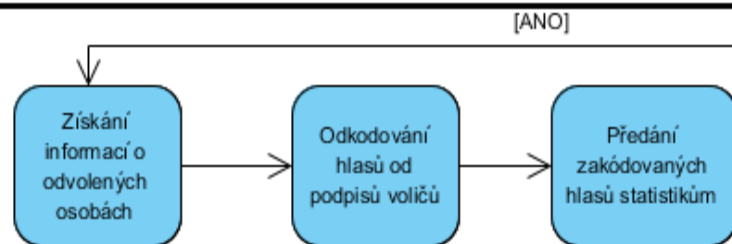
Estonsko - funkční systém

- 74% domácností s internetem (2012) (ČR - 63 %)
- možnost volit elektronicky či osobně
- 2005 - první e-volby
- 2005 - 1,9%; 2007 - 5,5%; 2009 - 14,7%;
2011 - 24,3%; 2014 - 31,3%
- možnost změnit hlasování (manipulace)
- ~ stejná volební účast

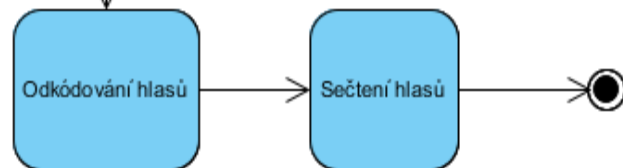
Volič



Systém (Admin)

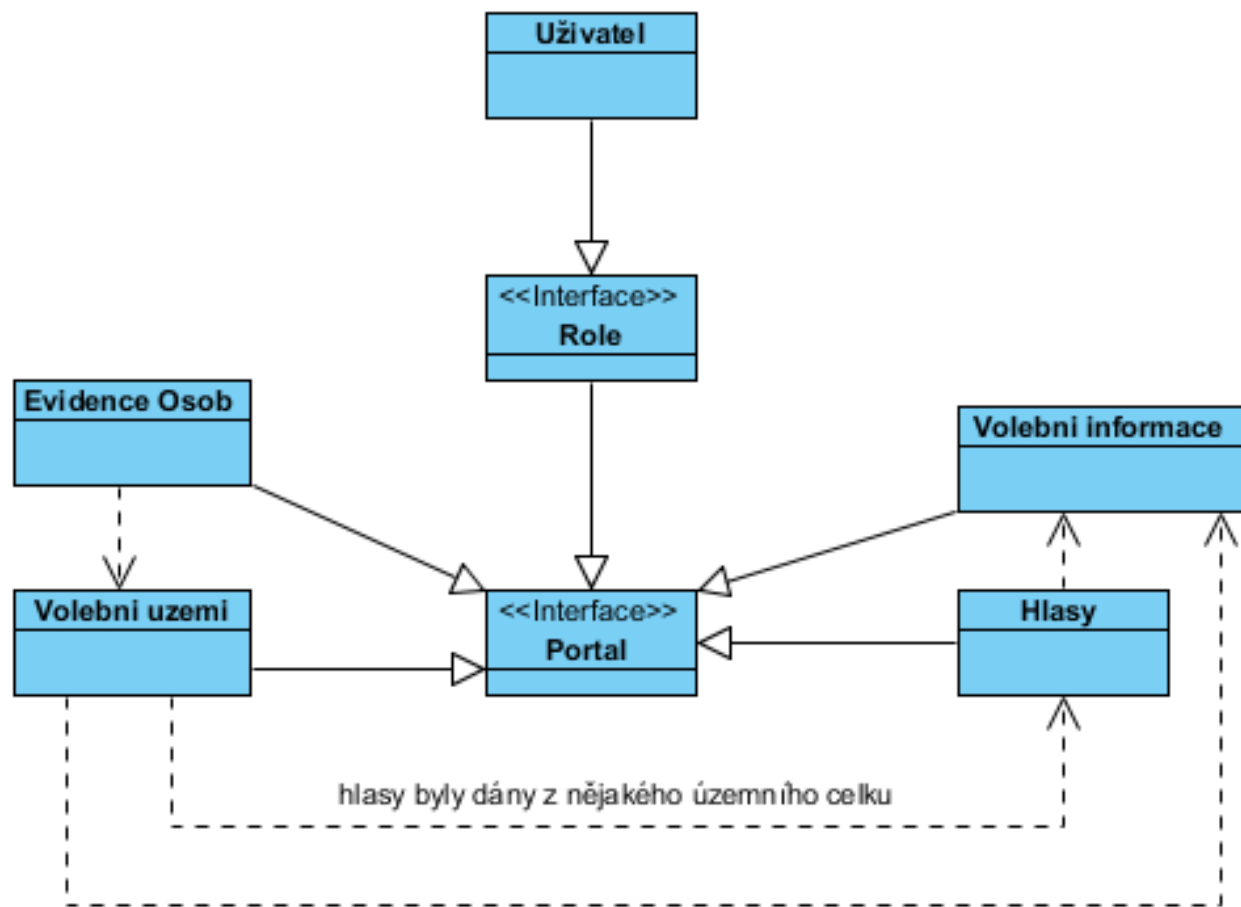


Statistik

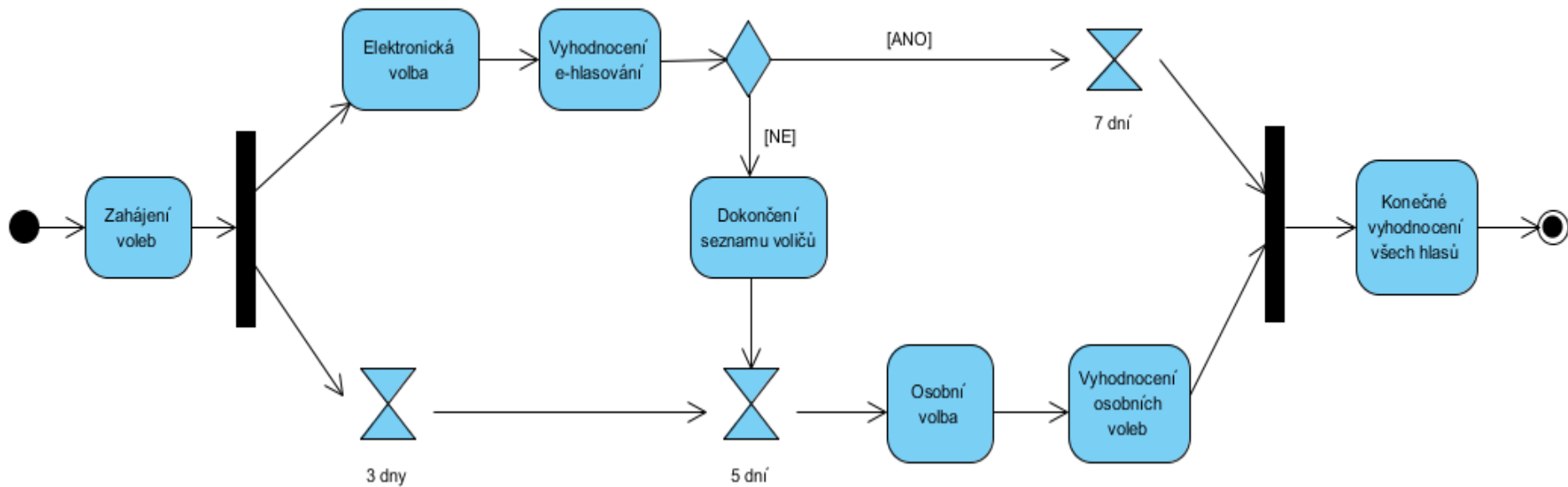


Náš návrh

- volič si zařídí přístup
- systém na bázi bankovního zabezpečení
- možnost předem zvolit metodu volby
- informace o programech stran,...
- hlas není spojen s uživatelem (anonymita vs kontrola)
- rozšiřitelnost systému



Volič volil elektronicky



Dotazy
?

**Děkujeme za pozornost
a také za Vaši volbu,
která má vždy smysl**

Tabulka 1: Počet udělených hlasů klasickou a elektronickou formou v jednotlivých volbách

	2005 komunální volby	2007 parlamentní volby	2009 EP volby	2009 komunální volby	2011 parlamentní volby	2013 komunální volby	2014 EP volby
Celkový počet voličů	1 059 292	897 243	909 628	1 094 317	913 346	1 086 935	902 873
Volební účast (v %)	47,4	61,9	43,9	60,6	63,5	58,0	36,5
Voliči I-voting*	9 317 (9 287)	30 275 (30 243)	58 669 (58 614)	104 413 (104 313)	140 846 (140 764)	133 808 (133 662)	103 151 (103 105)
Podíl I-voličů na celkové volební účasti (v %)	1,9	5,5	14,7	15,8	24,3	21,2	31,3
Změněné elektronické hlasy**	364 (3,9)	789 (2,6)	910 (1,5)	2373 (2,3)	4384 (3,1)	3045 (2,3)	2019 (2,0)
Elektronické hlasy nahrazené papírovými hlasy	30	32	55	100	82	146	46

* V závorce je uveden údaj počtu platných hlasů prostřednictvím internetového hlasování.

**