

Elektronické voľby a Slovensko

Hotel Danube, Bratislava

Utorok 9. decembra 2003, 9.00 hod



Projekt E-Poll

Projekt E-Poll bol financovaný Generálnym riaditeľstvom pre informačnú spoločnosť EU v rámci programu IST (Information Society Technologies) a partnermi.



Partnermi sú:

- za Taliansko - Ministerstvo vnútra, Siemens Informatica (koordinátor projektu) a Ancitel
- za Francúzsko - France Telecom a AEC (Aquitaine European Communication)
- za Poľsko ako pozorovateľ - Municipium, združenie pôsobiace v oblasti lokálnych samospráv

Partnerské volebné obvody

E-Poll projekt bol testovaný na nasledovných miestach:

- Avellino (Taliansko) pre národné referendum
- Campo Basso (Taliansko) pre voľby do miestnej samosprávy
- Parma (Taliansko) pre identifikáciu voličov pomocou elektronických občianskych preukazov
- Merignac (Francúzsko) a Vandoeuvre (Francúzsko) pre spracovanie hlasovacích lístkov pre prezidentské voľby a voľby do parlamentu
- Czestochova (Poľsko) pre referendum na univerzitnej úrovni
- Cremona (Taliansko)

Základné informácie o projekte:

E-Poll je projektom implementácie volebného systému, ktorý si kladie za cieľ zjednodušenie volebných procedúr využitím inovatívnych technológií a návrh normatívnych zmien pre legislatívu EU vo všetkých fázach volieb:

- Príprava volieb
- Identifikácia osôb garantujúca ich súkromie
- Autorizácia
- Odovzdanie hlasov s garanciou bezpečnosti
- Sčítavanie hlasov a prezentácia výsledkov

Technologický koncept

Hlavné technologické komponenty nasadené pri projekte e-poll,

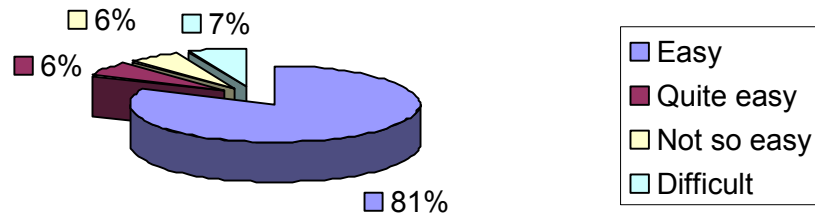
- Smart Cards – čipové karty kompatibilné s European Identity Card
- Biometrická identifikácia voličov, pri ktorej odtlačok prsta slúži na jednoznačnú identifikáciu osoby
- Prenosný volebný kiosk konštruovaný ako PC s dotykovou obrazovkou, čítačkou čipových kariet a odtlačkov prstov, s jednoduchým prehliadačom a s výbavou pre osoby s obmedzeniami pohybu,
- Virtuálna sieť označovaná ako European Virtual Ballot Network (EVBN). Využíva bezdrôtové komunikačné siete ako je GPRS v súčasnosti respektíve UMTS v budúcnosti,
- Kryptografický protokol, ktorý zaručuje, že volebné hlasy nemôžu byť spájané ani s voličom, ani s kioskom v príslušnom volebnom obvode.
- Pre komunikáciu sa využíva technológiou je XML meta jazyk.

Campobasso - Talianско

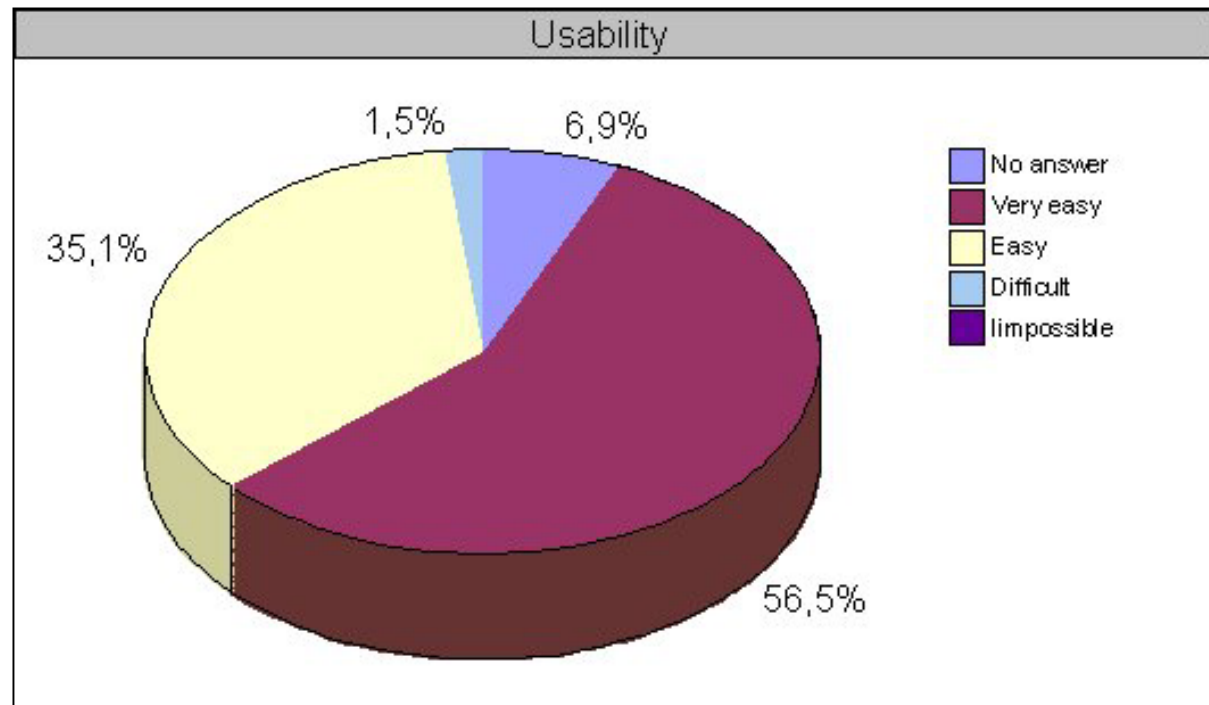
Do you think that the information you have received were sufficient to allow you to use the system?



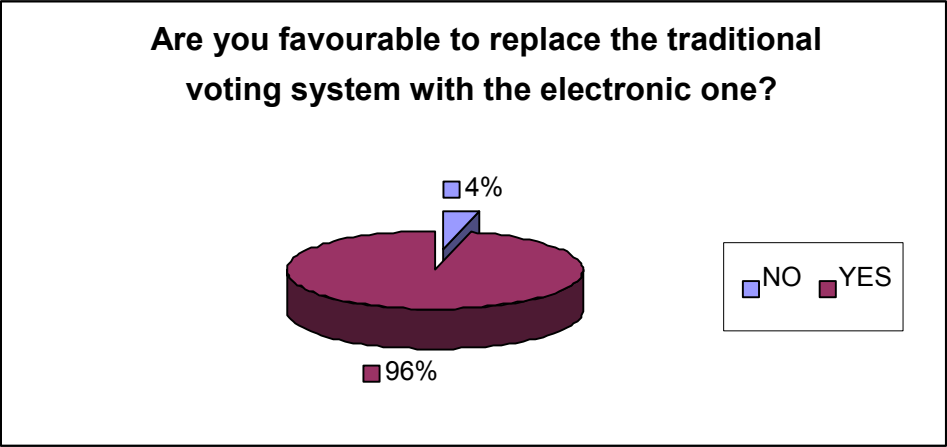
Do you consider the system you have just tested easy to use? Please express your opinion by selecting an option from 1 (easy) to 4 (difficult)



Vandoeuvre - Francúzsko



Campobasso - Talianско



Target age considered:	18-25 8%	25-35 21%	35-50 28%	50-65 25%	more 7%	Not Identifiable 11%	Total
Female	50%	52%	55%	51%	35%	16%	48%
Male	50%	48%	45%	49%	65%	24%	46%
Not Identifiable						60%	6%
Total	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%

Simulácia útokov na systém

Component	Performed attack	Pilot Site
Smart card	1. A voter inserts a voting card with no rights to vote stored in the private kiosk's reader 2. The voter uses a not voting card	1. Campobasso 2. Cremona
Biometric	1. The voter tries to vote using a voting card whose owner is someone else ■ Someone try to acquire the biometric image	1. covered in Avellino and Campobasso
Active Voter List (AVL)	1. An external machine tries to obtain the rights to vote from the avl 2. An external machine tries to mark a voter by avl 3. A voter who has already voted try to vote again and starts the identification phase 4. A voter who has already voted try to vote again and starts the voting phase 5. A voter tries to repeat voting and forcing the system not to record he has voted 6. A voter tries to use a voting card with more rights than allowed by the system 7. People with voting card but no more grant to vote	From 1 to 3 covered in Avellino and Campobasso 4 covered in Campobasso 5 It'll be covered in Cremona 7 Tested in Merignac
Passive Voter List (PVL)	1. An external machine tries to obtain the ballot from the pvl using data previously stored in a voting smartcard	
Ballot Counting System (BCS)	1. An external machine tries to connect to the BCS to store a vote 2. Someone else than the official supervisor tries to disclose the ballot and count the vote	
Network GPRS/UMTS	1. Deny Of Services (DOS)	1. Covered in Campobasso and in Vandoeuvre

REFERENDUM

TRETIA ČASŤ ZOZNAMY NA HLASOVANIE V REFERENDE A HLASOVACIE PREUKAZY

§ 9

Zoznamy oprávnených občanov na hlasovanie v referende (ďalej len "zoznam") zabezpečuje obec. O zoznamoch platia primerane ustanovenia «volebného» «zákona» o zoznamoch voličov 8) s tým, že sa ustanovenie o lehote na vyloženie zoznamu nepoužije. Zoznam však musí byť vyložený tak, aby oprávnení občania mali dostatočný čas na oboznámenie sa s ním, prípadne na uplatnenie námietok.

§ 10

(1) Oprávneným občanom, ktorí nebudú môcť hlasovať v okrsku, v ktorom sú zapísaní do zoznamu, vydá obec na ich žiadosť hlasovací preukaz a súčasne ich z tohto zoznamu vyčiarkne s poznámkou o vydaní hlasovacieho preukazu.

(2) Hlasovací preukaz oprávňuje na zápis do zoznamu a na hlasovanie v inom okrsku.

ZÁKON O VOL'BÁCH DO NR SR

§ 7 Voličský preukaz

(1) Voličom, ktorí nebudú môcť voliť vo volebnom okrsku, v ktorom sú zapísaní do zoznamu, vydá obec po vyhlásení volieb na ich žiadosť voličský preukaz a zo zoznamu ich vyčiarkne. Vyčiarknutie platí iba na čas vykonania volieb prostredníctvom voličského preukazu.

(2) Voličský preukaz oprávňuje na zápis do zoznamu v inom volebnom okrsku; zápis platí iba na čas vykonania volieb.



REFERENDUM

§ 15

Hlasovacie lístky

(1) Na hlasovacom lístku musí byť uvedené:

- a) deň, prípadne dni konania referenda,
- b) otázka alebo otázky; ak je viac otázok, označia sa poradovými číslami. Pri každej otázke sa vytlačia dva rámčeky, z ktorých jeden je nadpísaný slovom "áno" a druhý slovom "nie",
- c) poučenie o spôsobe hlasovania.

(2) Každý hlasovací lístok musí byť opatrený odtlačkom pečiatky ústrednej komisie a odtlačkom pečiatky obce, v mestách, ktoré sa členia na mestské časti, odtlačkom pečiatky mestskej časti.

(3) Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky zabezpečí, aby sa hlasovacie lístky vytlačili a v potrebnom množstve doručili obci.

(4) Obec zabezpečí, aby boli hlasovacie lístky doručené v deň konania referenda všetkým okrskovým komisiám.

(5) Oprávnený občan dostane hlasovací lístok v miestnosti na hlasovanie v deň konania referenda.

Elektronický hlasovací lístok

Scheda elettorale - Microsoft Internet Explorer

File Modifica Visualizza Preferiti Strumenti ?

ELEZIONI AMMINISTRATIVE DEL 26 MAGGIO 2002

Luigi DI BARTOLOMEO		Ugo CARISSIMI	Augusto MASSA		Remigio FARINACCIO
Antonio PICIOCCO		Simone CRETELLA			Diego COLANGELO
Antonio VENTRESCA		Gianpaolo MELILLO			Giuseppe MATTUCCI
		Giuseppe BATTISTA			Gian Mario FAZZINI
		Domenico GONNELLA			Piero NERI
		Mariano DI STELLA	Antonio MARTINO		Maurizio MASTROPIETRO
			Carmine TREMATERRA		Giuseppe MASUCCI
					Alberto ADDIVINOLA

BIANCA

☐ CONFERMA ☐ MODIFICA

REFERENDUM

Hlasovanie

§ 18

(1) Oprávnený občan hlasuje osobne; zastúpenie nie je prípustné.

(2) Oprávnený občan hlasuje odovzdaním hlasovacieho lístka, na ktorom v príslušnom rámčeku krížikom vyznačí, že na otázku odpovedá "áno", alebo, že na otázku odpovedá "nie". Hlasovanie je tajné.

ZÁKON O VOL'BÁCH DO NR SR

§ 28 Hlasovanie

(1) Voliči predstupujú pred okrskovú volebnú komisiu a hlasujú osobne. Zastúpenie nie je prípustné. Členovia okrskovej volebnej komisie nesmú voličom upravovať hlasovacie lístky.

(2) Volič po príchode do volebnej miestnosti preukáže svoju totožnosť a po zázname v oboch rovnopisoch zoznamu voličov dostane od okrskovej volebnej komisie prázdnu obálku a hlasovacie lístky. Ak volič nepredloží preukaz totožnosti a žiadny z členov okrskovej volebnej komisie ho nepozná, komisia ho požiada, aby svoju totožnosť preukázal svedectvom dvoch komisii známych osôb; ak tak volič neurobí do ukončenia hlasovania, hlasovanie sa mu neumožní.

(7) Volič, ktorý sa nemôže dostaviť do volebnej miestnosti, má právo požiadať okrskovú volebnú komisiu o vykonanie hlasovania do prenosnej schránky. V takom prípade okrsková volebná komisia vyšle k voličovi aspoň dvoch svojich členov s prenosnou volebnou schránkou, obálkou a hlasovacími lístkami; vyslaní členovia okrskovej volebnej komisie zabezpečia, aby bola zachovaná tajnosť hlasovania.

Global network
of innovation

Hlasovanie



ZÁKON O VOL'BÁCH DO NR SR

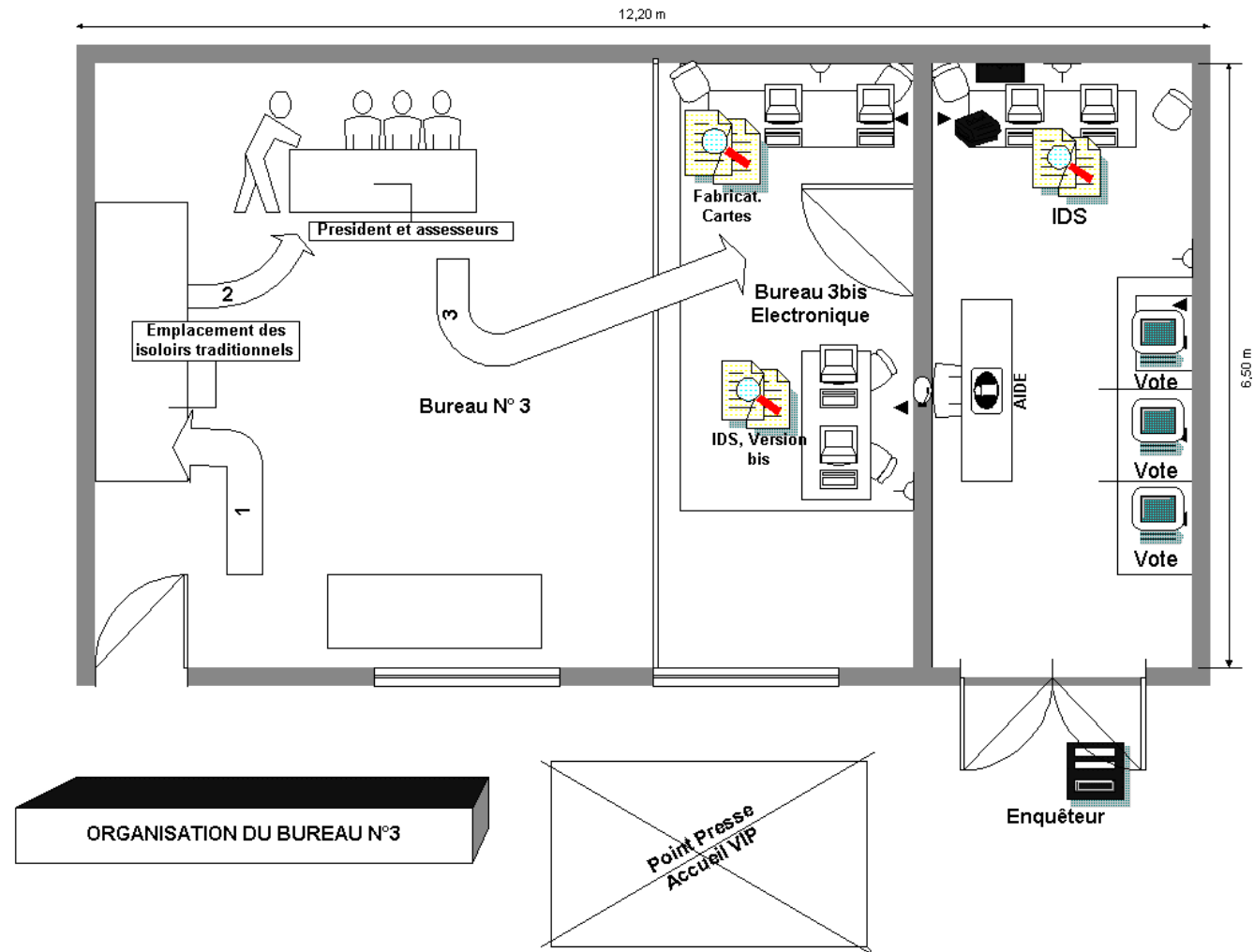
§ 27

Priestory na úpravu hlasovacích lístkov

(1) Volebné miestnosti sú upravené tak, aby bola zaručená tajnosť hlasovania. Každý volič s hlasovacími lístkami musí prejsť osobitným priestorom vyhradeným na ich úpravu.

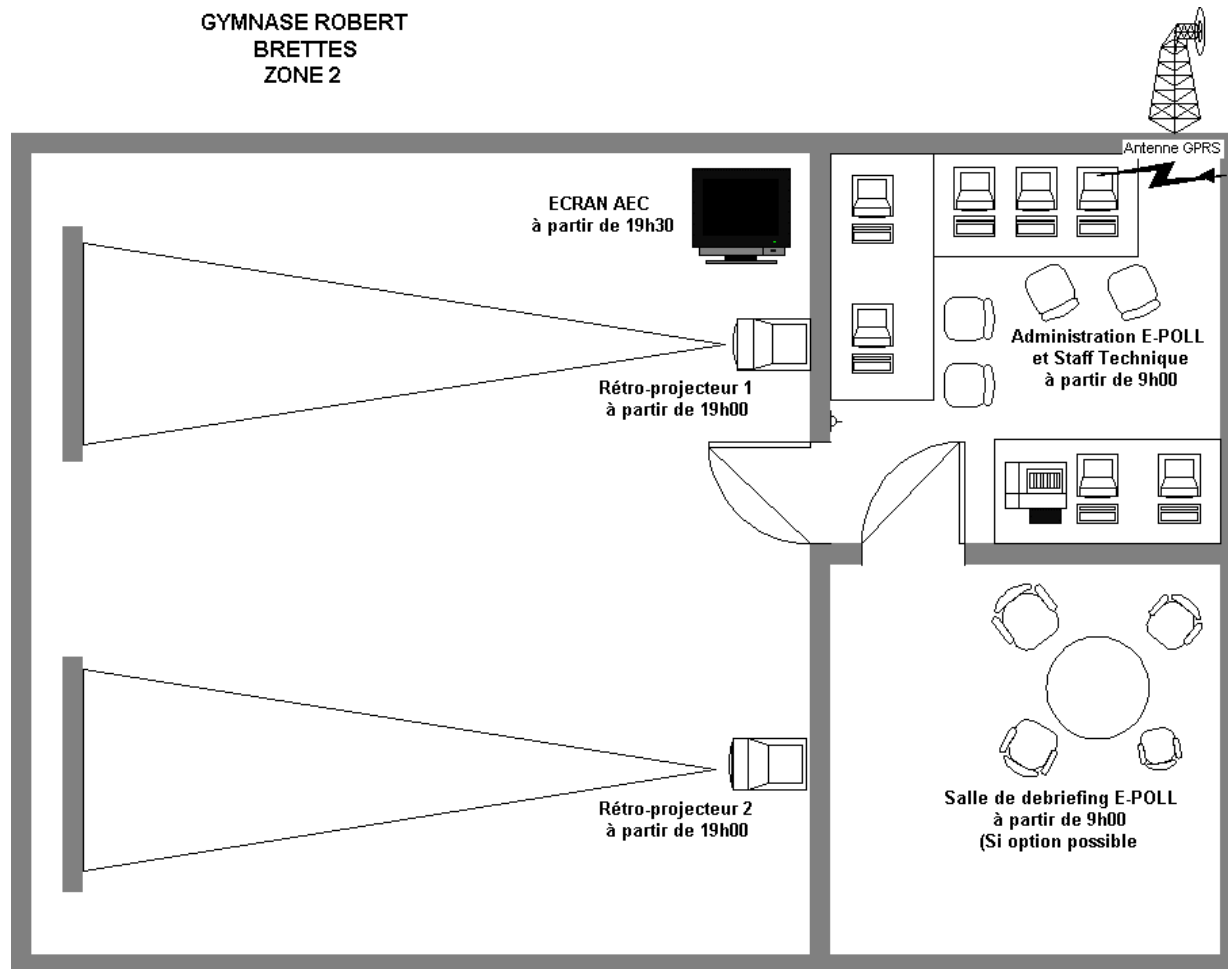
(2) V priestore na úpravu hlasovacích lístkov nesmie byť nikto prítomný súčasne s voličom, a to ani člen nijakej volebnej komisie.

Priestory na úpravu hlasovacích lístkov



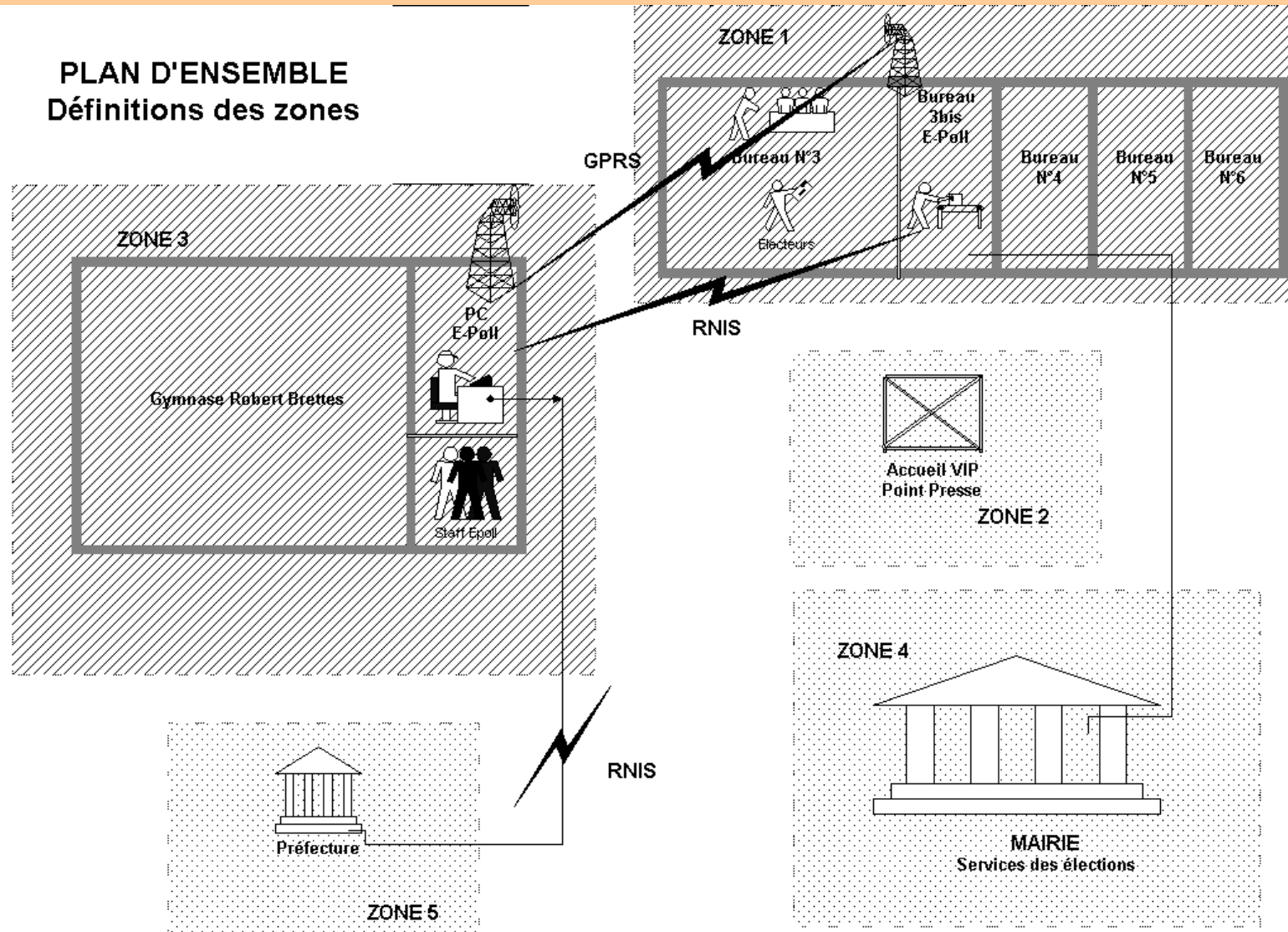
Priestory na úpravu hlasovacích lístkov

GYMNASE ROBERT
BRETTE
ZONE 2



Priestory na úpravu hlasovacích lístkov

PLAN D'ENSEMBLE Définitions des zones



ZÁKON O VOL'BÁCH DO NR SR

§ 28 Hlasovanie

(5) Volič, ktorý nemôže sám upraviť hlasovací lístok pre telesnú chybu alebo preto, že nemôže čítať alebo písať, má právo vziať so sebou do priestoru určeného na úpravu hlasovacích lístkov iného voliča, aby zaňho hlasovací lístok podľa jeho pokynov upravil a vložil do obálky.

(8) Za voliča, ktorý nemôže pre telesnú chybu sám vložiť obálku do volebnej schránky, môže ju do nej na jeho požiadanie a v jeho prítomnosti vložiť iný volič, ale nie člen volebnej komisie.

Global network
of innovation

Hlasovanie



Global network
of innovation

Hlasovanie



ZÁKON O VOĽBÁCH DO NR SR

§ 49

Pomocné prostriedky

(1) Všetky pomocné prostriedky, najmä volebné miestnosti a ich vybavenie, ako aj pomocné pracovné sily zabezpečia pre okrskové volebné komisie obce, v obvode ktorých sú zriadené.

(2) Pre okresné volebné komisie zabezpečia všetky pomocné prostriedky okresné úrady a pre Ústrednú volebnú komisiu Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky



ZÁKON O VOL'BÁCH DO NR SR

§ 54

Spĺnomocňovacie ustanovenia

(1) Ministerstvo vnútra Slovenskej republiky

a) v osobitnom pokyne upraví podrobnosti o úlohách obcí a miestnych orgánov štátnej správy pri

1. utváraní volebných okrskov,
2. zabezpečovaní a vybavovaní volebných miestností,
3. úschovy volebných dokumentov,

b) vydá vzory volebných tlačív a zabezpečí rozmnoženie potrebného počtu volebných tlačív.

(2) Štatistický úrad Slovenskej republiky po dohode s Ministerstvom vnútra Slovenskej republiky vydá metodiku spracovania výsledkov hlasovania.



Ďakujem za pozornosť

Emil Fitoš

emil.fitos@siemens.com

