

## **8<sup>th</sup> Quality Conference**

**Session 10: A Copernican revolution: human-  
centric approaches facilitated by ICT?**

**Title: MOBILE WORKPLACE OF DISTRICT  
(COMMUNITY) INSPECTOR**

**Kęstutis Lančinskas  
Chief of the Vilnius County Police**



# Why are new technologies necessary in the police work?

...process of police work with residents is ineffective.

... there is too much of paper and inefficient work.

... Vilnius Police officers use 8720000 pages per year and if you would straighten them, it would make 2700 km, what makes 11 ares of the forest.

... too much work time is spent at the table.

... information collection process is unstructured.

... collected information is recorded in paper.

... paper information is ineffective for the exchange with other police units of European Law Enforcement institutions.

... time to change?



Let's remember how did we work 20 years ago





Past.

# Difficult Information Management





Past.

Law Offence Formalization – up to 3 hours







# Integruota WiMAX Idea...

Šis tipas – Intel Atom Z520 CPU  
Taktinis – 1,3 GHz  
Atmintis – 512 MB  
Diskas – 16 GB SSD kietasis diskas  
Operacinė sistema – Windows XP Home  
Ekranas – 4,8 colio (~12 cm), 1024×600 skiriamoji geba  
Ryšio jungtis – WiFi (802.11 b/g), WiMAX (IEEE802.16e, 3,5 GHz),  
Garsas – integruota internetinė kamera, microSD kortelių skaitytuvas

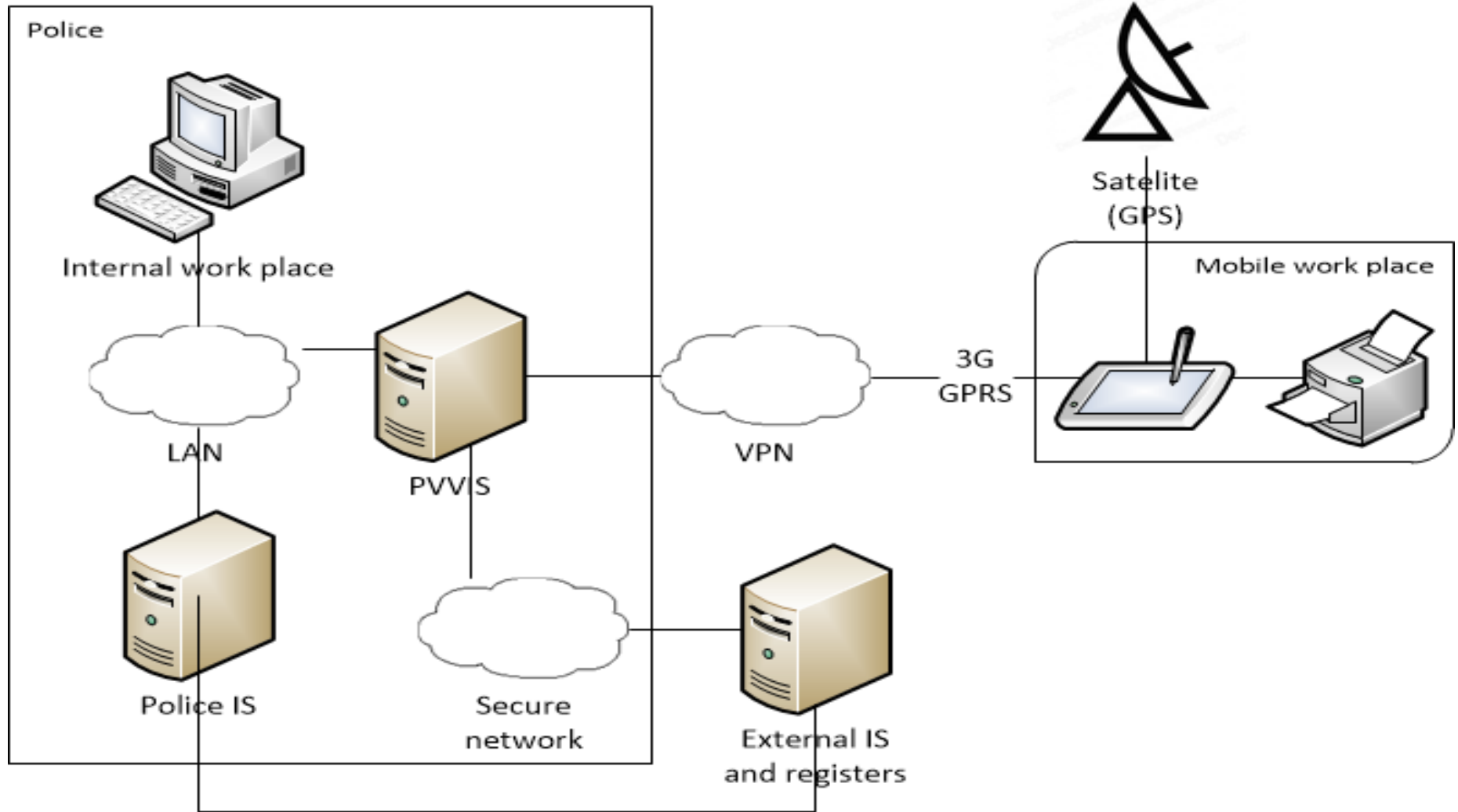
## po nešiojamas kompiuteris



Microsoft Windows CE 5.0 arba Microsoft Windows Mobile 6  
Intel PXA270  
Laser, Imager and Laser+RFID HF-ISO 13.56 MHz data capture op  
1.5 m (5 ft) drop resistance  
IP64 protection class  
User-accessible memory slot  
Bluetooth®, 802.11 b/g CCX  
V4 certified, GSM/GPRS,  
GPS technology simultaneous communication options  
Large high visibility QVGA color graphic display with touch screen  
Ergonomic, lightweight and robust  
Wavelink Powered™ with pre-installed and pre-licensed Wavelink®



# PVVIS concept





# Mobile work place



Control and signature



Voice (skipped)



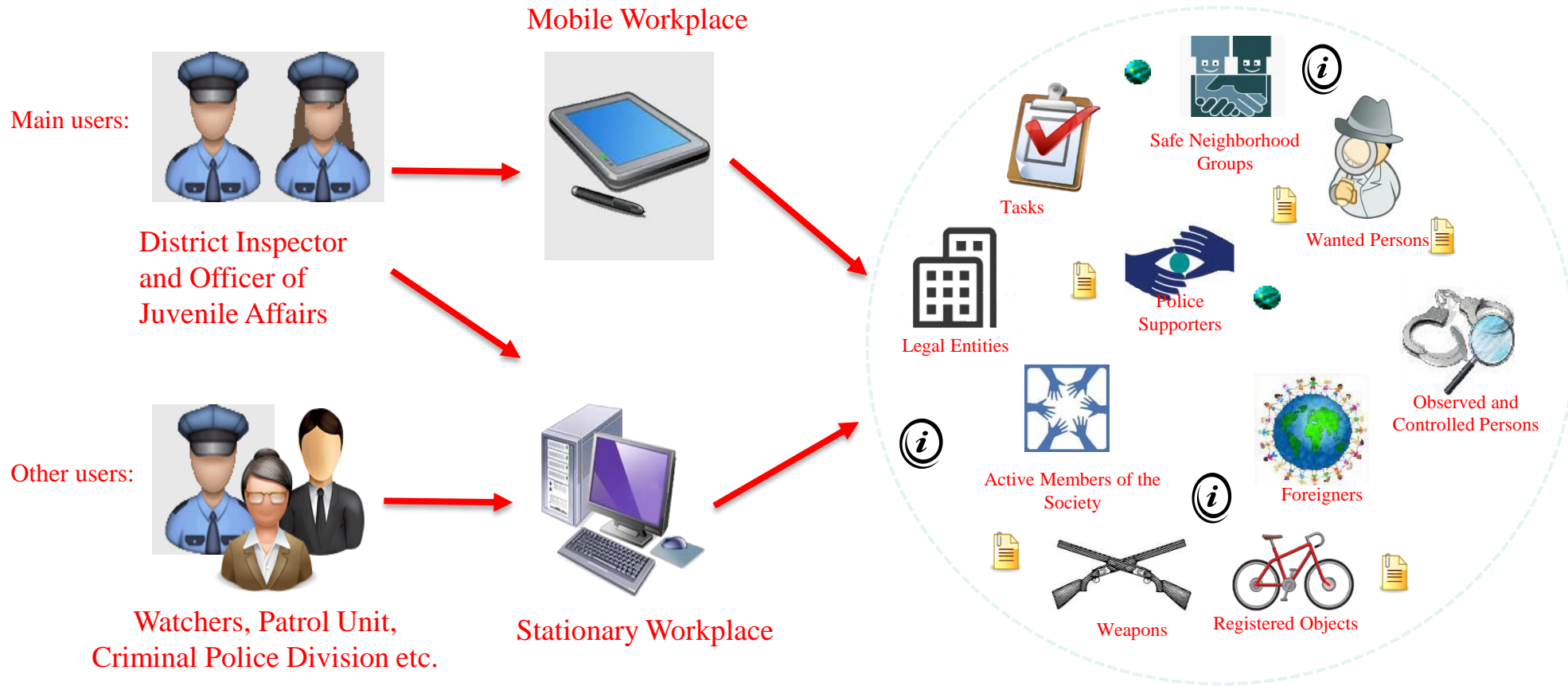
Printing of protocols



220V  
12V (skipped)

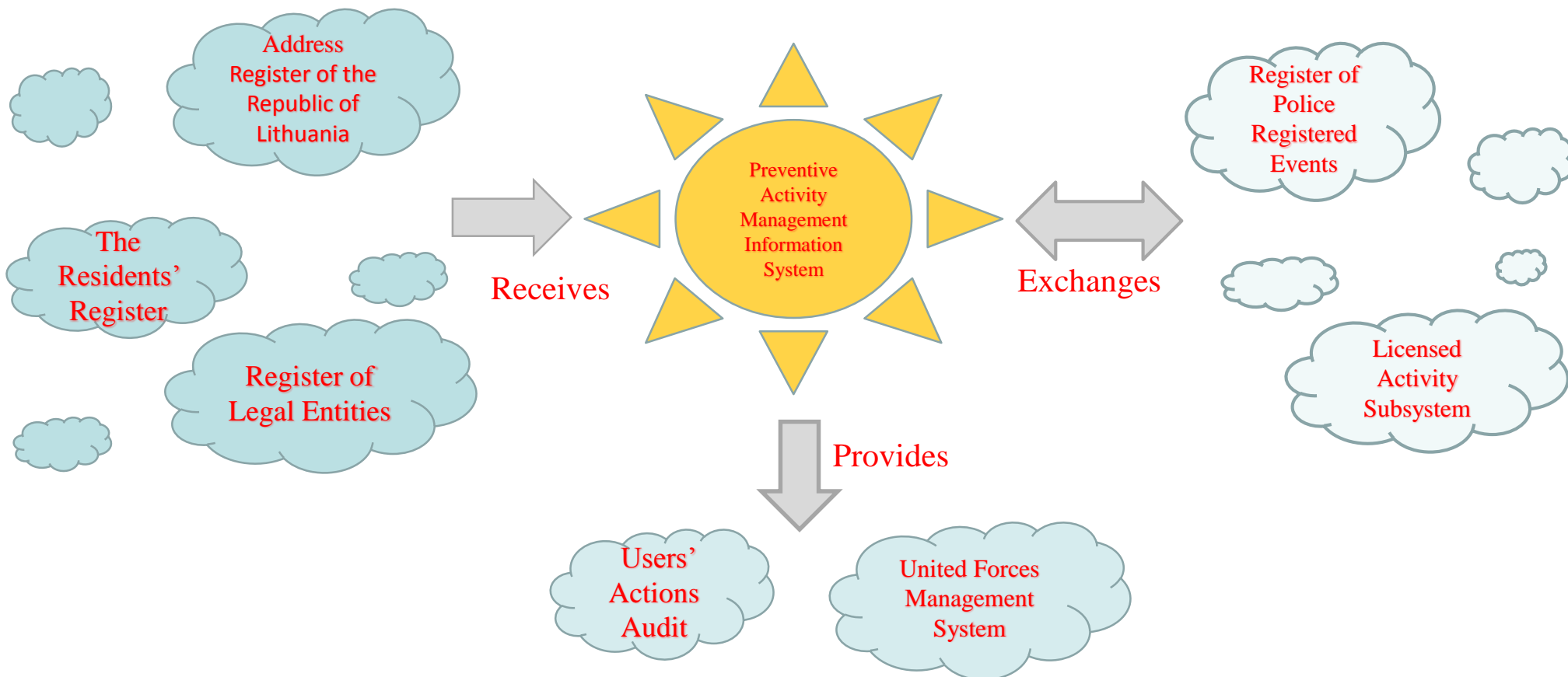


# Preventive Activity Management Information System and its users





# Integrations





# Planning works and tasks

**Preveninės veiklos valdymo informacinė sistema**

Prisijungęs kaip:

| Atsijungti »

**Bendra**

- Pagrindinis
- Paieška
- Tarnybiniai (0)
- Užduotys (5)
- Pranešimai (1)
- Konsultacijos
- Saugios kaimynystės grupės
- Policijos rėmėjai
- Aktyvūs amenys
- Juridiniai asmenys
- Paieškomie asmenys
- Stebėjimas ir kontrolė
- Jaunieji policijos rėmėjai
- Teritorijos
- Užsieniečiai
- Ginklai
- Registruoti daiktai
- Tikslinės priemonės
- Įvykiai
- Mobilios darbo vietos
- Administravimas
- Oficialūs įspėjimai
- Apsikeitimas informacija
- Informacinis biuletenis
- Ataskaitos

**Kalendorius**

Šiandien
Diena
Savaitė
Mėnuo
Filtruoti
Valyti

Pr	An	Tr	Kt	Pn	Št	Sk
Rugs. 1	2	3	4	5	6	7
				Užduotis: Ginklai. Patikrinti ginklų laikymo sąlygas		
8	9	10	11	12	13	14
Užduotis: Ginklai. Patikrinti ginklų laikymo sąlygas						
+1 more		+1 more	+1 more	+3 more	+2 more	+2 more
15	16	17	18	19	20	21
Užduotis: Įvykio tikslinimas ir įrodomosios medžiagos kaupimas						
+1 more	+1 more	+1 more	+2 more	+2 more	+1 more	
22	23	24	25	26	27	28
Užduotis: Įvykio tikslinimas ir įrodomosios medžiagos kaupimas						
	+2 more		+1 more			
29	30	Spal. 1	2	3	4	5
Užduotis: Įvykio tikslinimas ir įrodomosios medžiagos kaupimas						

**Skelbimai**

- Rugsėjo 17-18 dienomis konferencija
- Sveikiname su rugsėjo 1-ąja

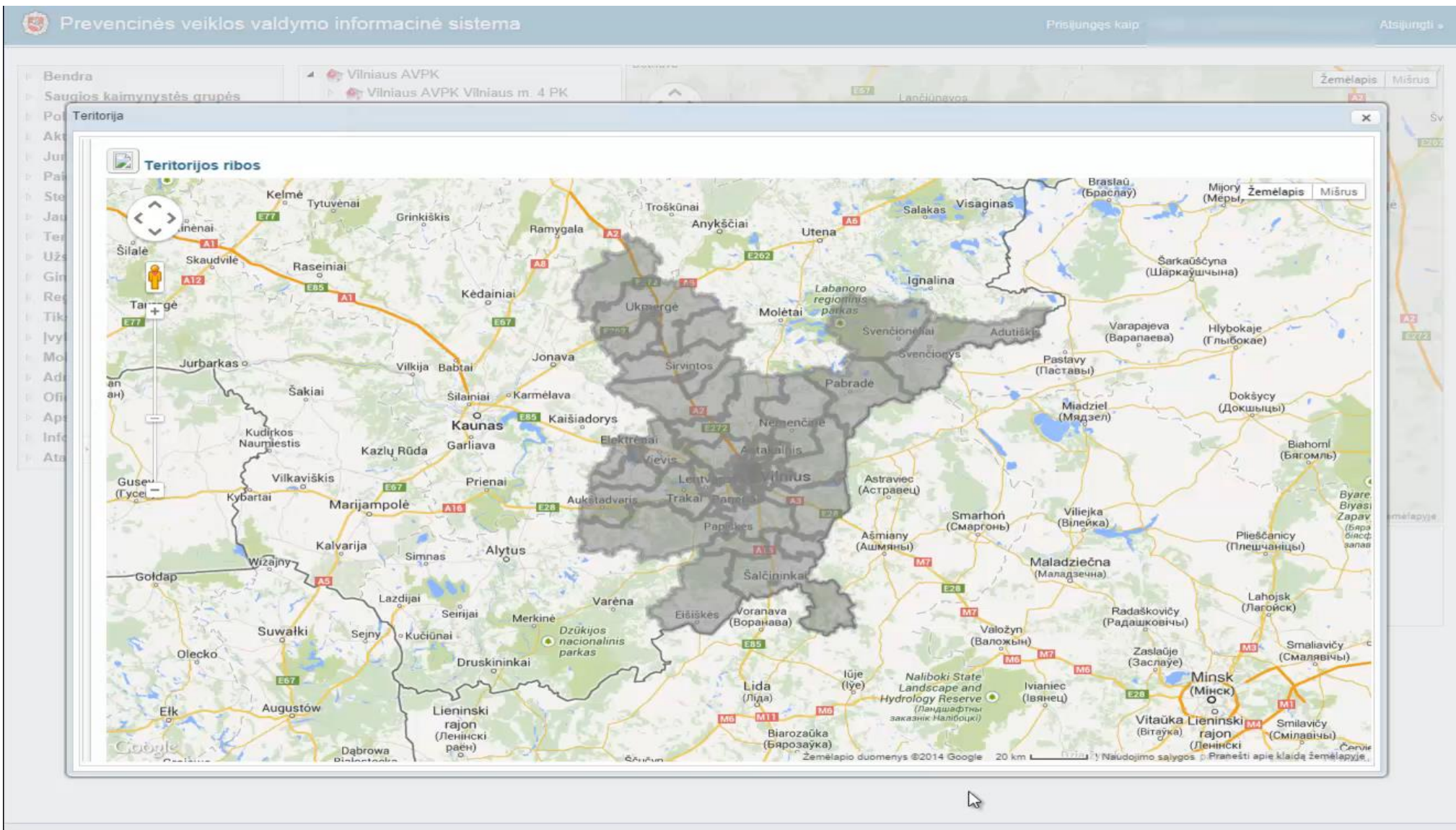
**Nuorodos**

- Posistemiai
  - LVP
- Registrai
  - ATPEJR
  - PRJR
- Sistemos
  - www.ePolicija.lt

Atgal



# Areas (territory)







- ▶ Bendra
- ▶ Saugios kaimynystės grupės
- ▶ Policijos rėmėjai
- ▶ Aktyvūs amenys
- ▶ Juridiniai asmenys
- ▶ Paieškomi asmenys
- ▶ Stebėjimas ir kontrolė
- ▶ Jaunieji policijos rėmėjai
- ▶ Teritorijos
- ▶ Užsieniečiai
- ▶ Ginklai
- ▶ Registruoti daiktai
- ▶ Tikslinės priemonės
- ▶ Įvykiai
- ▶ **Mobilios darbo vietos**
  - ▶ Buvimo vietos
  - ▶ Administravimas
  - ▶ Oficialūs įspėjimai
  - ▶ Apsikeitimas informacija
  - ▶ Informacinis biuletenis
  - ▶ Ataskaitos

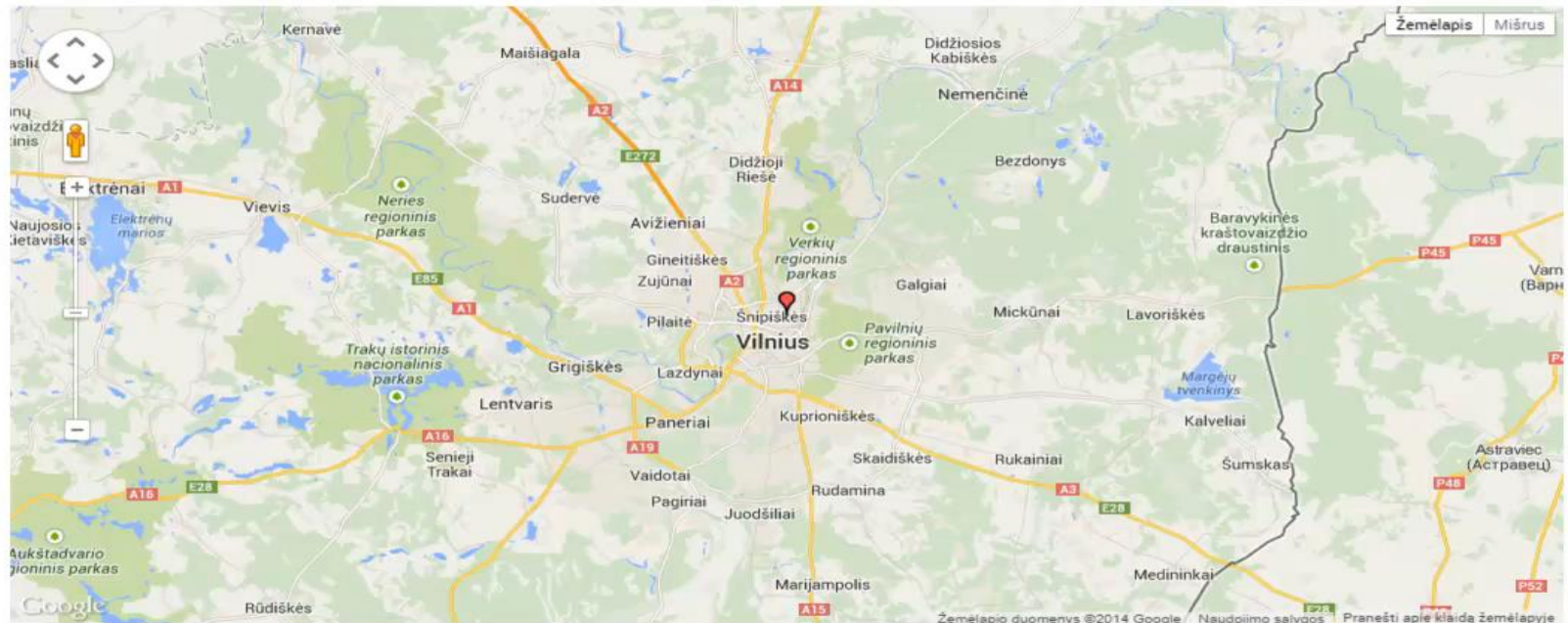
## Filtrai

Filtravimo tipas: Asmenys

Asmuo\*: Pasirinkite...

Data nuo\*: 2014-09-11 iki 2014-09-12

Analyzuoti



Atgal



# Mobile workplaces

← Mėnuo →

2014 m. rugsėjo mėn.

PR	AN	TR	KT	PN	ŠT	SK
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
Užduotis: Stebėj...	Užduotis: Įvykio ti...	Tarptautinis polic...	Tarptautinis polic...	Tarptautinis polic...	Užduotis: Įvykio ti...	
Užduotis: Ginklai...		Užduotis: Įvykio ti...	Užduotis: Įvykio ti...	Užduotis: Įvykio ti...		
Užduotis: Įvykio ti...						
...						
Užduotis: Įvykio ti...	22	23	24	25	26	27
Konsultacija. Var...	Konsultacija. Var...	Užduotis: Įvykio ti...	Varžybos Lietuvo...	Užduotis: Įvykio ti...	Užduotis: Įvykio ti...	Užduotis: Įvykio ti...
Konsultacija. Var...	Užduotis: Įvykio ti...		Užduotis: Įvykio ti...			
Užduotis: Įvykio ti...						
...						
Užduotis: Įvykio ti...	29	30	1	2	3	4
Užduotis: Įvykio ti...	Užduotis: Įvykio ti...					
6	7	8	9	10	11	12

2015.10.14

**Presence.**

**Why is district (community) inspector happy?**





# Presence- available district (community) inspector



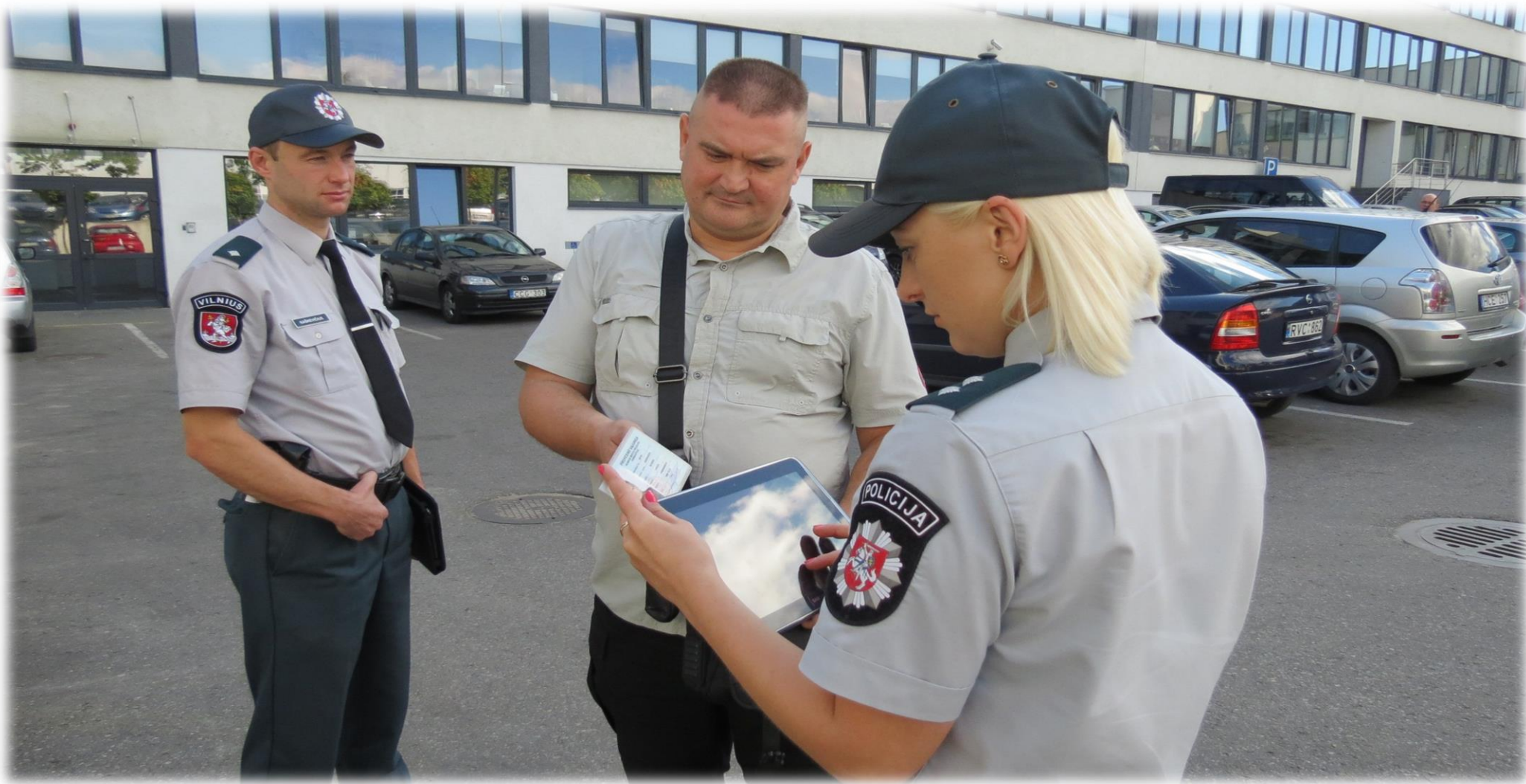


# Mobile work place of modern district (community) inspector





# Presence. Offender's formalization up to 20 minutes





# Presence.

## Offence formalization up to 15 minutes





# Presence.

## Quick service of persons



# More efficient control of people under supervision

Presidency of  
the Council of the  
European Union

GRAND DUCHY OF  
**luxembourg**

Stebėjimas

Vardas, Pavardė

Igor Koval

Robert Bedulskij

Darius Kleinauskas

Rodion Raginskas


Petras Garbačiauskas

Artūras Gedvila

Jonas Sadvskis

Romuald Tomaševič

Tikrinimo lapas



Užfiksuotas pažeidimas☐


Pastabos

Koordinatės X:25.21895599 Y:54.69934463

Formuoti tarnybinį pranešimą?☐

Informuoti suinteresuotus asmenis el.paštu?☐

Parašas



Atšaukti

Sukurti

Adresas

ietuva, Vilniaus m. sav., Vilnius, Architektų 89-37

ietuva, Vilniaus m. sav., Vilnius, Architektų 59-67

ietuva, Vilniaus m. sav., Vilnius, Architektų 51-13

ietuva, Vilniaus m. sav., Vilnius, Architektų 59-67

ietuva, Vilniaus m. sav., Vilnius, Šiltnamių 44-40

ietuva, Vilniaus m. sav., Vilnius, Garvežių 8-13

ietuva, Vilniaus m. sav., Vilnius, Papilėnų 19-9

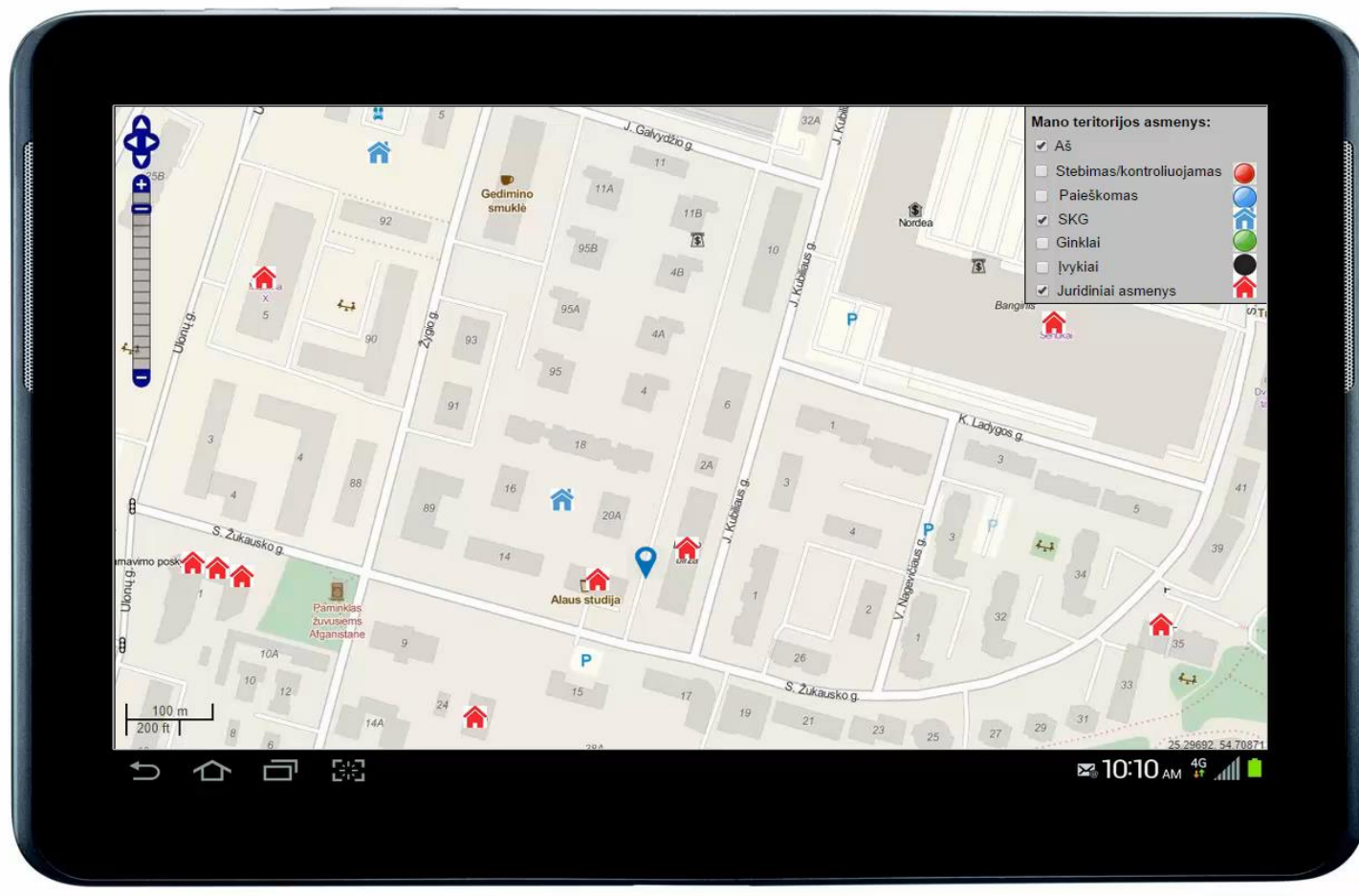
ietuva, Vilniaus m. sav., Vilnius, araliaučiaus 9-37

11:15



# Lessons we learned.

Possibility to see a map with objects in the territory of a concrete district inspector.



# Possibility to see which district inspector supervise a concrete territory.

The screenshot shows the ePolicija.lt website interface. At the top, there is a header with the Lithuanian Police logo, the text "ePolicija.lt", and "Policijos Elektroninių Paslaugų Sistema". Navigation links include "Titulinis", "Statistika", "Veikla", "Nuorodos", "Apklausa", "Atsiliepimai", "Kontaktai", and "Apie ePolicija.lt". A "Prisijungti" button is on the right. Below the header, there is a sidebar with links: "Pranešti policijai", "Rezervuoti laiką", "Paslaugos", and a "REIKALINGA skubi policijos PAGALBA???" section with a "Skambink 112" button. The main content area is titled "Gyvenamoji vieta" and shows an address "10a Ozo gatvė, Vilnius, Vilniaus apskritis, Lietuvos Respublika". Below this, it says "Vilniaus AVPK Vilniaus m. 1 PK (Verkių seniūnija)". A section titled "Atsakingi pareigūnai" lists three officers: "VIRŠININKAS Vardenis Pavardenis", "VYRIAUSIASIS TYRĖJAS Vardenė Pavardenė", and "TYRĖJAS Vardis Pavardenis". Each officer has a contact number and email. To the right of the officers, there is a "PASLAUGOS" (Services) section with buttons for "Registruotis konsultacijai", "Tėvų konsultavimas", "Pažymėti dviratį", "Saugios kaimynystės sukūrimas", and "Tapti policijos rėmėju". A map titled "Teritorija" is shown on the right, with an arrow pointing from the "VIRŠININKAS" officer to it. The bottom of the page features logos for EUPAN, EIPA, and the Luxembourg Institute of Science and Technology (LIST).

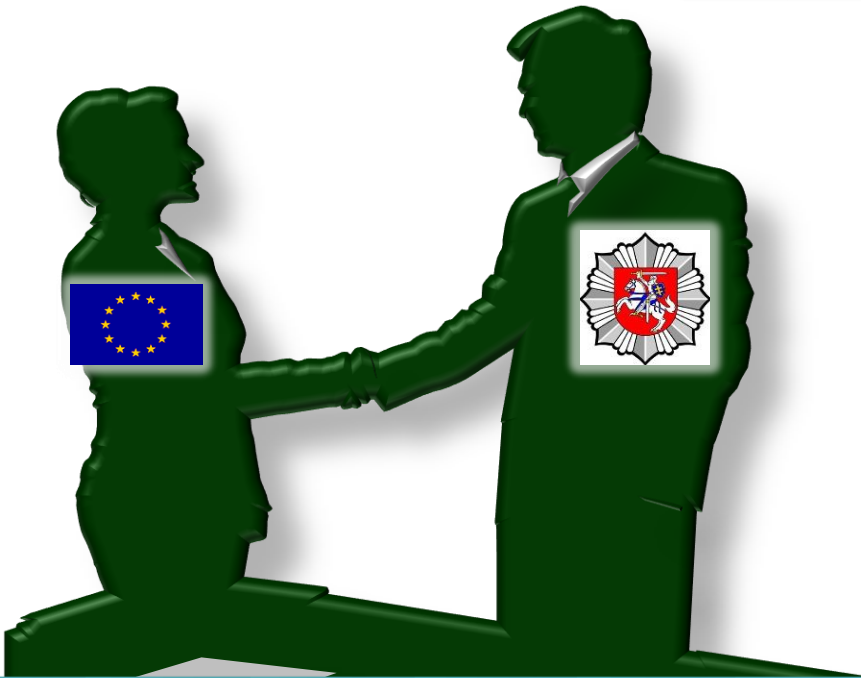


# PVVIS application adaptation to various OS.



# Project -

Implementation started on 1 October  
2011



79.83 percent  
funded by the funds of the European  
Union. Financed by the European Union  
Commission- Directorate– General Home  
Affairs- Program “Prevention of and Fight  
Against Crime”.

Project budget– EUR 1 095 400.00 ,  
European Union finances EUR 874 444.99.

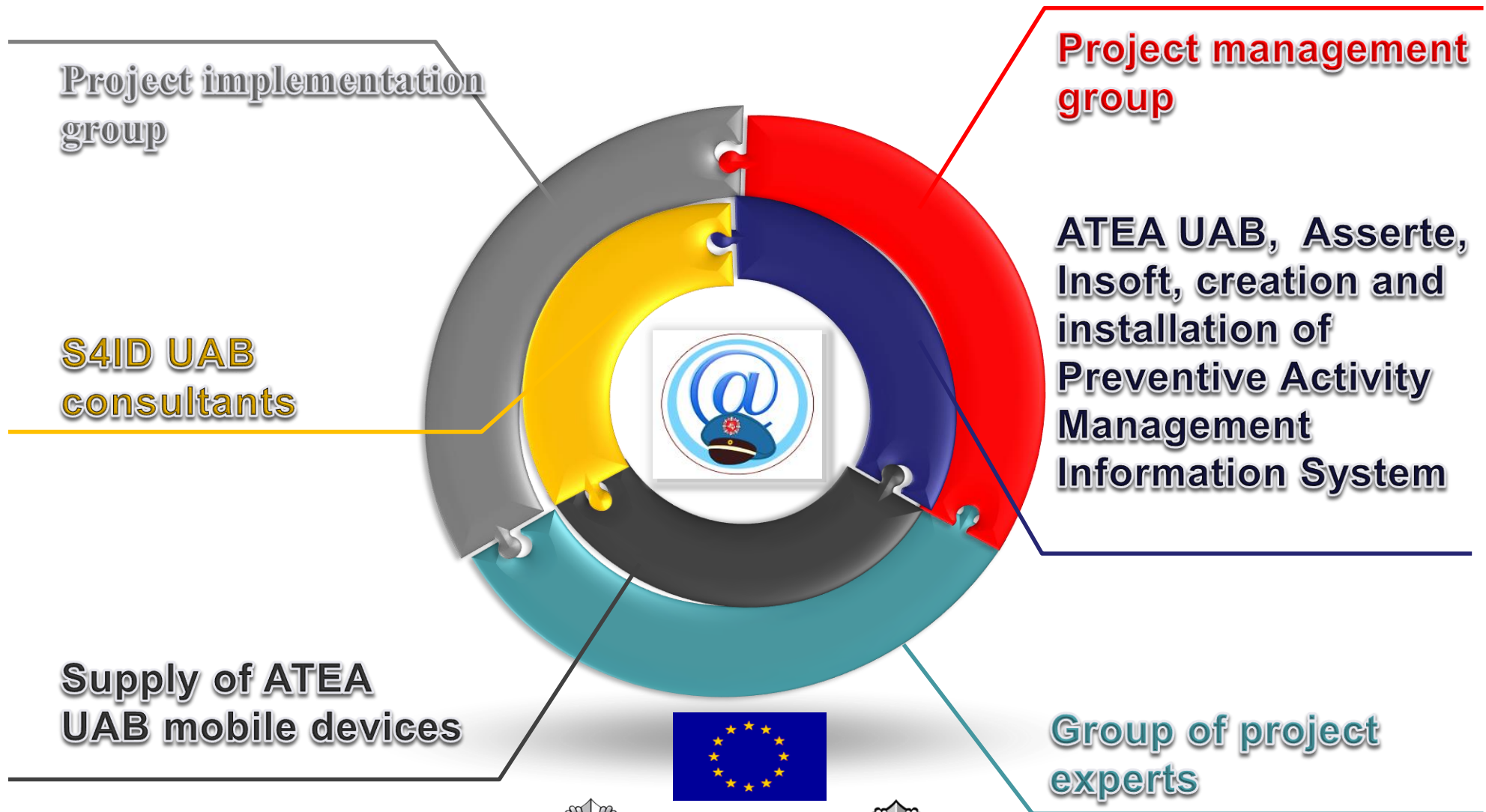
Cooperation – coordination with the representatives of the European Union was very  
fluent, mutual trust was felt. All project implementation and management group  
devisions were accepted. This especially facilitated smooth project implementation.



# Plan and expenses of project activities in 2011 – 2014

Project Activities and Description		Project Budget					
Activity No. in project	Activity Description	Project budget in EUROS	Project budget in LITAS	Actual activity costs LTL	Actual activity costs EUR	Balance in LITAS	Balance in EUROS
Activity 1	Work payment fund	€292.146,05	LTL 1.008.721,88	<i>LTL 1.008.721,89</i>	<i>€292.146,05</i>	LTL - 0,00	€-0,00
Activity 8-16	Rent of servers		LTL -	<i>LTL -</i>	<i>€0,00</i>	LTL -	€0,00
Activity 8-16	Licenses for operation systems of servers		LTL -	<i>LTL -</i>	<i>€0,00</i>	LTL -	€0,00
Activity 12;13;15;16	Rent of palmtops	€126.775,26	LTL 437.729,61	<i>LTL 437.729,60</i>	<i>€126.775,25</i>	LTL 0,01	€0,00
Activity 1; 16; 17	Conferences and seminars	€17.635,00	LTL 60.890,13	<i>LTL 60.890,13</i>	<i>€17.635,00</i>	LTL 0,00	€-0,00
Activity 1; 16; 17	Publications and information dissemination	€17.067,93	LTL 58.932,15	<i>LTL 58.932,15</i>	<i>€17.067,93</i>	LTL - 0,00	€-0,00
Activity 3; 4; 5; 7;	Consultation services	€151.973,31	LTL 524.733,44	<i>LTL 524.733,44</i>	<i>€151.973,31</i>	LTL 0,00	€0,00
Activity 9-15	Subcontracting IT services: design and creation of programs and related activity (testing, training, user's documentation)	€439.802,48	LTL 1.518.550,00	<i>LTL 1.518.550,00</i>	<i>€439.802,48</i>	LTL 0,00	€0,00
4.7829 percent from used funds	Additional activity expenses	€50.000,00	LTL 172.640,00	<i>LTL 172.640,00</i>	<i>€50.000,00</i>	LTL -	€0,00
In total for activities		€1.095.400,03	LTL 3.782.197,2	<i>LTL 3.782.197,21</i>	<i>€1.095.400,02</i>	LTL 0,00	€0,00

# Project structure





# Contact

---

Birželio 23-iosios str., 10,  
LT-03602, Vilnius

[vilniausvpk.kanceliarija@policija.lt](mailto:vilniausvpk.kanceliarija@policija.lt)

**The real danger is not that computers will start thinking as people, but that people will start thinking as computers.**

**Sydney J. Harris**



**Thank you for attention.**