

# MINISTERSTVO OBRANY ČESKÉ REPUBLIKY





## Sekce průmyslové spolupráce a řízení organizací

**BUDOUCNOST ZBROJNÍHO PRŮMYSLU**

**Praha, 22. 10. 2015**

# BEZPEČNOSTNÍ SITUACE A OBRANNÝ PRŮMYSL



- **Bezpečnostní situace v Evropě se zásadně zhoršila.**
- **Potřebujeme silnou armádu i silný obranný průmysl.**
- **Schopnosti domácího obranného průmyslu tvoří nedílnou součást celkové obranyschopnosti země.**
- **Cílem podpory obranného průmyslu je vznik takových výrobních kapacit, které zajistí bezpečnost dodávek pro ozbrojené síly ČR.**
- **Obranně-průmyslová spolupráce posiluje politickou pozici České republiky ve světě.**



- Meziročně stoupl export o 4,2 mld. Kč na 11,8 mld. Kč za rok 2014 a s výhledem 14 mld. Kč na konci roku 2015.
- Důvod? Synergie dlouhodobého úsilí firem, oceňování technologické vyspělosti ze strany armád celého světa + role státní podpory.

# ROLE MO PŘI PODPOŘE OBP



- **Spolupráce s MZV a MPO** – synergické efekty.
- Zapojení **sítě přidělců obrany MO** do spolupráce jednání o podpoře obranné průmyslu.
- **Uzavírání MoU** – symbolické formality jsou často předpokladem pro úspěšnou relaci.
- Nabídka **komplexních obranných balíčků**: výcvik + spolupráce armád + dodávky obranného materiálu.
- Zintenzivnění **konzultačních mechanismů** průmyslové spolupráce mezi MO a **AOBP**.
- Podařilo se otevřít a prohloubit zapojení českých firem na trzích v **Africe, jihovýchodní a východní Asii, v Latinské Americe a na Blízkém východě**.

# AKTIVITY V TERITORIÍCH



## ▪Korejská republika

- Projekty v jednání: společná výroba tanků, samohybných houfnic, víceúčelového vrtulníku; licenční výroba přesné dělostřelecké munice.

## ▪Indie

- Nákladní automobily; útočné pušky; kodifikační logistické systémy; bi-modulární dělostřelecká munic; dopravní letoun L-410.

## ▪Vietnam

- Prostředky protivzdušné obrany, pistole, pušky, dopravní letouny.

## ▪Brazílie

- Letoun KC-390; salvový raketomet ASTROS; kodifikační software.

## ▪Peru

- Pistole pro státní policii; modernizace a výcvik na vrtulníky Mi-17.

# AKTIVITY V TERITORIÍCH



## ▪Gruzie

- Jednání o projektech protivzdušné obrany, letectva a oprav a modernizací pozemní techniky.

## ▪Izrael

- Etablované české podniky, spolupráce v oblasti kybernetické bezpečnosti.

## ▪Jordánsko

- Intenzivní spolupráce se státním podnikem KADBB.

## ▪Alžírsko

- Možnosti modernizace prostředků protivzdušné obrany, výcviku pilotů v CLV Pardubice a prodeje L-39NG.

## ▪Maroko

- Dobré renomé českých podniků; zatím nenaplněný potenciál.



## ▪ Ghana

- Dlouhodobě plánovaná oprava vrtulníků Mi-17.

## ▪ Keňa

- Vrtulníkové letectvo, ruční zbraně, ochrana a ostraha hranic, bezpečnostní zařízení pro letiště.

## ▪ Mosambik

- Letouny L-39; bitevníky Mi-24/35 ; modernizaci pozemní techniky; odminování.

## ▪ Mauricius

- Ruční zbraně a radarové systémy – protipirátské operace.





- **3D = delaborace** munice, **dekontaminace** po použití zbraní hromadného ničení a odminování (**demining**).
- **Skloubení ekonomické diplomacie a podpory lidských práv**
- Inovativní schéma podpory: na **financování** těchto projektů lze využít i **mezinárodní rozvojové programy OSN a EU**.
- **Propojení s ženíjními schopnostmi AČR.**
- **Projekty odminování jsme již začali iniciovat v pilotních zemích** ve spolupráci s ODEV a ORS MZV.



- Vybrané trhy v **jihovýchodní Asii**, **subsaharské i severní Africe**, v **Latinské Americe**, na **Blízkém východě**.
- **Strategie podpory obranného průmyslu.**
- **Dokončení a sdílení Geografického informačního portálu.**

# GEOGRAFICKÝ INFORMAČNÍ PORTÁL



http://mapy.vghur.acr/?module=geomip

Mapy AČR

Nabídka

Změna mapy

North Sea

Latvia

Riga

Moscow

Gor'kiy

Poland

Belarus

Minsk

Tula

Ryazan

Penza

Saratov

Homyel

Voronezh

Kiev

Kharkiv

Dnipropetrovsk

Volgograd

Ukraine

Zaporizhzhya

Donets'k

Rostov-on-Don

Chisinau

Odesa

Crimea

Krasnodar

France

Switzerland

Austria

Hungary

Republic of Serbia

Romania

Moldova

Bulgaria

Ukraine

Black Sea

Georgia

Tbilisi

Yerikar

Spain

Zaragoza

Barcelona

Italy

Rome

Napoli

Albania

Greece

Bulgaria

Istanbul

Turkey

Ankara

Bursa

Izmir

Konya

Antalya

Seyhan

Antar

Halab

Malaga

Oran

Algeria

Tunis

Malta

500 km

World Street Map © ESRI 2009

Jméno kopecny

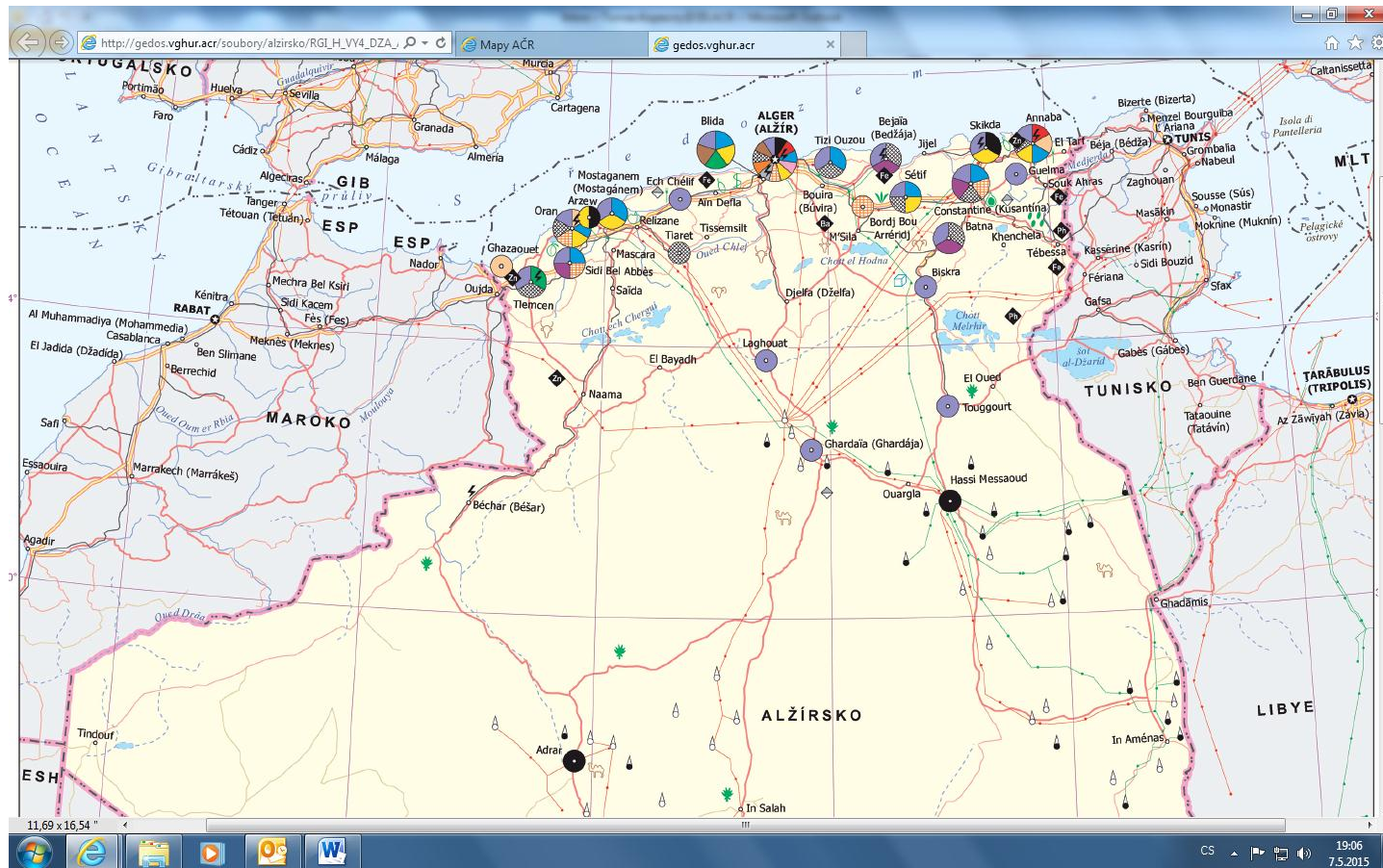
Heslo

**GEOMIP**  
**Geographic Military Information Portal**

Sekce průmyslové spolupráce a řízení organizací  
Ministerstvo obrany ČR

CS 19:05  
7.5.2015

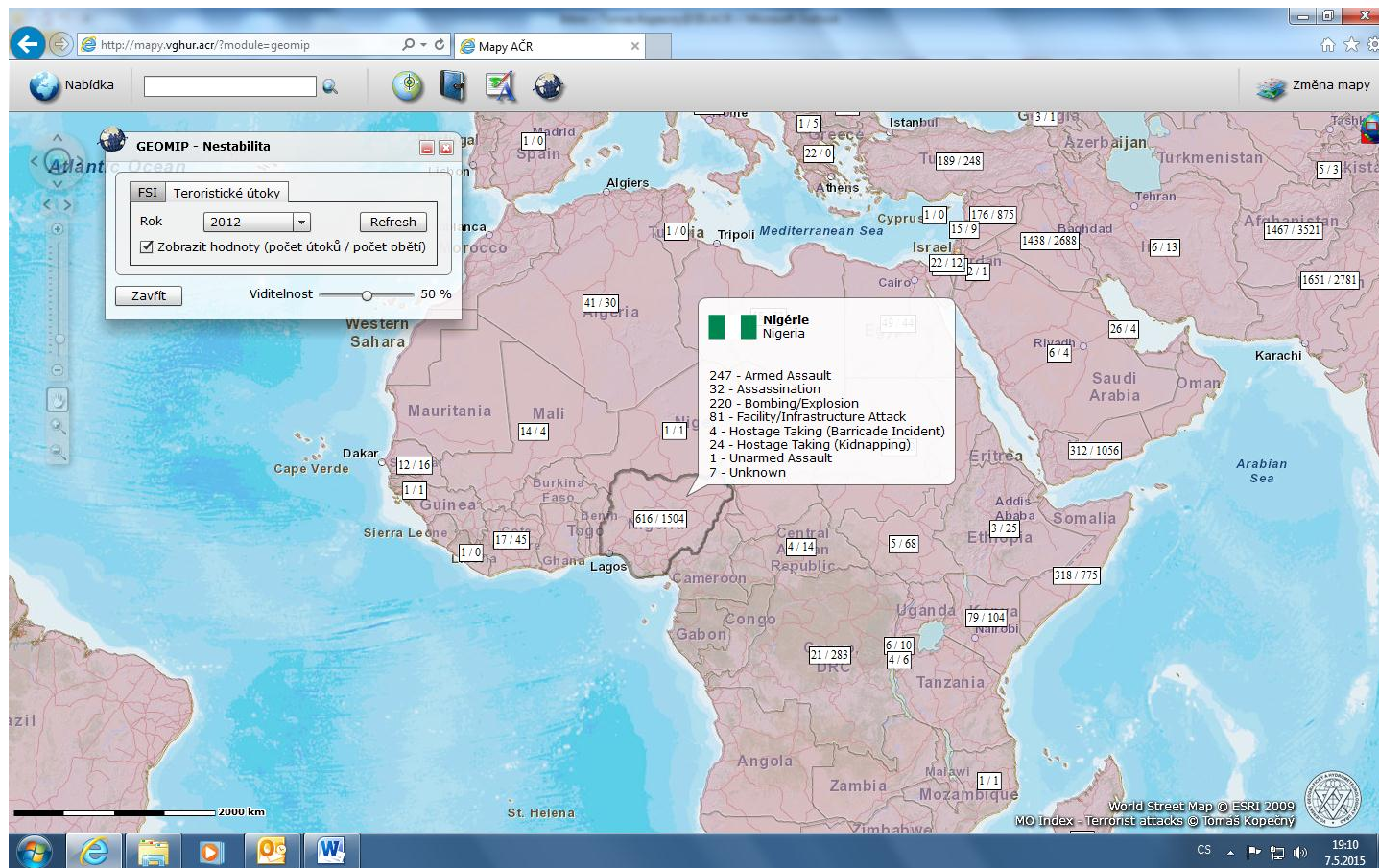
# GEOGRAFICKÝ INFORMAČNÍ PORTÁL



# BEZPEČNOSTNÍ SITUACE



# BEZPEČNOSTNÍ SITUACE



# DATABÁZE VÝVOZU OBP



A screenshot of a web browser displaying a world map. The browser's address bar shows the URL 'http://mapy.vghur.acr/?module=geomip'. The page title is 'Mapy AČR'. A search bar at the top left contains the text 'Nabídka'. A window titled 'GEOMIP - Hospodářská data' is open over the map. Inside this window, there is a search filter section. The 'SIPRI' dropdown is set to 'Rožpočty na obranu'. Under 'Filtrovat data:', there is a 'Refresh' button and a checkbox for 'Rok 2013' which is unchecked. A search input field contains 'L-39Z Albatros' and is checked. Below the input field, a list shows 'L-39Z Albatros' selected, with a tooltip that says 'hledej podle typu zbraně'. Another 'L-39Z Albatros' entry is visible below. A 'Zavřít' button is at the bottom of the window. The map shows several countries highlighted in red, including Algeria, Libya, Egypt, Nigeria, and parts of the Middle East and Southeast Asia. The map includes labels for major cities and oceans. The bottom of the browser shows the Windows taskbar with various application icons and the system clock displaying '19:17 7.5.2015'. The bottom right corner of the map area contains the text 'World Street Map © ESRI 2009 GEOMIP - SIPRI © Tomáš Kopecný' and a logo.

# DATABÁZE VÝVOZU OBP



The screenshot shows a web browser window displaying the GEOMIP application. The browser address bar shows the URL <http://mapy.vghur.acr/?module=geomip>. The application interface includes a search bar with the text "Nabídka" and a "Změna mapy" button. A map of Europe is displayed, with a red overlay indicating the search results. A "GEOMIP - Hospodářská data" window is open, showing the following details:

SIPRI Rozpočty na obranu

Filtrovat data: Refresh

Rok 2013

Hledej L-39C Albatros

L-39Z Albatros

L-39C Albatros

Zavřít

A detailed information window is also open, showing the following data:

Recipient or licensor: Kambodža

Supplier	Weapon designation	Year	Ordered	Delivered
Ukraine	L-39C Albatros	1995	4	4

Delivered/produced: 1997 - 1997

Comments: Second-hand/rainian| modernized in Israel before delivery

World Street Map © ESRI 2009  
GEOMIP - SIPRI © Tomáš Kopecný

CS 19:18 7.5.2015



# DATABÁZE VÝVOZU OBP



The screenshot shows the GEOMIP web application interface. The main map displays several countries highlighted in red, including Finland, Norway, Russia, Algeria, Libya, Iraq, Saudi Arabia, Yemen, India, and parts of Africa and Asia. A data table is overlaid on the map, titled 'Recipient or licenser: Gruzie'. The table lists suppliers, weapon designations, and years of delivery/production.

Supplier	Weapon designation	Year	Ordered	Delivered
Czech Republic	T-72	2002	55	55
Russia	T-72	1993	5	5

Delivered/produced: 2005 - 2007  
Comments:

The interface also includes a search filter for 'T-72' and a list of related weapon models such as T-72M1, T-72B, VT-72B, PT-76, T-72Z, TEST-71, 9M115/AT-7 Saxhorn, T-700, and CT-7.

# DATABÁZE VÝVOZU OBP

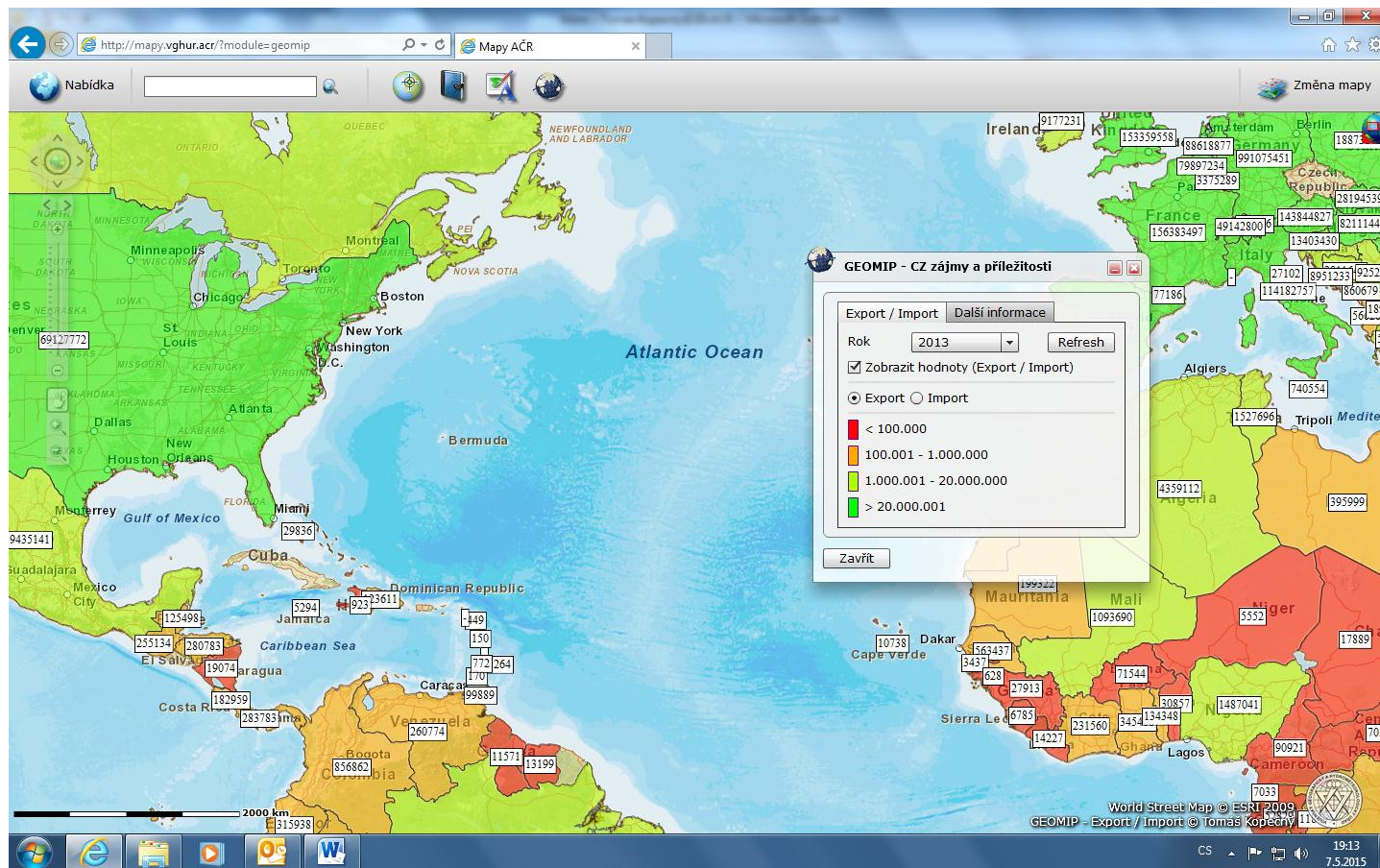


The screenshot shows a web browser window displaying a map of Africa. A data table is overlaid on the map, titled "Recipient or licenser: Etiopie". The table lists various arms and equipment exports from 1973 to 2013. The table has columns for the origin country, the type of equipment, the year of export, and two numerical columns representing quantities or values. The row for "Ukraine T-72B" is highlighted in blue. Below the table, there are fields for "Delivered/produced:" (2012 - 2013) and "Comments:" (Second-hand but modernized to T-72UA1 or T-72E1| \$100 m deal). The browser address bar shows "http://mapy.vghur.acr/?module=geomip". The Windows taskbar at the bottom shows the date and time as 19:25 on 7.5.2015.

Recipient or licenser: Etiopie				
United States	M-60A1 Patton-2	1973	24	24
United States	DHC-3 Otter	1974	4	4
United States	M-109 155mm	1974	12	12
United States	Commando V-150	1975	12	12
United States	Swiftships-105	1976	4	4
United States	C-130B Hercules	1995	4	4
Ukraine	AI-25	1997	4	4
Ukraine	BTS	2011	4	4
Ukraine	T-72B	2011	128	128
United Kingdom	Dove	1965	1	1
United Kingdom	Canberra B-2	1968	4	4
Unknown country	DC-4/C-54	1961	2	2
Unknown country	Strela-2/SA-7 Grail	1980	50	50
Yugoslavia	HIGGINS 78ft	1960	2	2
Yugoslavia	Kraljevica/PBR-509	1975	1	1
Yugoslavia	M-47 Patton	1977	30	30

Delivered/produced: 2012 - 2013  
Comments: Second-hand but modernized to T-72UA1 or T-72E1| \$100 m deal

# PŘÍLEŽITOSTI PRO ČR



# PŘÍLEŽITOSTI PRO ČR



http://mapy.vghur.acr/?module=geomip Mapy AČR

Nabídka Změna mapy

**Peru**  
Peru

**Zastupitelský úřad:** ZÚ Lima  
**Přídělec obrany:** -

Smlouvy s ČR: ANO  
Smlouvy s ČR o ochráně investic: ANO  
Smlouvy v oblasti obrany (v platnosti): ANO  
Smlouvy v oblasti obrany (v jednání): NE

**Letadla (trainers, fighters):**

- MiG-29 (19)
- Dassault Mirage 2000 (12)
- Su-25 (18)
- Cessna A-37 Dragonfly (12)
- Aermacchi MB-339 (13)
- Kai Kt-1 (20 on order) Embraer EMB 312 Tucano (18)
- Zlin Z 142 (14)
- Cessna T-41 Mescalero (5)
- Piper PA-34 Seneca (2)

**Letadla naší provenience:**

- Zlin Z-142 (14)

**Vrtulníky Mi:**

- Mil Mi-24 (18)
- Mil Mi-17 (14)
- Mil Mi-171 (3)

**GEOMIP - CZ zájmy a příležitosti**

Export / Import Další informace Refresh

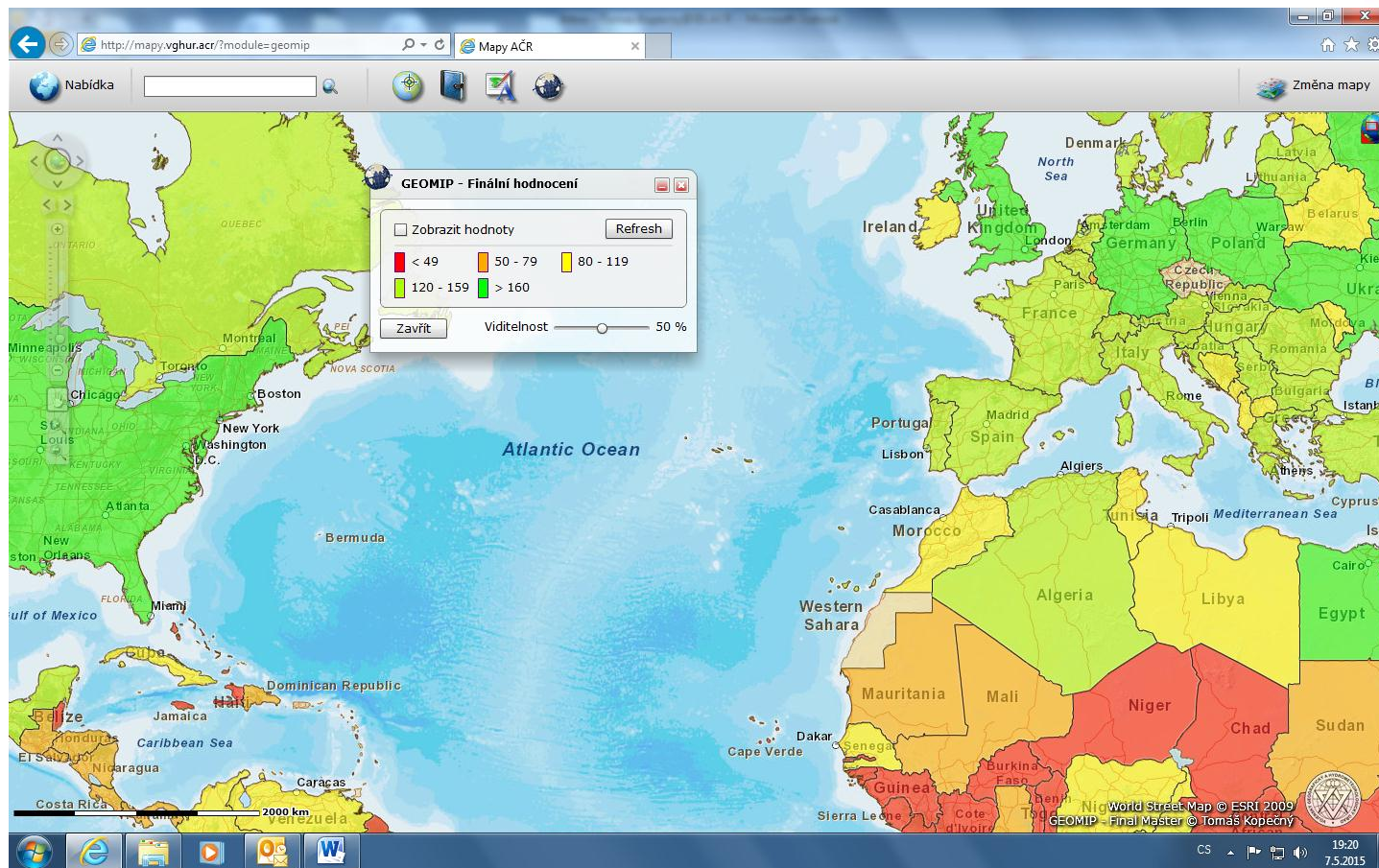
Zavřít

2000 km

World Street Map © ESRI 2009  
GEOMIP - Vztahy © Tomáš Kopečný

CS 19:16 7.5.2015

# PŘÍLEŽITOSTI PRO ČR





Děkuji za pozornost a za spolupráci!