



Geocortex[®] | by Latitude Geographics[®]

**Prostředí (framework) pro tvorbu profesionálních
webových a mobilních GIS aplikací nad ArcGIS**

Ing. Marek Gába
projektový manažer



Ing. Martin Látal
jednatel

GisPo

- IT společnost
- 207 zaměstnanců
- Člen skupiny VMG
- Dodavatel GIS pro IZS - TCTV112, ZZS, C3M
- Esri Silver Partner, Microsoft Gold Partner
- Obchodní partner společnosti Latitude Geographics
 - výhradní distributor SW Geocortex pro Českou republiku a Slovensko
 - s možností prodeje do Polska a Maďarska

GisPo

- Firma poskytující poradenství a služby v oblasti GIS
- Obchodní partner společnosti VÍTKOVICE IT SOLUTIONS
- Obchodní partner společnosti T-MAPY
- Obchodní partner společnosti Latitude Geographics

Témata prezentace

1

Představení společnosti Latitude Geographics

2

Stávající výzvy GIS

3

Přehled produktů Geocortex

4

Strategie vývoje (TOP 5)

5

Lokalizace pro české prostředí

Představení společnosti



- SW společnost zaměřená na Esri ArcGIS Server platformu
 - poskytuje profesionální GIS služby, technickou podporu a školení
- Esri Platinum Partner, Esri Partner roku 2010
- 95+ zaměstnanců, 1000+ zákazníků po celém světě
- Hlavní sídlo ve městě Victoria, BC Canada
 - Kancelář v Torontu a Cambridge, UK
- Obchodní zastoupení téměř po celém světě



Přehled produktů Geocortex

1

Geocortex Essentials

Aplikační framework pro Esri ArcGIS Server platformu

2

Geocortex Product Extensions

Advanced Editing, OGC, Pictometry

3

Geocortex Optimizer

Sledování výkonu / Návratnost investic do ArcGIS Serveru

Výhody Geocortexu

1

Rychlejší

Programové prostředí s univerzálními, požadovanými a snadno konfigurovatelnými funkcemi nabízející značný náskok. Zkracuje Váš čas k úspěchu.

2

Méně nákladů a riskování

Administrátoři mohou velmi snadno konfigurovat aplikace dle specifických potřeb a požadavků bez nutnosti spoléhat se na vlastní zdrojové programovací kódy.

3

Lepší výsledky

Využijte opakovaně použitelných sad nástrojů, rutin a podporované infrastruktury k dosažení vysoce kvalitních aplikací ArcGIS Serveru.

Kdo používá Geocortex?



Koncoví uživatelé

Pro pozitivní zkušenosti s webovým mapováním.



GIS profesionálové

Pro tvorbu výkonných koncových řešení pomocí snadno spravovatelných GIS aplikací bez potřeby stát se vývojáři.



Vývojáři

Pro vytváření lepších aplikací v kratším čase nad Esri ArcGIS Server platformou.



Manažeři

Pro programové vybavení nad Esri technologií s přesvědčivou a prokazatelnou návratností investic.



Konzultanti

Pro možnost odstartovat své zákaznické projekty.

Náš trh

1992 1111

Stovky organizací ve světě používají Geocortex pro navrhování, vývoj, a podporu Esri webových mapových aplikací.

Profilové oblasti

Government



Petroleum



Public Safety



Water &
Wastewater



Utilities

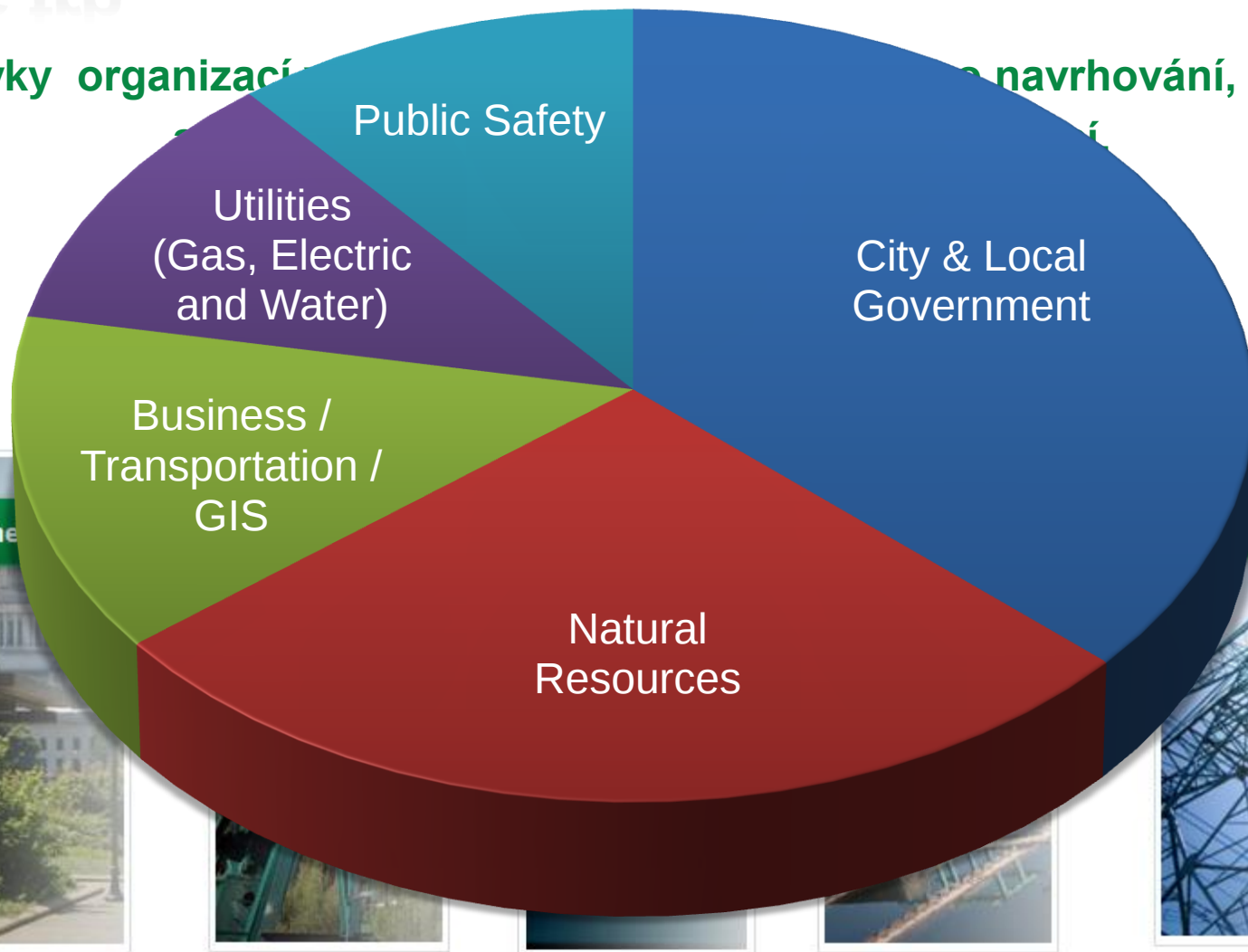


Náš trh

1992 2011

Stovky organizací

navrhování, vývoj,



Government

Veřejný sektor



Department of
**Agriculture and
Rural Development**
www.dardni.gov.uk



**Environment
Agency**

Rijswijk



Province de
Luxembourg



Lambeth



Rijksoverheid



Rijksoverheid



**Northumberland
county**



**National
Trust**



**Nottingham
City Council**



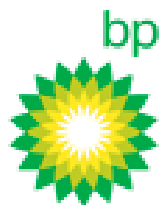
Kystdirektoratet
Danish Coastal Authority



Vládní instituce USA



Ropný průmysl a produktovody



Záchranné systémy



Australian Government

Australian Maritime Safety Authority



**American
Red Cross**



POLITIET
OSLO POLITIDISTRIKT



Cal E·M·A
CALIFORNIA EMERGENCY
MANAGEMENT AGENCY



**Veiligheidsregio
IJsselland**



Veiligheidsregio Haaglanden



BRANDWEER



GHOR



MKA

Záchranné systémy



Tasmania Fire Service



Department of Environment
and Natural Resources



Obrana



Etterretningstjenesten



Strojírénství

2510116U21A1



ARUP



ASSOCIATED
BRITISH PORTS



URS



Haven Amsterdam

Thames
Tideway Tunnel



Creating a cleaner, healthier River Thames

hs2

INEXUS 



PORT OF OAKLAND



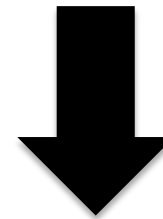
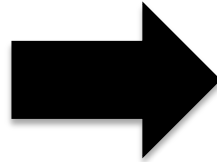
Energetika a telekomunikace



Výzvy, kterým čelí GIS firmy

1. Esri technologie se rychle mění...

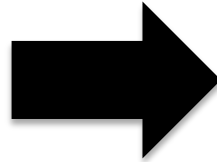
Platforma technologii



Serverové technologie

261A6LOA6 16C11010D16

Web ADF



REST

Klientské technologie

Klientské technologie



Je velmi důležité mít strategii pro řízení těchto
změn.

2. Obtížné je **udržet** více jak jednu webovou nebo mobilní mapovou aplikaci

Geocortex[®] Essentials for ArcGIS Server

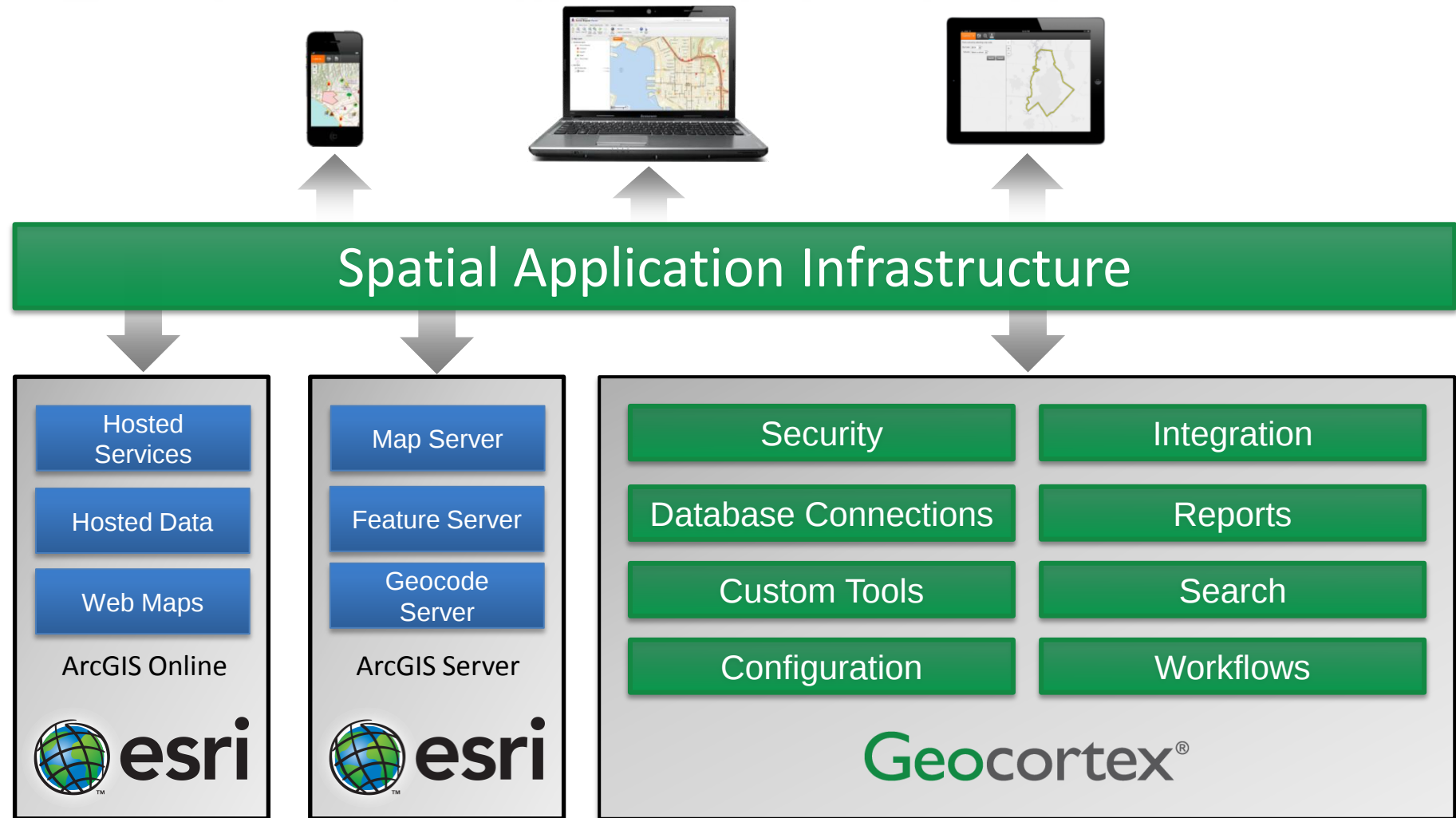


Prostorová aplikační infrastruktura

“**Spatial Application Infrastructure**“ poskytuje kontrolovaný přístup k vytváření multifunkčních, standardizovaných aplikací.”

1. Standardizovaná tvorba a správa více aplikací
Geocortex Essentials Manager
2. Tvorba pokročilých tiskových šablon a reportů
Geocortex Report Designer
3. Cílené, technologicko-agnostické zautomatizované úlohy
Geocortex Workflow Designer
4. Dodávka na více platformách/technologiích dnes i v budoucnu
Viewer Deployment Engine

Prostorová aplikační infrastruktura



1. Geocortex Essentials Manager

The screenshot displays the Geocortex Essentials Manager web application. At the top, there is a blue header bar with the Geocortex logo and the text "Geocortex Essentials Manager". On the right side of the header, there are links for "Nápověda k aplikaci" and "Odhlásit".

Below the header, there is a section titled "Přidat novou stránku" with a plus icon. This section contains a table with the following columns: "Název stránky" and "URL pro adresář REST API stránek". The table lists several pages:

Název stránky	URL pro adresář REST API stránek	
Charlotte	http://mqaba-nb.mediumsoft.cz/Geocortex/Essentials/REST/sites/Charlotte	Upravit stránku Nová stránka Smazat stránku
Charlotte ArcGIS Online	http://mqaba-nb.mediumsoft.cz/Geocortex/Essentials/REST/sites/CharlotteArcGISOnline	Upravit stránku Nová stránka Smazat stránku
Charlotte Bing Maps	http://mqaba-nb.mediumsoft.cz/Geocortex/Essentials/REST/sites/CharlotteBingMaps	Upravit stránku Nová stránka Smazat stránku
Charlotte Secured	http://mqaba-nb.mediumsoft.cz/Geocortex/Essentials/REST/sites/CharlotteSecured	Upravit stránku Nová stránka Smazat stránku
MISTOPIS	http://mqaba-nb.mediumsoft.cz/Geocortex/Essentials/REST/sites/MISTOPIS	Upravit stránku Nová stránka Smazat stránku
VITKOVICE	http://mqaba-nb.mediumsoft.cz/Geocortex/Essentials/REST/sites/VITKOVICE	Upravit stránku Nová stránka Smazat stránku

Below the table, there are links for "Nastavení REST aplikace" and "Procházet složku stránek".

A modal dialog titled "Průvodce pro vytváření stránek" is open in the center of the screen. It contains the question "Jak byste chtěli vytvořit vaši stránku ?" and four radio button options:

- ☒ Přidat novou mapovou službu
- ☐ Import mapových služeb z jiné stránky
- ☐ Odkaz na ArcGIS Online webovou mapu
- ☐ Odkaz na jinou stránku
- ☐ Vytvořit prázdnou stránku

At the bottom of the dialog, there are three buttons: "Zpět", "Další", and "Zrušit".

At the bottom right of the page, there is a copyright notice: "Copyright © 2013 Latitude Geographics Group Ltd. All Rights Reserved".

1. Geocortex Essentials Manager

 Geocortex Essentials Manager

Nápověda k aplikaci | Odhlásit

Konfigurovat stránku: VITKOVICE

Stránka

Informace o stránce

Mapa

Témata vrstvy

Přehledka mapy

GIS služby

Datová připojení

Tiskové šablony

Pojmenované extenty

Severka

Tabulky

Workflows

Zabezpečení

Prohlížeče

Mapa

Přidat mapovou službu

Přidat feature vrstvu

Přidat vrstvu GeoRSS

Importovat službu

☒ ruian (ArcGIS Dynamic Map Service)

☐ adresy

☒ adresni_misto

☒ stavebni_objekt

☒ ulice

☒ parcela_defxy

☒ parcela

☒ cast_obce

☐ katastralni_uzemi

☐ zsj

Použít změny

Náhled mapy

Náhled seznamu vrstev

Nastavit počáteční extent

Nastavit plný extent

+

-



Copyright © 2013 Latitude Geographics Group Ltd. All Rights Reserved

1. Geocortex Essentials Manager

The screenshot displays the Geocortex Essentials Manager web application. The top navigation bar includes the logo, the title "Geocortex Essentials Manager", and links for "Nápověda k aplikaci" and "Odhlásit". Below the navigation bar, the page title is "Konfigurovat stránku: VITKOVICE". On the right side of the page, there are two buttons: "Uložit stránku" and "Zavřít stránku".

The left sidebar contains a list of navigation items: "Stránka", "Informace o stránce", "Mapa", "Témata vrstvy", "Přehledka mapy", "GIS služby", "Datová připojení", "Tiskové šablony", "Pojmenované extenty", "Severka", "Tabulky", "Workflows", "Zabezpečení" (highlighted), and "Prohlížeče".

The main content area is titled "Zabezpečení" and contains a message: "Zabezpečení pro tuto stránku je nyní povoleno." Below this message are two buttons: "Zakázat zabezpečení stránky" and "Uživatelé a role".

Below the message, there are two tabs: "Nastavení zabezpečení" and "Zabezpečení". The "Zabezpečení" tab is active. It contains a section titled "Pro uplatnění oprávnění vyberte uživatele nebo roli." with two radio buttons: "Uživatelé" (selected) and "Role". A text input field contains the value "User1". To the right of the input field is a green refresh icon. A blue button labeled "Použít změny" is located to the right of the input field.

Below the input field, there is a section titled "Rozbalit vše | Sbalit vše" and a message: "* Oprávnění bylo změněno". This section contains a tree view of the application's security settings. The tree view shows a hierarchy of permissions, with "Stránka" and "Mapa" as the main categories. Under "Mapa", there are several sub-items, including "FEATURE_EDIT.DBO.points" and "ruian". The "ruian" item is expanded, showing a list of permissions: "adresy", "adresni_misto", "stavebni_objekt", "ulice", "parcela_defixy", "parcela", "cast_obce", "katastralni_uzemi", "zs", "momc", "obec", "okres", and "vusc". The "adresni_misto" item is highlighted with a green circle.

The bottom of the page features a copyright notice: "Copyright © 2013 Latitude Geographics Group Ltd. All Rights Reserved".

2. Geocortex Report Designer

Geocortex Report Designer - Parcel.rpx

File Edit Help

Tahoma [Font] [Size] [Bold] [Italic] [Underline] [Color] [Background Color] [Align] [List] [Link] [Unlink] [Image] [100%]

Controls

- Label
- TextBox
- CheckBox
- RichTextBox
- Shape
- Picture
- Line
- PageBreak
- Barcode
- SubReport
- OleObject
- ChartControl
- ReportInfo

Report

- pageHeader
- detail
- pageFooter
- Fields
- Parameters

Parcel location within Mecklenburg County

Taxlot Information

PID: [Field]
Owner Last Name: [Field]
Owner First Name: [Field]
Address: [Field]

Geocortex Essentials Demonstration Site
Parcel Report

Taxlot: 07301209

Report generated 18.10.2013 0:51:08

Parcel location within Mecklenburg County

Taxlot highlighted in blue

Taxlot Information

PID: 07301209
Owner Last Name: Heath
Owner First Name: Kit
Address: 201 W Trade ST
Zip Code: 28202
Area: 24878,5040188594
Land Value: 3052700
Lot #: 09

Parcel photo

00133138 001

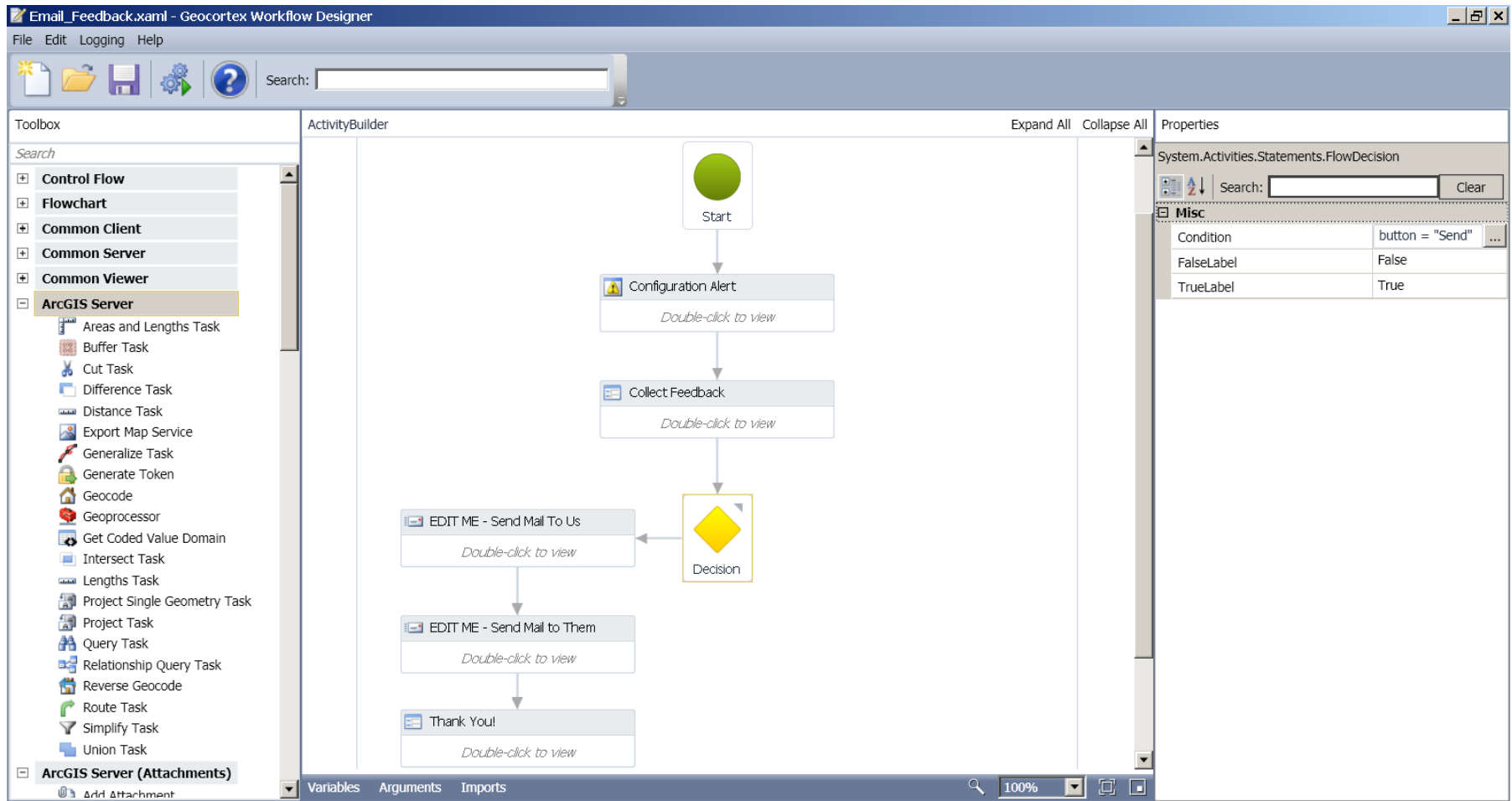
This map is a user generated static output from an Internet mapping site and is for reference only. Data layers that appear on this map may or may not be accurate, current, or otherwise reliable.

Geocortex Essentials

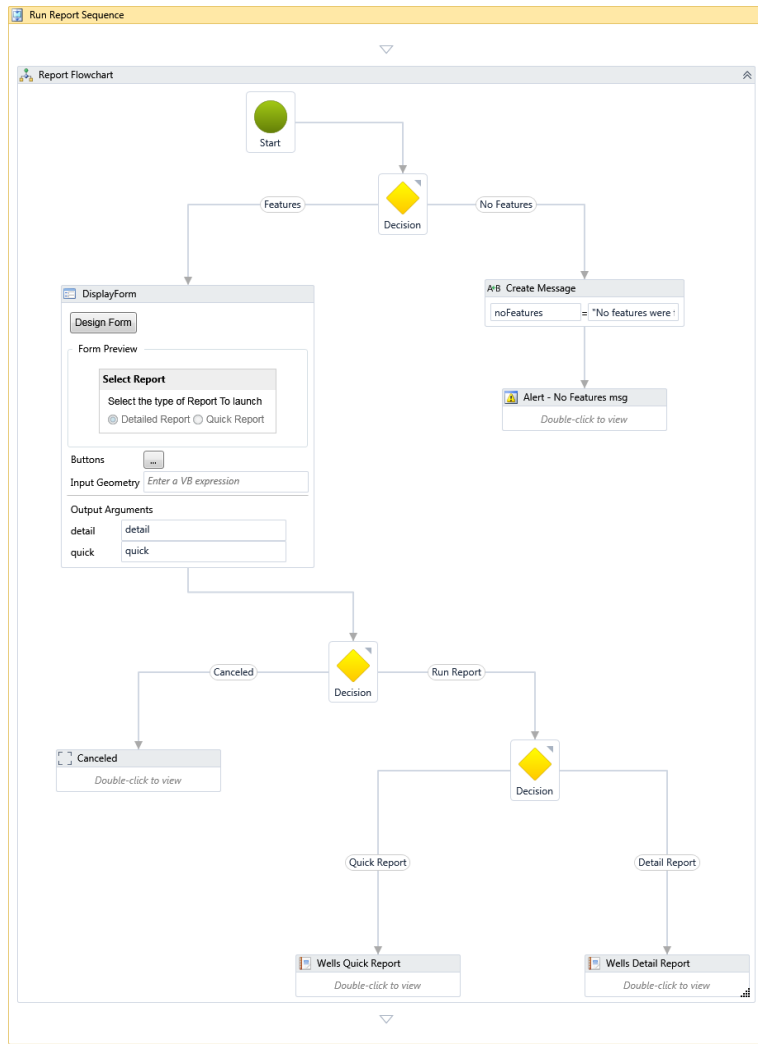
Designer Script Preview

Current S

3. Geocortex Workflow Designer

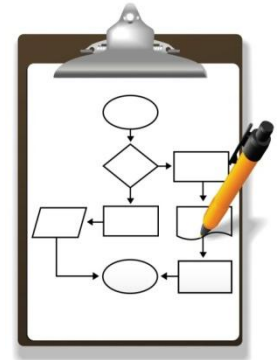


3. Geocortex Workflow Designer



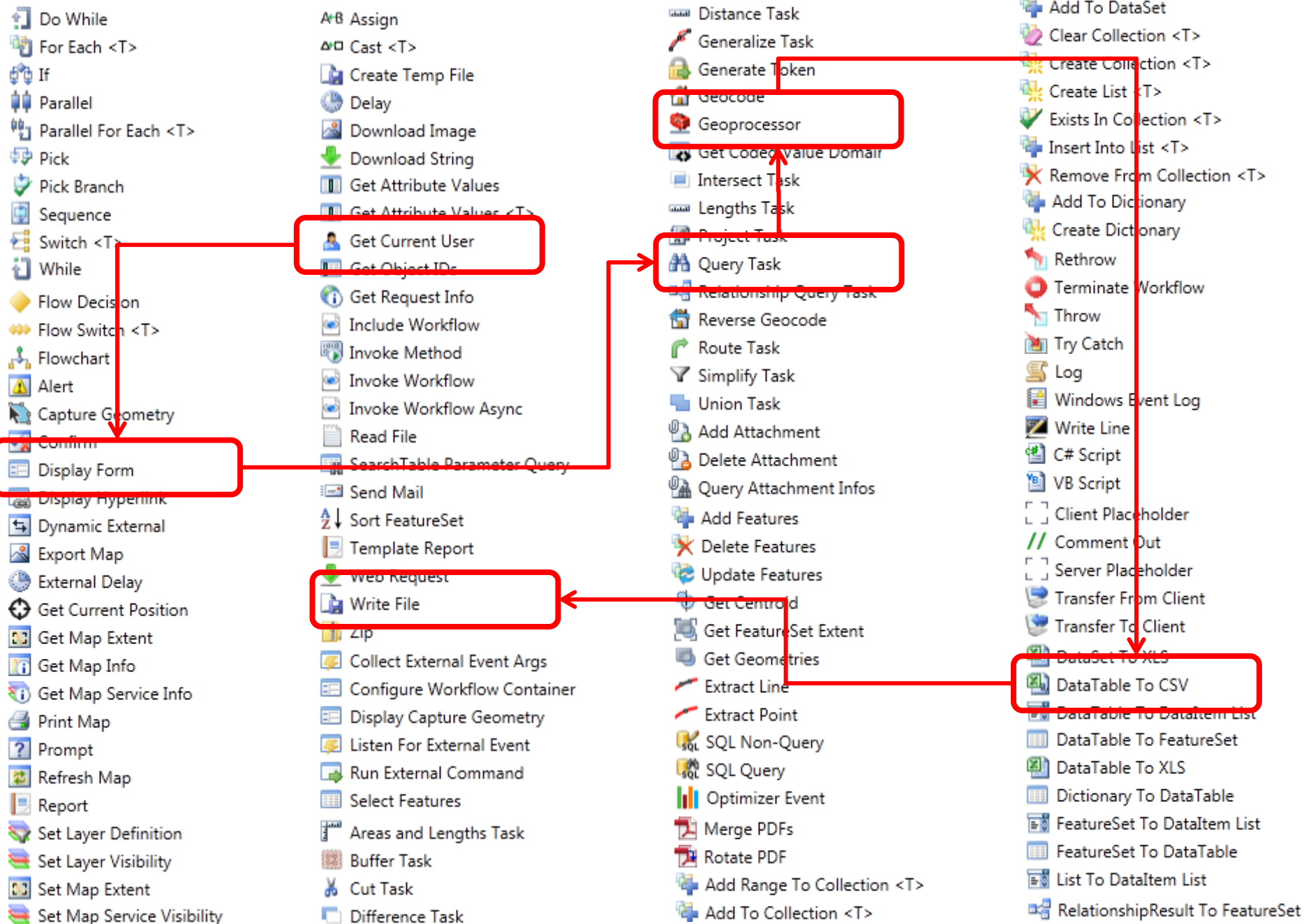
Geocortex Workflow

poskytuje možnost automatizovat prostorové a neprostorové obchodní procesy.

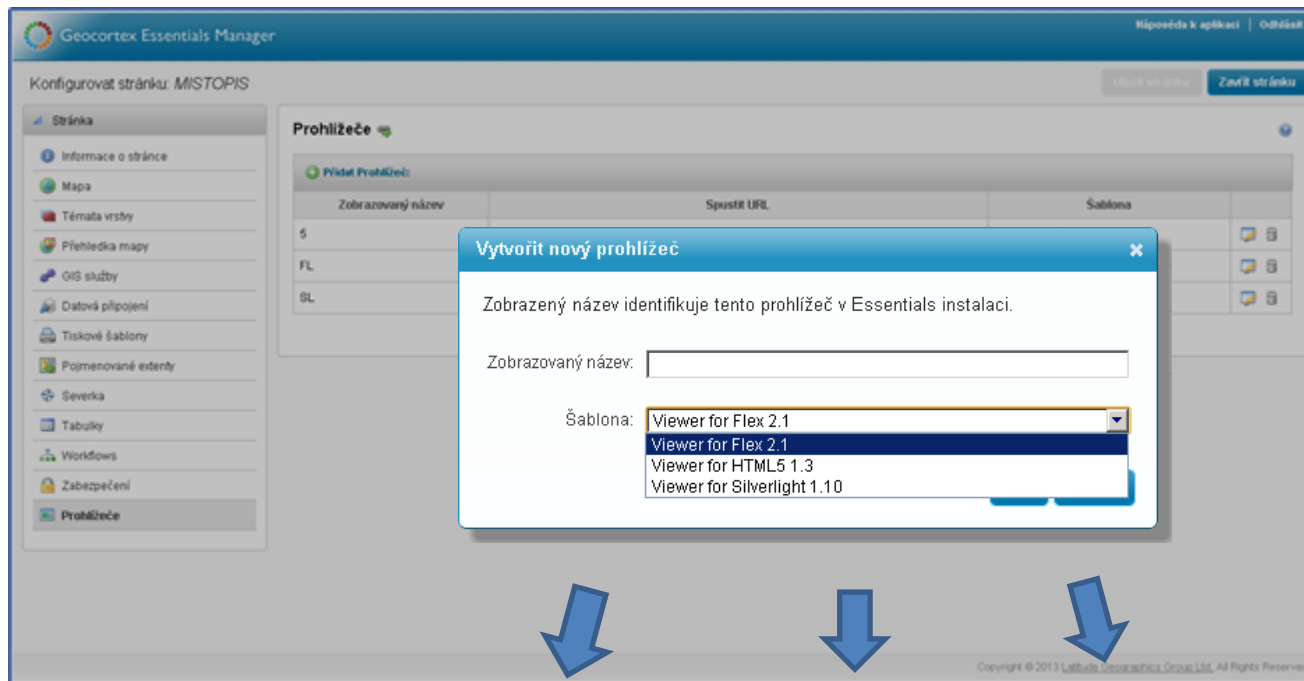


Jednoduše lze vybrat z knihovny přednastavených **aktivit**, nebo vytvořit své vlastní, propojit je spolu a zautomatizovat úlohu koncového uživatele.

Geocortex Workflow poskytuje možnost zachytit vstup uživatele a prezentovat výsledky v kterékoli fázi procesu.



4. Viewer Deployment Engine



**Použitelný
pro:**

Desktopy
Smartphony
Tablety



4. Viewer Deployment Engine

The screenshot displays the Geocortex Essentials Manager web interface. The top navigation bar includes the Geocortex logo, the text "Geocortex Essentials Manager", and links for "Nápověda k aplikaci" and "Odhlásit". Below the navigation bar, the main heading reads "Konfigurovat stránku: VITKOVICE". On the right side of this heading are buttons for "Uložit stránku" and "Zavřít stránku".

The left sidebar contains a menu with the following items: "Stránka", "Viewer for HTML5 1.3", "Informace o Prohlížeči", "Aplikace", "Vzhled a chování", "Menu Chtěl bych", "Offline", "Home Panel", and "Panel Nástrojů".

The main content area is titled "Prohlížeče > 5 > Panel Nástrojů" and includes a link "Konfigurovat individuálně". Below this, there are tabs for "Desktop, Tablet, Handheld" and buttons for "Vrátit na výchozí Panel Nástrojů" and "Odstranit Panel Nástrojů".

The interface is divided into two main panels:

- Dostupné Nástroje (Available Tools):** This panel lists various tools categorized under "Navigace", "Úkoly", and "Kreslicí nástroje". The "Navigace" category includes "Domů", "Posun", "Přiblížení", "Oddálení", "Počáteční Rozměr", and "Celkový Rozměr". The "Úkoly" category includes "Vytisknout mapu". The "Kreslicí nástroje" category includes "Bod", "Čára", "Lomená čára", "Polygon", "Obdélník", "Kruh", and "Flísa".
- Konfigurovaný Panel Nástrojů (Configured Tool Panel):** This panel shows the tools that are currently configured for the viewer. It includes a "Přidat Kartu" button and lists the same categories as the "Dostupné Nástroje" panel. The "Navigace" category includes "Domů", "Navigace", "Posun", "Přiblížení", "Oddálení", "Počáteční Rozměr", and "Celkový Rozměr". The "Informace o lokaci" category includes "Bodová identifikace". The "Úkoly" category includes "Tisknu" and "Vytisknout mapu".

The bottom of the interface features a copyright notice: "Copyright © 2013 Latitude Geographics Group Ltd. All Rights Reserved".

4. Viewer Deployment Engine

Geocortex Essentials Manager

Nápověda k aplikaci | Odhlásit

Kor

Geocortex Essentials Manager

Nápověda k aplikaci | Odhlásit

Konfigurovat stránku: MISTOPIS

Uložit stránku

Zavřít stránku

Stránka

Viewer for Silverlight 1.10

Informace o prohlížeči

Vzhled a chování

Menu Chtěl bych

Panel nástrojů

Chování nástroje

Mapový Modul

Mapové widgety

Seznam vrstev

Přidání uživatelské vrstvy

Workflow

Optimizer Integration

Všechny moduly

Prohlížeče > SL > Přidání uživatelské vrstvy

Obnovit Výchozí hodnoty

Odstranit modul

ArcGIS Server poskytovatel

Bing Maps Provider

Vyhledávání vám umožňuje definovat servery a služby, které budou použity v dialogovém okně "Přidat vrstvu" k vyhledání služeb ArcGIS serveru.

Přidat místo hledání

Povolit ArcGIS Online

Vyhledávání	
Vyhledat umístění: http://sampleserver1.arcgisonline.com/ArcGIS/rest/services	
Vyhledávací služba: ArcGISOnline	

Šablony vám umožňují definovat literální řetězce, které budou použity v dotazu na odpovídající služby. {0} hodnota bude nahrazena uživatelem zadanou hodnotou a pak se bude výsledné URL bude dotazovat na odpovídající službu.

Přidat šablonu

Šablony	
Umístění šablony {0}	
Umístění šablony http://{0}/ArcGIS/rest/services	
Umístění šablony https://{0}/ArcGIS/rest/services	

Tokeny vám umožní přístup a přidání zabezpečených ArcGIS Server služeb - pomocí dlouhodobých tokenů.

Přidat token

Žádný není nakonfigurován.

Copyright © 2013 Latitude Geographics Group Ltd. All Rights Reserved

Geocortex® | by Latitude Geographics®

37

4. Viewer Deployment Engine - prohlížeče



4. Viewer Deployment Engine - prohlížeče

The screenshot displays the Geocortex Viewer For HTML5 interface. At the top, the header bar includes the Geocortex logo, the text "Podnikový GIS VÍTKOVICE", "Geocortex Viewer For HTML5", and a search bar labeled "Vyhledávání...". Below the header, a navigation bar contains tabs for "Navigace", "Úkoly", "Analýza", and "Editace".

The main interface is divided into several sections:

- Left Panel (Search):** Contains a "Najdi adresu" (Find address) section with dropdown menus for "Kraj:" (Moravskoslezský kraj), "Okres:" (Ostrava-město), "Obec:" (Ostrava), "Část obce:" (Zábřeh), "Číslo domovní:" (2840/10), "Ulice:" (Za školou), and "Číslo orientační:" (10). A "Vyhledej" (Search) button is at the bottom.
- Top Left (Tools):** A toolbar with icons for "Vytisknout mapu" (Print map), "Bod" (Point), "Čára" (Line), "Lomená čára" (Polyline), "Polygon", "Obdélník" (Rectangle), "Kruh" (Circle), "Elipsa" (Ellipse), and "Smazat všechny nákrezy" (Delete all drawings). Below these is a "Kreslicí nástroje" (Drawing tools) section.
- Center (Map):** A map view showing a street layout with various building footprints. Some buildings are labeled with red text, such as "2844/49", "2846/53", "2843/47", "2842/45", "2841/43", "2837/4", "2836/2", "2835/12", "2834/14", "2833/8", "2832/6", "2831/10", "2830/12", "2829/14", "2828/16", "2827/18", "2826/20", "2825/22", "2824/24", "2823/26", "2822/28", "2821/30", "2820/32", "2819/34", "2818/36", "2817/38", "2816/40", "2815/42", "2814/44", "2813/46", "2812/48", "2811/50", "2810/52", "2809/54", "2808/56", "2807/58", "2806/60", "2805/62", "2804/64", "2803/66", "2802/68", "2801/70", "2800/72", "2799/74", "2798/76", "2797/78", "2796/80", "2795/82", "2794/84", "2793/86", "2792/88", "2791/90", "2790/92", "2789/94", "2788/96", "2787/98", "2786/100".
- Right Panel (Context Menu):** A menu titled "Chtěl bych..." (I would like...) with the following options:
 - Zobrazit seznam vrstev** (Show layer list): Zpnout a vypnout vrstvy a pracovat s nimi.
 - Vytvořit tisknutelnou mapu** (Create printable map): Vytvořit tisknutelnou mapu.
 - Identifikovat obdélníkem** (Identify by rectangle): Nakreslete na mapu obdélník pro zobrazení informací o dané oblasti.
 - Identifikovat pomocí nakresleného tvaru** (Identify by shape): Nakreslete tvar pro zobrazení informací o dané oblasti.
 - Vrátit se na původní rozměr mapy** (Return to original map size): Vrátit se na původní pozici a rozměr mapy.
 - Najít adresu** (Find address)
 - Najít parcelu** (Find parcel)
 - Najít stavební objekt** (Find building object)

At the bottom left, there is a status bar with icons for "Jste online." (You are online.) and "Jste offline." (You are offline.).

4. Viewer Deployment Engine - prohlížeče

Podnikový GIS VÍTKOVICE
Geocortex Viewer For HTML5

Vyhledávání...

Navigace Úkoly Analýza Editace

Bodová identifikace Ruční identifikace Identifikace čarou Polygonová identifikace Obdélníková identifikace

Informace o lokaci

Výsledky identifikace (12)

Adresní místo:
Číslo domovní = 2840
Číslo orientační = 10
Údaje z RÚIAN

Ulice: Za Školou

Stavební objekt kod: 3256332
údaje o parcele z KN
údaje o parcele z RÚIAN

Stavební objekt kod: 3256383
údaje o parcele z KN
údaje o parcele z RÚIAN

Parcela: 623/88
údaje o parcele z KN
údaje o parcele z RÚIAN

Parcela: 623/127
údaje o parcele z KN
údaje o parcele z RÚIAN

Zobrazuji 1 - 12 (Celkově: 12)

Strana 1 z 1

Přetáhněte obdélník na mapu pro zjištění co tam je

4. Viewer Deployment Engine - prohlížeče

Podnikový GIS VÍTKOVICE
Geocortex Viewer For HTML5

Vyhledávání...

Navigace Úkoly Analýza Editace

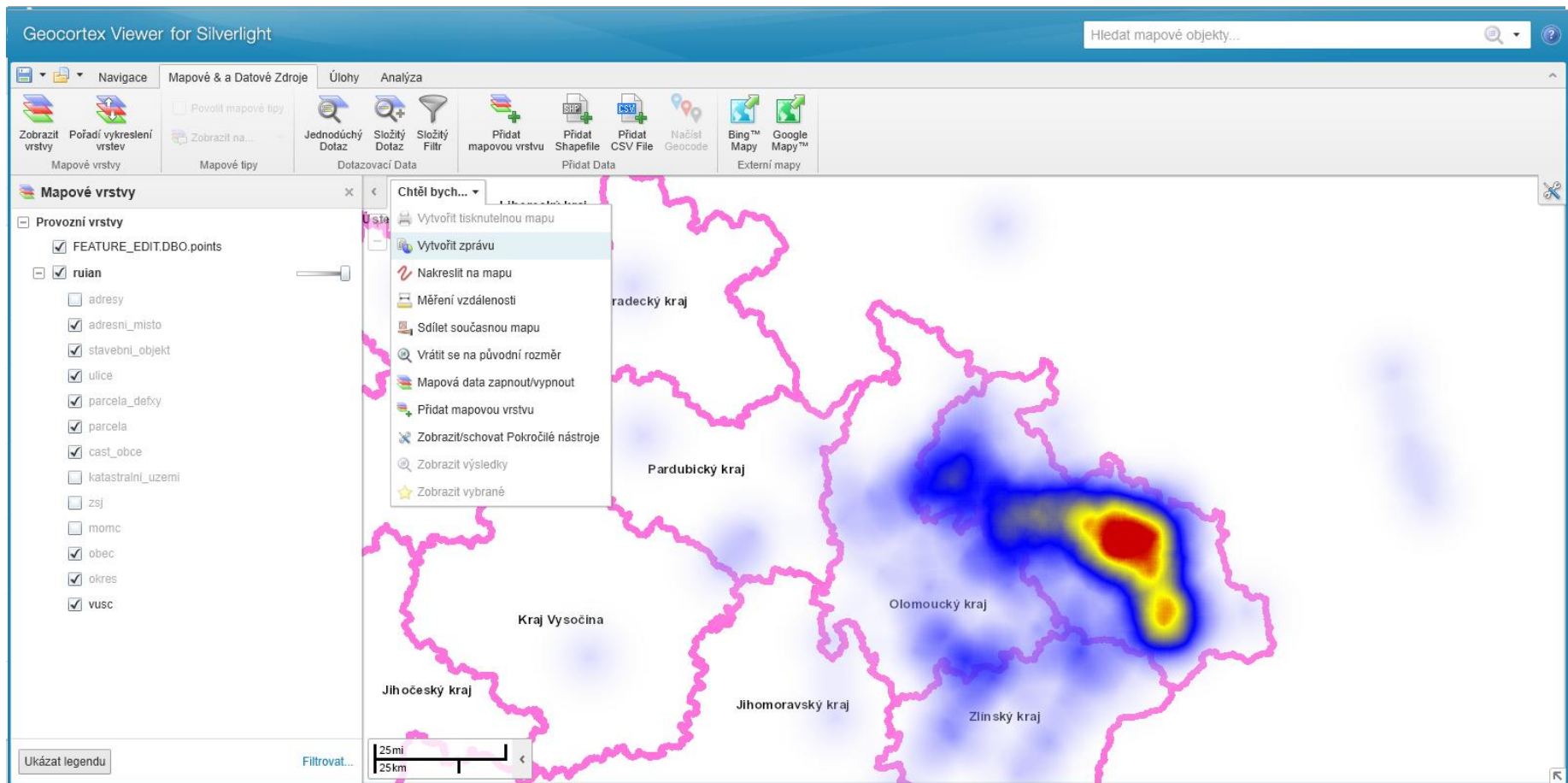
Vytvořit Nový Prvek | Práce s Offline Daty | Synchronizovat
Editační nástroje

Nastavení Offline Dat < Chtěl bych...

- Přípravit zařízení pro offline používání**
Přípravit mé zařízení pro offline použití stáhnutím všech potřebných dat.
- Nastavení synchronizace**
Nastavte, která data se mají stáhnout na zařízení při další synchronizaci.
- Synchronizovat offline data**
Přezkoumat mé úpravy, odeslat je na server a updatovat má offline data.
- Smazat offline data**
Smazat všechna offline data pro tento prohlížeč a/nebo související aplikace.

Jste offline. X

4. Viewer Deployment Engine - prohlížeče



Geocortex Essentials komponenty



Geocortex Product Extensions

Geocortex Product Extensions



Advanced Editing Extension

	Editing via core Geocortex Viewer for Silverlight	Editing features with Advanced Editing Extension for Geocortex Essentials
Add features to a map (point, line, polygon)	✓	✓
Add features using "feature templates" (predefined attribute values and symbology)	✓	✓
Edit attributes of existing features, including domain values/subtypes	✓	✓
Resize, move and rotate feature geometry	✓	✓
Edit feature geometry with freehand editing and vertex editing	✓	✓
Cut, Reshape, Union, and Delete features	✓	✓
Snap to vertices of graphic layers or editable layers	✓	✓
Copy features from other layers		✓
Snap precisely to vertices or edges on any type of layer		✓
Follow edges on other layers from dynamic services, WMS layers, tiled layers etc.		✓

OGC Extension

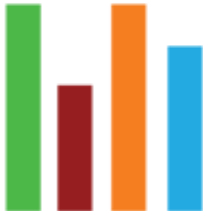
	OGC support via core Geocortex Essentials	OGC support with OGC Extension for Geocortex Essentials
Visualization of WMS layers	✓	✓
Visualization of WMTS layers	✓	✓
Visualization of WFS layers		✓
Display legends rendered by OGC services	✓	✓
OGC layer inclusion in Geocortex outputs (e.g. maps and reports)	✓	✓
OGC attribute inclusion in Geocortex reports		✓
Identify on WMTS layers using points		✓
Identify on WMS layers using points, and rectangles		✓
Identify on WMS/WFS layers using points, lines, rectangles and polygons		✓
Search on WFS layers		✓
Structured queries on WFS layers		✓

Pictometry Extension



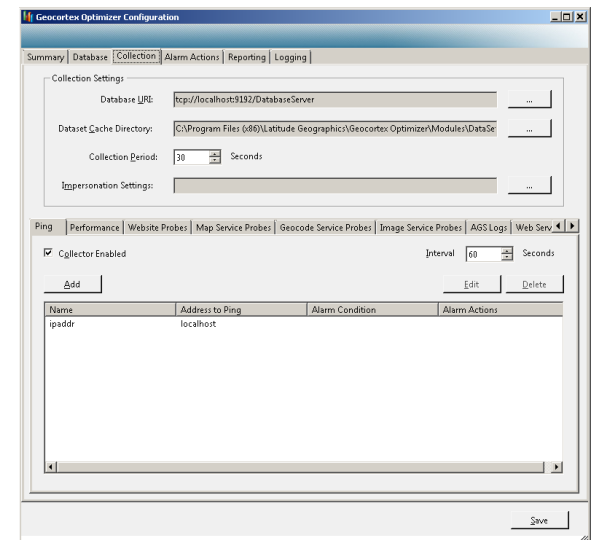
- Integruje Pictometry Online s ArcGIS Server REST přístupem
- Sestavený jako čistý HTML prohlížeč (bez plug-inů)
- V současné době poskytuje obousměrnou integraci s naším Silverlight prohlížečem
- Volitelná, licencovaná **Extenze bez systémové podpory**

Geocortex[®] Optimizer for ArcGIS Server

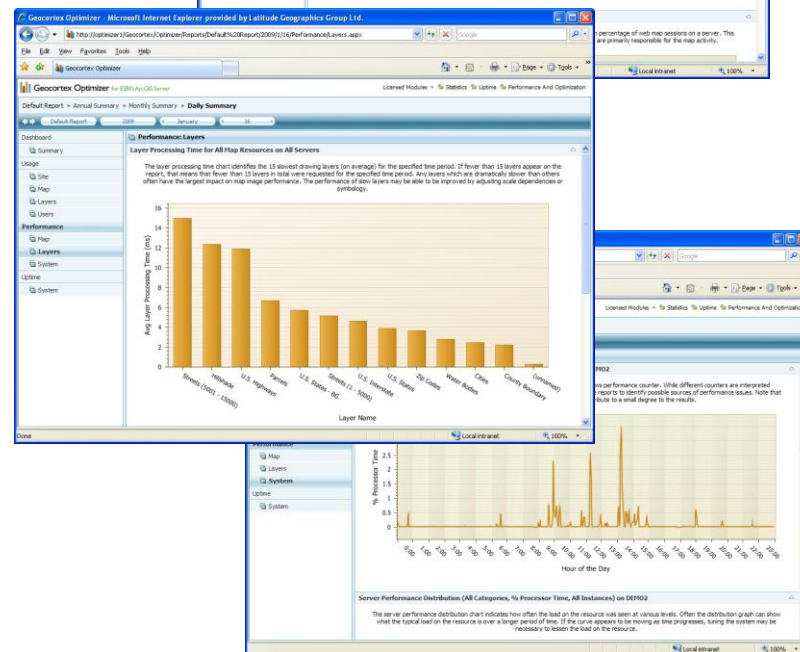
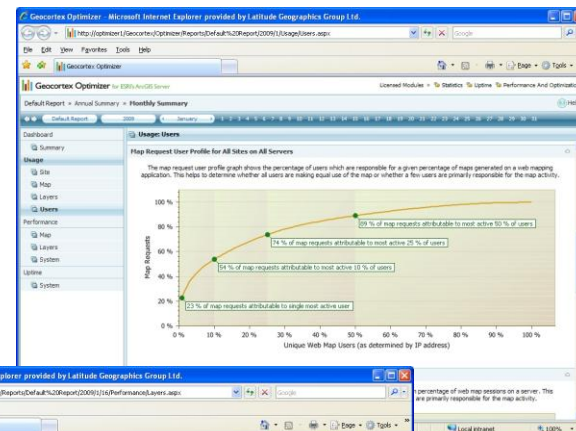
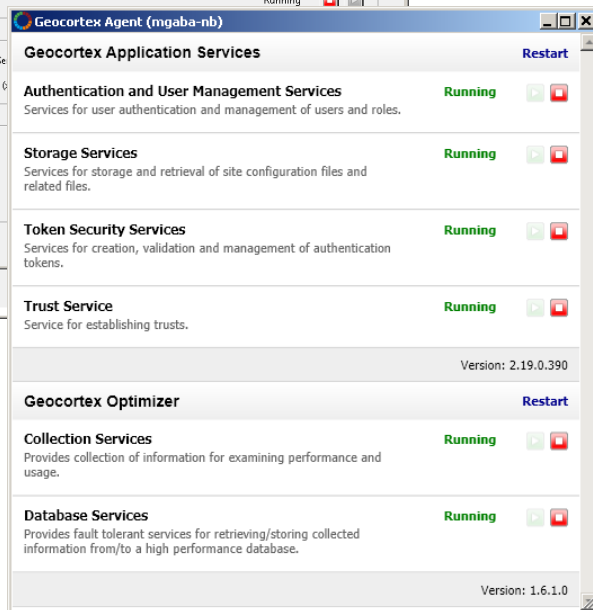
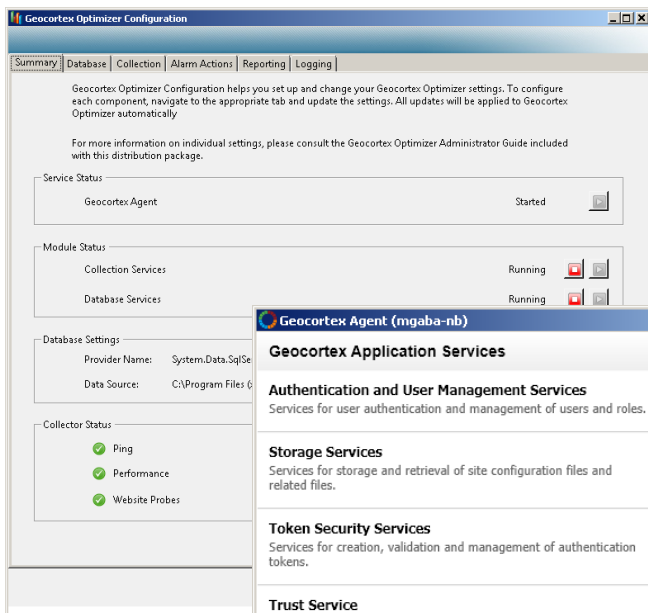
The logo graphic consists of four vertical bars of different heights and colors: a tall green bar on the left, a short dark red bar, a medium orange bar, and a medium blue bar on the right.

Geocortex Optimizer

- Sledování výkonu ArcGIS Serveru
- Pokročilé nástroje tvorby výstupů
- Analýza všech složek, nejenom mapových služeb
- Konfigurovatelnost dle aplikačních potřeb
 - Monitorovací služby
 - Způsob využití aplikací
 - Porozumění způsobů využití
- Nastavení automatických upozornění



Geocortex Optimizer

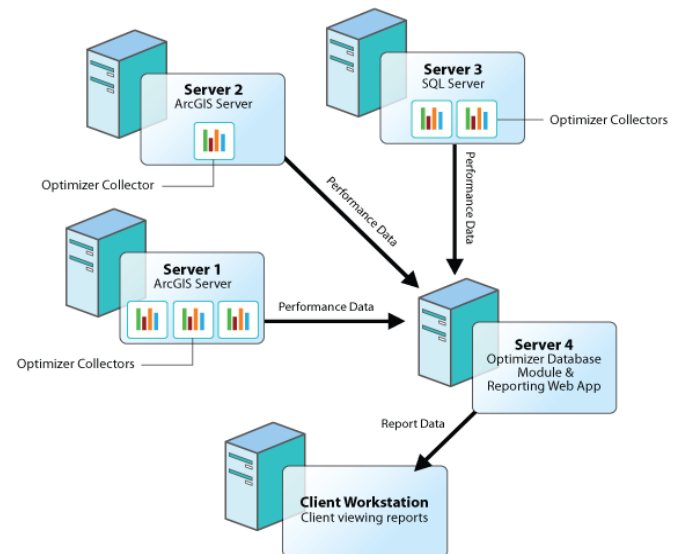


Geocortex Optimizer

GEOCORTEX OPTIMIZER

Spatial Application Infrastructure

- Více mapových serverů
- Databázové servery
- Logování kompletních aktivit
- Podpora měření výkonu



Geocortex Optimizer

GEOCORTEX OPTIMIZER

- Zdroj kvantifikovatelných měření výkonu pro vyhodnocení návratnosti investic a zdůvodnění obchodních případů
- Správné využití systému prostřednictvím uživatelských zpráv
- Identifikace zdrojů vysoké zátěže
- Zlepšení výkonu systému
- Ladění aplikací a infrastruktury

Geocortex Optimizer komponenty



Strategie vývoje (TOP 5)

1

HTML5 – webové a mobilní aplikace
Silverlight – webové aplikace z kategorie RIA

2

Integrace s ArcGIS Online

3

Cílená řešení

4

Integrovaná rozšíření

5

Strategické funkce (např. vyhledávání)

1. Prohlížeče – HTML5, Silverlight

Geocortex Viewer for HTML5

- Nabízen jako součást Geocortex Essentials
- Kompatibilní s OS Windows, Android, iOS
- Rychlý vývoj
- Zpočátku zaměřen na mobilní aplikace
- Cíl - funkcionality blíží se prohlížeči GVS



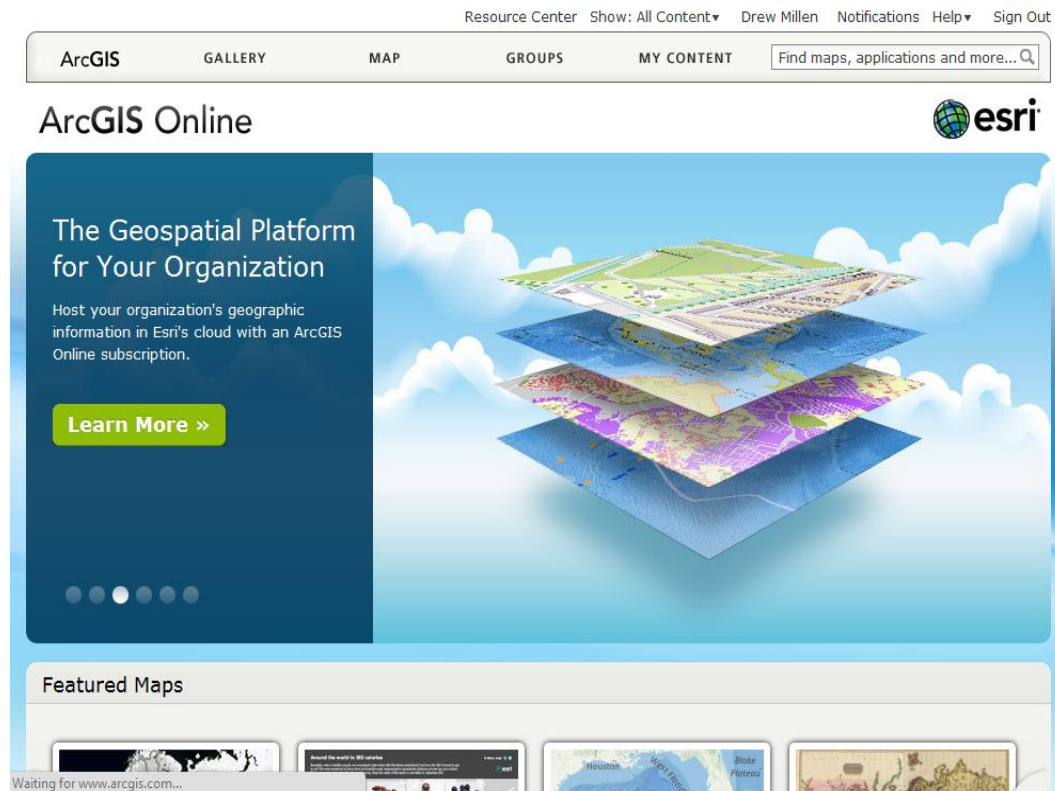
Geocortex Viewer for Silverlight

- Nabízen jako součást Geocortex Essentials
- Kompatibilní s OS Windows a Mac OS X
- Aplikace z kategorie RIA
- Bohaté a uživatelsky přívětivé GUI
- Rozšíření funkcionality v podobě extenzí

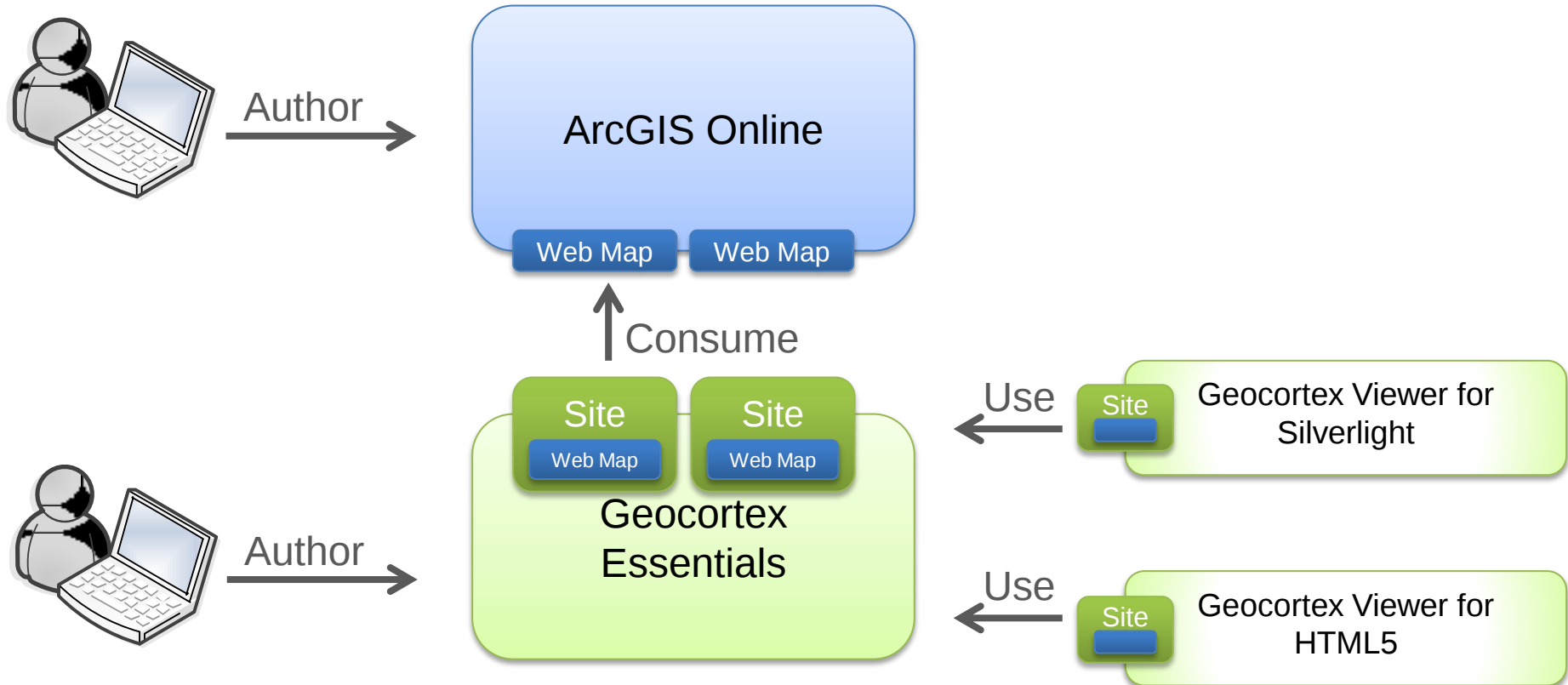


2. Integrace s ArcGIS Online

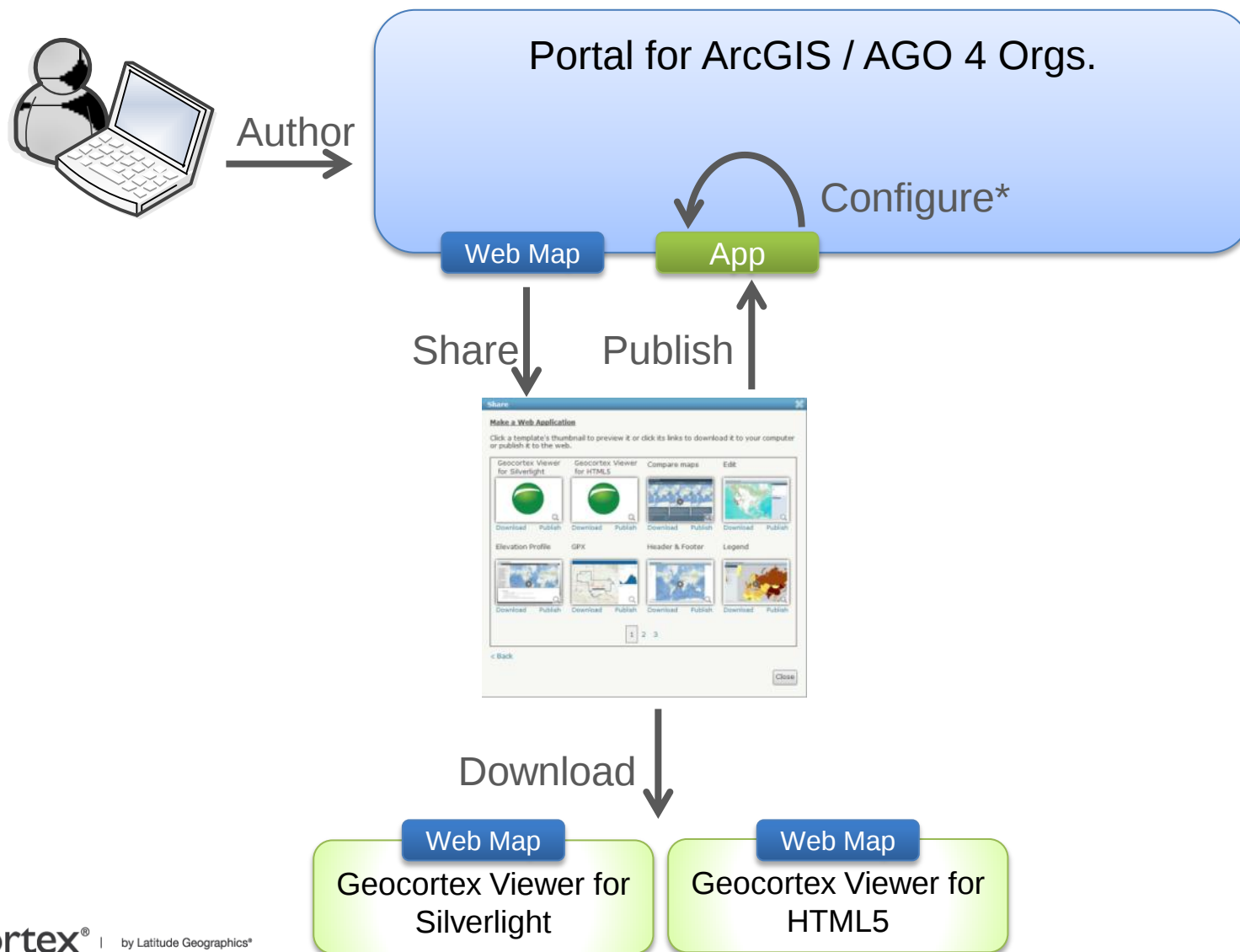
Geocortex je navržen i jako doplněk pro ArcGIS Online



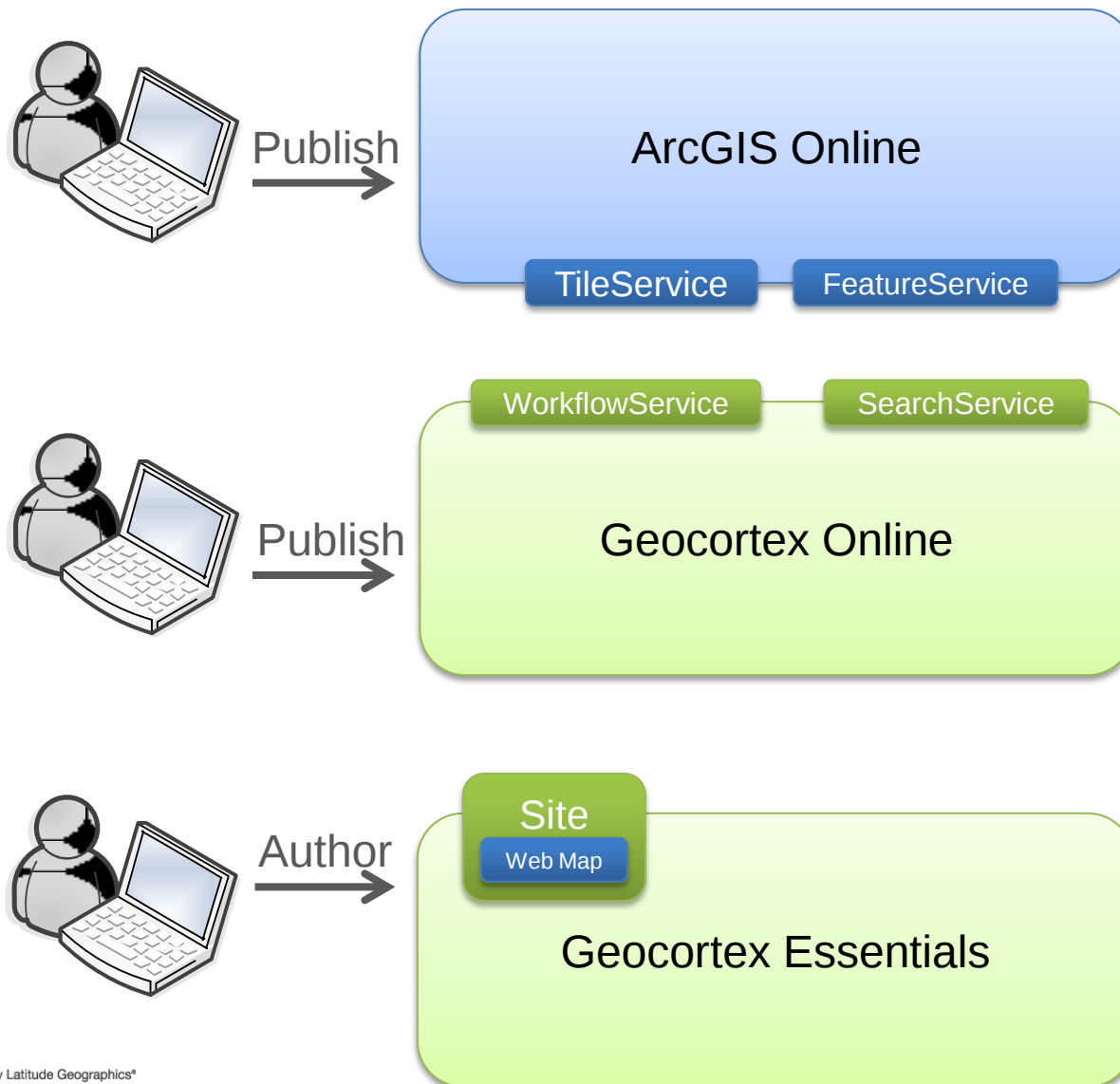
Integrace webových map z ArcGIS Online



Použití šablon Geocortex pro ArcGIS Online



Geocortex Online



3. Cílená řešení

Veřejná správa

- Request systémy pro občany, např.
 - Překážky na cestách (spadlé stromy, výmoly apod.)
 - Připomínkování územních plánů, ...
 - Údržba a oprava parků, ...

Veřejná bezpečnost

- Společný obraz situace
- Workflow procesy zaměřené na mapování kriminality
- Reakce na katastrofy
 - Výbuch bomby, šíření chemických látek apod.

Energetika, obnovitelné zdroje

- Ekologicky optimalizovaný výběr lokality
- Analýzy workflow procesů vrtných stanic
- ...

4. Integrovaná rozšíření

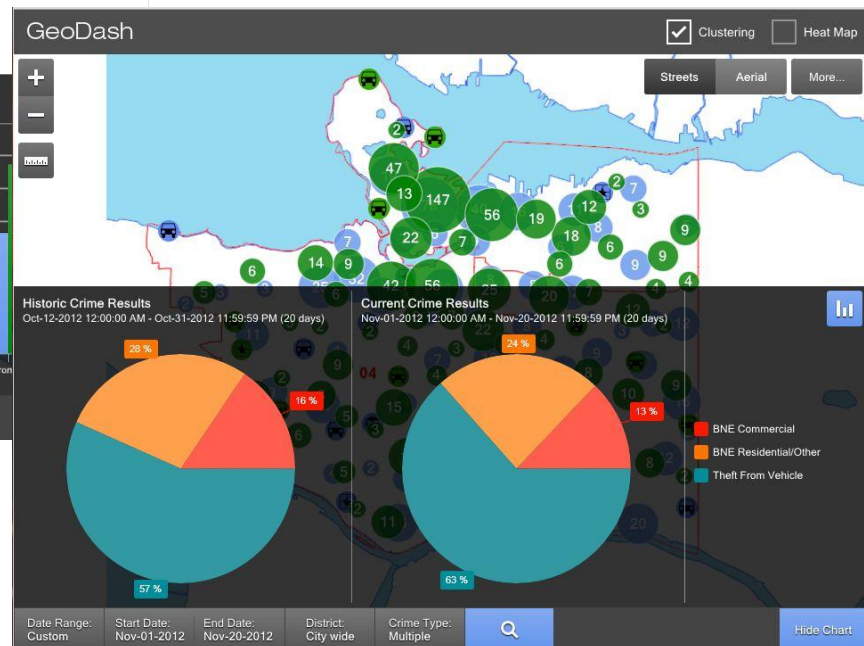
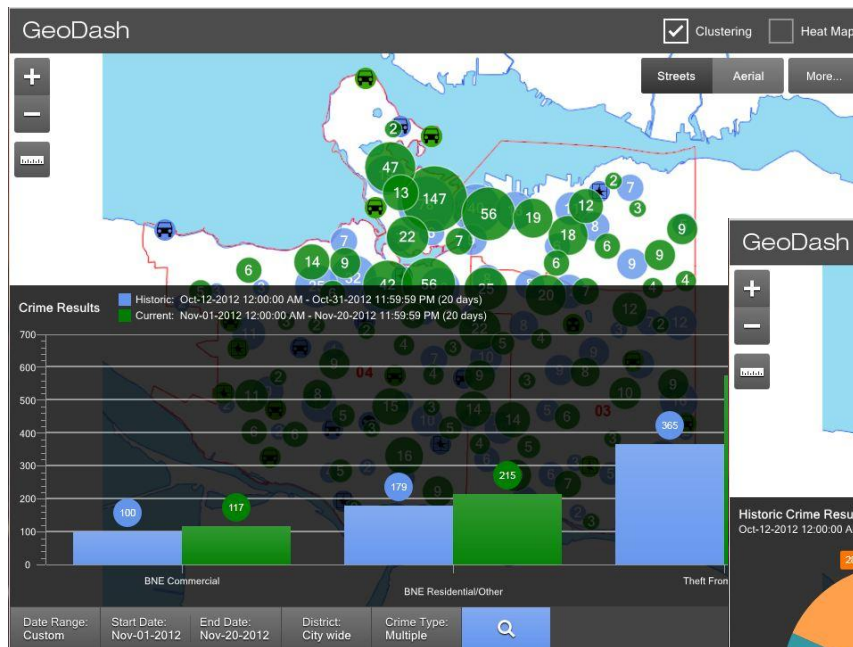
Geocortex Essentials 4.0 - prosinec 2013

- Dynamické grafy
- Další integrace s ArcGIS Online
 - Hledání dalšího obsahu
 - Vložení webových map s uživatelskou grafikou a poznámkami
 - Podpora generických dlaždicových služeb
 - ...
- Několik nových funkcí v Geocortex prohlížeči pro HTML5
- Vylepšení a další obohacení VDE pro prohlížeč HTML5 a Silverlight

Geocortex Optimizer 2.0 - prosinec 2013

- Integrace s ArcGIS Online
- Přepracované, více interaktivní výstupy
- Vystavení výstupních dat pomocí REST koncových bodů
- Sběrače pro získání více informací

Dynamické grafy



5. Strategické funkce

Geocortex Essentials 4.0 - prosinec 2013

- Okamžité vyhledávání
 - Indexované hledání mapových služeb a feature vrstev

Lokalizace pro české prostředí

1

Geocortex přeložen do češtiny

2

Vytvořeny základní workflow procesy - RÚIAN, ISKN

3

Vytvořeny podpůrné aplikace – Plnička RÚIAN a ISKN dat

4

Vytvořeny tiskové a reportovací šablony

5

K dispozici vzorové workflow procesy a tiskové šablony

Výhody Plničky RÚIAN dat

1. Nevyužívá placený SW, export do všech DB
2. Importuje plnou geometrii obsaženou v datech RÚIAN
3. Importuje kompletní RÚIAN, tedy stát až adresa resp. parcela
4. Geometrie v DB je optimalizovaná a přímo čitelná GIS nástroji
5. U ulic se vypočítá def. bod každé ulice metodou super-středu
6. Umožňuje stažení dat z internetu
7. Hlídá návaznost aktualizací
8. Dle nastavení generuje z dat optimalizované struktury pro vyhledávání
9. Může být spouštěna v plánovači a fungovat zcela automaticky
10. Import je možno kdykoli ukončit a následně pokračovat v plnění od posledního úspěšného bodu
11. Nadstandardní výkon full importu včetně geometrie (24 hod.)

Co nabízíme – pro zákazníky

1

Geocortex CZ – startovací balíček

- Workflow RÚIAN a ISKN + Plničku RÚIAN a ISKN dat
- One (1) Geocortex Essentials Developer Seat

2

60 denní zápůjčku

3

Instalaci a konfiguraci systému, technickou podporu
Školení (uživatelské, programátorské) + školící materiály

4

Migraci stávajících projektů popř. i pasportů

5

Tvorbu složitějších workflow procesů na zakázku

Co nabízíme – pro GIS firmy / školy

1

GTDN licenci / EDUCATIONAL licenci
Two (2) Geocortex Essentials Developer Seats

2

Školení (uživatelské, programátorské) + školící materiály

3

Přístup do Geocortex Support Center

4

Přístup do Geocortex Resource Center

5

Zdrojový kód pro Geocortex Viewer for Flex



Prohlédni si HTML5 aplikaci pomocí QR kódu



Windows, Android



iOS

Geocortex® | by Latitude Geographics®



GisPo

Ing. Marek Gába

603 192 004

marek.gaba@vitkovice.com

Ing. Martin Látal

723 854 256

martin.latal@gispo.cz