

GIS PORTÁL ISS

Vyskúšajte si GIS v prostredí internetu



Cieľ



Hlavnou myšlienkou je vytvoriť portál pre sprístupnenie a priblíženie prostriedkov a možností jednoduchého riešenia GIS v prostredí internetu

GIS Portál - východiská

spoločnosť CORA GEO realizuje komplexné informačné systémy v oblastiach:

- samosprávy (ITS)
- vodárenských spoločností (AMW)
- priemyselného sektora (AMF)
- energetiky (AME)

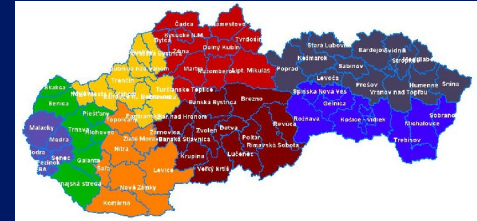
GIS Portál - východiská

Skúsenosti z oblasti samosprávy:

- 138 miest
- veľké množstvo obcí bez možnosti budovať plnohodnotný Geografický informačný systém
- Problematické vyčleniť dostatočné finančné prostriedky na realizáciu Geografických IS
- Problematický prístup menších zákazníkov k využívaniu GIS

1. GIS Portál - DEMO

GIS Portál DEMO



- priblížiť možnosti Portálových riešení
- základná funkčnosť GIS
- možnosti publikácie máp a popisných informácií
- jednoduchosť prístupu k informáciám

GIS Portál DEMO – úrovne používateľov

1. úroveň – Manažér

základné tematické zobrazenia

základné formuláre

2. úroveň – GIS (navyššie oproti 1. úrovni)

podrobné tematické zobrazenie Kežmarku

formulár Významné budovy

Prínosy

- Databázové uloženie údajov
- Sprehľadnenie evidovaných objektov
- Možnosti prehliadania analýz
- Lokalizácia objektov v mape
- Výstupy v grafickej forme
- Jednoduché ovládanie a práca s GIS
- Možnosť editovať popisné údaje
- Rýchly prístup k informáciám

Pracovné prostredie GIS Portálu

- **Legenda** obsahuje položky, ktoré sa dajú zobrazit' do mapy
- **Mapové okno** obsahuje nástroje na prácu s mapou a samotnú mapu
- **Detail** ponúka detailný pohľad na záznam (nový, editácia)
- **Mriežka** ponúka záznamy vybraného formulára

Pracovné prostredie GIS Portálu

GIS Portál

Počet používateľov: 1

Vitajte Manager!

Odhlásenie

Prihlásenie GIS Portál Help

Legenda
Do mapy

manager

- Cenová mapa
- Pasport Doprava
- Pasport Verejné osvetlenie
- Pasport Zeleň
- XDTM - Kežmarok
- XNezamestnanosť podľa okresov v %
 - Názvy okresov
 - Nezamestnanosť väčšia ako 25 %
 - Nezamestnanosť v intervale 20 - 25 %
 - Nezamestnanosť v intervale 15 - 20 %
 - Nezamestnanosť v intervale 10 - 15 %
 - Nezamestnanosť v intervale 5 - 10 %
 - Nezamestnanosť menšia ako 5%
- XObce podľa počtu obyv.
- XReferencie CORA GEO
- XPríslušnosť primátora obce k polit. strane
- XPočet stredných škôl podľa okresov
- XPriemerné mesačné mzdy podľa okresov
- XZákladne mapové objekty

Nástroje

106363 m

MIERKA 1:2196731

Atribúty - Obce

Obec	Bratislava	295 ...
Primátor/starosta mesta	Andrej Ďurkovský, Ing.	
Poč.obyv.	377000	
Poč.škôl	13	
ISS od CORA GEO	<input checked="" type="checkbox"/>	
Strana	Koalícia strán	29 ...
ID	88	

Obec	Primátor/starosta mesta	Poč.obyv.	Poč.škôl	ISS od CORA GEO	Strana	ID
<input type="checkbox"/> Bratislava	Andrej Ďurkovský, Ing.	377000	13	Áno	29	88
<input type="checkbox"/> Malacky	Jozef Ondrejka, RNDr.	18000	3	Áno	29	89
<input type="checkbox"/> Senec	Karol Kvál, Ing.	14000	4	Nie	28	91
<input type="checkbox"/> Dunajská Streda	Peter Pazmány, Ing.	23000	11	Nie	29	92
<input type="checkbox"/> Šamorín	Károly Domsitz, Ing.	12000	5	Nie	29	93
<input type="checkbox"/> Galanta	Alexander Mézeš, Ing.	19000	5	Nie	29	94
<input type="checkbox"/> Sereď	Ján Lehota	18000	2	Áno	28	95
<input type="checkbox"/> Šaľa	Tibor Baran, Ing.	25000	5	Nie	28	96
<input type="checkbox"/> Komárno	Tibor Bastmák, MUDr.	37000	11	Nie	29	97
<input type="checkbox"/> Kolárovo	Imrich Árgyusi	11000	3	Nie	28	98

Riadkov: 10 ! Strana: 1 / 14 ! Celkovo: 136

Pracovné prostredie GIS Portálu

Legenda
Do mapy

manager

- Cenová mapa
- Pasport Doprava
- Pasport Verejné osvetlenie
- Pasport Zeleň
- DTM - Kežmarok
- Nezamestnanosť podľa okresov v %
- Obce podľa počtu obyv.
- Referencie CORA GEO
- Príslušnosť primátora obce k polit. strane
- Počet stredných škôl podľa okresov
- Priemerné mesačné mzdy podľa okresov
- Základne mapové objekty
 - Mestá
 - Okresy
 - Kraje
- Kraje podľa názvu

Atribúty - Obce

Obec	Bratislava	295 ...
Primátor/starosta mesta	Andrej Ďurkovský, Ing.	
Poč.obyv.	377000	
Poč.škôl	13	
ISS od CORA GEO	<input checked="" type="checkbox"/>	
Strana	Koalícia strán	29 ...
ID	88	

Práca s GIS Portálom

- **Evidenčná časť**
 - práca so záznamami
 - práca s vyhľadavacími podmienkami
- **Mapová časť**
 - práca s jednotlivými vrstvami
 - práca s tématickými zobrazeniami
- **Mapová časť + evidenčná časť**
 - lokalizácia objektov smerom do mapy
 - dotiahnutie informácií o mapovom objekte do mriežky

Práca s GIS Portálom

GIS Portál

Počet používateľov: 1

Vitajte Manager!

Odhlásenie

Prihlásenie GIS Portál Help

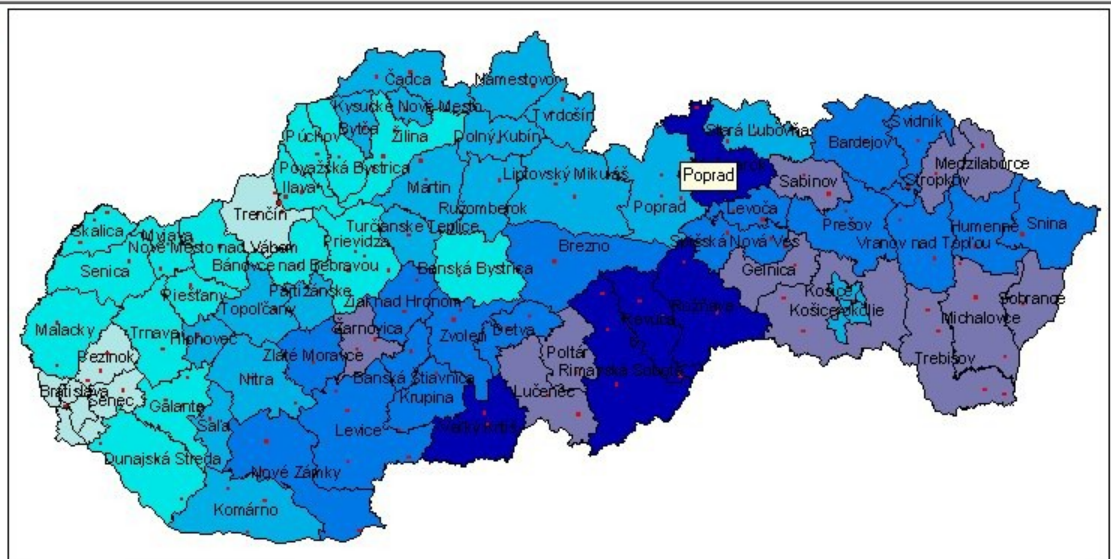
Legenda

Do mapy

manager

- Cenová mapa
- Pasport Doprava
- Pasport Verejné osvetlenie
- Pasport Zeleň
- XDTM - Kežmarok
- XNezamestnanosť podľa okresov v %
- XObce podľa počtu obyv.
- XReferencie CORA GEO
- XPríslušnosť primátora obce k polit. strane
- XPočet stredných škôl podľa okresov
- XPriemerné mesačné mzdy podľa okresov
 - Priemerná mesačná mzda je viac ako 19000Sk
 - Priemerná mesačná mzda je viac ako 16000Sk a menej ako 19000Sk
 - Priemerná mesačná mzda je viac ako 13000Sk a menej ako 16000Sk
 - Priemerná mesačná mzda je do 13000Sk
- XZákladne mapové objekty

Nástroje



106363 m

MIERKA 1:2196731

Atribúty - Obce

Obec Bratislava 295 ...
Primátor/starosta mesta Andrej Ďurkovský, Ing.
Poč.obyv. 377000
Poč.škôl 13
ISS od CORA GEO
Strana Koalícia strán 29 ...
ID 88

Obce Mesta

Obec	Primátor/starosta mesta	Poč.obyv.	Poč.škôl	ISS od CORA GEO	Strana	ID
<input type="checkbox"/> Bratislava	Andrej Ďurkovský, Ing.	377000	13	Áno	29	88
<input type="checkbox"/> Malacky	Jozef Ondrejka, RNDr.	18000	3	Áno	29	89
<input type="checkbox"/> Senec	Karol Kvál, Ing.	14000	4	Nie	28	91
<input type="checkbox"/> Dunajská Streda	Peter Pazmány, Ing.	23000	11	Nie	29	92
<input type="checkbox"/> Šamorín	Károly Domsitz, Ing.	12000	5	Nie	29	93
<input type="checkbox"/> Galanta	Alexander Mézeš, Ing.	19000	5	Nie	29	94
<input type="checkbox"/> Sereď	Ján Lehota	18000	2	Áno	28	95
<input type="checkbox"/> Šaľa	Tibor Baran, Ing.	25000	5	Nie	28	96
<input type="checkbox"/> Komárno	Tibor Bastmák, MUDr.	37000	11	Nie	29	97
<input type="checkbox"/> Kolárovo	Imrich Árgyusi	11000	3	Nie	28	98

Riadkov: 10 / Strana: 1 / 14 / Celkovo: 136

Práca s GIS Portálom

GIS Portál

Počet používateľov: 1 Vitajte Manager! Odhlásenie

Prihlásenie GIS Portál Help

Legenda

Do mapy

manager

- Cenová mapa
- Pasport Doprava
- Pasport Verejné osvetlenie
- Pasport Zeleň
- X DTM - Kežmarok
- X Nezamestnanosť podľa okresov v %
- X Obce podľa počtu obyv.
- X Referencie CORA GEO
- X Mesta ISS
- X Príslušnosť primátora obce k polit. strane
- X Počet stredných škôl podľa okresov
- X Priemerné mesačné mzdy podľa okresov
- X Základne mapové objekty
 - Mestá
 - Okresy
 - Kraje
- X Kraje podľa názvu

Nástroje

106363 m

MIERKA 1:2196731

Atribúty - Obce

Hľadanie pre formulár: Atribúty - Obce

C Obec = Poprad AND

Typ atribútu: Obec

- Typ atribútu
- Adresa MsÚ
- Primátor/starosta mesta
- Poč.obyv.
- Poč.členov MZ
- Poč.komisii
- Poč.prac.
- Poč.škôl
- Dát.nasadenia ISS
- Kontrolór
- % nezamest.
- Strana
- ID obce
- ID

Práca s GIS Portálom

Portal ISS - Microsoft Internet Explorer provided by CORA GEO, s. r. o.

File Edit View Favorites Tools Help

Back Forward Stop Search Favorites Go Links

Address http://web1/Portal_iss/DesktopDefault.aspx?tabindex=2&tabid=165

Počet používateľov: 1 Vitajte GIS! Odhlásenie

Príhlásenie GIS Portál Help

Legenda
Do mapy

- Nezamestnanosť podľa okresov v %
- Referencie CORA GEO
- Príslušnosť primátora obce k polit. strane
- Počet stredných škôl podľa okresov
- Priemerné mesačné mzdy podľa okresov
- KĚZMAROK
- Základné mapové objekty
 - Mestá
 - Okresy
 - Kraje
 - EAO
 - Tematik KK
- Kraje podľa názvu
 - Popis krajov
 - Poľský
 - Košický
 - Banskobystrický
 - Žilinský
 - Bratislavský
 - Trenčiansky

Nástroje

5279 m MIERKA 1:109031

Atribúty - Obce

Obec Bratislava 295

Primátor/starosta mesta Andrej Ďurkovič, Ing.

Počet obyv. 377000

Počet škôl 13

ISS od CORA GEO

Strana Košičia strana 29

ID 88

Obce | Mestá

Obec	Primátor/starosta mesta	Počet obyv.	Počet škôl	ISS od CORA GEO	Strana	ID
<input checked="" type="checkbox"/> Bratislava	Andrej Ďurkovič, Ing.	377000	13	Áno	29	88
<input type="checkbox"/> Malacky	Jozef Ondrejka, RNDr.	18000	3	Áno	29	89
<input type="checkbox"/> Senec	Karol Kváč, Ing.	14000	4	Nie	28	91
<input type="checkbox"/> Dunajská Streda	Peter Pazmány, Ing.	23000	11	Nie	29	92
<input type="checkbox"/> Šamorín	Károly Domsitz, Ing.	12000		Nie	29	93
<input type="checkbox"/> Galanta	Alexander Mézeš, Ing.	19000	5	Nie	29	94
<input type="checkbox"/> Sereď	Ján Lehota	18000		Áno	28	95
<input type="checkbox"/> Šaľa	Tibor Baran, Ing.	25000	5	Nie	28	96
<input type="checkbox"/> Komárno	Tibor Bastmák, MUDr.	37000	11	Nie	29	97
<input type="checkbox"/> Kolárovo	Imrich Ángyusi	11000		Áno	28	98
<input type="checkbox"/> Levice	Štefan Nižák, Ing.	33000	9	Áno	29	99
<input type="checkbox"/> Nitra	Ferdinand Vitek, Mgr.	90000	21	Áno	29	100
<input type="checkbox"/> Zlaté Moravce	Serafína Ostráhoňová, Ing.	16000	8	Nie	28	101
<input type="checkbox"/> Nové Zámky	Gejza Pischinger, Ing.	43000	8	Nie	28	102
<input type="checkbox"/> Stárevo	Ján Oravec, Mgr.	13000		Nie	28	103
<input type="checkbox"/> Surany	Imrich Várady	10000		Nie	28	104
<input type="checkbox"/> Senica	Lubomír Parížek, RNDr.	20000	4	Áno	29	105
<input type="checkbox"/> Holič	Vladimír Horák, Ing.	11000		Áno	29	106
<input type="checkbox"/> Myjava	Pavel Halabrn	13000	5	Nie	29	107

Discussions not available on http://web1/

Done Local intranet

Start Total Comm... Z Microsoft... GeoMedia Py... PORTAL_ISS... 3 Internet... Visual Sour... Help & Manu... 11:42

Práca s GIS Portálom

Počet používateľov: 1

Vitajte CORA GEO, s.r.o., Poprad !

Odhláseni

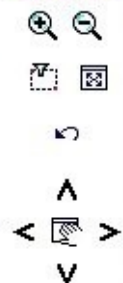
[Prihlásenie](#) | [Správa portálu](#) | [Agendy](#) | [Výstupy](#) | [Mapa](#) | [Nápvied'](#) | [Design](#) | [Generovanie hlásení](#) | [Import](#) | [Pripomienky](#)

Legenda

Do mapy

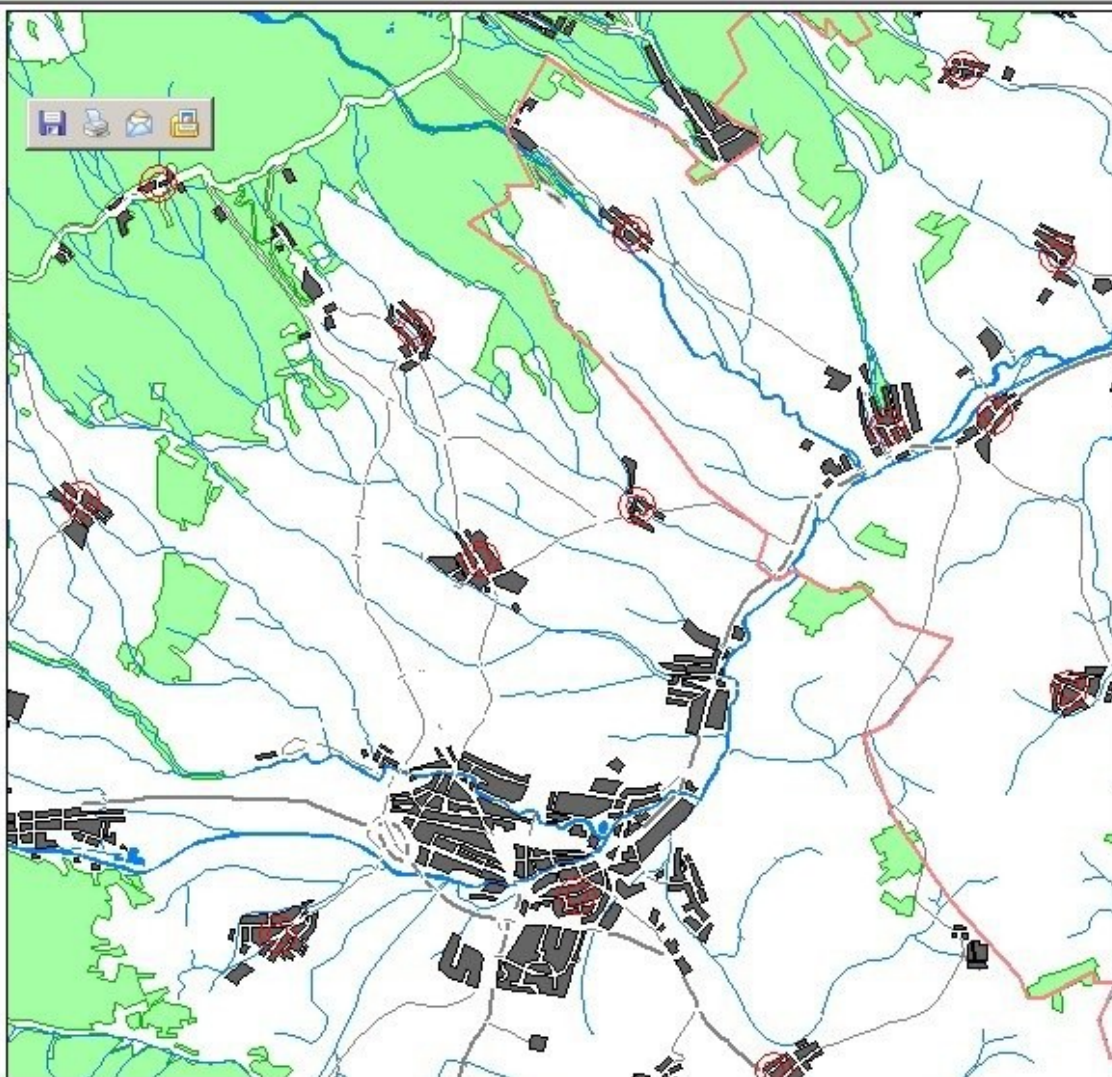
- admin
- Územné a správne členenie
- Základná mapa
 - A** *Názvy - texty*
 - Názvy - body*
 - Cesty - diaľnice
 - Cesty - 1.trieda
 - Cesty - 2.trieda
 - Cesty - 3.trieda
 - Cesty - mosty
 - Intravilán
 - Chatové oblasti
 - Vodné toky*
 - Vodné plochy*
 - Lesy*
- Žiadosti o príspevok
 - Počet obcí žiadajúcich o príspevok
 - Množstvá vyseparovaných komodít
- Žiadosti o prostriedky
- Evidenčné listy - tématické zobrazenia
- Hlásenia - tématické zobrazenia
- Zariadenia na spracovanie odpadov
- Mikroregióny a združenia

Nástroje



Mierka:
1:100000

Zmeniť



Práca s GIS Portálom

GIS Portál <http://www.gisportal.sk>

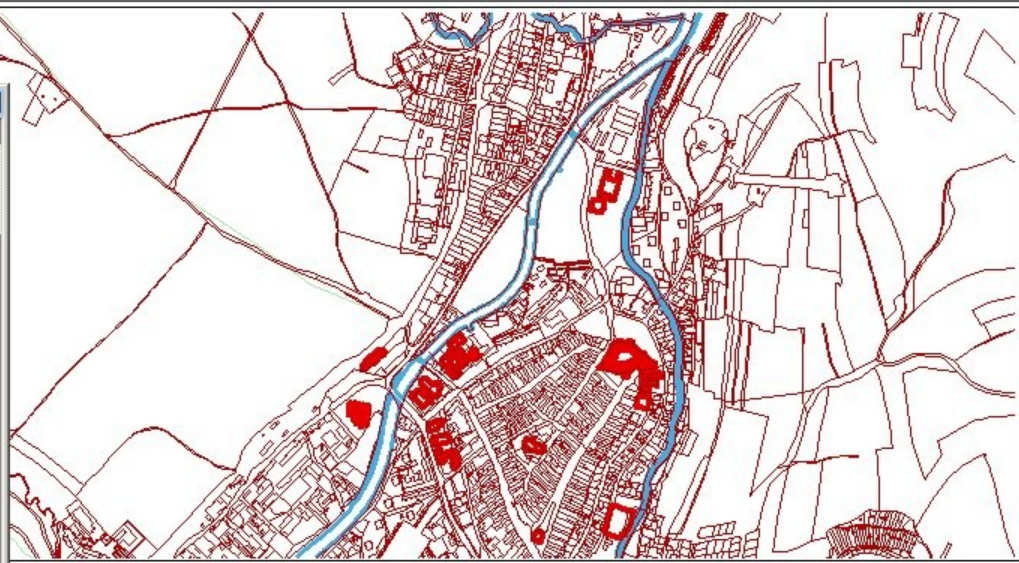

Počet používateľov: 1 Vitajte GIS! Odhlásenie

Prihlásenie GIS Portál Help

Legenda Do mapy

Nástroje

http://www.gisportal.corageo.sk/Portal_iss/DesktopModules/ATCVie...



670 m MIERKA 1:13847

Významné budovy

Popis významnej budovy		Zruš	ID
<input type="checkbox"/>	Kostol	Nie	11
<input type="checkbox"/>	Neskorogotická bazilika sv. Kríža, ktorá patrí svojimi rozmermi medzi najväčšie na Spiši. Počas vpádu husitov, v r.1433 a pri požiari a zemetrasení v nasledujúcich rokoch sa silne poškodil. Prestavba celého kostola sa dokončila v r.1498.	Nie	12
<input checked="" type="checkbox"/>	Hrad	Nie	13
<input type="checkbox"/>	Základná škola	Nie	14
<input type="checkbox"/>	SOU Služieb	Nie	15
<input type="checkbox"/>	Okresný úrad	Nie	16
<input type="checkbox"/>	SOU Polhohospodárske	Nie	17
<input type="checkbox"/>	SOU Polhohospodárske	Nie	18
<input type="checkbox"/>	SOU Polhohospodárske	Nie	19
<input type="checkbox"/>	Železničná stanica- Michalský vrch	Nie	20

Názov

Popis významnej budovy Postavenie hradu sa spája s rodinou

Zruš

Fotografia budovy image/jpeg

ID 13

Práca s GIS Portálom

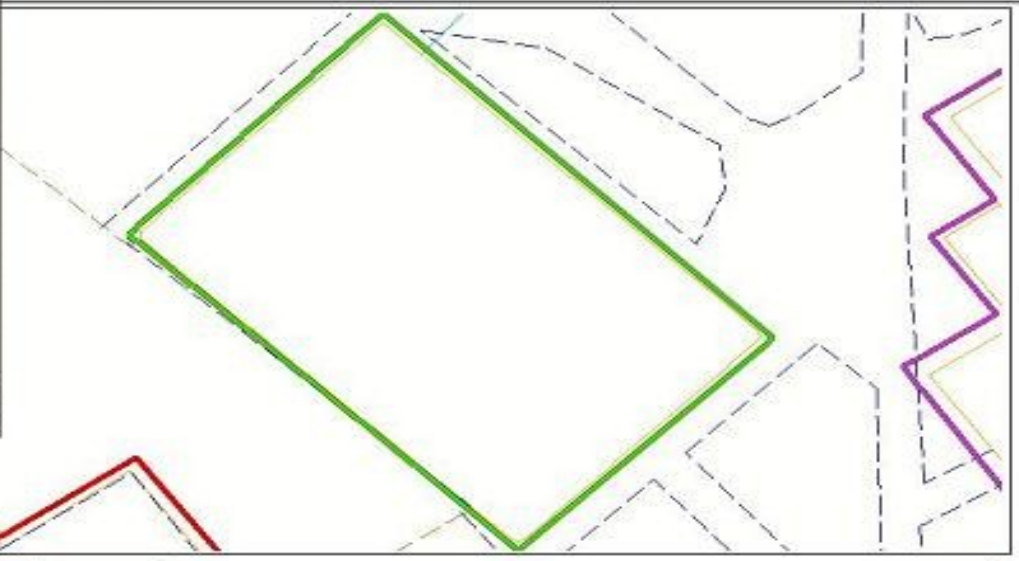

GIS Portál - Microsoft Internet Explorer provided by CORA GEO, s. r. o.

http://www.gisportal.corageo.sk/Portal_iss/DesktopModules/ATCViewDocument...

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://www.gisportal.corageo.sk/Portal_iss/DesktopModules/ATCViewDo

Vitajte GIS! Odhlásenie



Done

- Vodovody - popis
- Kanalizačné potrubie
- Kanalizácia - popis
- DTM - KK
- Významné budovy
- Cesty 3. trieda

Významné budovy

Názov významnej budovy Kostol

Popis významnej budovy evanjelický starý

Zruš

Fotografia budovy image/jpeg

ID 8

Významné budovy

Názov významnej budovy	Popis významnej budovy	Zruš	ID
Kostol	evanjelický starý	Nie	8

11 Riadkov: 10 | Strana: 1 | Celkovo: 1

Start

Total Commander 6.03a ...

Hlavnou myšlienkou pri b...

4 Internet Explorer

Internet

16:25

1. GIS Portál – „LIVE“

GIS Portál – „LIVE“

- Cieľom je realizovať riešenie GIS formou služby pre zákazníka – „outsourcing GIS“
- Minimálne nároky na SW a HW
- Spravovanie grafických dát v centrálnom databázovom sklade
- publikácia cez internet, resp. VPN

GIS Portál - LIVE

GIS - Hlavného mesta SR Bratislavy - Microsoft Internet Explorer provided by Cora Ltj, s.r.o.

File Edit View Favorites Tools Help

Address http://localhost/portal_zv/DesktopDefault.aspx?tabindex=3&tabid=43

Počet používateľov: 3 Vitajte CORA LTJ! Odhlásenie

Prihlásenie Riešenia Správa geoaplikácií Geoaplikácie Dokumenty Formulár Designer Príručky pre správu Správa portálu

Legenda

- XCORA
- Dopravné značenie a svetelná signalizácia
- Inžinierske objekty a dopravné stavby
- Katastrálna mapa
 - Parcely registra "C"
 - Hranice vnútri parciel
 - Parcelné čísla
 - Mapové značky
 - Línie
 - Parcely - pôvod objektu
 - Druhy pozemkov
 - Druh chránenej nehnuteľnosti
 - Sektor-majetok štátu
 - Sektor-majetok obcí
 - Sektor-majetok cirkví
 - Družstevný sektor

Nástroje

726 m

1:15000

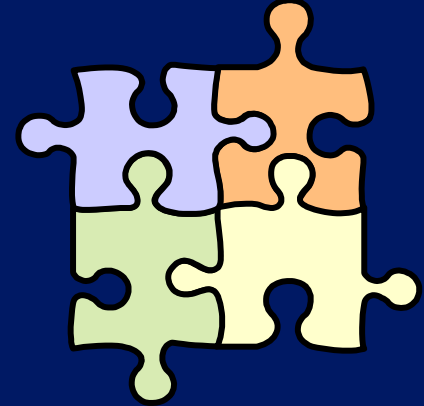
↓ KN Parcely registra „C“

Parc.č.	1
CPA	10000
Kataster	1 STARÉ MESTO
Súp.č.	100501
List vlastníctva	1656
Evidenčný list	3241
Výmera	2205
Druh pozemku	13 Zastavané plochy a ...

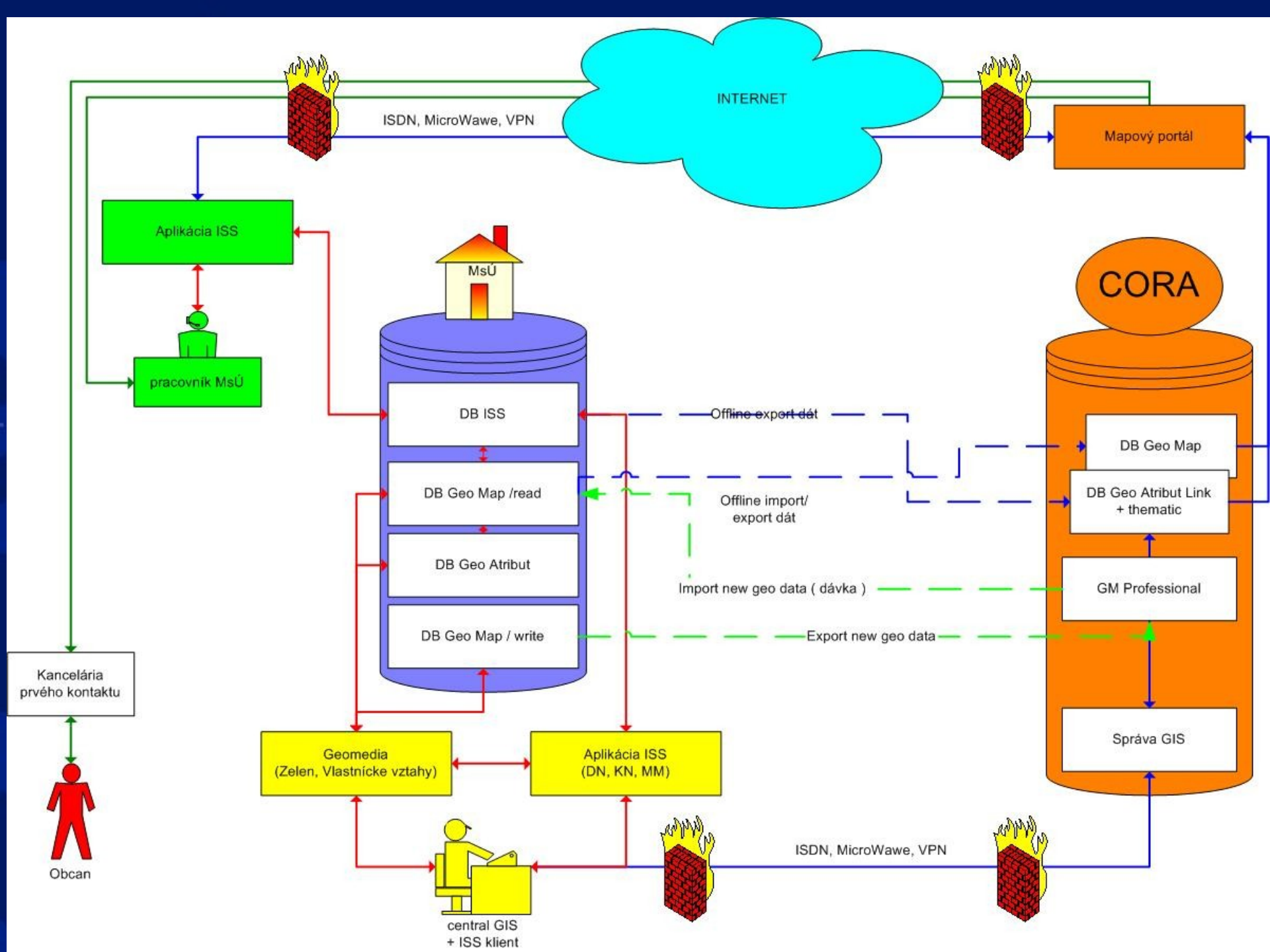
Parc.č.	CPA	Kataster-názov	St	st	Výmera	Druh pozemku	PB	ID	ID parcely v mape
<input type="checkbox"/> 1	10000	STARÉ MESTO	10	41	2205	Zastavané plochy a nádvoría	1	1	30775
<input type="checkbox"/> 2	20000	STARÉ MESTO		41	2629	Zastavané plochy a nádvoría	1	2	30791
<input type="checkbox"/> 3	30000	STARÉ MESTO	440	1656	3241	817 Zastavané plochy a nádvoría	1	3	30867
<input type="checkbox"/> 4	40000	STARÉ MESTO	100136	1656	3241	408 Zastavané plochy a nádvoría	1	4	30965
<input type="checkbox"/> 5	50000	STARÉ MESTO	100135	1656	3241	493 Zastavané plochy a nádvoría	1	5	31002
<input type="checkbox"/> 6	60000	STARÉ MESTO	100134	1656	5225	1486 Zastavané plochy a nádvoría	1	6	30926
<input type="checkbox"/> 7	70000	STARÉ MESTO	100577	1656	3241	768 Zastavané plochy a nádvoría	1	7	30912
<input type="checkbox"/> 8	80000	STARÉ MESTO	100133	1656	3241	1017 Zastavané plochy a	1	8	31000

1. GIS Portál a ISS

Integrácia GIS a ISS



- požaduje vybudovanú infraštruktúru – internet - pripojenie na vzdialený server
- využívanie centrálného databázového skladu
- malé investície do GIS
- dodatočná pridaná hodnota grafickej informácie



Prínosy integrovaného riešenia

Zosúladená informácia – evidenčná a grafická

- Lokalizácia objektu (majetku) na mape
- Tématické mapové zobrazenia
- Ucelené informácie na jednom mieste a ich aktualizácia (aj cez internet)
- Rýchly prístup k aktuálnym informáciám

CORA GEO ako partner v oblasti IT

- 75% územia SR u správcov sieti (VAK)
- 32% trhový podiel v ISS na mestách Slovenska
- 60% obyvateľov miest SR

- certifikácia ISO 9001:2000 v oblasti vývoja a implementácie informačných a geografických informačných systémov
- Strategické partnerstvá s medzinárodnými softvérovými spoločnosťami



Ďakujem za pozornosť

Ing. Branislav Bálint

CORA GEO, s. r. o.

Geographic Information Systems

Štefánikova 15 Tel.: +421-52-787 14 11 (27)

058 01 POPRAD Fax: +421-52-787 14 13

Slovensko Mob: +421-903-267 687

www.corageo.sk E-mail: balint.branislav@corageo.sk

