

e-Government krízový manažment riadenie modernej krajiny štátu, a Geopriestorové údaje

pplk.Ing.Jaroslav PIROH, PhD.

Topografický ústav Banská Bystrica

jpiroh@topu.army.sk

tel.0960/412500, -501



ciele :

na pozadí faktov ktoré tu odzneli :

- zdôrazniť, že snaha o vytvorenie jedinej a spoľahlivej (referenčnej) priestorovej geodatabázy pre potreby štátu nie je samoučelná záležitosť, ale súčasť širšieho procesu – „e-government“
- poukázať na nutnosť existencie a permanentnej údržby takejto databázy
- zdôrazniť, že sa jedná o veľmi zložitú, nákladnú a mimoriadne prácnu záležitosť, ktorá si vyžaduje sústredenie úsilia a potenciálu celej krajiny
- na konkrétnych faktoch ukázať, že na Slovensku je proces naplňovania takejto databázy dobre naštartovaný
- vyzvať všetkých kompetentných a zainteresovaných, aby tento proces podporili



Čo potrebuje občan modernej európskej krajiny v oblasti informácií ?

- riešiť bežné záležitosti občana
- kontakt s orgánmi štátnej správy
- prístup k informáciám

Jednotný automatizovaný systém právnych informácií JASPI



JASPI - WEB
© Ministerstvo spravodlivosti SR

Jednotný automatizovaný systém právnych informácií

Charakteristika
Jednotný automatizovaný systém právnych informácií JASPI je určený pre verejnosť na zvýšenie právneho povedomia občanov. Systém JASPI vytvorený a spravovaný Ministerstvom spravodlivosti je majetkom štátu.

Najvyhľadávanejšie dokumenty

- 433/2003 Z.z. Úplné znenie Zákonníka práce
- 595/2003 Z.z. Zákon o dani z príjmov
- 40/1964 Zb. Občiansky zákonník
- 277/1994 Z.z. Zákon o zdravotnej starostlivosti
- 315/1996 Z.z. Zákon o pozemných komunikáciách

Najnovšie predpisy

- Ústava Slovenskej republiky

Aktualizácia údajov

Predpisy:	15.10.2005
Judikatúra:	07.07.2005
Obch. register:	08.12.2004
Znalci:	17.10.2005
Tlmočníci:	17.10.2005
Prekladatelia:	17.10.2005
Literatúra:	01.04.2004

Linky

- MS SR
- Aktualizácia DESKTOP verzie
- Zákony ČR
- Súd pre ľudské práva
- Inštitúcie Európskej únie
- Medzinárodný súd v Haagu

Nezaradené dokumenty **Služby**

Internet Explorer
Standard - HTML



„Geodetické siete a priestorové informácie“, Podbanské, hotel Permon, 24.-26.10.2005



Verejný informačný portál

Úrad vlády SR - Microsoft Internet Explorer

http://www.government.gov.sk/

Úrad vlády Slovenskej republiky

Členovia vlády	Rokovanie vlády	Uznesenia
Predseda vlády Mikuláš Dzurinda	Podpredseda vlády Pál Csáky	Podpredsed Ivan Miličević

Verejný informačný portál

Vyhľadanie na portáli

Anketa
"Interaktívne služby, ktoré nám zjednodušia život."

Novinky na portáli

Dôležité termíny

- 20.10.2005 Registrácia povinnosť
- 25.10.2005 DPH pre zdienelnú osobu
- 31.10.2005 Daňové priznania
- 31.10.2005 Povinnosti prevádzkovateľov

Aktuality

- 17.10.2005 ZMENA Geneticky modifikované organizmy (GMO) a GMP
- 17.10.2005 ZMENA Právna pomoc
- 14.10.2005 NOVÉ Motivačné prevádzkovateľov

Informácie (o nových dokumentoch)

- Informácia o vybavovaní petícií a stránke Úradu vlády SR za obdobie II. štvrťroka
- Zmluva o Ústave pre Európu
- Informácia o vybavovaní petícií a stránke Úradu vlády SR

22.4.2005

Internet



„Geodetické siete a priestorové informácie“, Podbanské, hotel Permon, 24.-26.10.2005



Štatistické informácie

The screenshot shows the website of the Statistical Office of the Slovak Republic (Štatistický úrad Slovenskej republiky) in Microsoft Internet Explorer. The browser's address bar shows the URL <http://www.statistics.sk>. The main content area features the Slovak coat of arms and several navigation buttons: "HOME", "Navigačná", "English Version", and "Vstup od 6. mája 1998". A prominent banner reads "ŠTATISTICKÝ ÚRAD SLOVENSKEJ REPUBLIKY" and "STATISTICAL OFFICE OF THE SLOVAK REPUBLIC".

A pop-up window titled "Miestnosť a obecná štatistika MOŠ" is open, displaying a map of the Slovak Republic and a list of municipalities. The list includes:

- Základná charakteristika
- Technická vyhlásenosť
- Obchod a podnikanie
- Ekonomická súkromná
- Danové a poplatkové fondy
- Štatistická charakteristika
- Základná štatistika
- Základná štatistika
- Kultúra a pamiatky
- Kultúra



„Geodetické siete a priestorové informácie“, Podbanské, hotel Permon, 24.-26.10.2005



Obchodný register

Obchodný register SR - Vyhľadanie podľa obchodného mena subjektu - Microsoft Internet Explorer

Súbor Úpravy Zobraziť Obľúbené položky Nástroje Pomocník
Dozadu Vzdorú Hľadaj Obľúbené položky

Adresa http://www.orsr.sk/search_subjekt.asp

MINISTERSTVO SPRAVODLIVOSTI SLOVENSKEJ REPUBLIKY
OBCHODNÝ REGISTER
NA INTERNETE

Vyhľadanie podľa obchodného mena subjektu

Obchodné meno :

Právna forma :

Súd :

Spôsob hľadania : reťazec kdekoľvek v mene

Rozsah hľadania : len v aktuálnych záznamoch

Hľadaj Vymaž

(Počet zostávajúcích položiek: 1)Preberá sa obrázok <http://www.orsr.sk/images/>



„Geodetické siete a priestorové informácie“, Podbanské, hotel Permon, 24.-26.10.2005



Telefónny zoznam firiem a bytov

Zoznam ST - Microsoft Internet Explorer

Súbor Úpravy Zobrazit' Obľúbené položky Nástroje Pomocník

Dozadu Hľadat' Obľúbené položky

Adresa <http://www.zoznamst.sk/sk/index.html>

Titulná stránka | Pomoc | English version

Odteraz medzimesto 1,90 sk/min.
(bez DPH)
za cenu mesta

Slovak Telecom

Bytové stanice **Firemné stanice** **Všetky stanice** **Smerové telefónne čísla** **Zlaté stránky**

Vybrali sme pre vás

Chcete vedieť, kde na mape sa nachádza kontakt, ktorý hľadáte? Teraz je to jednoduché! Pri vyhľadávaní kontaktných informácií sa vám automaticky zobrazí aj umiestnenie na mape.

Uvítame vaše návrhy a pripomienky, ktoré môžete zaslať na adresu tel-zoznam@st.sk. V prípade, že sa uverejnené údaje nezhodujú so skutočnosťou, môžete požiadať o ich opravu a tá bude postupne zapracovaná do zoznamu.

Náš tip
Informačné služby vám prinášajú vždy aktuálne, rýchle a

Vyhľadávanie

Bytové stanice

Firemné stanice

Otázky a objednávky
volajte bezplatne
Centrum služieb zákazníkom
0800 123 456

Núdzové volania
bezplatné volania
Hasičská a záchranná služba
112, 150
Záchranná služba
112, 155
Polícia

Internet



„Geodetické siete a priestorové informácie“, Podbanské, hotel Permon, 24.-26.10.2005



Praktické informácie o obciach

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer browser window with the address bar set to <http://mesto.sk/>. The website content includes:

- Navigation Menu:** Súbory, Úpravy, Zobrazit, Obľúbené položky, Mástroje, Pomocník, Dozadu, Hľadat, Obľúbené položky, Star, Obľúbené položky, Prejsť, Links.
- Logo:** MESTO.SK www.mesto.sk
- City List:** A list of municipalities including Poltár, Poprad, Považská Bystrica, Prievidza, Púchov, Rajec, Rajecké Teplice, Rimavská Sobota, Rožňava, Ružomberok, Sabinov, Senec, Sereď, and many others.
- News Article:** **Príjmy zo vstupného Hrabušice investujú do chodníkov**. The article, dated 16. septembra 2005, reports on the renovation of sidewalks in the Hrabušice area, funded by entrance fees.
- Footer:** Hotovo



„Geodetické siete a priestorové informácie“, Podbanské, hotel Permon, 24.-26.10.2005



Únia miest Slovenska

Únia miest Slovenska - Microsoft Internet Explorer

Súbor Úpravy Zobraziť Obľúbené položky Nástroje Pomocník

Dozadu Obľúbené položky Hľadaj Obľúbené položky

Adresa http://www.unia-miest.sk/welcome_ie.htm Prejsť Links

ÚNIA MIEST SLOVENSKA

PREPOŠŤSKÁ 4, 811 01 BRATISLAVA
Tel./Fax: + 421 /2/ 544 35 914, E-mail: umosr@gtnet.sk

Stránka je optimalizovaná pre Internet Explorer 4.0 a vyššie. Dostupnosť: 4024 x 750

AKTUÁLNE

XV. jubilejný snem Únie miest Slovenska

- [Informácia o priebehu zasadnutia](#)
- [List predsedu](#)
- [Dzurindu](#)
- [Správa o činnosti](#)
- [Správa kontrolnej komisie](#)
- [verejnej správy](#)

- HLAVNÁ STRÁNKA
- ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE
- ČLENSKÉ MESTÁ
- NOVINKY
- ARCHÍV
- AKTIVITY
- SAMOSPRÁVA
- ÚZEMNOSPRAVNÉ ČLEN.
- ZÁKONY
- LINKY
- ADRESÁR
- Hotovo

JEDNOTLIVÉ KRAJE OBSAHIUJÚ LINKY

Územie a správné územné ústredie Slovenskej republiky

BRATISLAVA TRNAVA TRENČÍN NITRA LEVICE PRIEVIDZA ŽILINA MARTIN ZVOLEN LUCENEC RÍMAVSKÁ SOBOTA PREŠOV KOŠICE POPRAD MICHALOVCE

ÚNIA MIEST Slovenska

ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE
ČLENSKÉ MESTÁ
NOVINKY
ARCHÍV
AKTIVITY
SAMOSPRÁVA
ÚZEMNOSPRAVNÉ ČLEN.
ZÁKONY
LINKY
ADRESÁR

Hotovo



„Geodetické siete a priestorové informácie“, Podbanské, hotel Permon, 24.-26.10.2005



Spoje hromadnej dopravy

Doprava v Banskej Bystrici - Microsoft Internet Explorer

Adresa: <http://www.sadbb.sk/>

Slovenská autobusová doprava Banskobystrická dopravná spoločnosť a.s.

ODCHODY Z AUTOBUSOVEJ STANICE V BANSKEJ BYSTRICI Platnosť od 1.7.2005

Směr	Linka	Čiňová stanica	Nástup.	Čas odchodu
R	402902	Ružomberok	12	8.00
U	505430	Dolný Kútin	6	9.15
Ž	404504			15.20 V
O	503402			

WYBER ZASTÁVKU ODCHODU

Bedin-Dorolovic
Ukaz cestovné ponuky

Aktuálne 07.10.2005

- [Mapa línií MHD](#)
- [Linky MHD](#)
- [Zastávky MHD](#)
- [Prímestské linky](#)
- [Diaľkové linky](#)
- [Medzinárodné linky](#)
- [Cestovné v MHD](#)
- [Čipové karty](#)
- [Zájazdová doprava](#)
- [Autoškola](#)
- [Reklama v pohybe](#)
- [Kontakt](#)

Na tejto stránke ste

Hotovo



„Geodetické siete a priestorové informácie“, Podbanské, hotel Permon, 24.-26.10.2005



SAŽP

Slovenská agentúra životného prostredia - Microsoft Internet Explorer

[Súbor](#) [Úpravy](#) [Zobraziť](#) [Oblíbené položky](#) [Nástroje](#) [Pomocník](#)
[Dozadu](#) [Hľadaj](#) [Oblíbené položky](#)

Adresa: <http://www.sazp.sk/>

[WEB mapa](#)
[Vyhládavanie](#)
[Pôsobnosť SAŽP](#)
[Kontakty](#)
[Tematické členenie](#)
[Zaujímavosti](#)
[Novinky](#)
[Periodiká](#)
[Akcie a podujatia](#)
[Projekty](#)
[Služby NOVE !!](#)
[ŽPN at](#)
[ISŽP](#)

SLOVENSKÁ AGENTÚRA ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA
 TAJOVSKÉHO 26, 975 90 BANSKÁ BYSTRICA
PÔSOBNOSŤ SAŽP
 SAŽP je odbornou organizáciou s celoslovenskou ochranou a tvorbu životného prostredia na Ministerstvo životného prostredia SR

Dokumenty o SAŽP:
[Zriaďovacia](#)
[Statut](#)
[Výročná](#)
[Organizačná](#)

Agentúra pôsobí v oblastiach:
[všeobecné a prierezové činnosti](#)

enviro i fórum 2005
 Zvolen 15.-17.6.2005
 úvod o konferencii zameranie konferencie tematické okruhy program programový výbor kontakty organizačný výbor záväzné termíny pokyny pre autorov príspevkov zoznam nahlasovaných organizujúcich pod záštitou ministra životného prostredia SR

1. ročník konferencie enviro i fórum 2005

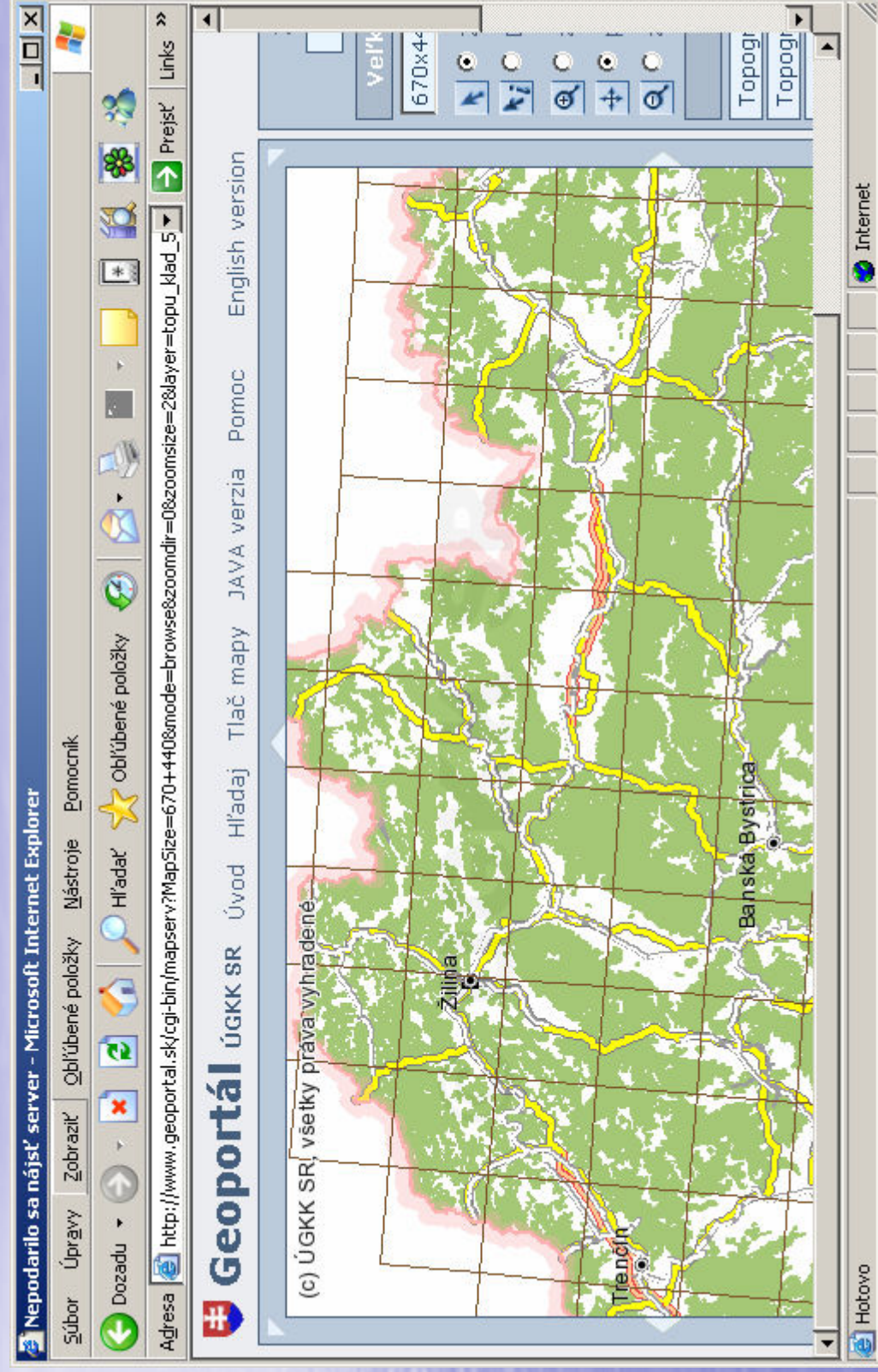
enviroportál.sk - Informačný portál o životnom prostredí
 Informačný portál o životnom prostredí
 Galéria Zeleného sveta
 Svet očami detí
 Svet očami obkľadených
 Aktuality
 Elektronický odpad: 13. august 2005 - historický deň pre odpad v EÚ
 Smernica 2002/1996 OEEZ
 Novela Zákona o odpadoch
 Novinky na portáli
 State of the Environment Report of the Slovak Republic 2003
 Odborný verejný prístupný zoznam (OVPPZ)
 Do pozornosti
 medzinárodný festival ocenených filmov o životnom prostredí

Informačný systém o životnom prostredí
 Informačný systém o životnom prostredí
 Informačný systém monitoringu
 Informačný systém o území
 Odborný verejný prístupný zoznam (OVPPZ)
 Správ o stave ŽP
 Dokumenty
 Medzinárodné dohovory
 Plány
 SEMET - Enviro stornik
 Kalendárium

Otvrdzuje: Voda, Pôda, Odpady, Geológia, Ochrana prírody, EIA/SEA, Priemyselné havárie, IPKZ
 Domov

Stránka SAŽP

Geoportál a Katastrálny portál





„Geodetické siete a priestorové informácie“, Podbanské, hotel Permon, 24.-26.10.2005



Mapy miest SR s vyhľadávaním

mapy.zoznam.sk - Microsoft Internet Explorer

Súbor Úpravy Zobraziť Obľúbené položky Nástroje Pomocník

Dozadu Obľúbené položky Hľadat Obľúbené položky

Adresa <http://mapy.zoznam.sk/showmap.php?M=208&Z=3&XP=7428&YP=5969>

Mapy [Zoznam.sk](#)

[Bratislava](#) [B. Bystrica](#) [Košice](#) [Nitra](#) [Prešov](#) [Trnava](#) [Žilina](#) [Slovensko](#)

Vyhľadávame:

Nástroje

- Poslať na Email
- Vytlačiť mapu
- Označiť miesto na mape

Legenda

- budovy
- cesty vedľajšie

Mapy **Zoznam.sk**

čo oči nevidia, to srdce neboli

BEZPLATNÉ ENERGETICKÉ PORADENSTVO
poradie sa ako usetriť [všetom!](#)
www.dspayenergy.sk

Mapy **Zoznam.sk**

Bratislava **B. Bystrica** **Košice** **Nitra** **Prešov** **Trnava** **Žilina** **Slovensko**

Vyhľadávame:

Nástroje

- Poslať na Email
- Vytlačiť mapu
- Označiť miesto na mape

Legenda

- budovy
- cesty vedľajšie
- cesty hlavné
- cesty diaľničné

Dalšie mapy: [Prešov](#) [Puchov](#) [Rajecké Teplice](#) [Rajec](#) [Revúca](#) [Rimavská Sobota](#) [Sabinov](#) [Sečovce](#) [Senec](#)

Internet



„Geodetické siete a priestorové informácie“, Podbanské, hotel Permon, 24.-26.10.2005



Vyhľadávanie adries v Bratislave





Čo potrebuje moderná európska krajina v oblasti informácií ?

- plánovanie, riadenie a správa krajiny
 - strategické plánovanie rozvoj spoločnosti
 - usmerňovanie strategických projektov (integrácia, informatizácia, bezpečnosť)
 - riadenie krajiny (infraštruktúra, ekonomika, zdravotníctvo)
 - monitoring (znečistenie, zdravotný stav, vzdelanosť, demografia, zamestnanosť)
 -všetko má svoju jedinečnú polohu
- prijímanie strategických rozhodnutí
- krízový manažment
 - záchranný systém



„Geodetické siete a priestorové informácie“, Podbanské, hotel Permon, 24.-26.10.2005



prírodné katastrofy vulkanického pôvodu





„Geodetické siete a priestorové informácie“, Podbanské, hotel Permon, 24.-26.10.2005

zemetrasenia





„Geodetické siete a priestorové informácie“, Podbanské, hotel Permon, 24.-26.10.2005



veterné smršte





„Geodetické siete a priestorové informácie“, Podbanské, hotel Permon, 24.-26.10.2005



povodne a záplavy





krízový manažment a informácie o území

- **dve etapy**
 - preventívne opatrenia (Katrina, Wilma...)
 - riešenie krízovej situácie a odstraňovanie následkov
 - existujú informácie o území ?
 - sú spoľahlivé a aktuálne ?
 - sú dostupné ?
 - vie o nich užívateľ ?
 - vie s nimi užívateľ pracovať ?



krízový manažment a informácie o území

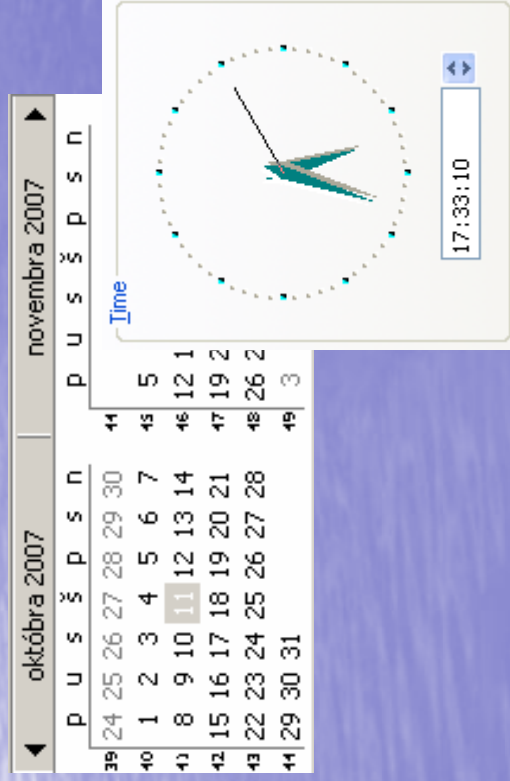
nároky na údaje

- množstvo
- kvalita
- polohová presnosť
- aktuálnosť
- kompatibilita
- forma
- dostupnosť

krízový manažment a informácie o území

nároky na dostupnosť a rýchlosť prístupu

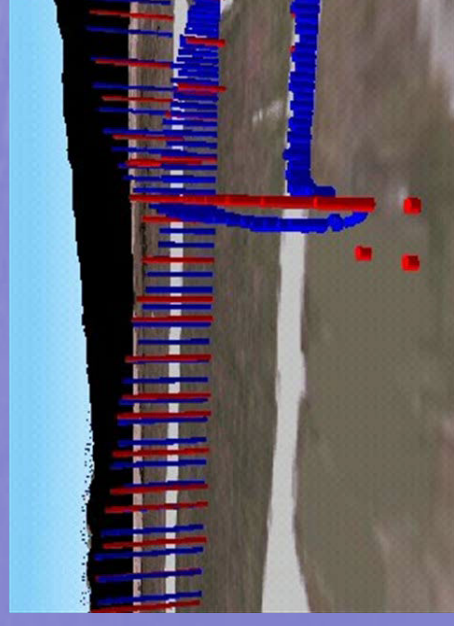
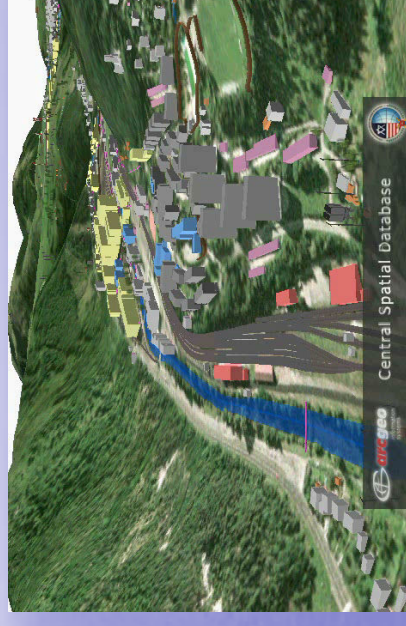
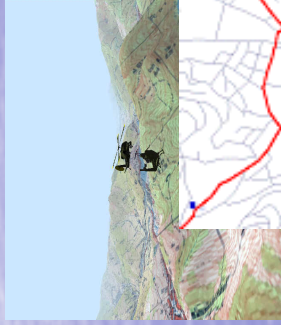
- spoľahlivá informácia v správny čas – najsilnejšia zbraň
- mobilná komunikácia



krízový manažment a informácie o území

náročy na interpretáciu

- rýchle mapy
- geografické analýzy a vizualizácia
- simulácie





čo potrebuje moderná európska krajina a jej občian v oblasti informácií ?

rastú potreby na integráciu dát z rôznych zdrojov

- meteorologické
- demografické
- štatistické
- životné prostredie
- pôdohospodárstvo
- hospodárska mobilizácia



ako sa budú vyvíjať požiadavky na informácie o území ?

- požiadavky na aktuálnosť budú narastať a ustália sa na rádovo hodinových intervaloch
- požiadavky na prístupnosť k týmto geodátam nebudú časovo ani priestorovo limitované
- časové intervaly od okamihu vzniku udalosti do jej virtuálnemu modelovaniu sa budú skracovať a tiež sa ustália na hodinách



ako sa budú vyvíjať požiadavky na informácie o území ?

- simulácie procesov v 3D a 4D geografickom priestore sa stanú základnou metódou plánovania zložitých javov
- simulátory vybavené umelou inteligenciou a geografickými dátami sa stanú kľúčovou metódou výuky v zložitých profesiách



Záverečné konštatovania

na pozadí faktov ktoré tu odzneli :

- dokázať, že snaha o vytvorenie jedinej a spoľahlivej (referenčnej) priestorovej geodatabázy pre potreby štátu nie je samoučelná záležitosť, ale súčasť širšieho procesu „e-government“
- poukázať na nutnosť existencie a permanentnej údržby takejto databázy
- zdôrazniť, že sa jedná o veľmi zložitú, nákladnú a mimoriadne prácnu záležitosť, ktorá si vyžaduje sústredenie úsilia a potenciálu celej krajiny
- na konkrétnych faktoch ukázať, že na Slovensku je proces naplňovania takejto databázy dobre naštartovaný
- vyzvať všetkých kompetentných a zainteresovaných, aby tento proces podporili



„Geodetické siete a priestorové informácie“, Podbanské, hotel Permon, 24.-26.10.2005



Ďakujem za pozornosť !

náčelník

Topografického ústavu

pplk.Ing.Jaroslav FRODĚH, CSc.