

Elektronizácia (nielen) katastra a jej prínosy pre občana a spoločnosť

Ness Technologies

Mgr. Erik Šolc
konzultant

26.10.2011



- **e-Government vízia v Slovenskej republike do roku 2013:**

„Achieving continuous growth of citizens´ satisfaction with the public administration through the provision of services in an attractive and simple manner while simultaneously increasing its effectiveness and competence and reducing the costs of public administration.“

eGovernment Strategy of the Slovak republic, Ministry of Finance, Slovak republic

- **Občania získajú viac**

- ▶ „The Citizen will obtain more“

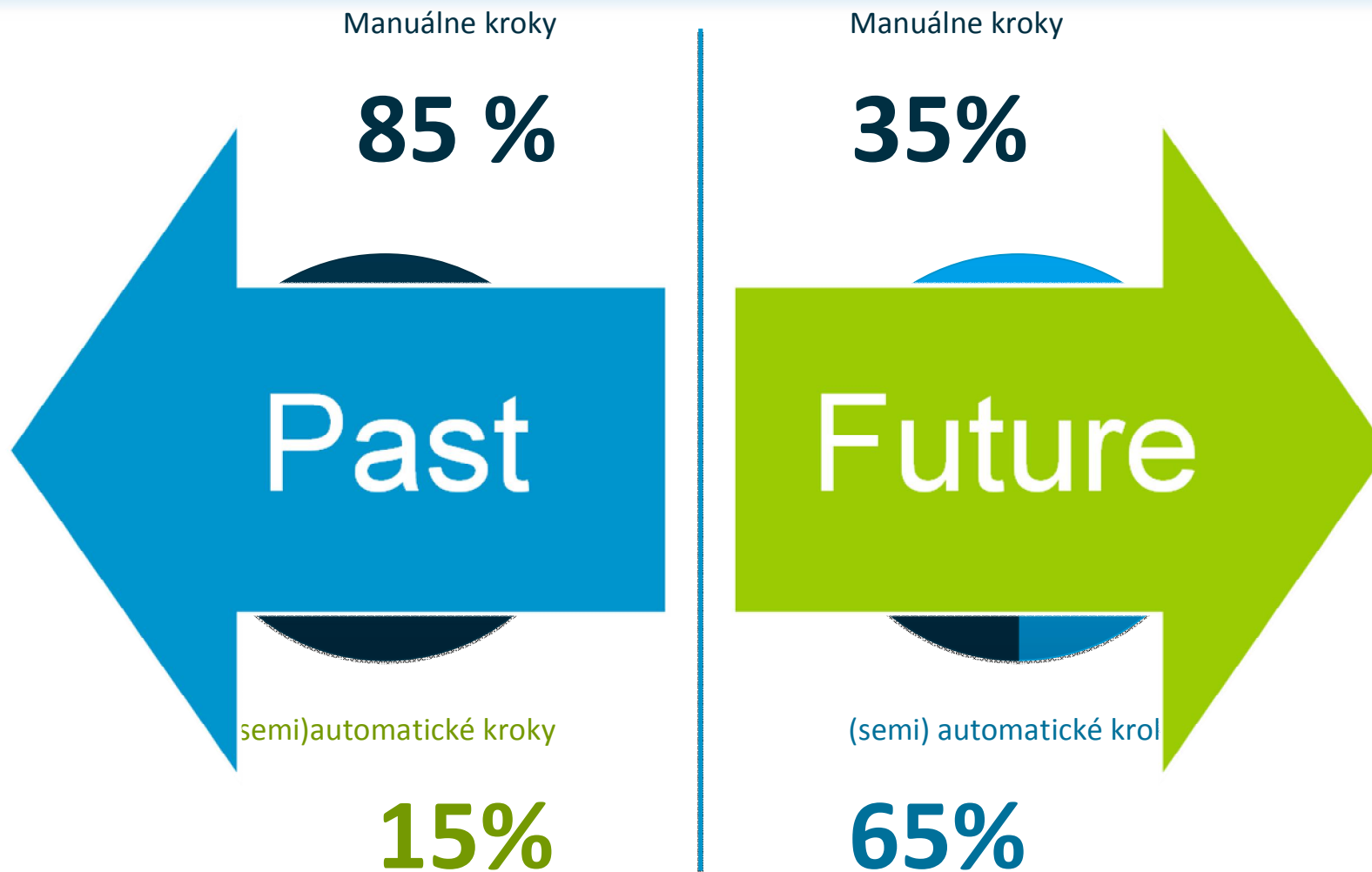
- **Nižšie náklady pre štát**

- ▶ „This will cost less for the state“

- **Preferovaná biznis destinácia**

- ▶ „Slovakia will become a preferred business destination“

Automatizácia činností katastra



11/2012

* limitujúci faktor je kvalita dát

- **Projekt o službách vs. Backoffice**

- ▶ DMS, REP, nový informačný systém (CSKN)



- **Výzvy:**

- ▶ centralizácia – zjednotenie subjektov a priradenie identity k referenčnej identite v registroch
- ▶ právna záväznosť listín po uložení v DMS (elektronických, i skenovaných)
- ▶ zabezpečenie súladu údajov v IS a rozhodnutí s papierovou evidenciou – originál LV
- ▶ elektronické doručovanie

- **Problematika referenčného systému – papier vs. IS**

● Ciel':

▶ referenčné údaje v informačnom systéme

- g2g integrácia cez elektronické služby
- Obmedzenie ľudského faktoru a chyby
- Automatizácia činností a krokov v procesoch
- Rýchlosť poskytovania údajov



▶ výstupom konaní bude elektronický dokument

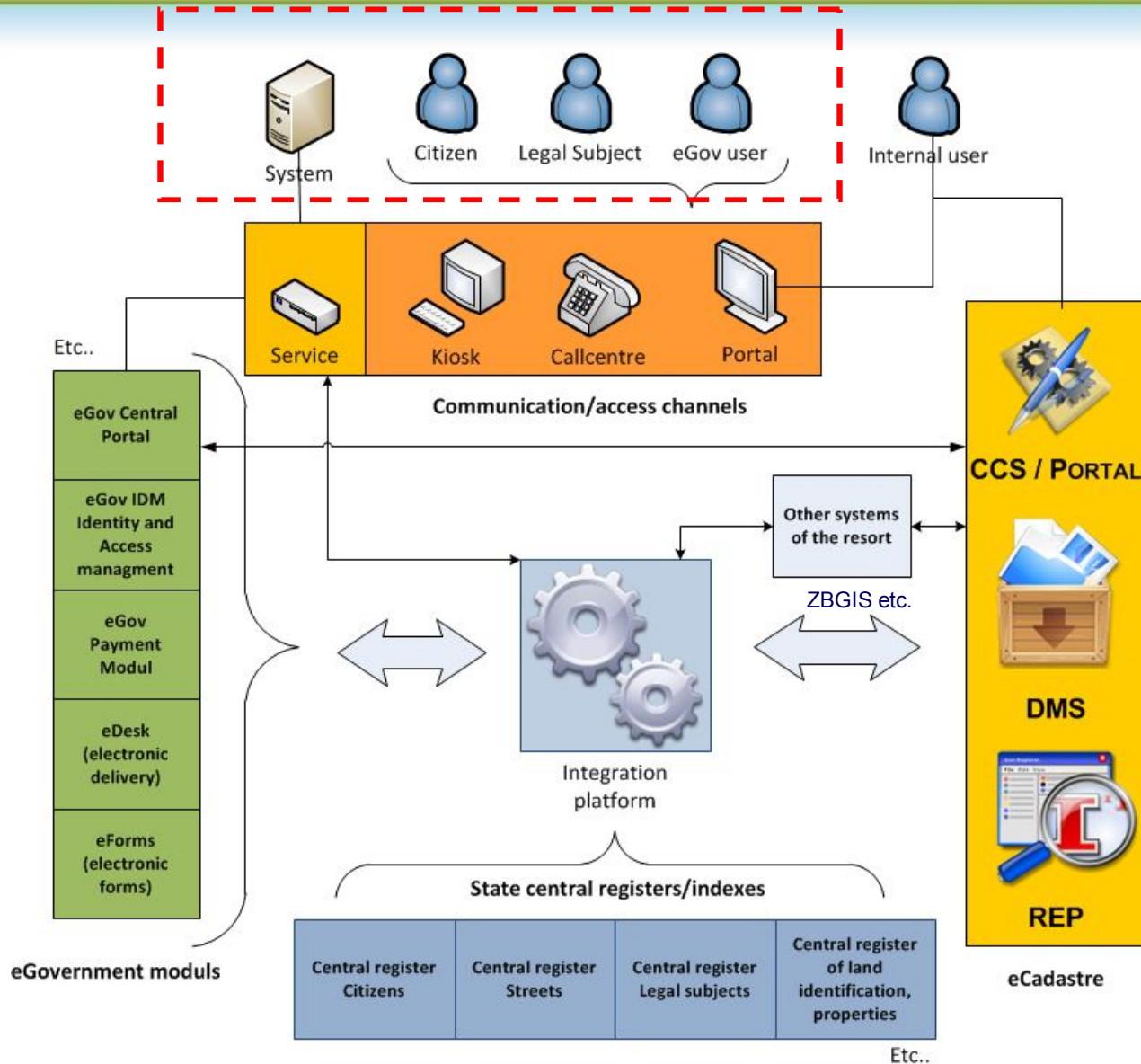
- Originál a z neho autorizovaná konverzia pre prevod na papier (prepážka, pošta, archív)
- Právna uznateľnosť
- Potvrdené elektronické doručovanie

▶ elektronické dáta

- Otvorený prijímať aj papierové podklady / prevod / uloženie v referenčnom IS

● Po spustení systému hybridný režim a navrhnuté procesy koexistencie s „klasickými postupmi“

eCadaastre & eGovernment integration



- x** podania na konania len na správe katastra
- x** decentralizované údaje na 72 miestach (SK)
- x** týždenná aktualizácia údajov Portálu
- x** vlastníci podľa k.ú., problémy so zjednotením
- x** nutná inštalácia mapového klienta

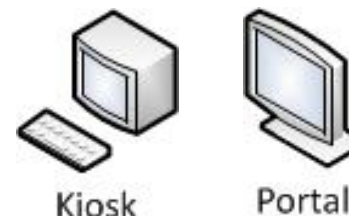


● Zmena v komunikácií:

- ▶ cez portál – bez nutnosti navštíviť katastrálny úrad
- ▶ kiosk – obslužné miesto

● Zaručený elektronický podpis

- ▶ vlastný – návrh bez notára „z obývačky“
- ▶ sprostredkovaný – napr. notár – priestor pre nové služby



● Štruktúrovaný návrh

- ▶ zrýchlenie spracovania, odstránenie nepresností / neúplností v evidencii elektronickej

Grafický výber predmetu



PORTÁL ÚRADU GEO

Vyhľadanie

- Vlastníci
- Nezistení vlastníci
- List vlastníctva
- Parcela
- Stavba
- Byt / nebytový priestor

Katastrálne konanie

- Informácie
- Prehľad
- Zobrazovanie prijatých návrhov

Verejné služby

- Podpis PDF dokumentu

Vstupné služby

- Návrhy na konanie
 - Vklad
 - Záznam
 - Nájom
 - Zápis poznámky
 - Oprava chyby v KN
 - Námietka v OKO
 - Pridanie dokumentov
 - Doplnenie dokumentov ku konaniu
 - Overenie výsledku geodet. prác
- Podanie dokumentu
- Žiadosť o údaje
- Informovanie sa o ...

Elektronická nástenka

- eDesk

Administrácia

- Katastrálne územia
- Obce
- Číselníky

Dôležité odkazy

Podanie návrhu na vklad

Vklad na základe listiny: Kúpna zmluva

Poznámka: Kúpna zmluva č. 124/2010, Banská Bystrica, časť Radvaň, parcela č. 128

Urýchlene:

Predmety konania:

Katastrálne územie: 871796 Záhorská Bystrica

Parcela C:

| | |
|-----|---|
| 168 | 1 |
| 168 | 2 |
| 168 | 3 |

Pridať Odobrať

| | | | |
|--------------------------|--------------------------|-----------|---------|
| <input type="checkbox"/> | 871796 Záhorská Bystrica | Parcela C | 137 / 2 |
|--------------------------|--------------------------|-----------|---------|

Účastníci:

12613/4455

Predávajúci:

Meno: * Jarda

Priezvisko: * Predavajuci

Dátum narodenia: * 1.11.2010

Rodné číslo: * 223344/556

Kupujúci:

Meno: * Eugen

Priezvisko: * Kupujuci

Dátum narodenia: * 3.11.2010

- **Centralizácia:**

- ▶ z jedného miesta (portál, správa) možné vyriešiť agendu ,ktorá sa týka inej správy katastra
- ▶ možný geobalancing ľudských zdrojov zrýchli spracovanie požiadaviek občanov (tj. prerozdelenie záťaže na iné pracoviská)

- **Ceny – zvýhodnenie elektronických podaní cez služby**

- ▶ (predmetom schválenia)

● Prístup k aktuálnym údajom

- ▶ zmena v registroch sa propaguje do evidencie katastra
- ▶ zmena v registri obyvateľov, trvalej adresy
- ▶ limitujúci faktor je schválenie legislatívy (tj. že zmena v registri môže iniciovať zmenu v rezortných IS) a ich funkčnosť
- ▶ centralizácia údajov a priame napojenie aplikácii na registre
 - portál so službami
 - rezortný IS systém CSKN



- **Konzumenti dokumentov a informácií:**

- ▶ banky a ďalšie finančné inštitúcie
- ▶ stavebné a realitné spoločnosti
- ▶ geodeti
- ▶ súdy, stavebné úrady, polícia, exekútori



- **Rýchlejší prístup k dokumentom**

- **Elektronická povaha dokumentov**

- **Pripravenosť pre elektronický prístup k dokumentom**

- **Limitujúci faktor:**

- ▶ akceptácia elektronických dokumentov a informácií
 - bez podpisu – g2g prístup k údajom
 - podpisom – elektronické rozhodnutia s el. podpisom



● Využitie služieb (cieľový stav):

- ▶ notifikácia o prevode / zápise na LV subjektom, v prospech koho je zriadené právo
 - napr. záložné právo v prospech banky
- ▶ elektronická povaha spisov umožní rýchlu výmenu s inými subjektmi (polícia, súdy)
- ▶ servisné rozhrania ponúkajú priestor pre renováciu medzirezortných agend
 - napr. rozhodnutie súdu iniciuje konanie, limitujúcim faktorom je štruktúrovanie dát na strane iniciátora a využitie referenčných dát (registrov)
 - záložný veriteľ (napr. banka) môže iniciovať výmaz záložného práva po splatení hypotéky

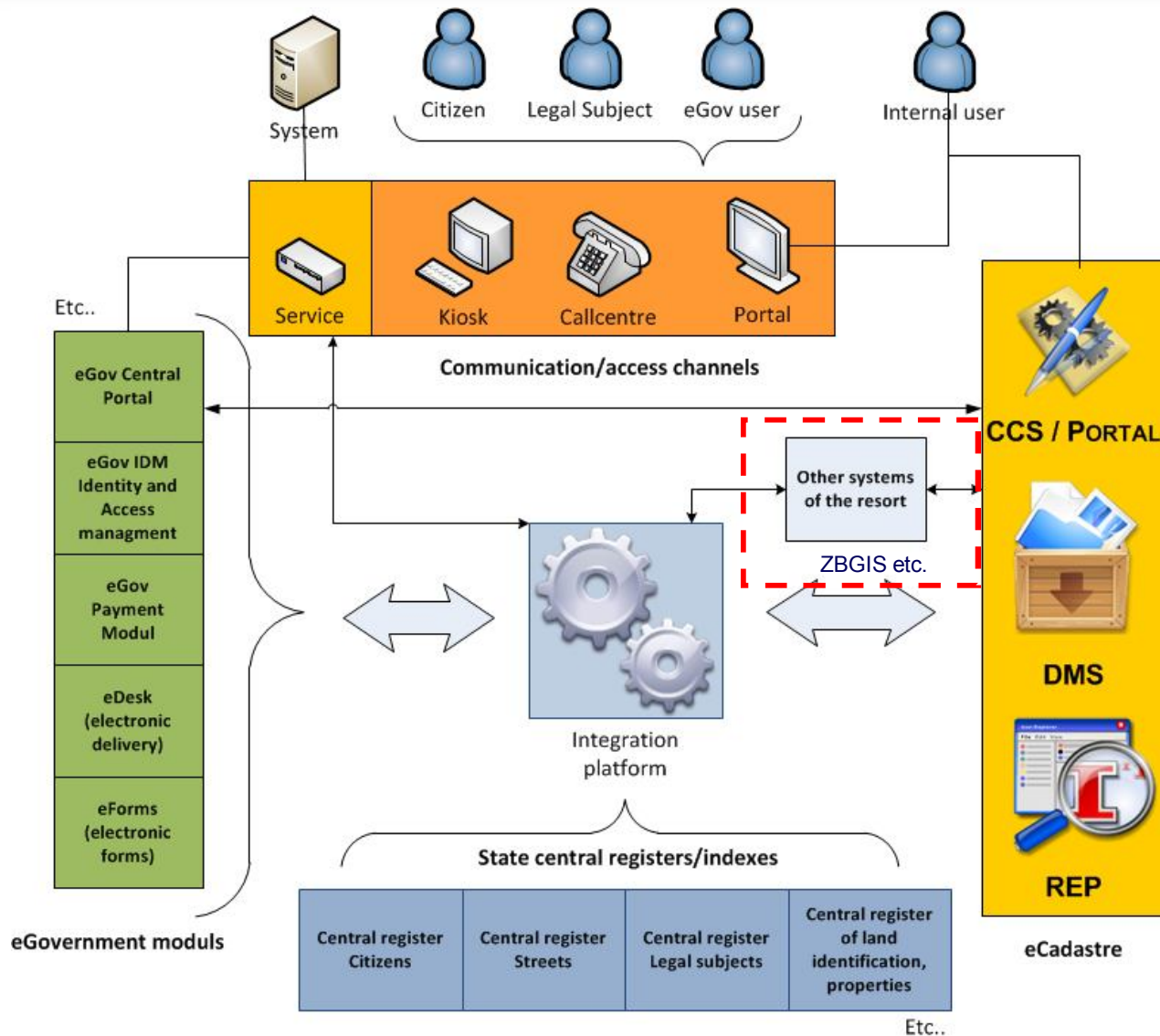
- **Centrálny prístup**
- **Centralizácia oprávnení subjektov – centrálna IAM**
 - ▶ propagácia do rezortného IAM
 - ▶ limitujúcim faktorom je definícia práv a rolí pre identitu na centrálnom mieste (právnik, geodet, pracovník banky)
- **Centrálna doručovanie**
 - ▶ limitujúci faktor je doriešenie a synchronizácia jeho spustenia s ďalšími projektmi OPISu – sklz oproti ESKN a ZBGIS
 - ▶ potvrdené doručenie elektronických dokumentov napomáha celkovej elektronizácii katastra

● Centrálny modul platieb

- ▶ limitujúci faktor je doriešenie a synchronizácia jeho spustenia s ďalšími projektmi OPISu – sklz oproti ESKN a ZBGIS
- ▶ Cieľom je, že parciálne systémy eGovu nemusia riešiť problematiku platieb na účet danej inštitúcie



eCadaastre & eGovernment integration





- **Štátne mapové dielo**

- ▶ mapy všetkých mierok
- ▶ náročná údržba a aktualizácia

- **Prístup cez GKÚ**

- **Geoportál**

- ▶ Aktuálnosť údajov je problematická
- ▶ Obmedzené možnosti rozvoja a otvorenosti voči širšej integrácie v rámci eGovernmentu

● **Vízia:**

- ▶ rýchly prístup k údajom
- ▶ objednávanie na spôsob elektronického obchodu
- ▶ nové služby rezortu
- ▶ aktualizácia na základe leteckých snímok

● **Prístup cez web.klienta a služby**

- ▶ výber objektov – online nad mapou
- ▶ referenčná mierka 1:10000
- ▶ údaje získané z leteckých snímok a rekognoskáciou priamo v teréne
spolupráca s Topografickým ústavom



● **Verejná správa zdarma prístup k údajom**

- ▶ akcelerácia budovania a údržby dielčich IS

ZBGIS – online práca



MAPOVÝ PORTÁL ZB GIS
Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

OPIS
Riadiaci orgán OPIS

Ministerstvo financií
Slovenskej republiky

PORTÁL ÚGKK SR BOL VYTVORENÝ
ZA FINANČNEJ PODPORY EÚ

SJTSK X : 387 657,582
Y : 1 222 588,150

Administratívne členenie

- Slovenská republika
- Kraj
- Okres
- Obec

TopoDataset

- 2000
- Atrakcia v zábavnom parku, aquaparku_2000
- Božie muky, križ_2000

| Vrstva | Počet |
|---|-------|
| Skládka materiálu | 9 |
| Vodná plocha | 1 |
| ... | |
| Stĺp, stožiar elektrického vedenia_2000 | 10 |
| Elektrické vedenie | 15 |
| Cesta | 21 |
| Vodný tok | 2 |
| Meno, názov (prípadne kód) | |
| Bystrianka | |
| Hron | |
| Budova | 118 |

1 : 2 880
0 30 60 m

Aplikáciu vytvoril SEVITECH a.s. Verzia 0.1.1.7

Aplikáciu prevádzkuje Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

- zisťovanie atribútov – merania, zobrazenie text. atribútov

ZBGIS - layering



The screenshot displays the ZBGIS web application interface. At the top, there is a header with the title "MAPOVÝ PORTÁL ZB GIS" and the subtitle "Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky". Logos for OPIS, the Ministry of Finance, and the European Union are also present. The main map area shows a detailed urban and rural landscape with various colored overlays. A legend on the left side of the map area includes the following items:

- ZBGIS II
- INSPIRE Zobrazovacia služba
- Zemepisné názvy

At the bottom of the map, there is a scale bar indicating 1:10,000 and a north arrow. The application version is noted as "Aplikáciu vytvoril SEVITECH a.s. Verzia 0.1.1.7" and the provider is "Aplikáciu prevádzkuje Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky".

- **sofistikovaný výber území na základe priestorovej požiadavky**
- **online zobrazenie iných tém – z iných zdrojov**



- **Súvislé homogénne mapové dielo pre celé územie SR**
- **Pravidelne aktualizované a spresňované**
- **Referenčný mapový základ pre budovanie ďalších mapových diel verejnej správy**
- **Verejná správa:**
 - ▶ pripojenie mapových služieb do IS
 - ▶ transformačné služby

- **Využitie pre komerčnú sféru:**

- ▶ územné plány a urbanizmus, analýzy...
- ▶ doprava, logistika, geomarketing
- ▶ Životné prostredie, lesné hospodárstvo, pôdohospodárstvo služby môžu byť spoplatnené
- ▶ podľa obsahu, rozsahu a času využívania služby



- **Integrácia s ESKN**

- ▶ zobrazenie katastrálnych máp a údajov
- ▶ rýchle a jednoduché vyhľadávanie vlastníkov na mapách ZBGIS
- ▶ prekryv s ortofotomapou

ZBGIS a ESKN



ZB GIS GKU

Vyhľadávanie | Hľadať názov

Results

Map Contents

- Hranice
 - Štát
 - Kraj
 - Okres
 - Obec
 - Kat. územie
 - Krajské mestá
- Povodeň jún 2010
 - Zaplavené územia
- Adresné body (BA kraj)
 - Adresný bod
- Názvoslovie
 - Kategória názvu
- Kataster
 - VKM
- ZBGIS
 - ZBGIS
- Ortofoto
 - ortofoto
- DMR
 - DMR
 - Tieňovaný reliéf

570868.805, -1279519.228

Lokálna sieť intranet | Chránený režim: Vypnutý

110%



Vízie meníme na skutočnosť. Ďakujem.