

# Voľný informačný prístup do katastra

Ing. Andrej Vojtičko, PhD.  
Úrad geodézie, kartografie a katastra SR

# Spoločenská klíma

- Po zahájení prevádzky KaPor (1.2.2004) požadovali niektoré subjekty bezplatný prístup na katastrálny portál (FairPlay, štátne organizácie ale aj komerčné firmy pracujúce s realitami) s odvolaním sa na zákon č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám,
- Takáto požiadavka bola oprávnená zo strany rozpočtových organizácií na ktorú ÚGKK SR reagoval bezplatným sprístupnením KaPor pre vybrané organizácie od 1.7.2005 s ohľadom na kapacitné možnosti KaPor.

# Existujúce obmedzenia

- Bezplatnému prístupu všetkých subjektov bránili nasledovné skutočnosti:
  - zákon č. 215/1995 Z. z. o geodézii a kartografii v znení zák. 423/2003 Z. z.,
  - nedostatočná kapacita KaPor.
- Na uvedené skutočnosti ÚGKK SR poukázal v nasledovných materiáloch:
  - Správa o zverejnení údajov KN na internete (schválená uz. vl. SR č. 971/2004),
  - Informácia o zámeroch katastra v oblasti dodržiavania zákonných lehôt a využívania internetu v r. 2005 (vláda SR materiál vzala na vedomie 24.11.2004).

# Nevyhnuté podmienky

- RVI uznesením č. 3 z 2.9.2004 k Správa o zverejnení údajov KN na internete odporúčala hľadať možnosti na finančné zabezpečenie bezplatného používania KaPor v nasledujúcom období,
- ÚGKK SR uplatňoval v ŠR na prioritné projekty požiadavku na bezplatný prístup na KaPor, ale na uvedenú úlohu FP nedostal,
- Treba poznamenať, že vlastná prezentácia údajov KN na internete tvorí cca 10 - 15% Informačného systému katastra nehnuteľností (ISKN). Predovšetkým treba vybudovať funkčný ISKN, aby dáta na KaPor boli korektné.

# Zadanie úlohy

- Zámer bezplatného sprístupnenia údajov KN na internete postupne dozrieval,
- Diskusie na tému, či zadarmo, alebo nie síce neskončili doteraz, ale vlastná realizácia zámeru bola závislá na finančných prostriedkoch, čo sa už podarilo preklenúť,
- Stratégia konkurencieschopnosti Slovenskej republiky do roku 2010 – Akčné plány“ schválená uz. vlády SR č. 557 z 13. júla 2005 obsahuje úlohu č. 12 „Voľný informačný prístup do katastra“.

# Zodpovednosť za úlohu

- Akčný plán stanovil za uvedenú úlohu zodpovedné konkrétne osoby za rezorty ktoré majú kompetencie v uvedených oblastiach:
  - splnomocnenec vlády SR za informatizáciu spoločností (MDPT SR - informatizácia),
  - za ÚGKK SR, riaditeľ odboru geodézie, kartografie a geoinformatiky (A. Vojtičko).

# Projekt

## „Voľný informačný prístup do katastra“

- ÚGKK SR vypracoval projekt „Voľný informačný prístup do katastra“ a predložil ho MDPT SR dňa 30.10.2005,
- Projekt bol následne predložený na audit a MF SR za účelom zaradenia do realizácie.

# Projekt

## „Voľný informačný prístup do katastra“

- Správca systému v zmysle zák. č. 275/2006 Z. z. o ISVS je:
  - Úrad geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky (ÚGKK SR)
  - Prevádzkovateľ systému je:  
Geodetický a kartografický ústav Bratislava (GKÚ)



# Požiadavky na systém

- Vyhľadávanie údajov pomocou grafického rozhrania,
- Vyhľadávanie pomocou evidovaných identifikátorov,
- Rozšírenie vyhľadávanie údajov cez databázové rozhranie,
- Generovanie výstupov na základe výberu používateľa,

# Požiadavky na systém

- Registráciu prístupujúcich subjektov,
- Monitorovanie prístupu a poskytovanie údajov z portálu,
- Systém musí zabezpečiť voľný bezplatný prístup všetkým subjektom (verejná správa, komerčná sféra /banky, realitné kancelárie, notári a iní/, neziskové organizácie a občania,

# Požiadavky na systém

- Minimálne kvantitatívne charakteristiky sú:
- počet užívateľov systému: do 25 000
- počet paralelne pracujúcich užívateľov: do 2 500 až 3 000
- počet reportov/deň: do 80 000 až 120 000
- Pomer využívania SGI vs SPI častí aplikácie predpokladáme zatiaľ nezmenený (1:12)

# Požiadavky na systém

- Systém musí zachovať všeobecne platné normy bezpečnosti a ochrany:
  - firewally, kódovanie, heslá, zálohy,
  - fyzicky zabezpečená ochrana prístupu do kritických priestorov.

# Väzby na iné systémy

- Zabezpečiť nadväznosť na súčasný ISKN a jeho prechod na viacúčelový kataster,
- Voľná väzba na ostatné časti AIS GKK,
- Bezprostredný dopad na celú WSA pri publikovaní všetkých informácií, dát a produktov rezortu prostredníctvom Geoportálu pre potreby e-Government, e-Business, a pod.

# Špecifikácia technických prostriedkov

- DB server (1x),
- Aplikačný server (1x),
- Report server (3x)
- Map server (2x)
- Web server (2 – 3 x) – predpokladá sa využitie súčasných serverov.

# Potreba vývojových prostriedkov

- Regulácia záťaže jednotlivých komponentov systému,
- Oddelenie aplikačného a report servera,
- Použitie clusteru aplikačných a report serverov,
- Zmena celkovej konfigurácie a zapojenia sieťových prvkov,
- Rozšírený monitoring, prepracovanie Disaster Recovery plánu a zálohovania,

# Potreba vývojových prostriedkov

- Optimalizácia importov, dotazov a údajovej štruktúry,
- Inštalácia systému, konfigurácia a systémová integrácia,
- Doplnenie zjednodušeného rozhrania prístupu k údajom (priame zobrazenie namiesto generovania PDF).



# Špecifikácia SW

- Oracle Enterprise Edition (4x licencia na procesor),
- Oracle iAS Forms&Reports (10x licencia na procesor),
- Autodesk MapGuide (1x licencia).

# Infraštruktúra

- Pre navrhovanú architektúru je potrebné nasledovné HW vybavenie:
- diskové pole,
- prepojenie databázového clusteru - GbE switch (aspoň 12 portov),
- 2 x GbE switch - sieťová infraštruktúra,
- firewally - jeden až tri (podľa detailného návrhu) pre oddelenie jednotlivých vrstiev.

# Audit projektu VIPKN

- Na základe rokovania zástupcov MDPT SR a ÚGKK SR sa uskutočnil audit projektu „Voľný informačný prístup do katastra“,
- Výsledky auditu ÚGKK SR dostal 10.1.2006,
- Ak vynechám nepodstatné veci, tak zásadnou zmenou oproti návrhu ÚGKK SR audit odporučil jeden UNIX – ovský server bez cenového porovnania oproti návrhu v projekte,

# Audit projektu VIPKN

- Nekladím si za cieľ porovnávať výhody, resp. nevýhody oboch riešení, lebo na tom sa často nevedia zhodnúť ani príslušní špecialisti,
- Naším cieľom bolo zjednotiť platformy v rámci ISKN a tu nové ASW ISKN (Viacúčelový kataster), ktorý zjednocuje údajové modely na regióny a centre je vytváraný na platforme Windows,
- Súčasný KaPor je na platforme Windows,
- Na Windows máme zaškolených odborníkov, UNIX je náročnejší na prevádzku (znanosti – nedostatok odborníkov, systémová podpora),

# Audit projektu VIPKN

- Máme problém so zabezpečením FP na prevádzku AIS GKK, ľahšie je systém vybudovať (zdroje EÚ), ako udržať ho v bezpečnej prevádzke.
- Názory na platformu pod ktorou bude prevádzkovaný KaPor zjednotíme s MDPT SR do 16.6.2006.

# Ďalší postup

- ÚGKK SR pripravil novelu zákona č. 215/1995 Z. z. v znení zák. č. 423/2003 Z. z., ktorý rieši bezplatný prístup na KaPor a predložil ju na ÚV SR dňa 5.6.2006,
- Verejné obstarávanie na bezplatný KaPor zabezpečuje MDPT SR v koordinácii s ÚGKK SR,
- Predbežné oznámenie na „Portál KN SR“ bolo vypísané dňa 28.4.2006,
- MDPT SR pripravilo súťažné podklady na verejné obstarávanie.
- Zachovať koordinovaný postup ÚGKK SR a MDPT SR pri riešení úlohy.

# Odkedy bezplatný KaPor ?

- Termín spustenia prevádzky (skúšobnej) bezplatného KaPor plánujeme od 1.1.2007,
- Predpokladom dodržania uvedeného termínu je úspešné ukončenie verejného obstarávania,
- Urobíme všetko preto, aby sa bezplatný prístup na KaPor zrealizoval v uvedenom termíne.



# Katastrálny portál

Úradu geodézie, kartografie a katastra Slovenskej republiky

Prevádzkovateľ: Geodetický a kartografický ústav Bratislava



Hlavné menu

Používateľ: GKUPSkvarda [Odhlásenie](#)

[Pomocník](#)

***Kolega čo toľko hľadáš na KaPri,  
ved' máš len jeden byt ?***

- [< Údaje o vlastníctve](#)
- [< Údaje o nehnuteľnostiach](#)
- [< Zobrazenie mapy](#)
- [< Územné jednotky](#)
- [< Štatistika](#)
- [< Informácie pre používateľa](#)
- [< Zobrazenie cenníka](#)

***Lustrujem majetok môjho suseda  
a známych (politikov ?)***



# Záver

Ďakujem za pozornosť !

*[www.katasterportal.sk](http://www.katasterportal.sk)*

*[www.geodesy.gov.sk](http://www.geodesy.gov.sk)*