



Combining Resources For Better Services

we are IT

Ness Technologies

tvůrce Informačního systému katastru nemovitostí ČR
a Katastrálního portálu slovenského KN

Roman Kamarýt
konference ITAPA, 28.10.2003

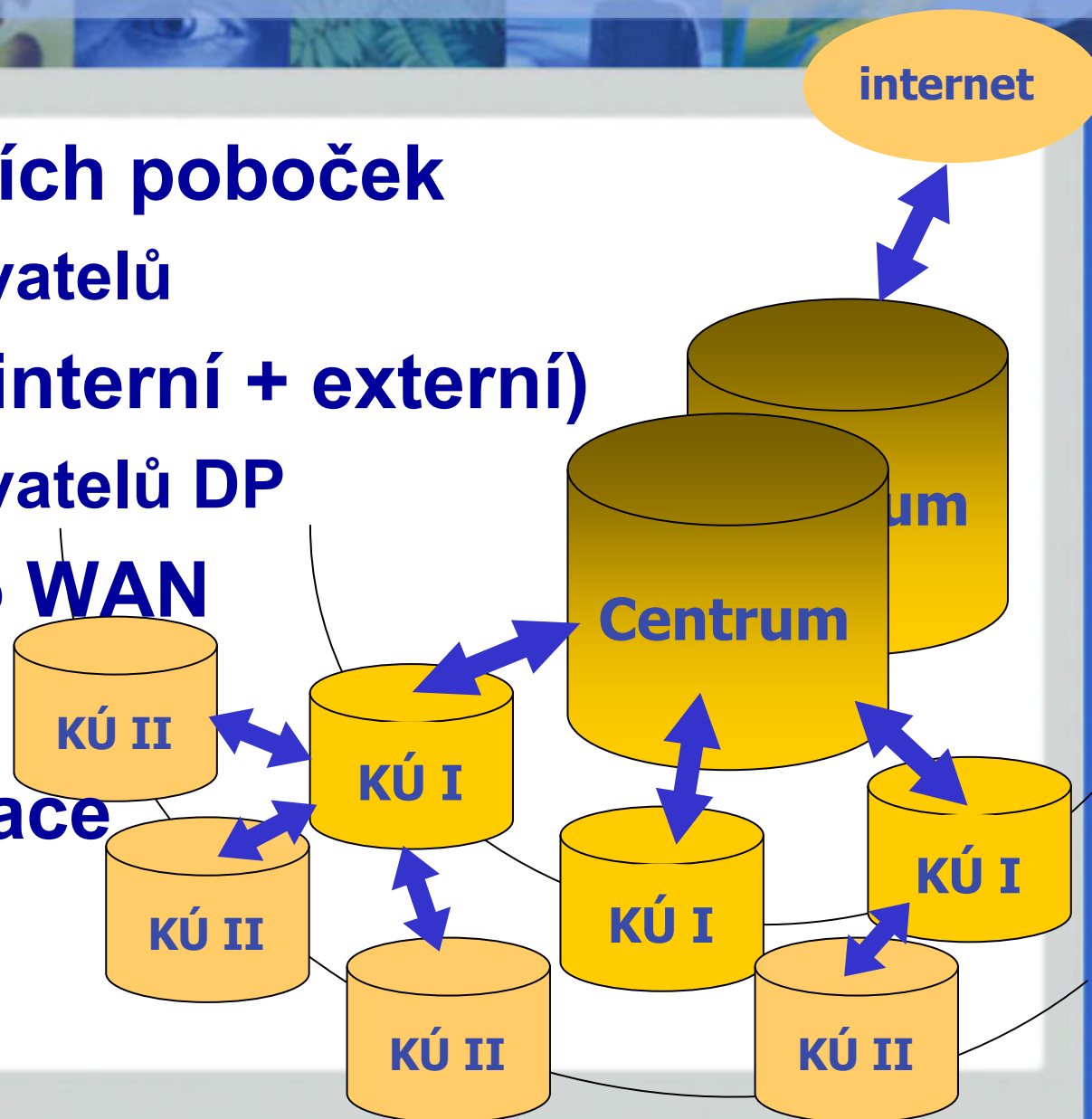


- ❖ **NESS jako systémový integrátor**
- ❖ **Více jak 5 let spolupráce s ČÚZK**
 - detailní znalosti problematiky KN
- ❖ **120 člověkolet práce**
- ❖ **Využití metodiky projektového managementu**
- ❖ **Implementováno řízení kvality**
- ❖ **Projekt ukončen nezávislým auditem**



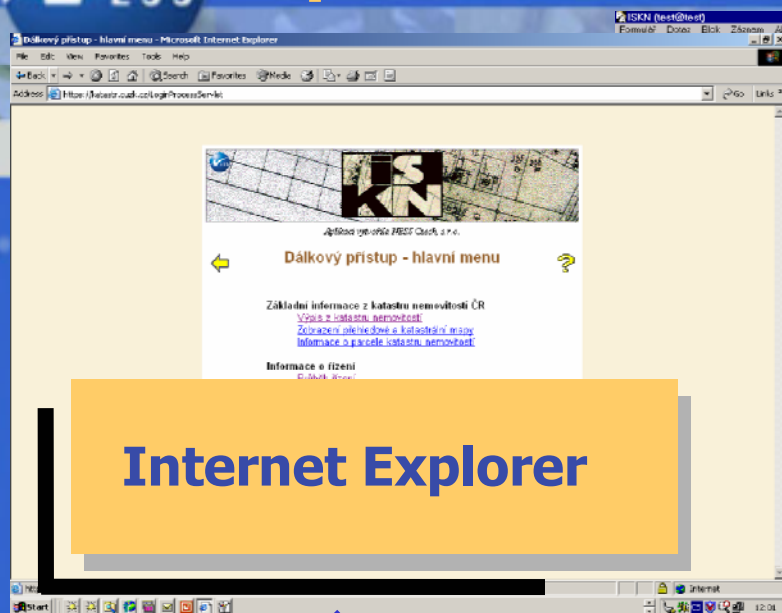
Architektura ISKN

- ❖ 111 lokálních poboček
 - 4.500 uživatelů
- ❖ Centrum (interní + externí)
 - 2.500 uživatelů DP
- ❖ Propojeno WAN
- ❖ Replikace
- ❖ Administrace

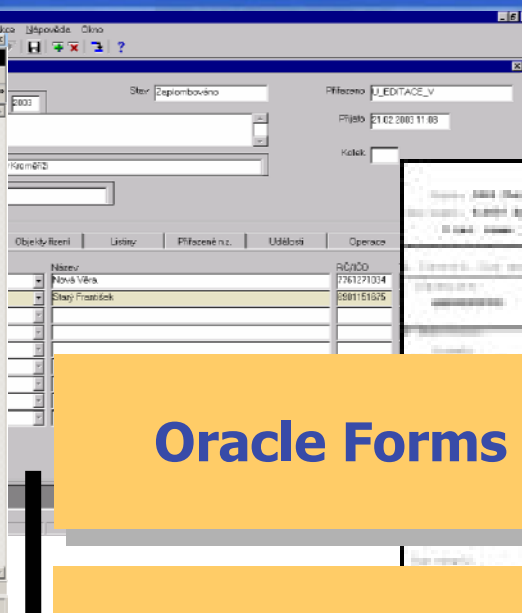




Aplikace ISKN



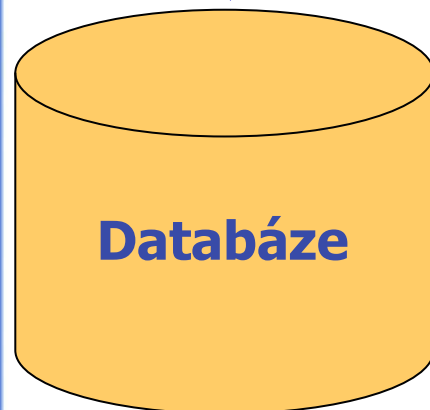
Internet Explorer



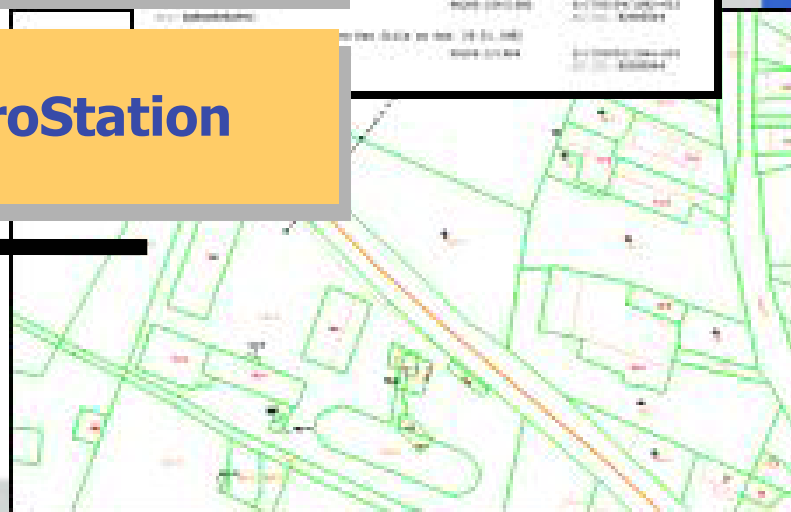
Oracle Forms

Oracle Reports

MicroStation



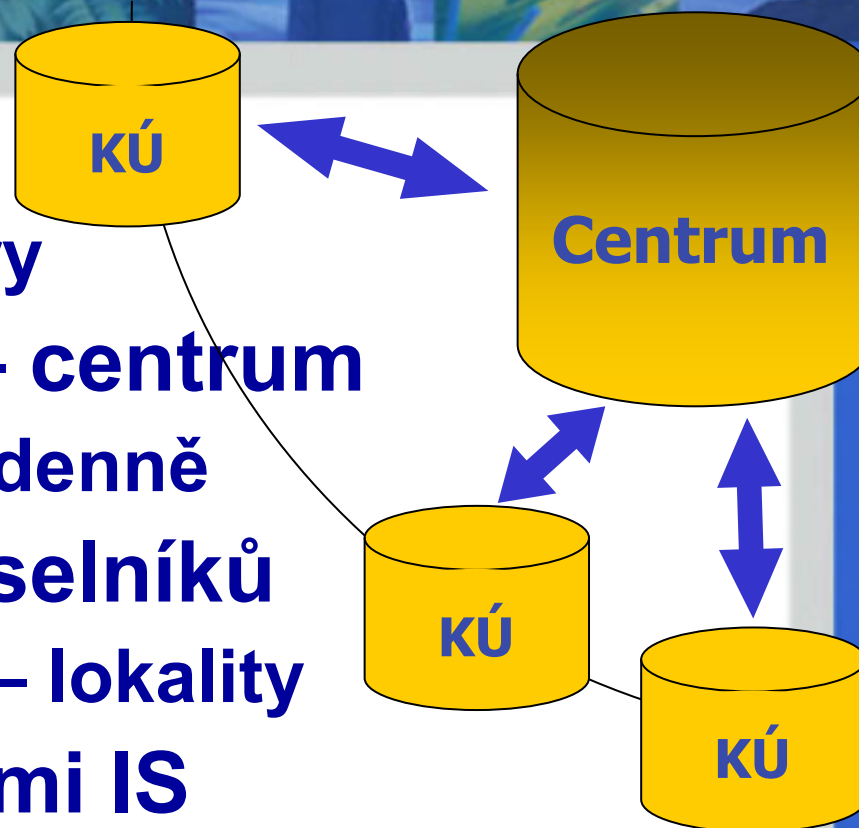
Databáze





Propojení poboček a centra

- ❖ **Totožné prostředí**
 - Totožné db struktury
- ❖ **Replikace lokality – centrum**
 - 1.100.000 záznamů denně
- ❖ **Centrální správa číselníků**
 - Replikace centrum – lokality
- ❖ **Propojení s ostatními IS**
 - Ověřování vlastníků proti registru MV a MF
 - Přebírání číselníků z jiných zdrojů



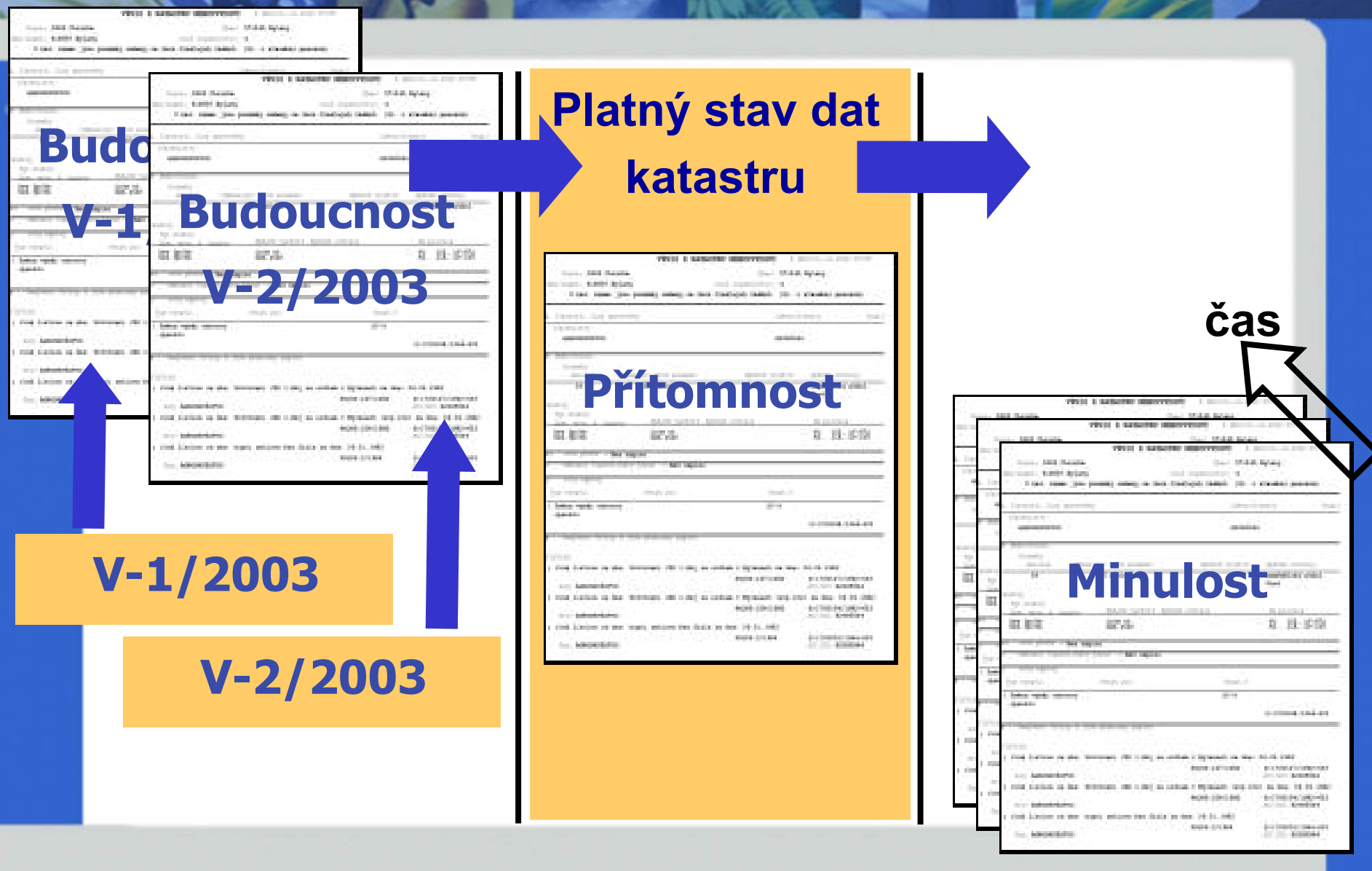
[illegible]

- 

- **Rozsáhlá sada pravidel pro kvalitu dat**
- **Ověřování proti dalším registrům**
- **Sjednocování vlastníků**

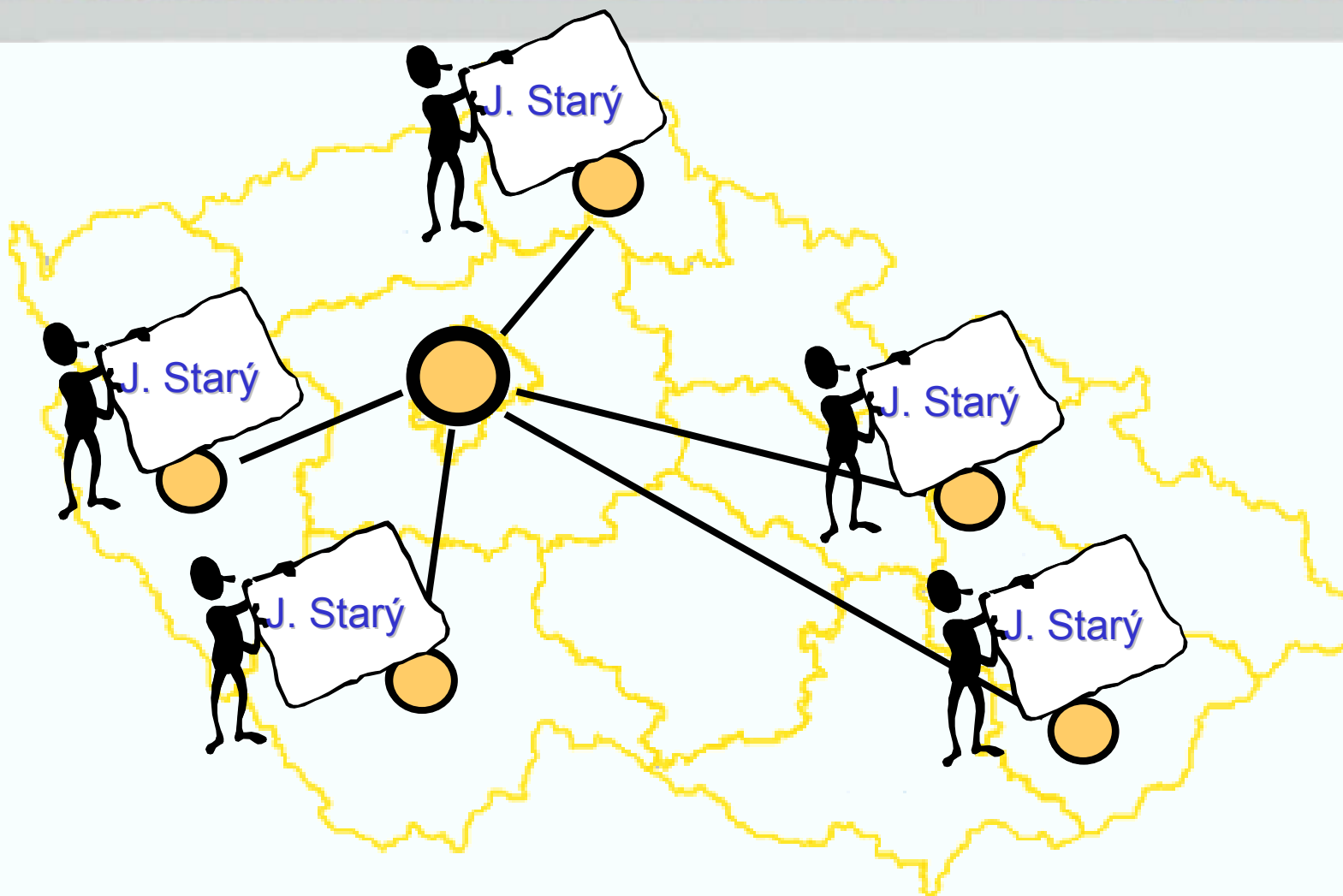


Důležité cíle projektu – Aktualizace





Důležité cíle projektu – **Distribuce**





- ❖ **Součást ISKN**
- ❖ **Výstupy totožné s výstupy na KÚ**
- ❖ **Placený přístup**

- ❖ **Technologie :**
 - ❖ **BEA**
 - ❖ **Oracle**
 - ❖ **GIS fy Geovap**



❖ Složitý proces ladění

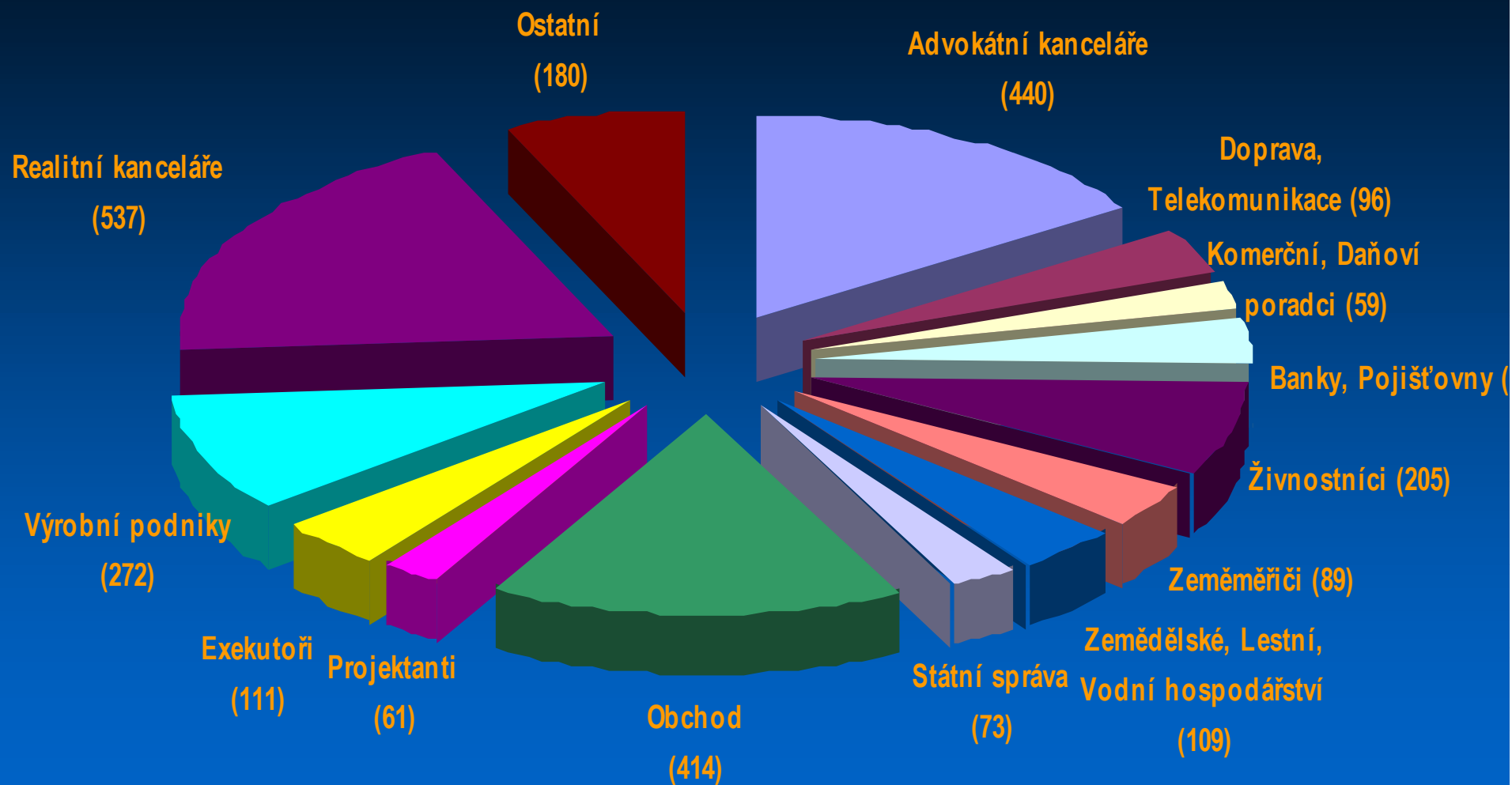
- Různé technologie
- Automatizované zátěžové testy
- Rozsáhlé uživatelské zátěžové testy
- Úzká spolupráce s dodavateli SW

❖ Více jak 1.000 sestav za hodinu

❖ Více jak 6.000 stran za hodinu

❖ Velká výkonností rezerva (reálné zatížení: cca 1.000 sestav za den)

„TOP 100“ – skupiny zákazníků





Stav Katastra nehnuteľností v SR a ČR

- 1993 : stejný výchozí stav SR a ČR
- 2003 :

SR

- Rozhodnutí o vkladu v 40% do jednoho měsíce, 50% 6 až 9 měsíců, 10% víc jak 9 měsíců
- Změna v KN bude zpřístupněna na internetu do 3 měsíců, předpoklad od roku 2004 zkrácení na 1 měsíc (projekt KaPor)
- Nejednotný IS na jednotlivých KÚ a centre
- Samostatné soubory popisných a grafických dat
- Nízka kvalita a spolehlivost dat (20% chybovost údajů)

ČR

- Rozhodnutí o vkladu v 95% do jednoho měsíce (výjimka Praha - město do 5 měsíců)
- Změna v KN zpřístupněna na internetu max do 2 hodin
- Funkčně i technicky moderní IS (předstih před většinou států EU)
- Plné propojení popisných a grafických dat
- Vysoká kvalita a spolehlivost dat (právní spolehlivost)



Cíle projektu Katastrální portál

- **Snížení rozsahu některých činností na Katastrálních úřadech (hlavně poskytování informací)**
 - Zkušenost z ČR: ke snížení nedošlo, roční zisk navíc z internetu 20 milionů Kč
 - Nevyhnutelná výrazně kratší periodicita aktualizace dat v centru než 3 (1) měsíc
- **Transparentnost a eliminace korupce**
 - Zkušenost z ČR: ANO, výrazný vliv
 - Nevyhnutelná výrazně kratší periodicita aktualizace dat v centru než 3 (1) měsíc
- **Zvýšení kreditu SR**
 - Zkušenost z ČR: ANO, výrazné zvýšení



KaPor – Charakteristika

- ❖ **Samostatný systém**
- ❖ **Výstupy obdobné jako na lokalitě**
- ❖ **Placený i neplacený přístup**
- ❖ **Plný outsourcing (5 let)**

- ❖ **Technologie :**
 - ❖ **iAS**
 - ❖ **Db Oracle**
 - ❖ **GIS fy Autodesk**



Diskuse



Combining Resources For Better Services



we are

IT



Thank you

WE MEAN

BUSI



ESS