# AJDA
# primer večje medresorske učinkovitosti z učinkovito rabo IT

**Ana Jakšič**
**Ministrstvo za obrambo RS**
**Uprava RS za zaščito in reševanje**

**Žiga Jakhel, MSc**
**Integrum d.o.o.**

Portorož, 17. april 2012

# Ocenjevanje škode po naravnih nesrečah

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

integrum integrating the future

Uprava Republike Slovenije za zaščito in reševanje izvaja ocenjevanje škode po naravnih in drugih nesrečah (neurja, poplave, suša,...) na kmetijskih pridelkih ter ocenjevanje škode na stvareh s pomočjo občinskih, regijskih komisij in državne komisije za ocenjevanje škode.

GASILCI
112

# Ocenjevanje škode po naravnih nesrečah

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

integrum integrating the future

## Pravna podlaga

- Zakon o varstvu pred naravnimi in drugimi nesrečami (Uradni list RS št. 51/06-UPB1, 97/10)
- Zakon o odpravi posledic naravnih nesreč (Uradni list RS št. 114/2005-UPB1, 90/07 102/07)
- Uredba o metodologiji za ocenjevanje škode (Uradni list RS št. 67/03, 79/04, 81/06 in 68/08)

# Ocenjevanje škode po naravnih nesrečah

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

integrum integrating the future

## Pričetek ocenjevanja škode

- URSZR izda sklep o začetku ocenjevanja škode z obrazložitvijo in podrobnejšim navodilom kdaj se začne in kdaj konča ocenjevanje, na katerih obrazcih se ocenjuje ter ga posreduje prizadeti-m občini-am ter v vednost pristojni izpostavi.

## Komisije za ocenjevanje škode

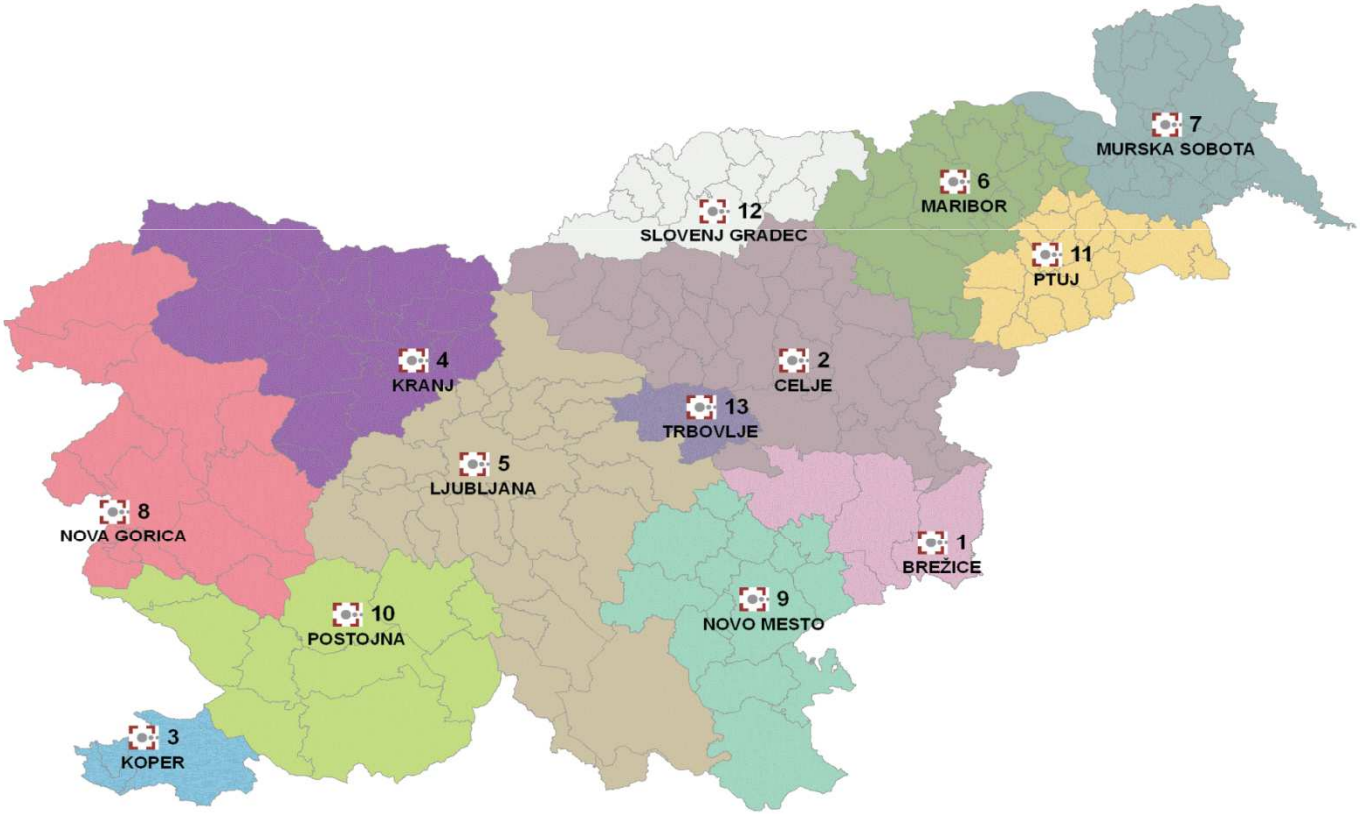
- Občinske komisije (211)
- Regijske komisije (13)
- Državna komisija (1)

# Ocenjevanje škode po naravnih nesrečah

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

integrum integrating the future

## Izpostave Uprave RS za zaščito in reševanje



# Ocenjevanje škode po naravnih nesrečah

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

integrum integrating the future

## Obrazci za ocenjevanje škode

- obrazec 1 - **ocena škode na kmetijskih zemljiščih**
- obrazec 2 - **ocena škode na kmetijskih pridelkih**
- obrazec 3 - **ocena škode za uničene stavbe**
- obrazec 4 - **ocena delne škode na stavbah**
- obrazec 5 - **ocena škode na gradbeno inženirskih objektih**
- obrazec 6 - **ocena škode na živalih**
- obrazec 7 - **ocena škode na osnovnih in obratnih sredstvih v gospodarstvu**
- obrazec 8 - **ocena izpada prihodka (dodane vrednosti) v gospodarstvu**

## Ceniki za ocenjevanje škode

- Cenik kmetijskih pridelkov
- Izhodiščne povprečne cene za ocenjevanje delnih škod na stavbah
- Skupine del za oceno škode na transportni infrastrukturi
- Izhodiščne povprečne cene za izgradnjo distribucijskih vodov
- Povprečne cene po skupinah del v elektroenergetskem omrežju
- Cenik kmetijskih zemljišč

# Ocenjevanje škode po naravnih nesrečah

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

integrum integrating the future

## Končni uporabniki

- Ministrstvo za kmetijstvo in okolje
- Ministrstvo za infrastrukturo in prostor
- Ministrstvo za gospodarski razvoj in tehnologijo
- Davčna uprava RS
- Računsko sodišče RS
- Statistični urad RS
- Eko Sklad RS
- ...

# Ocenjevanje škode po naravnih nesrečah

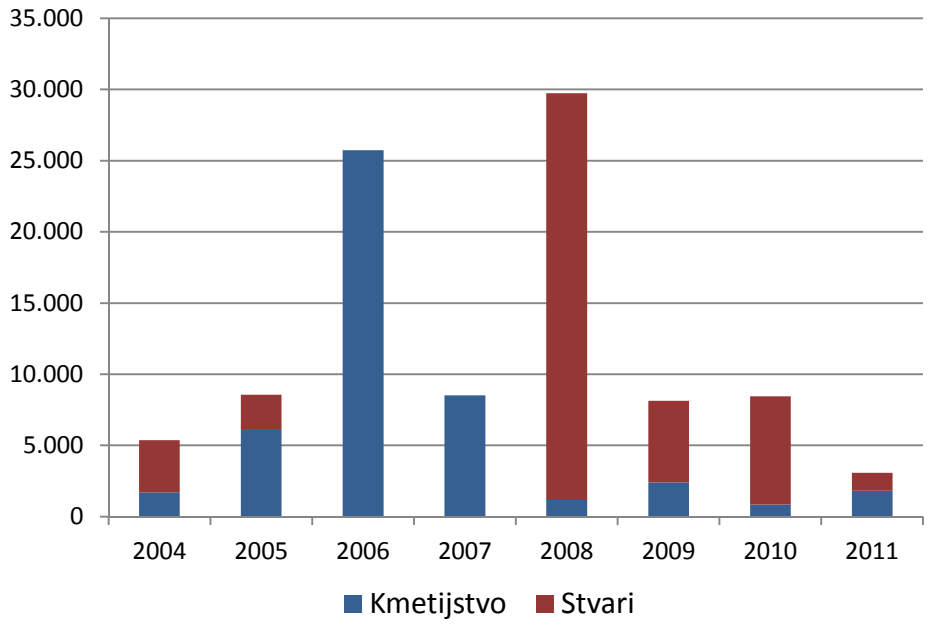
UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

integrum integrating the future

## Število obrazcev v prejšnjih letih

| Leto | Kmetijstvo | Stvari | SKUPAJ |
|---|---|---|---|
| 2004* | 1.716 | 3.650 | **5.366** |
| 2005* | 6.082 | 2.470 | **8.552** |
| 2006 | 25.730 | / * | **25.730** |
| 2007 | 8.518 | / * | **8.518** |
| 2008 | 1.156 | 28.575 | **29.731** |
| 2009 | 2.405 | 5.725 | **8.130** |
| 2010 | 851 | 7.591 | **8.442** |
| 2011 | 1.808 | 1.261 | **1.261** |

*Opomba:* * – ročni izračuni škode




**Informatizacija ni opcija, ampak nuja**

# Informacijska podpora

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

integrum integrating the future

## Cilji

- Poenostavitev postopka zajema vlog
- Hitrejši pretok informacij
- Prijaznost do uporabnika in oškodovanca
- Enkraten vnos, večkratna uporaba
- Povezati podatkovne zbirke državne uprave
- Polna sledljivost sprememb podatkov
- Fleksibilni pregledi in izpisi

# Informacijska podpora

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

integrum integrating the future

## Dodatne zahteve

- Delovanje tudi na šibkih povezavah
- Uporaba vseh državnih registrov
- Višja kakovost podatkov
- Enotna aplikacija za vse uporabnike
- Povezljivost z drugimi sistemi
- Elektronski prenos podatkov končnim uporabnikom

# Informacijska podpora

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

integrum integrating the future

## Rešitev

### Sistem z večnivojsko arhitekturo

- Izbrana programska platforma Microsoft .net

### Odjemalska aplikacija tipa Smart Client

- SSL povezava z aplikacijskim strežnikom
- Lokalna hramba vseh šifrantov, cenikov, GIS podatkov, itd.
- Centraliziran nadzor
- Samodejno posodabljanje (ClickOnce)
- Bogat uporabniški vmesnik (WPF)

### Aplikacijski strežnik za zahtevnejšo logiko

- Microsoft IIS

### Centralna podatkovna baza

- Microsoft SQL Server 2012
- Sinhronizacija zunanjih virov podatkov

URSZR Ajda [1.0.4454.19054]

Datoteka Vloge Registri Ceniki GIS Sistem Test Nastavitve Okna Pomoč

Pregledovanje vlog | OBR 2.09: PETER PRAŠNIKAR

Pomoč

**Obrazec 2**

**Ocena škode na na kmetijskih kulturah, povzročene po naravni nesreči**

Številka vloge: 9916-11026761-209-0002 Izpis

Status vloge: Vloga ocenjena OK

Način dela: UREJANJE

Druge vloge oškodovanca

**1. PODATKI O NESREČI**

1.1 ŠIFRA NESREČE — 9916 (Neurje test februar 2012)

1.2 VRSTA NESREČE — 1000000 - NARAVNE NESREČE

1.3 DATUM NASTANKA OZIROMA C — 22.02.2012

1.4 OBČINA, KJER SE JE NESREČA ZG — Domžale

1.5 OŠKODOVANEC — [redacted]

1.6 DAVČNA ŠTEVILKA

1.7 NASLOV OŠKODOVANCA

1.8 KMGMID — (KMG) 100329678

1.9 Transakcijski račun (TRR)

1.10 PREJEL OBČINSKA SREDSTVA (PO — č. sredstva

**2. OCENA ŠKODE**

| # | Katastrska občina | GERK | Vrst | | Št. police | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | DOB (1943) | 1139347 | Brok | -- | | |
| 2 | DOB (1943) | 1139347 | Čese | -- | | |
| 3 | DOB (1943) | 1139348 | Ajda | zavarova | 12345 | |

Nov Zahtevek

Skupna škoda EUR: 3.099,21

DATUM OCENE ŠKODE 17.2.2012

***Cenilci občinske komisije (ime in priimek):***

1) Irena Zlatnar

***Cenilci regijske komisije (ime in priimek):***

1) Milan Bašnec

Okolje: TEST - Skode2012_Test @ ajda.sos112.si/apps [SSL] Uporabnik: **Žiga Jakhel** Lokacija: **OK Domžale**

Podr. postavke 2.09 - Podrobnosti poškodovane kulture

Pomoč

| | |
|---|---|
| Zap. štev.: | 2 |
| GERK: | 1139347 |
| Katastrska občina: | DOB (1943) |
| Območje: | 189 |
| Kultura: | Česen |
| Šifra: | 13060 |
| Donos: | 4,7 t / Ha |
| Cena (EUR/kg): | 1,87 |
| Pošk. površina (Ar): | 51,00 ! 0,51 |
| Poškodovanost (%): | 55,00 |
| Škoda: | 2.466,11 |
| Zavarovalnica: | -- |
| Št. police: | |

Površina ne more biti večja od površine GERK-a v dani KO!

Shrani Prekliči

Ulice nazivi

Občine

Občinske meje

Občinska imena

Katastrske meje

Katastrske oznake

RKG

Lokacija X: 112506,50 046°09'22" N Y: 472640,03 014°38'27" E

Zoom 1,1,00

Izbrani sloj: gerk

GERK PID: 1139347

Površina: 107,48 Ar

Domače ime: ZA ROVŠCO

KMGMID: 100329678

Nosilec: PETER PRAŠNIKAR

Centriraj Privzemi

Išči Išči po RPE Išči po Kmg Išči po parcelah

# Informacijska podpora

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

integrum integrating the future

## Uporaba registrov in prostorskih podatkov

### Register kmetijskih gospodarstev

- Podatki o oškodovancu (KMG-MID, GERK)
- Atributni in prostorski podatki
- Dnevna sinhronizacija

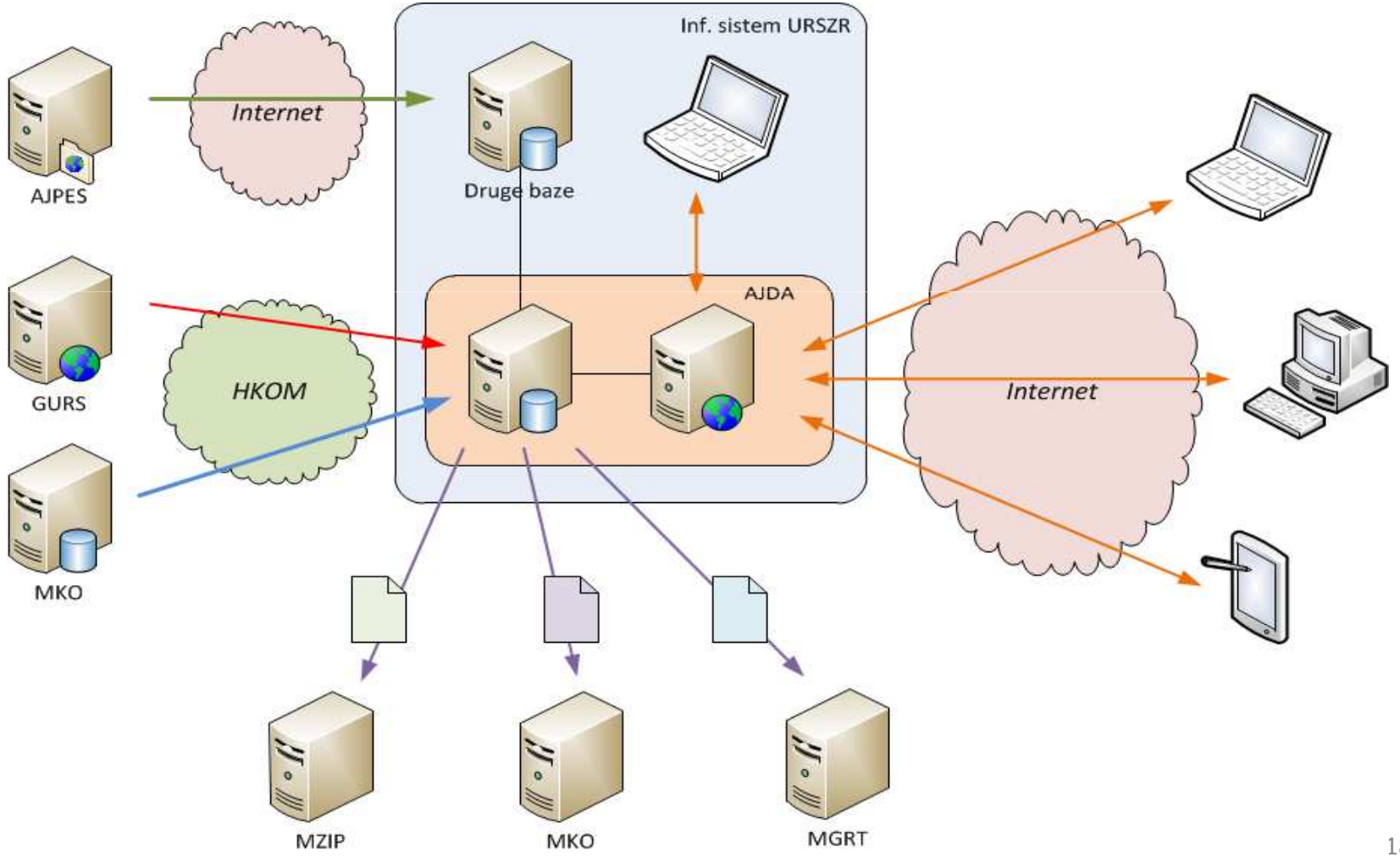
### Registri GURS

- Register prostorskih enot (ulice, hišne številke, naslovi)
- Kataster stavb in delov stavb
- Zemljiški kataster
- Kastaster gospodarske javne infrastrukture
- Ortofoto posnetki
- Tedenska sinhronizacija

### Poslovni register RS (AJPES)

- Podatki o pravnih osebah
- Mesečna sinhronizacija

# IT podpora – shema sistema



# Informacijska podpora

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

integrum integrating the future

## Poenostavitev dela

### Načrtovanje obsega dela in odziva

- Zaris območij poškodovanosti
- Analiza vseh poškodovanih objektov ali kmetijskih gospodarstev

### Minimizacija vnosa in validacija podatkov

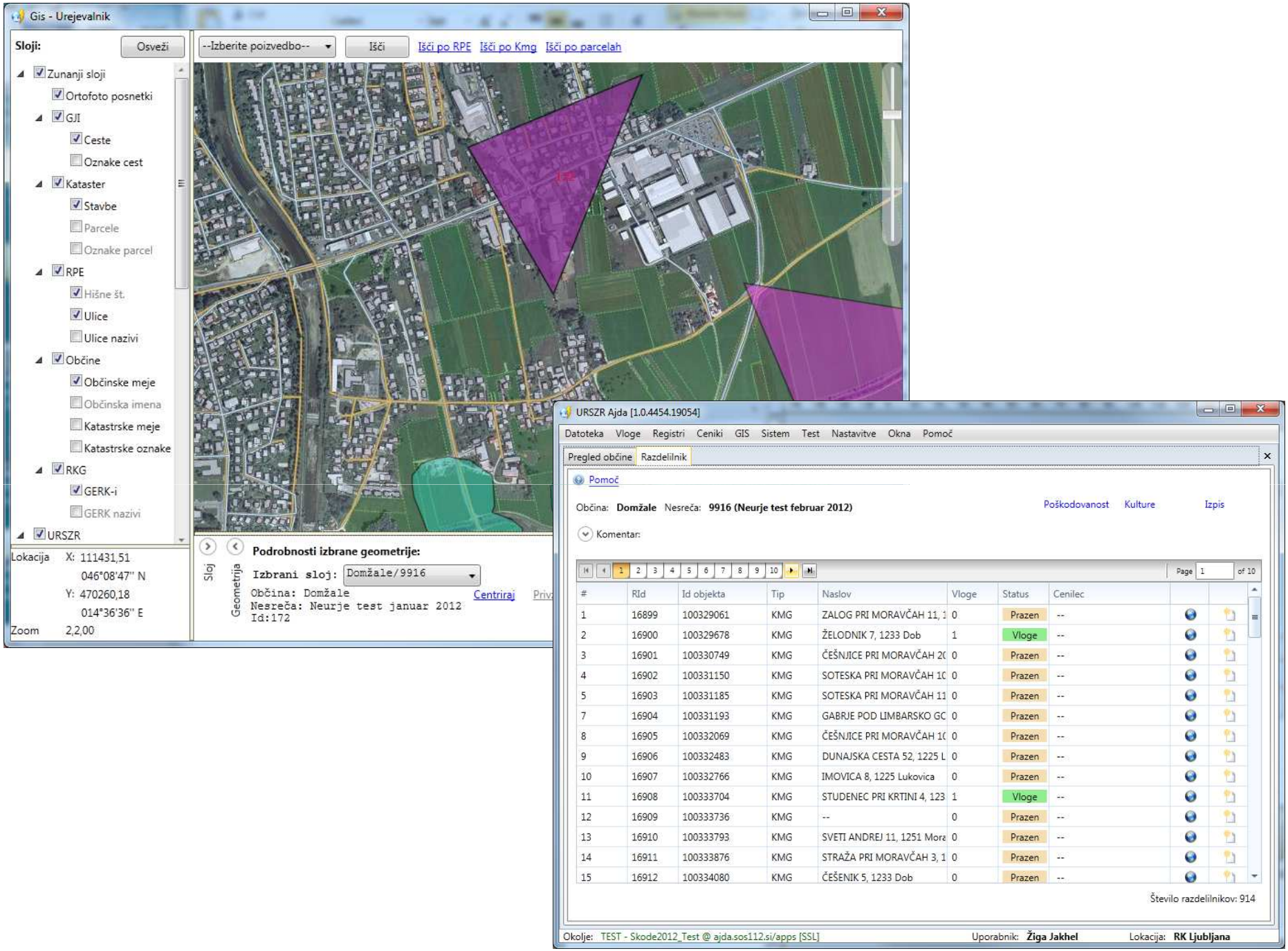
- Podpora registrov
- Po standardnih pravilih
- Predizpolnitev, kjer mogoče

### Vloga = elektronski dosje

- Podpora elektronskim prilogam

### GIS podpora vnosu

- Jasna izbira objekta
- Manj napak


Gis - Urejevalnik
Sloji:
Osveži
Zunanji sloji
Ortofoto posnetki
GJI
Ceste
Oznake cest
Kataster
Stavbe
Parcele
Oznake parcel
RPE
Hišne št.
Ulice
Ulice nazivi
Občine
Občinske meje
Občinska imena
Katastrske meje
Katastrske oznake
RKG
GERK-i
GERK nazivi
URSZR
Lokacija X: 111431,51
046°08'47" N
Y: 470260,18
014°36'36" E
Zoom 2,2,00
--Izberite poizvedbo--
Išči
Išči po RPE
Išči po Kmg
Išči po parcelah
Sloj
Geometrija
Podrobnosti izbrane geometrije:
Izbrani sloj: Domžale/9916
Občina: Domžale
Nesreča: Neurje test januar 2012
Id:172
Centriraj
URSZR Ajda [1.0.4454.19054]
Datoteka Vloge Registri Ceniki GIS Sistem Test Nastavitve Okna Pomoč
Pregled občine
Razdelilnik
Pomoč
Občina: Domžale Nesreča: 9916 (Neurje test februar 2012)
Poškodovanost
Kulture
Izpis
Komentar:
Page 1 of 10
# RId Id objekta Tip Naslov Vloge Status Cenilec
1 16899 100329061 KMG ZALOG PRI MORAVČAH 11, 1 0 Prazen --
2 16900 100329678 KMG ŽELODNIK 7, 1233 Dob 1 Vloge --
3 16901 100330749 KMG ČEŠNJICE PRI MORAVČAH 2( 0 Prazen --
4 16902 100331150 KMG SOTESKA PRI MORAVČAH 1( 0 Prazen --
5 16903 100331185 KMG SOTESKA PRI MORAVČAH 11 0 Prazen --
7 16904 100331193 KMG GABRJE POD LIMBARSKO GC 0 Prazen --
8 16905 100332069 KMG ČEŠNJICE PRI MORAVČAH 1( 0 Prazen --
9 16906 100332483 KMG DUNAJSKA CESTA 52, 1225 L 0 Prazen --
10 16907 100332766 KMG IMOVICA 8, 1225 Lukovica 0 Prazen --
11 16908 100333704 KMG STUDENEC PRI KRTINI 4, 123 1 Vloge --
12 16909 100333736 KMG -- 0 Prazen --
13 16910 100333793 KMG SVETI ANDREJ 11, 1251 Mora 0 Prazen --
14 16911 100333876 KMG STRAŽA PRI MORAVČAH 3, 1 0 Prazen --
15 16912 100334080 KMG ČEŠENIK 5, 1233 Dob 0 Prazen --
Število razdelilnikov: 914
Okolje: TEST - Skode2012_Test @ ajda.sos112.si/apps [SSL]
Uporabnik: Žiga Jakhel
Lokacija: RK Ljubljana

# Informacijska podpora

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

integrum integrating the future

## Izračunana ocena škode po toči

**Geoanalitika**

- Osnova so podatki občinskih in regijskih komisij ter subvencijskih vlog
- Zarišejo se območja poškodovanosti
- Določijo se poškodovane kulture
- Določi se odstotek poškodovanosti

**Izračun škode je avtomatiziran**

**Prvič uporabljeno 2011**

- 1.800+ vlog
- Rezultati v nekaj dneh
- Nobenega ročnega dela

# Informacijska podpora

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE integrum integrating the future

## Inovativnost in prihranek

- Zmanjšani stroški na nivoju države, ker ministrstva ne vnašajo ponovno podatkov.
- Podatki se na ministrstva prenesejo v elektronski obliki.
- V prvem letu izdelave AJDE povrnjeni stroški izdelave AJDE.
- Odpadel najem študentov in plačilo njihovih urnih postavk.
- Za 30-40 % se je zmanjšal strošek poštnine.
- Prihranek za izdelavo aplikacije na ARSKTRP in MOP za vnos.
- Hitrejša priprava programov za odpravo posledic škode, posledica skrajšanje časa za izplačilo državne pomoči oškodovancem.
- AJDA zagotovlja večjo transparentnost ocenjevanja škode.

# Informacijska podpora

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

integrum integrating the future

## Nadaljni razvoj

### Odprtost platforme in sistema

- Dobrodošli novi viri in uporabniki podatkov

### Integracija dodatnih virov podatkov

- Register nepremičnin
- CRP

### Višanje kakovosti podatkov

### Nove funkcionalnosti

# Hvala za vašo pozornost!

**Ana Jakšič**
**ana.jaksic@urszr.si**
01 471 33 12

**Žiga Jakhel, MSc ISM**
**ziga.jakhel@integrum.si**
0820 50505
041 690568

UPRAVA REPUBLIKE SLOVENIJE ZA ZAŠČITO IN REŠEVANJE

integrum integrating the future