

Прва национална работилница

НАЦИОНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА НА ПРОСТОРНИ ПОДАТОЦИ НА РЕПУБЛИКА МАКЕДОНИЈА



***Презентер: Соња Димова, државен советник за геоматика,
Агенција за катастар на недвижности***

Скопје, 28 март 2014

Заедница на единиците на локална самоуправа - ЗЕЛС

НАЦИОНАЛНА ИНФРАСТРУКТУРА НА ПРОСТОРНИ ПОДАТОЦИ – НИПП

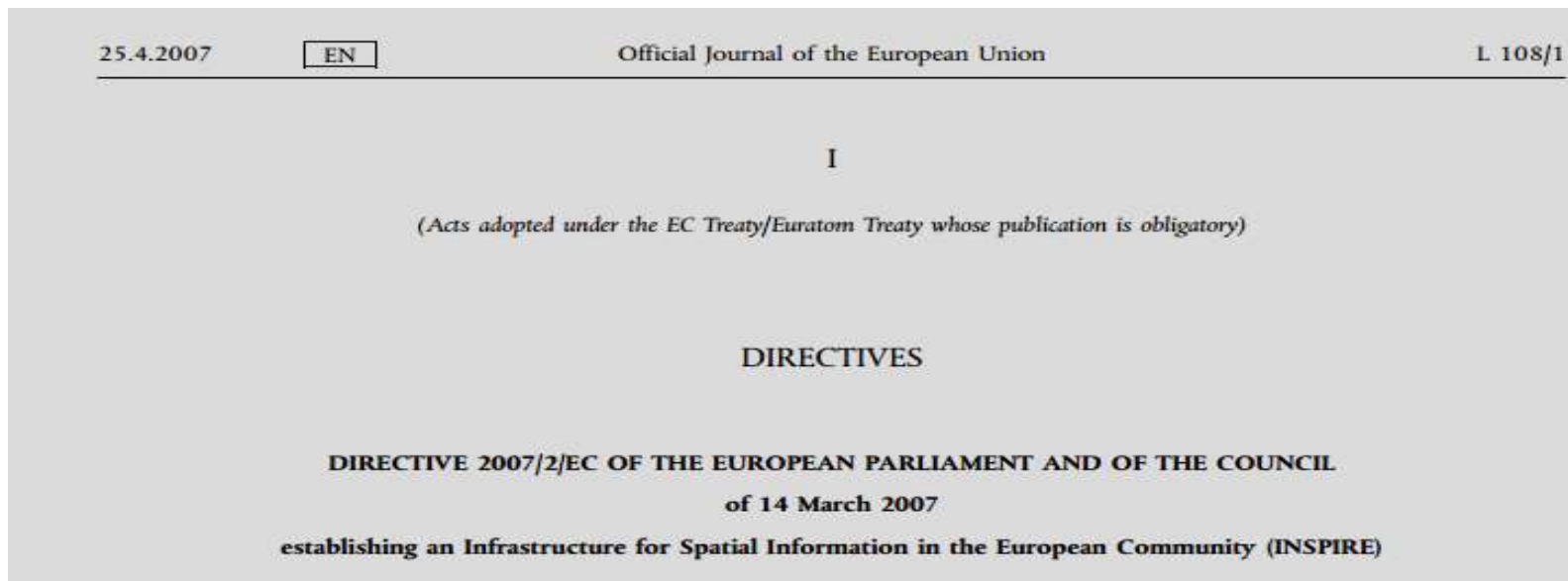
Националната Инфраструктура на Просторни Податоци (НИПП) е збир на: мерки, норми, спецификации и сервиси кои имаат за цел во рамките на Е-влада да овозможат квалитетно собирање, водење и размена на геопросторни податоци.



INSPIRE - Infrastructure for Spatial Information Europe (EC-directive 2/07)

Европската комисија во 2007 година ја донесе директивата број 2, со која што ја регулира инфраструктурата на просторни податоци во Европа.

Таа ги дефинира генералните правила за воспоставување на инфраструктура на просторни податоци во Европа, со цел заштита на животната средина и активностите поврзани со неа.



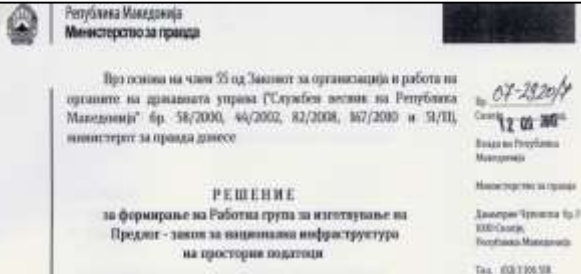
РАЗВОЈ НА НИПП



Стратегија за Национална инфраструктура на просторни податоци (НИПП) на Република Македонија

ЈУЛИ 2012

Владата на РМ ја усвои информацијата за НИПП Стратегијата и донесе одлука од 7 институции (министерства/агенции) за формирање на работна група за иработка на Закон за НИПП



СЕПТЕМВРИ 2012 - НОЕМВРИ 2013

Работната група работеше на изработка на законот за НИПП



ФЕВРУАРИ 2014

Собранието на Р.Македонија го усвои текстот на Законот за НИПП

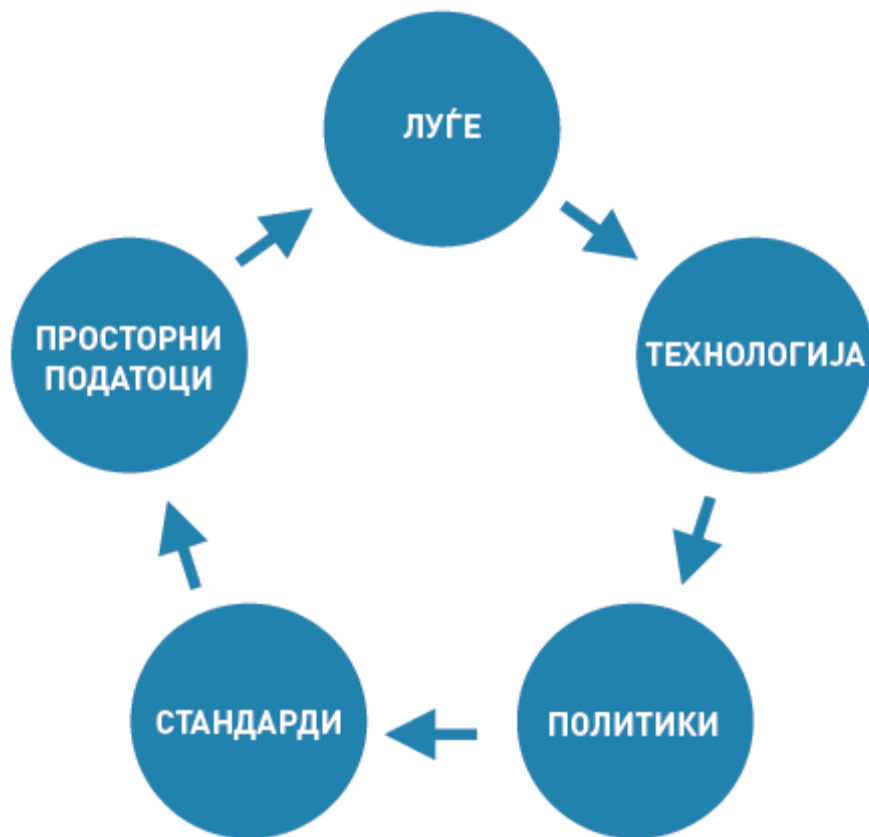


Визија на Македонската НИПП



Стратегија за НИПП: “Македонската НИПП ќе го олесни пристапот, размената, употребата и дистрибуцијата на стандардизирани просторни податоци и услуги на ефикасен, ефективен и усогласен начин, со цел да се исполнат потребите на приватниот и јавниот сектор, како и на граѓаните, со тоа придонесувајќи кон економски раст и одржлив развој во земјата”

КОМПОНЕНТИ НА НИПП



подобар пристап до информациите :

Интероперабилност
“Говорење на ист јазик”
– основа за размена на податоци



ЗАКОН ЗА НИПП (Сл.Весник на РМ. 38/14)

- I. Општи одредби
- II. Метаподатоци
- III. Интероперабилност на просторните збирки на податоци и услуги
- IV. Мрежни услуги
- V. Податоци за споделување
- VI. НИПП Раководење (тело)
- VII. Завршни одредби



Просторни податоци кои се опфатени со законот за НИПП, согласно Анексите од INSPIRE директивата



АНЕКС 1

Координатни референтни системи, Географски гريد системи, Географски називи, Управни единици, Адреси, Катастарски парцели, Сообраќајни мрежи, Хидрографија, Заштитени области.



АНЕКС 2

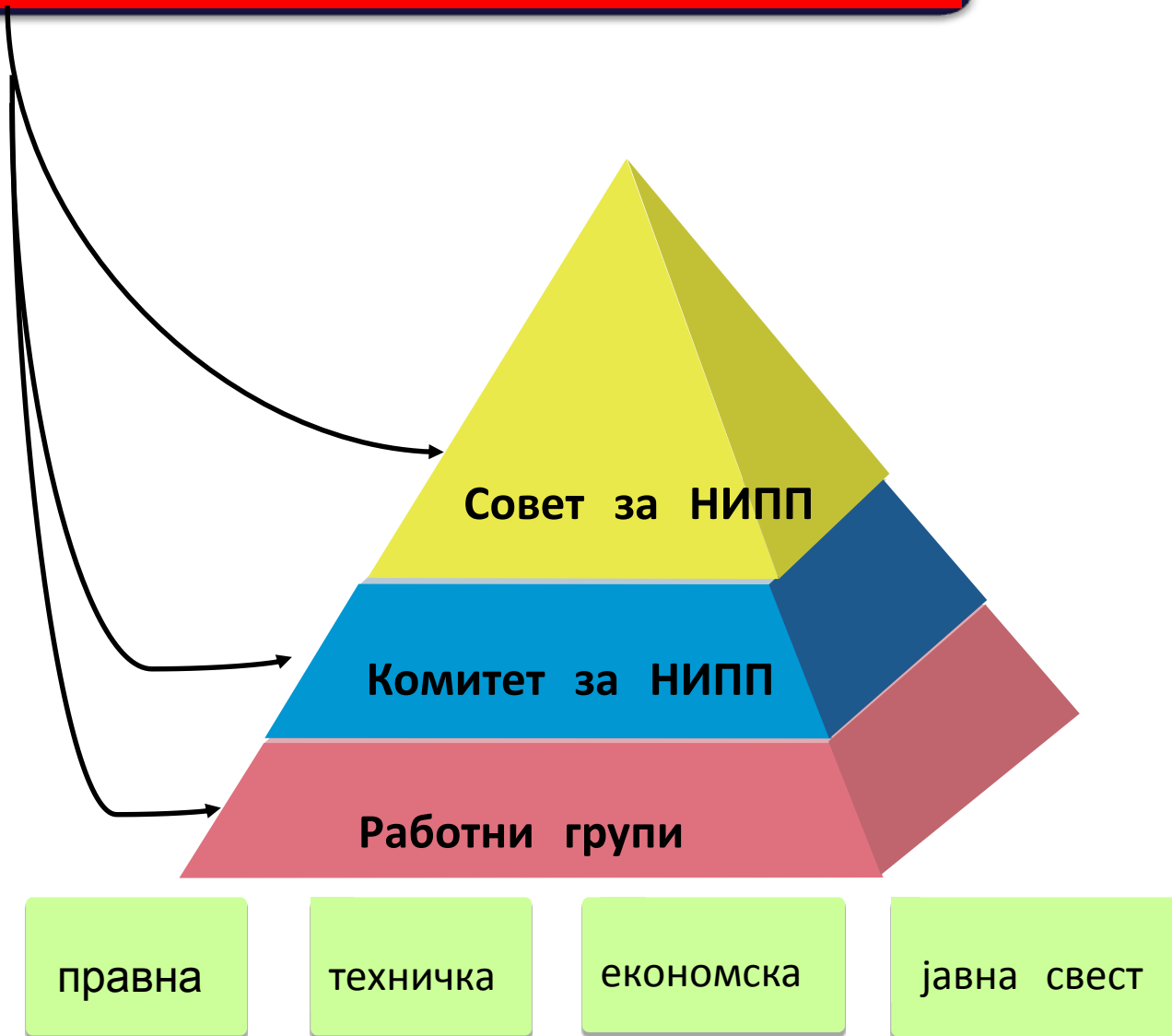
Елевација, Земјишна покривка, Ортофотографија, Геологија.



АНЕКС 3

Статистички единици, Згради, Почва, Користење на земјиште, Човечко здравје и заштита, Услуги од јавен интерес, Системи за следење на животната средина, Производни и индустриски капацитети, Земјоделски и аквакултурни капацитети, Распределеност на население, Подрачја за ограничување и известување, Природни ризични зони, Атмосферски состојби, Метролошки карактеристики, Океанографски зони, Морски региони, Биоеографски региони, Хабитати и биотопи, Распределеност на видови, Енергетски извори и миниерални ресурси.

Управувачка структура на НИПП



СОВЕТ ЗА НИПП

1. Министерството за правда;
2. Министерството за одбрана;
3. Министерството за внатрешни работи;
4. Министерството за економија;
5. Министерството за земјоделство, шумарство и водостопанство;
6. Министерството за локална самоуправа;
7. Министерството за култура;
8. Министерството за транспорт и врски;
9. Министерството за животна средина и просторно планирање;
10. Министерството за информатичко општество и администрација;
11. Секретаријатот за спроведување на Рамковниот договор;
12. Државниот завод за статистика;
13. Агенцијата за катастар на недвижности;
14. Агенцијата за планирање на просторот;
15. Централниот регистар на Република Македонија;
16. Центарот за управување со кризи;
17. Градот Скопје и
18. Стопанската комора на Република Македонија (Здружение на комунални дејности или Здружение на информатичко-комуникациски технологии).

Обврски кои произлегуваат од Законот

- 🕒 Совет за НИПП
 - 3 месеци рок да се формира
- 🕒 Подзаконски акти
 - 12 месеци рок за изработка на:
метаподатоци, протоколи за размена,
мрежни услуги, договори за размена/
поврзување и тарифници
- 🕒 Рокови за реализација на обврските од законот
 - 3 години да се изврши дигитализација
- 🕒 Заклучно со 2019 сцелосно усогласување со INSPIRE

Придобивки од НИПП

- ❖ Подобрување на квалитетот на податоците
- ❖ Точни и достапни геопросторни податоци, како основа за донесување на одлуки поврзани со просторот
- ❖ Национален Геопортал - геопросторни податоци од различни институции се достапни на едно место за граѓаните и компаниите
- ❖ Можност за превземање на геопросторни податоци и креирање на нови производи
- ❖ Намалување на трошоците за прибирање (собери еднаш, користи повеќе пати), ажурирање и одржување на податоците

Практична примена на НИПП -заштита од пожари-

ЦЕЛ:

Интеграција на геопросторните податоци

УЧЕСНИЦИ:

- Агенција за катастар на недвижности
- Државен завод за статистика
- Центар за управување со кризи
- Град Скопје

ИНТЕГРИРАНИ ПОДАТОЦИ:

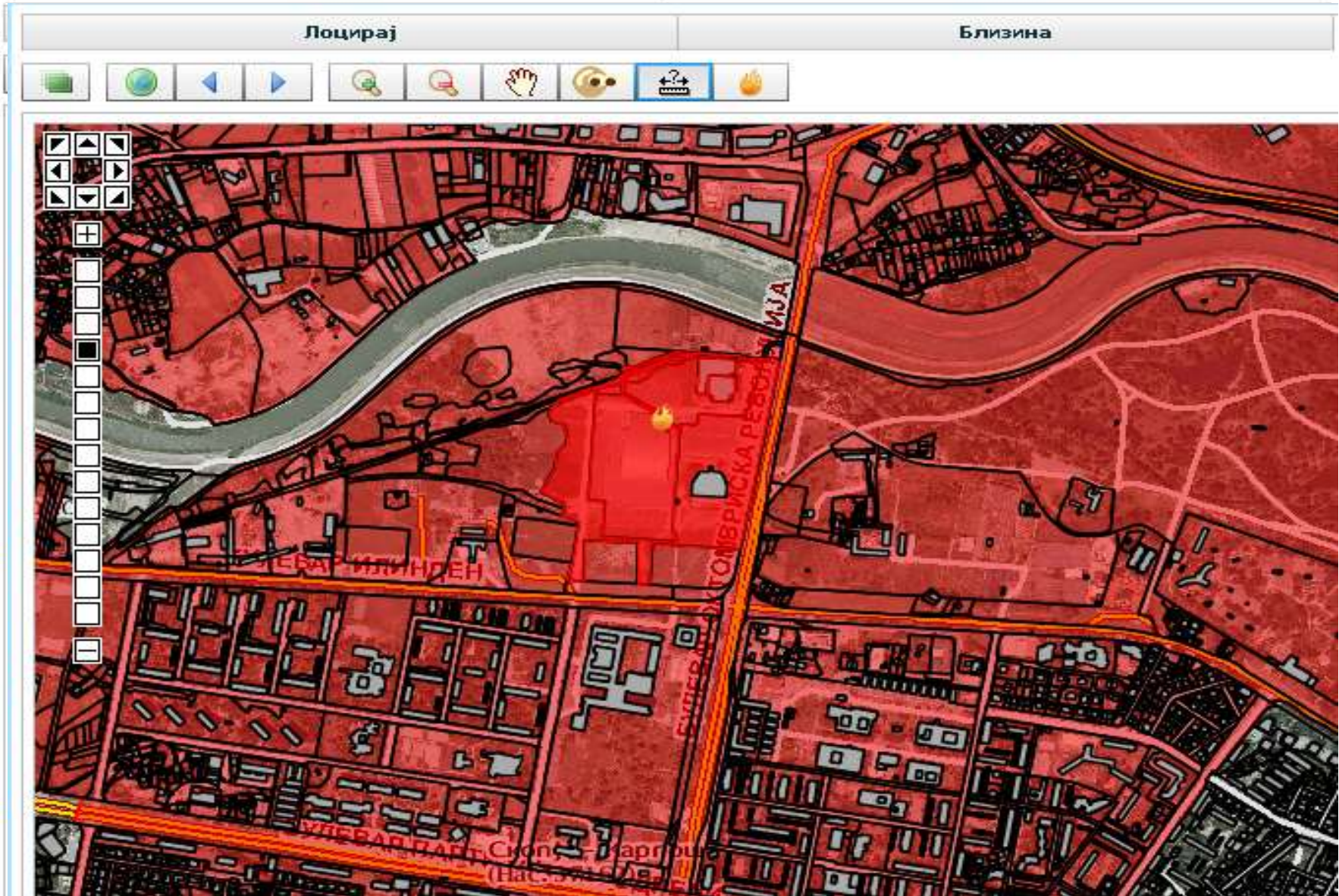
- хидранти
- хидрографска мрежа
- топографски податоци
- патна инфраструктура
- адреси
- податоци за парцели и згради
- население

GeoNetwork
OpenSource



<http://nsdi.katastar.gov.mk/emphasis/>

Апликација за заштита од пожари



<http://nsdi.katastar.gov.mk/emphasis/>

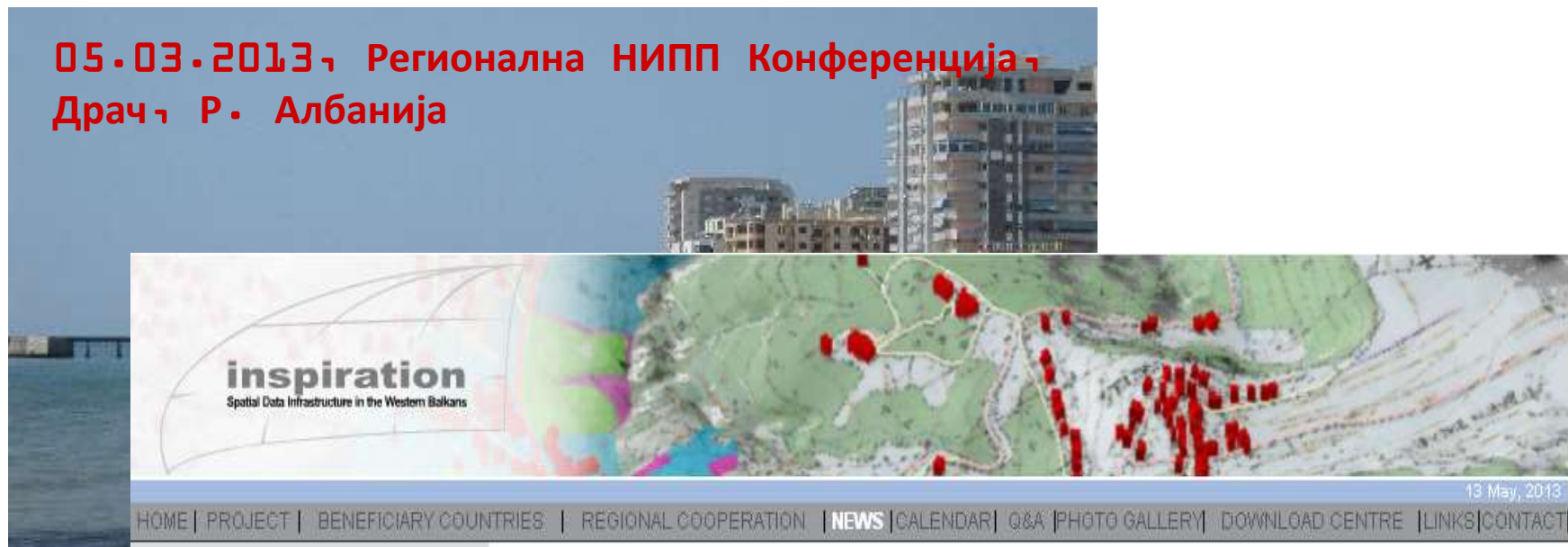
INSPIRE & INSPIRATION

Промоција на инфраструктурата на просторни податоци во западен Балкан, координација и подготовка за имплементацијата на INSPIRE директивата



Наградена пилот апликација (компонента 2)

05.03.2013, Регионална НИПП Конференција -
Драч, Р. Албанија



■ ■ Ideas Competition has a winner!

Agency for Real Estate Cadastre (AREC) and the Ministry of Environment and Spatial Planning (MESP) from Macedonia proposed concept for mash-up application that won in the Ideas competition and will be implemented. The application should provide information mainly to the citizens of Skopje Valley, but also to other interested audience, about existing pollutants and the level of pollution.

Територијален опфат



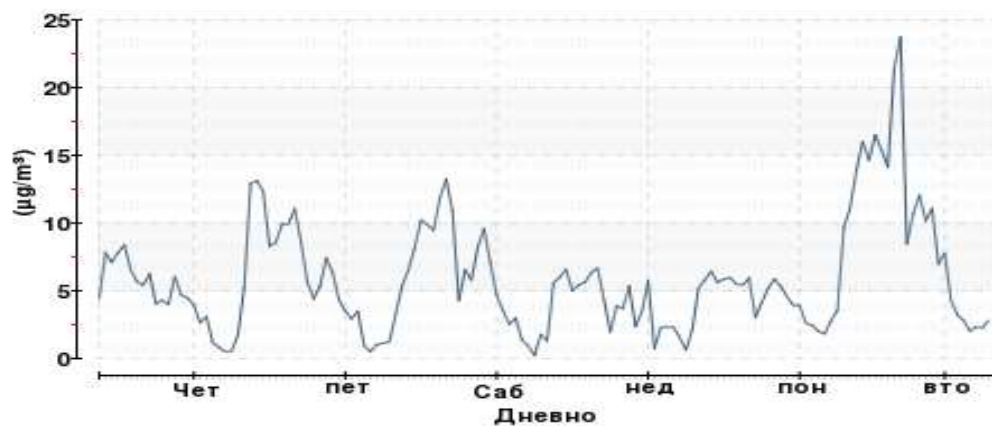
- регион населен со повеќе од 150 жители по 1км²
- опфат од 1,812 км² и се состои од 17 општини
- индустриски регион со висок степен на загадување и генерирање на отпад

АКН: ортофото, податоци за административни единици, ТК 25, ДКП





Часовни концентрации за SO₂ во Центар

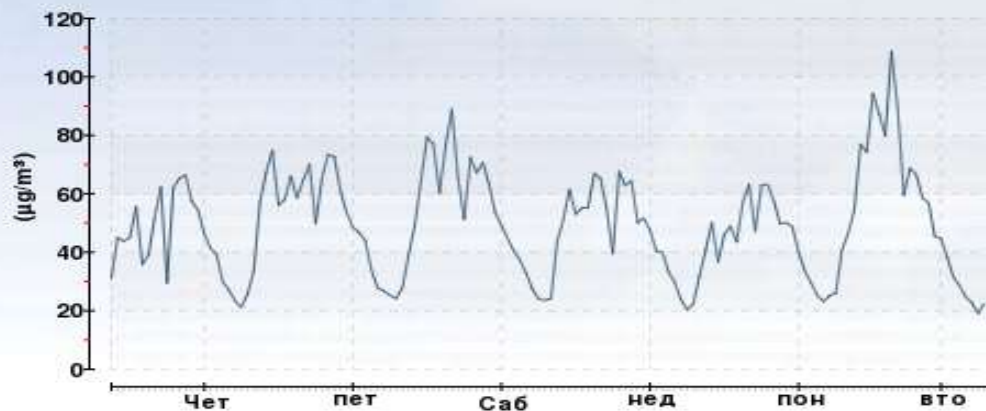


Станица

Центар

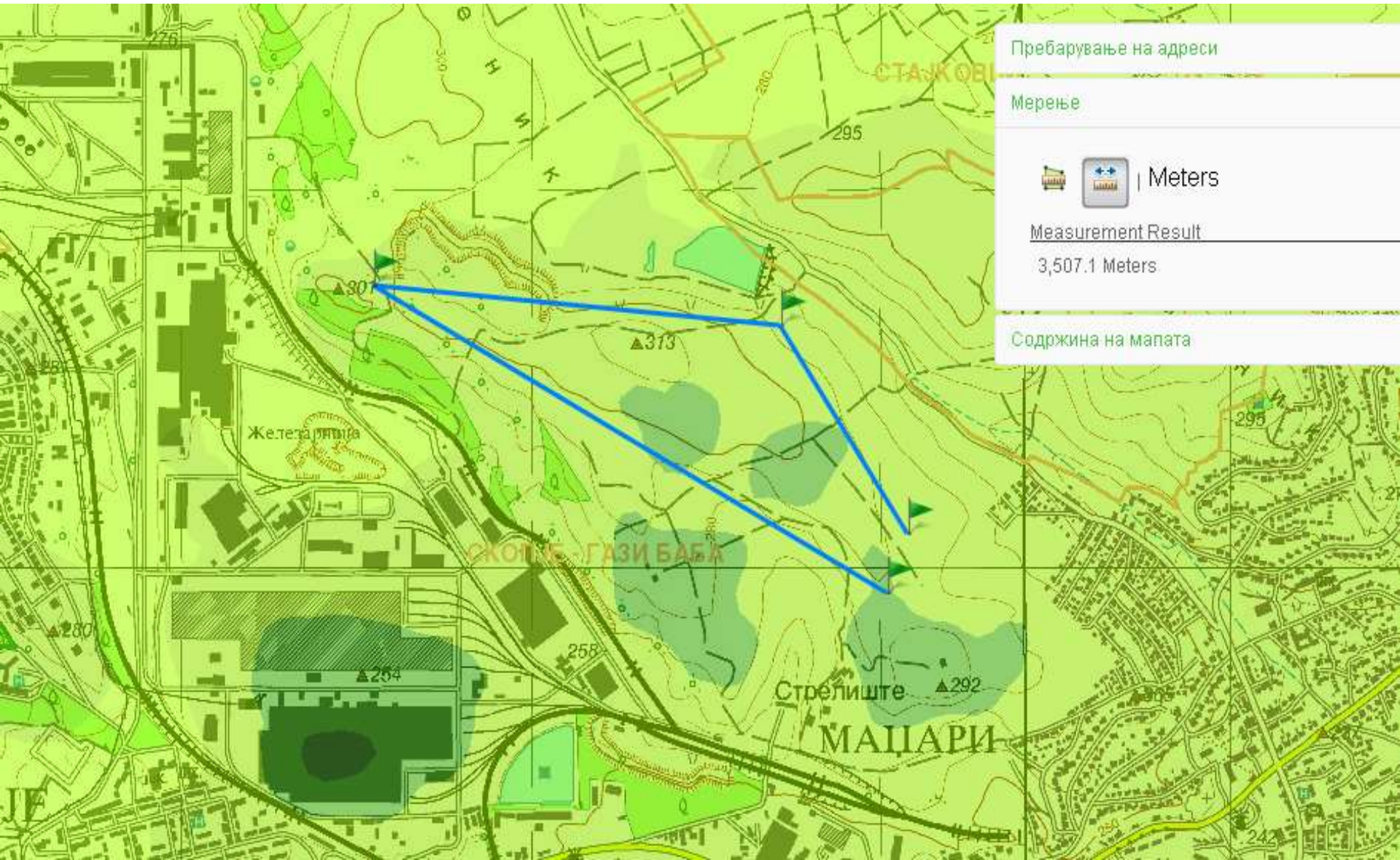
Исцртај позадина

Часовни концентрации за NO₂ во Центар



Постигнати резултати

<http://inspiration.katastar.gov.mk/inspiration>



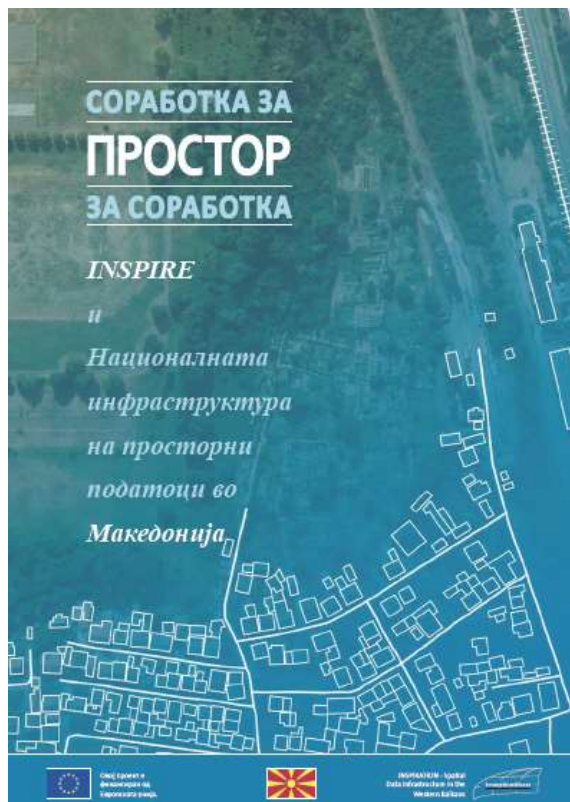
Подигање на свеста за НИПП и комуникација (компонента 3)

- Национални работилници: 8-9 октомври 2012 и 22-23 април 2013
- Интернационален ИНСПАЕР настан 24 април 2013



Подигање на јавната свест за НИПП

- НИПП/ИНАПАЕР брошура - Национален извештај
- НИПП/ИНСПАЕР видео филм



Inspiration Project - Spatial Data Infrastructure for Western Balkans shared a link.
January 10

Watch the English version of the INSPIRATION Video Film!
Soon other language versions will be available.

<http://www.youtube.com/watch?v=sC-GEavq2TY&feature=youtu.be>



<http://www.katastar.gov.mk/mk/Page.aspx?Id=555&m=1663>

НИПП ГЕОПОРТАЛ - активност во тек

ГЕНЕРАЛНА АРХИТЕКТУРА



- Техничка спецификација
- Развој и имплементација

БЛАГОДАРАМ ЗА ВНИМАНИЕТО

