



## ГЕОГРАФСКИ ИНФОРМАЦИОННИ СИСТЕМИ ОТ ТЕХНОЛОГИКА



ТехноЛогика ЕАД е водеща българска софтуерна фирма, която от 1990 г. развива комплексна дейност в сферата на информационните технологии: внедряване на информационни системи, разработка на софтуер, консултантски услуги и специализирано обучение.

Компанията има офиси в София, Пловдив, Варна Република Македония и Босна и Херцеговина, а екипът ѝ наброява повече от 170 специалисти в различни области. Дейността на фирмата е сертифицирана според стандартите за управление на качеството ISO 9001:2008, за информационна сигурност ISO 27001 и съюзната публикация на НАТО AQAP 160.

Бизнес мисията на ТехноЛогика е да удовлетвори и надмине очакванията на клиентите си, като подобри значително тяхната дейност посредством внедряване на водещи информационни технологии.

Основно направление в технологичната дейност на компанията са географските информационни системи, където ТехноЛогика предлага както собствени разработки, така и решения на световните лидери в тази област.

**ЦЕНТРАЛНО И РЕГИОНАЛНО  
АДМИНИСТРАТИВНО УПРАВЛЕНИЕ**

**ГАРАНТИРАНЕ НА СИГУРНОСТТА  
НА ГРАЖДАНИТЕ, ОХРАНАТА  
НА ОБЩЕСТВЕНИЯ РЕД И УПРАВЛЕНИЕ  
НА ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ**

**УПРАВЛЕНИЕ НА ИНЖЕНЕРНА И  
ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА  
И АКТИВИ**

We make *Information*  
**T** work for you  
*Technologies*

[www.technologica.com](http://www.technologica.com)



# ГАРАНТИРАНЕ НА СИГУРНОСТТА НА ГРАЖДАНИТЕ, ОХРАНАТА НА ОБЩЕСТВЕНИЯ РЕД И УПРАВЛЕНИЕ НА ИЗВЪНРЕДНИ СИТУАЦИИ

Една от основните функции на структурите на централната и местната администрация е да се грижат за сигурността на гражданите в два основни аспекта – превенция и адекватно действие при извънредни ситуации.

В кризисни условия, когато ситуацията се променя изключително динамично и са застрашени животът и здравето на гражданите, ефективните действия за справяне със заплахите много зависят от достъпа до актуална информация за развитие на събитията и текущото използване на наличните ресурси.

ТехноЛогика разработва, внедрява и поддържа ГИС базирани решения за подпомагане на действията на ресорните служби в условия на бедствия, аварии или терористични атаки:

- » изграждане на кризисен щаб за поддържане на всички дейности и операции при овладяване на извънредни ситуации;
- » поддържане на обща оперативна картина, осигурявайки максимално точна и актуална информация за извънредната ситуация;
- » използване на аналитични и моделиращи програми за анализ на рисковете и ефективно управление на критичната инфраструктура.

За ефективна превенция на бедствия и аварии, ТехноЛогика предлага специализирани решения за:

- » ранно предупреждение за наводнения;
- » ранно предупреждение за горски пожари;
- » наблюдение и управление на критична инфраструктура;
- » системи за транспортна сигурност.



През 2012 г. ТехноЛогика приключи проекта: „Подобряване капацитета на публичните администрации в еврорегион Русе-Гюргево за по-добро съвместно управление на риска, превенция и опазване на околната среда“. В изпълнение на неговите цели беше реализирана специализирана информационна система, която включва:

- » геопространствена база данни;
- » електронни регистри, в които всички обекти са описани с техните най-важни характеристики и текущо състояние;
- » средства за визуализация на точното местоположение на обектите от регистрите върху цифрова географска карта.

Всички подсистеми са напълно интегрирани – данните се въвеждат само веднъж и се използват навсякъде, където е необходимо. Достъпът до информацията се осъществява през графичен интерфейс, който е съобразен с изискванията за бърза и удобна работа в режим на извънредна ситуация.

Трите електронни регистра, които стоят в основата на информационната система са:

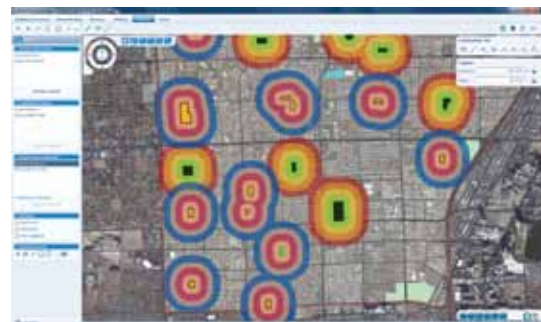
- » критична инфраструктура – пътища, язовири, тръбопроводи, кабелни трасета и др.;
- » сили за реагиране – пожарна безопасност и защита на населението, БА, медицински екипи и др.;
- » превантивни мерки.



## РЕШЕНИЯ ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ИНЖЕНЕРНА И ТРАНСПОРТНА ИНФРАСТРУКТУРА И АКТИВИ

За всички собственици и оператори на инженерна и транспортна инфраструктура, в т.ч. ютилити компании, големи промишлени предприятия, фирми, които поддържат пътища и железопътни линии и др., ТехноЛогика предлага ГИС базирани софтуерни решения за:

- » управление на текущата поддръжка;
- » управление на инциденти – повреди, течове и др.;
- » диспечеризация - разпределяне на дейности по екипи;
- » управление на полеви екипи;
- » управление на мрежова инфраструктура;
- » планиране на бъдещи дейности;
- » организация на дейностите по инспекция на съоръженията;
- » чертожен архив.



### УПРАВЛЕНИЕ НА ПОЛЕВИ ДЕЙНОСТИ С ГИС БАЗИРАНИ ПРИЛОЖЕНИЯ

През 2008 г. ТехноЛогика разработи система за управление на полеви екипи, която подобрява ефективността на тяхната работа. Ползите от нейното внедряване са:

- » значително подобряване на обслужването на клиенти – по-малко аварии и по-бързото им отстраняване;
- » ясен и бърз поглед върху заетостта и натовареността на служители и оборудване;
- » повишаване на ефективността на служителите в офиса и в мобилните групи – чрез разпределение на натоварването и по-малко престои;
- » намаляване на оперативните разходи посредством редуциране на извънредните разходи;
- » по-добра информационна обезпеченост на техническия персонал за състоянието и техническите характеристики на обектите, които обслужват – бърз достъп до други важни данни, чрез интеграция с други ИТ системи.



В началото на май 2010 г. в електроразпределителното дружество Е.ОН България Мрежи успешно беше завършено внедряването на ГИС на базата на Intergraph G Technology и G! NIUS. Проектът има за цел да се оптимизира и подобри управлението на техническата инфраструктура за пренос на електроенергия.

G/Technology е технология на световния лидер Intergraph и представлява геопространствена система за управление на ресурсите в енергетика, газ, ВиК и телекомуникации.



За контакт:

**Светлозар Захариев**  
Мениджър ГИС решения

тел: /+359 2/ 91 91 2 /вътр. 190  
моб. тел: /+359/ 889 227 105

szahariev@technologica.com  
www.technologica.com