



WEB ГИС колектор на подземна инфраструктурна ТК мрежа

Агенција за електронски комуникации
Др. Борис Арсов

29.11.2017, Скопје

Агенда

- ГИС во АЕК – моментален статус и идни планови
- WEB ГИС колектор на подземна инфраструктурна ТК мрежа

ГИС во АЕК – статус и планови

- Регистар на ТК мрежи
- Единствена точка за информации
- WEB ГИС колектор
- Визуелизација на резултати од мерења на квалитет на мрежа (планирано)

Регистар на ТК мрежи

- Проект имплементиран во 2011 година
 - Воспоставен регистар на ТК мрежи како централна точка каде се содржат информации за целокупната телеком инфраструктура од сите оператори
 - Согласно во тој момент важечкиот Закон за електронски комуникации, операторите имаат обврска да доставуваат податоци за својата постоечка инфраструктура во временски рок и обем кој ќе го побара АЕК

Регистар на ТК мрежи

- Испорачана ГИС софтверска платформа (серверски и десктоп лиценци)
- Дизајниран податочен модел кој ги опфаќа сите актуелни мрежни технологии
- Изработено апликативно решение Регистар на ТК мрежи – на една локација, со контролиран пристап до податоците, се чуваат податоци за целокупната ТК инфраструктура во МК (секој оператор ги гледа своите податоци, АЕК има целосен пристап до сите содржини)
- Организирана обука за вработените од АЕК

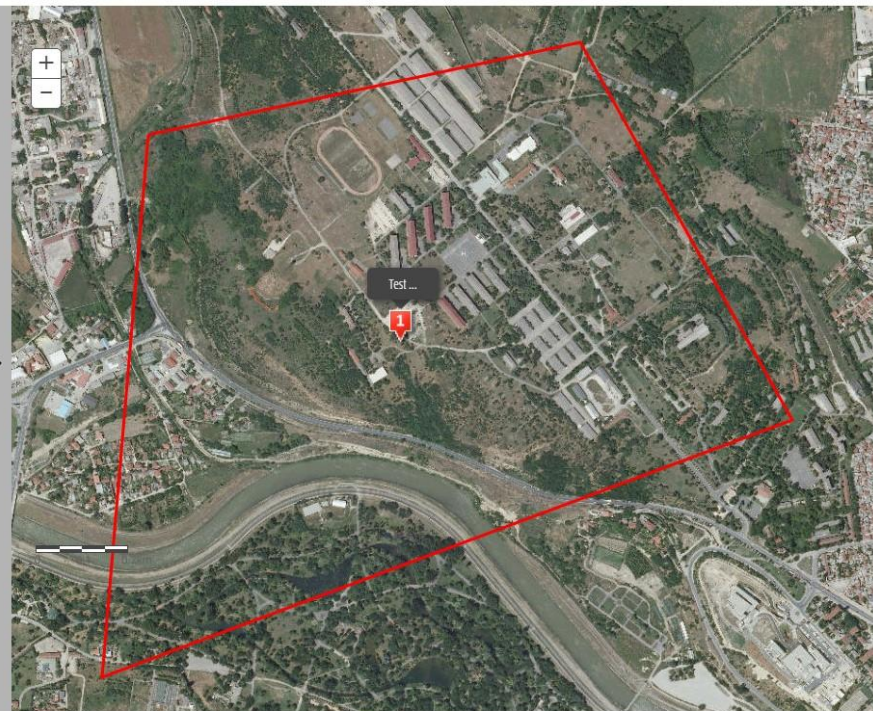
Единствена точка за информации

- Проект имплементиран во 2014 година
 - Исполнување на законска обврска за имплементација на Единствена точка за информации (усогласување на Закон за електронски комуникации со ЕУ регулатива)
 - Покрај минималните податоци за постоечките инфраструктурни објекти, ЕТИ содржи и податоци за планирани градби од страна на телеком операторите
 - Овозможено е доставување на барање за одобрение за градба преку ЕТИ порталот

Преглед на планирани градби



Инвеститор: АРТ НЕТ ДООЕЛ Струга
 Административна општина: Кисела Вода
 Катастарска општина: Кисела Вода 2
 Поблиска локација: блиска локација 1
 Вид на градба: Нова градба 111

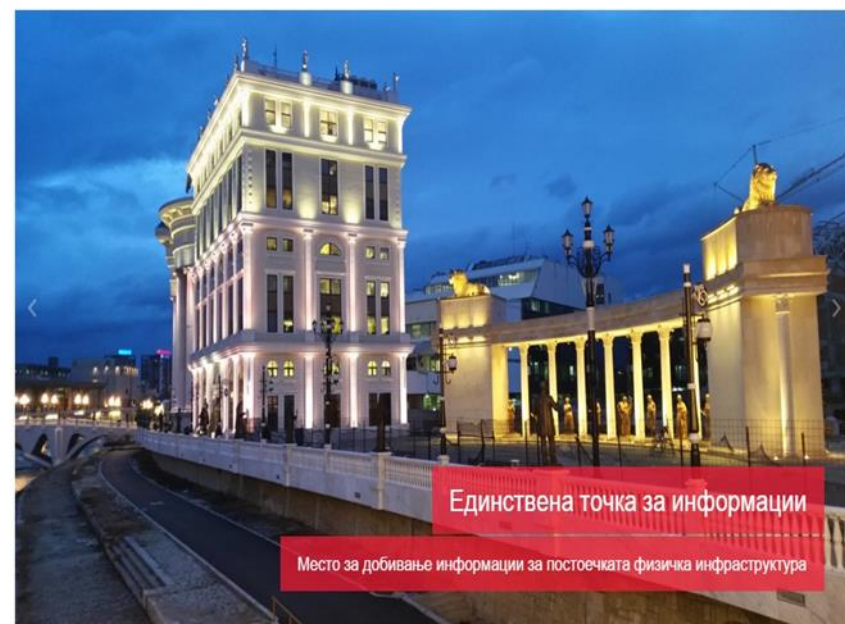
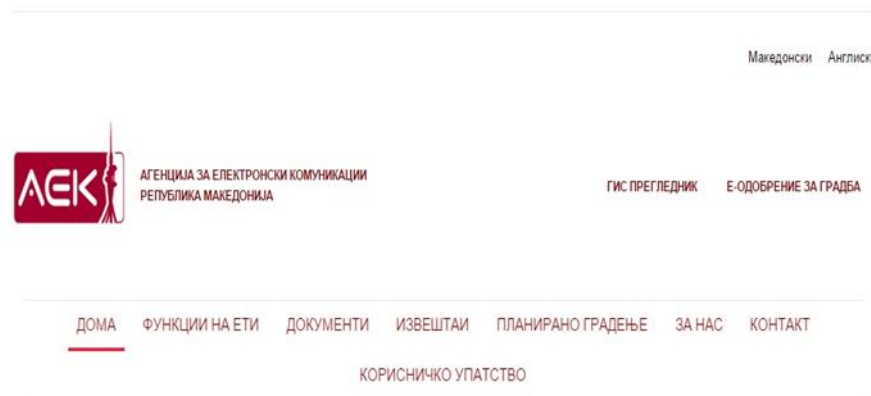


Единствена точка за информации

- ЕТИ е интегриран со е-урбанизам, на начин да преку ЕТИ се отвораат нови предмети во системот за е-урбанизам
- АЕК има контролна функција – преку системот следи дали надлежните органи (општините) ги пречекоруваат законски пропишаните рокови за издавање одобренија и истовремено корективна функција – интервенира кај надлежните органи за забрзување на постапката

Придобивки од ЕТИ

- Намалување на трошоци за изградба на нови мрежи во подрачја каде што има недоволно искористени капацитети на други оператори
- Зголемена безбедност на постоечката ЕКМПС (намалена можност за оштетување на постоечката мрежа при изградба на нова мрежа во близина на постоечката)



Електронска достава на податоци

- Проект имплементиран во 2017 година
 - Овозможува целосна електронска достава на податоци за новоизградени електронско комуникациски мрежи и придружни средства
 - Автоматска проверка на исправноста и комплетноста на доставените податоци, во согласност со Правилникот за доставување податоци за ЕКМПС.
 - Три кориснички улоги – геодетска компанија, телеком оператор, вработени во АЕК

Електронска достава на податоци

- Системот ги искористува истите gml фајлови кои геодетските компании ги подготвуваат за упис во АКН
- Gml фајловите се дополнуваат со задолжителни атрибутни податоци согласно Правилникот
- По извршената валидација, најпрво од Телеком операторот, а потоа и од страна на АЕК, податоците од привремена база се префрлуваат во продукциската база на АЕК.
- Дополнување на атрибутни податоци за објекти кои се веќе во базата на АЕК

Параметри за квалитет на мрежа (планирано)

- Визуелизација на резултати од drive-test мерења за фиксна мрежа
- Визуелизација на резултати од drive-test мерења за мобилна мрежа
- Визуелизација на резултати од мерења на нејонизирачко зрачење
- Транспарентни податоци за покриеноста со сервиси и квалитетот на мрежата на сите телеком оператори на едно место (поддршка за граѓаните при избор на оператор)



WEB ГИС колектор на подземна инфраструктурна ТК мрежа

ГДи ДООЕЛ Скопје
Зоран Дервишов

29.11.2017, Скопје