

TRIMBLE ГПС ЗА ГИС

Формирање катастра дивљих депонија

ЗАКОН О УПРАВЉАЊУ ОТПАДОМ

Члан 13

Локални план управљања отпадом

- Скупштина јединице локалне самоуправе доноси локални план управљања отпадом којим дефинише циљеве управљања отпадом на својој територији у складу са Стратегијом.

Члан 97

Завршне одредбе

Јединица локалне самоуправе дужна је да:

- У року од годину дана од ступања на снагу овог закона изради попис неуређених депонија на свом подручју које не испуњавају услове из овог закона;
- Попис неуређених депонија садржи податке о локацији, просторним и геометријским карактеристикама, врстама и количинама одложеног отпада, рокове њихове санације и рекултивације, као и друге податке од значаја за утврђивање и спровођење пројеката из става 1. тачка 2 овог члана
- Рок за завршетак је 15.05.2010.

Скупштина Републике Србије донела је Закон о управљању отпадом, који свим општинама у Србији прописује обавезу израде локалних планова управљања отпадом.

Овим законом прописани су рокови у којима све активности треба да буду реализоване. Крајњи рок је мај 2010.

Који су предуслови за извршење ових активности:

- План није могуће направити без пописа депонија;
- Попис се извршава на терену;
- Агенција за заштиту животне средине предвидела је стандардне обрасце за достављање информација о депонијама.

Класичан начин рада – спор и неефикасан

Уобичајена метода рада подразумева ручно попуњавање прописаног папирног формулара, што је заморно, дуготрајно и компликовано у сложеним теренским условима.

Накнадно се ти подаци преписују у рачунар што је такође дуготрајан процес и оптерећен бројним грешкама у преписивању.

Депоније имају сложен геометријски облик, који није лако измерити и срачунати површину и запремину, што додатно отежава унос података.

Све то чини процес формирања пописа депонија напорним и дуготрајним.

Решење: Примена Trimble технологије

Предузеће "Ливона" д.о.о. предлаже вам решење како да ову обавезу са лакоћом испуните у задатим роковима, применом најсавременије Trimble ГПС технологије:

- ГПС уређај користи се као електронски регистратор података на терену и средство за мерење локације и геометрије депоније;
- Подаци се уносе у електронске формуларе потпуно компатибилне са папирним обрасцем;
- Резултати се добијају одмах:
 - Ефикасан попис депонија (позиција, геометрија, подаци);
 - Лак пренос у ГИС и друге базе података;
 - Нема преписивања, грешака, губљења времена;
 - Велике уштеде у времену и новцу.

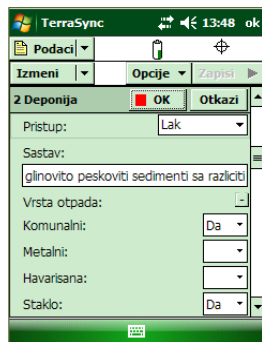


Trimble ГПС за ефикасан унос података на терену

Применом Trimble ГПС технологије омогућује се једноставан унос података на терену, одређивање позиције, мерење геометрије депоније, лична навигација, па чак и креирање фото документације.

Подаци

- Електронски формулари прилагођени брзом уносу података и усаглашени са прописима Агенције за заштиту животне средине

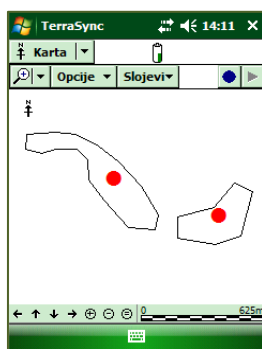


Позиција

- Аутоматско одређивање координата централне тачке депоније

Геометрија

- Директно мерење комплексних облика на терену – контуре депоније
- Директан прорачун површине
- Опциони прорачун запремине



Лична навигација

- Навигација у простору на било коју позицију задату координатом или адресом
- Идеално за одржавање ГИС базе података (на пример лоцирање постојећих депонија и ажурирање података)

Фото документација

- Интерна камера за снимање фотографија дивљих депонија - доказ затеченог стања на терену
- Фотографија садржи координату места снимања и основне атрибуте - изузетно драгоцен опција, јединствена за Trimble ГПС уређаје.



Резултати

- Извршена законска обавеза – у року !
- Ефикасан унос података на терену
- Брзо формирање базе података
- Једноставно даље одржавање базе података и контрола промена на терену
- Снажна основа за даљи развој ГИС

Од терена до ГИС-а у једном дану

Захваљујући примени Trimble ГПС технологије, пут информација од терена до вашег ГИС-а траје само један дан.

Такође предлагемо да размотрите ангажовање стручњака „Ливоне“ са Trimble опремом - за ваше пројекте. Позовите нас за додатне информације или теренску демонстрацију.



Trimble ГПС уређај



Унос података, мерење, фотографисање



ГИС