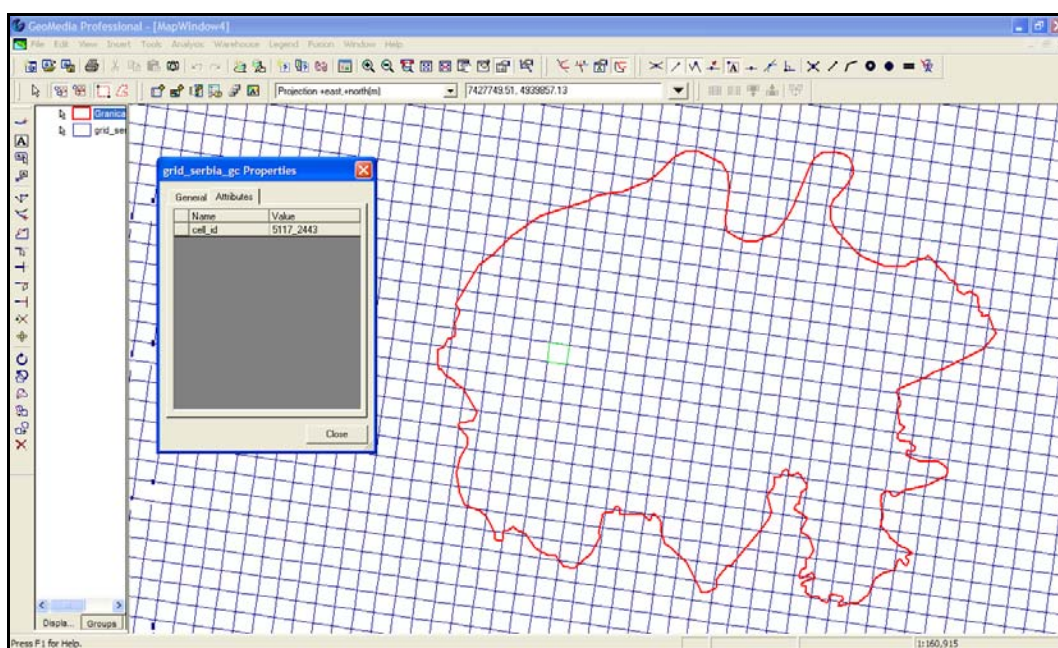


ИЗВОД ИЗ ПРОЈЕКТА

ЗЕМЉИШТЕ

Пројекат укључује имплементирање и квантификацију новодобијених података у јединствено ГИС окружење како би се подаци учинили употребљивим, лаким за обраду и даље ажурирање. При томе, као основа за дефинисање положаја и величине деградираних површина коришћен је GRID метод 1x1 km (EIONET). База података садржи алфанумеричке и просторне податке о свим типовима деградације земљишта и вода на територији општине Обреновац, али и мерним местима и вредностима параметара на основу којих се утврђује стање животне средине на територији од интереса.



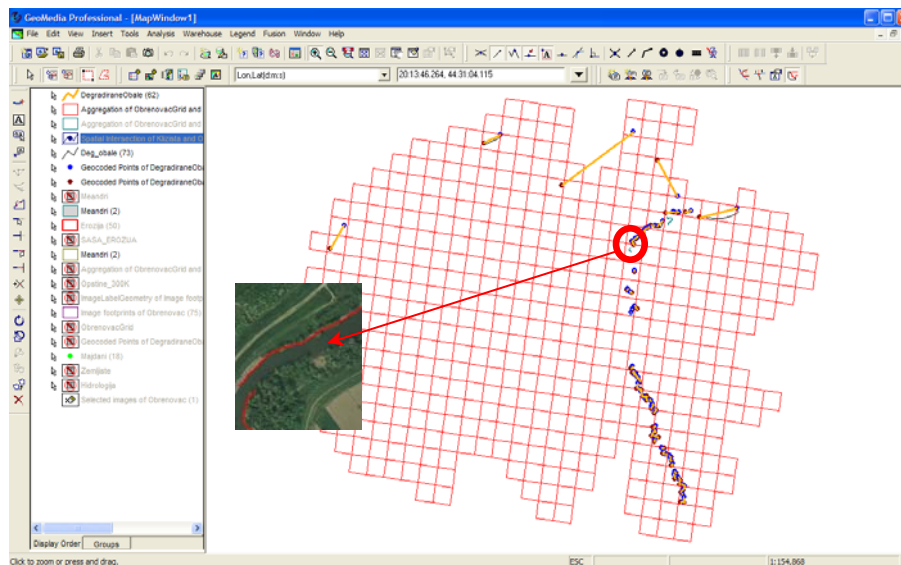
Сл. 1. Грид подела 1x1 km територије општине Обреновац

Таб. 1. Регистар деградираних обала Саве на територији Обреновца (посматрано низводно)

Број локације	Обала	Локација	Почетак	Завршетак
1	десна	Ушће Вукодража-канал	44°38'28.5"	44°39'11.7"
			19°59'33.5"	20°00'08.3"
2	десна	Скела-Младост (канал)	44°41'43.0"	44°41'58.6"
			20°06'10.9"	20°06'53.6"
3	десна	ТЕНТ А-Вић	44°40'28.2"	44°42'06.7"
			20°09'36.7"	20°12'41.7"
4	десна	Перило-Забран	44°41'15.8"	44°40'10.0"
			20°13'45.1"	20°14'38.4"
5	десна	Ушће Колубаре-Дубоко	44°39'32.4"	44°39'50.2"
			20°15'37.1"	20°17'13.9"

Укупна дужина деградираних обала Колубаре на територији општине Обреновац износи 11,13 km, при чему деградирани обале прве категорије имају дужину 5,15 km (46,3%), друге категорије 4,22 km (37,9), а треће 1,76 km (15,8%). На основу ових података постаје јасно да је на знатном делу тока Колубаре изражен процес поткопавања и одношења обала, те да се решавању овог проблема мора хитно приступити и направити елаборат санације угрожених обала изградњом обалоутврда.

Деградирани обале у ГИС-у приказане су линијским елементом.



Сл. 4. Деградирани обале на територији општине Обреновац

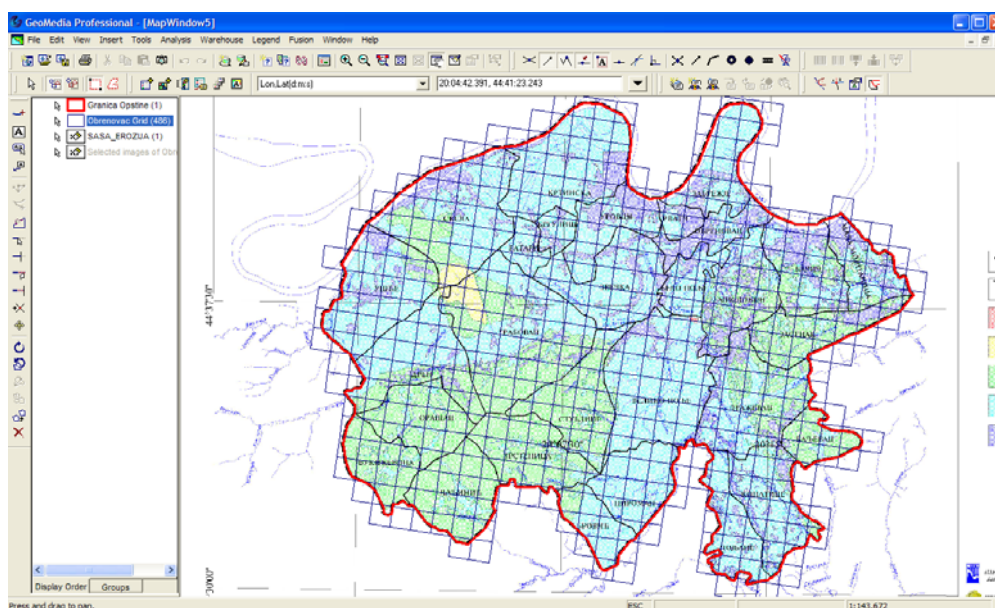


Сл. 5. Пример деградираних обала Колубаре



Сл. 6. Напуштено речно корито Колубаре у Пољанама

Подаци за ерозију земљишта приказани су у ГИС-у су површинским (полигоналним) елементом због чињенице да се ерозија добија синтезом већег броја различитих просторних појава које имају просторну дистрибуцију, као што је количина падавина, намена површина, нагиб терена итд.



Сл. 7. Степен деградације земљишта на територији општине Обреновац деловањем ерозије земљишта.

Према пројектном задатку у коме су дефинисани параметри који описују профиле земљишта и параметри који се односе на хоризонте на подручју општине Обреновац, достављени су подаци са 80 локалитета са различитих типова земљишта. У оквиру резултата дати су гранулометријски састав земљишта и хемијске особине на испитиваном профилу.

Закључак

Методологија и резултати овог Пројекта могли би да имају велику апликативну вредност и да послуже као основа за даља истраживања деградираних површина и спровођење мониторинга загађења, због чињенице да представљају својеврсни пресек тренутног стања деградације животне средине на изабраној територији. Такође, ради рационалнијег коришћења простора у функцији одрживог развоја требало би се приступити изради Земљишног информационог система истраживане територије, за коју би значајан допринос могло представљати спроведено истраживање. С тим у вези, препорука ЕУ је израда Карте ерозије према наведеном гريد систему, а то је за Србију од посебне важности.

С обзиром на интенцу Европске уније да се приступи изради студија деградираних површина, у плану је припрема њихове израде за југоисточну Европу и Балкан. Из тог разлога, овај Пројекат представља иницијални допринос дефинисаној стратегији ЕУ.