

МК-PP500 карта на сеизмичко зонирање

За да се олесни определувањето на коефициентот на сеизмичност K_s , во информацискиот систем е-мислење е прикачена Сеизмолошката карта на Република Македонија за повратен период од 500 години (МК-PP500).

Согласно ПИОВС 52/90 истата е основа за сите анализи пропишани со ПИОВС 31/81.

Определување на координати на локацијата на градбата и зона на сеизмичкиот интензитет

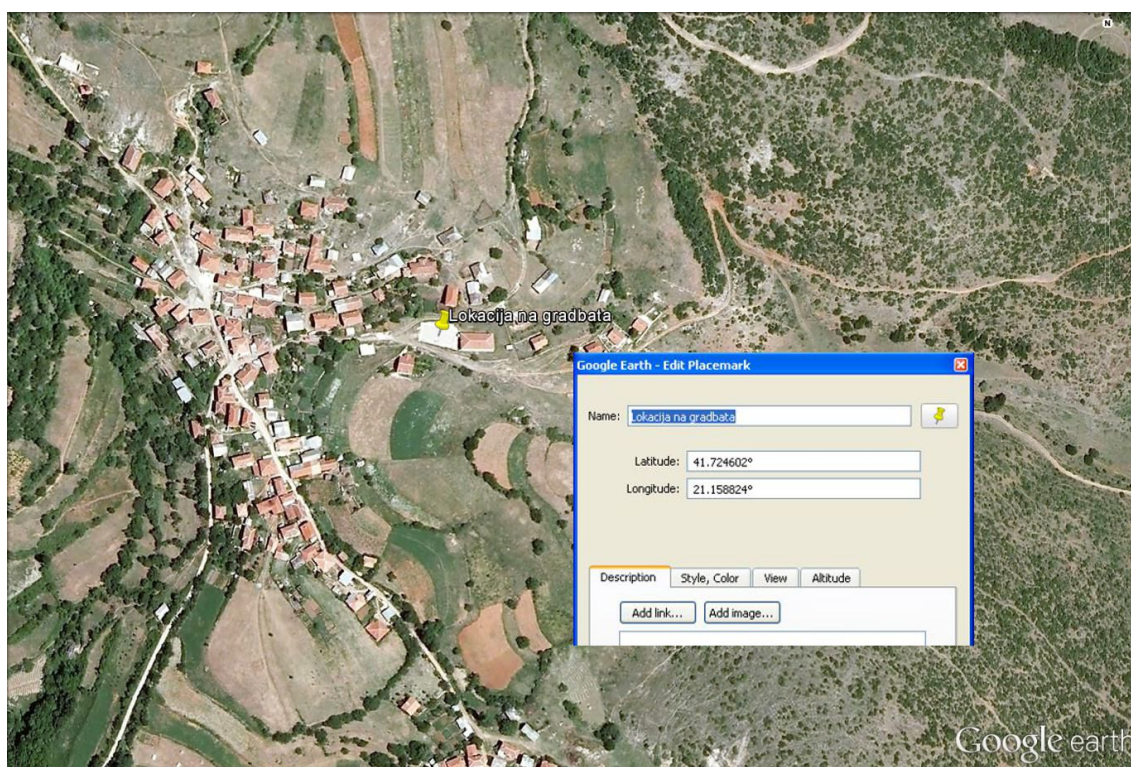
МК_PP500.kmz додатокот (add-in) е припремен за корисници кои имаат инсталирано Google Earth. Со дво-клик на истиот, МК-PP500 Сеизмолошката карта на РМ се upload-ира и прикажува на Google Earth, откаде корисникот лесно може да ги определи координатите на центроидот на основата на градбата и сеизмичката зона во која градбата е лоцирана.

Координатите на локацијата на градбата се дефинираат во Lat/Long-WGS84 систем во формат 'децимални степени', види слика 1.

Маркерот (жолт пин на слика 1) се позиционира на зголемена (зумирана) Google Earth мапа. Во граничните појаси помеѓу два сеизмички интензитети (линија која разграничува зони со различни интензитети), да се употреби максимално зумирање кое се уште дава јасна и распознатлива позиција на оценетиот центроид на основата на планираната градбата.

Во случај кога основата на градбата завлегува во 2 сеизмички зони, за проектен коефициентот на сеизмичност (K_s) се усвојува коефициентот на сеизмичноста релевантен за зоната на поголем интензитет.

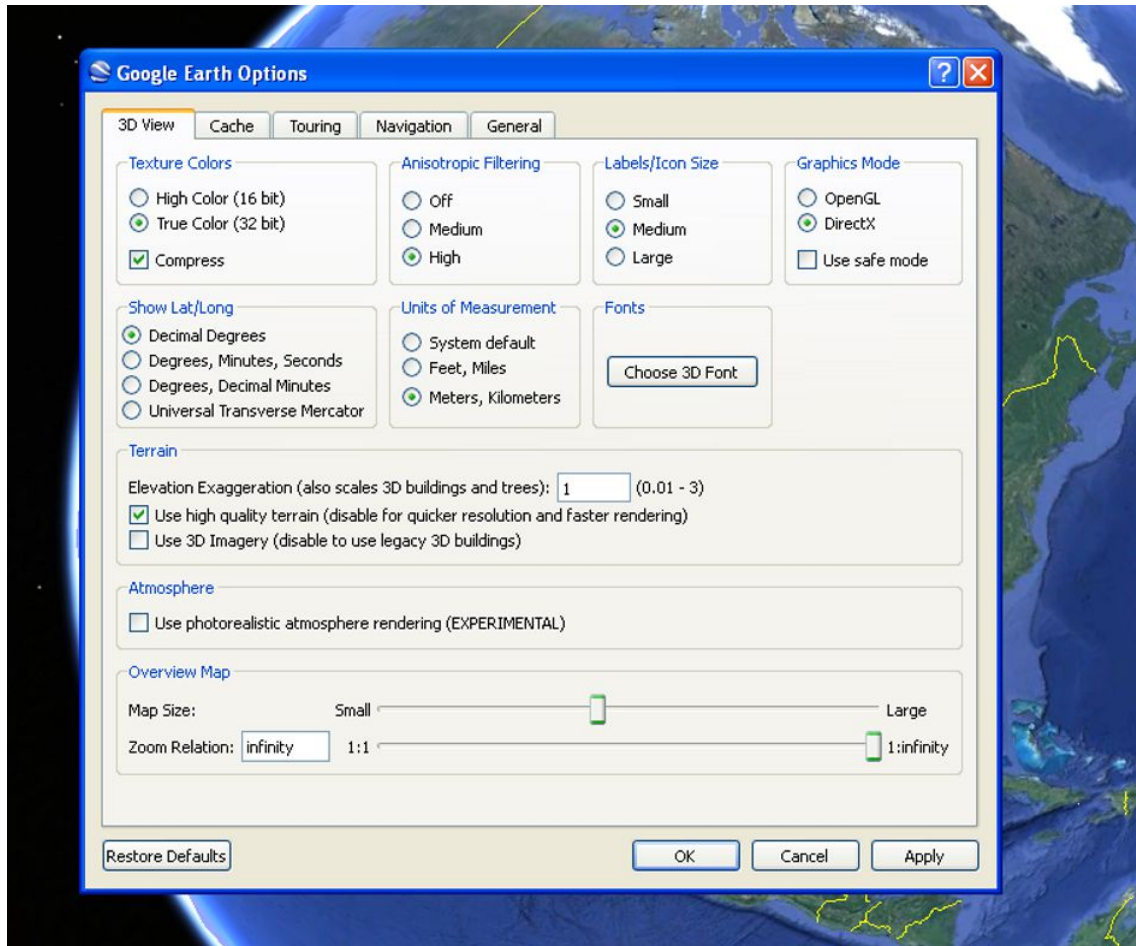
Отчитаните географска ширина (*Latitude*) и географска должина (*Longitude*) на центроидот на основата на градбата се внесуваат во е-мислење информацискиот систем со прецизност до 4 децимали.



Слика 1: Определување на координати (географска ширина и географска должина) на локацијата на центроидот на основата на градбата

Подесување на GoogleEarth за приказ на координатите во форма на 'децимални степени'

- (1) Во главното мени, со клик на 'tools', се отвара под-мени.
- (2) Во под-менито, со клик на 'Options' се отвара менито 'Google Earth Options'
- (3) Со клик на 'Options' се отвара менито 'Show Lat/Long' во кое се одбера опцијата Децимални степени (копче: Decimal Degrees), види слика 2.



Слика 2: Организација на менито 'Show Lat/Long' во кое се одбира опцијата децимални степени (копче: *Decimal Degrees*)

Превземање на GoogleEarth

Корисниците кои го немаат GoogleEarth може да го превземат од:

<http://www.google.com/earth/download/ge/agree.html>