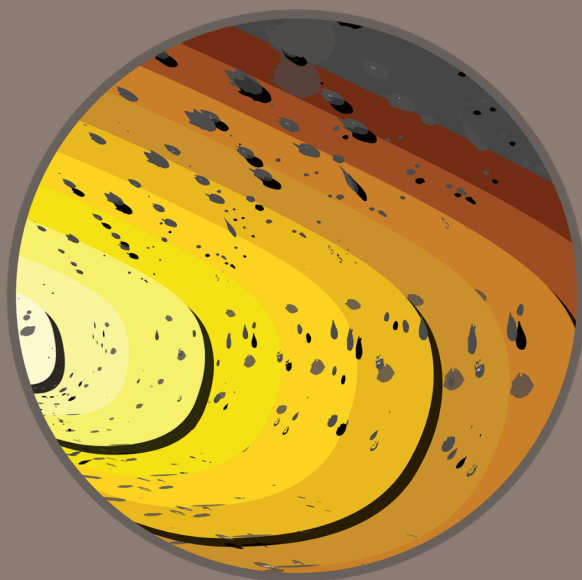
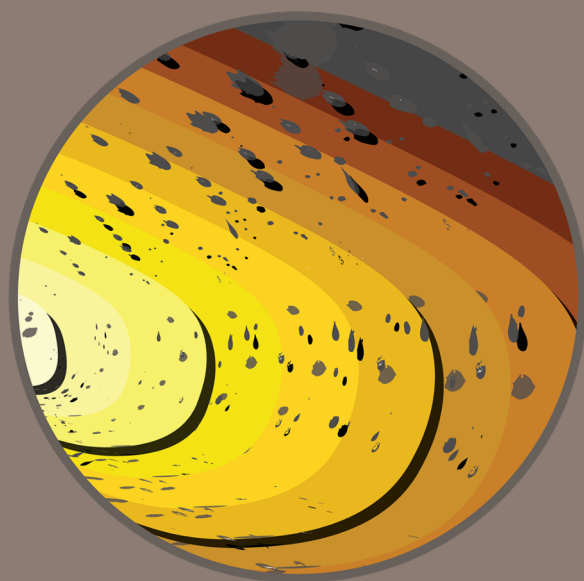




ГЕОМАСИВ

**Мерења и мониторинг на
објекти на планетата Земја !**

www.geomasiv.mk



Геомасив

Геомасив ДООЕЛ е геодетска компанија основана во 2022 година со цел и сон да стане една од најдоверливите геодетски компании во регионот.

Иако основана во 2022 година со себе носи тим на професионалци кои имаат повеќе од 10 години работно искуство во областа на геодезијата.

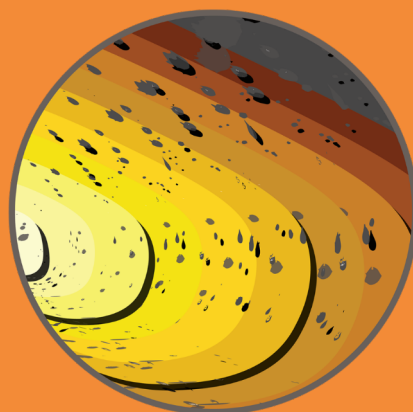
Ние сме ангажирани во обезбедување на широк спектар на услуги од областа на геодезијата, користејќи современи мерни технологии за реализација на просторен интегритет на објектите од интерес.

Нашата компанија располага со високо квалитетна и професионална геодетска опрема од најновата генерација, која овозможува прецизно мерење, ефикасна обработка на податоци и сигурни резултати, дури и во најпредизвикувачки теренски услови.

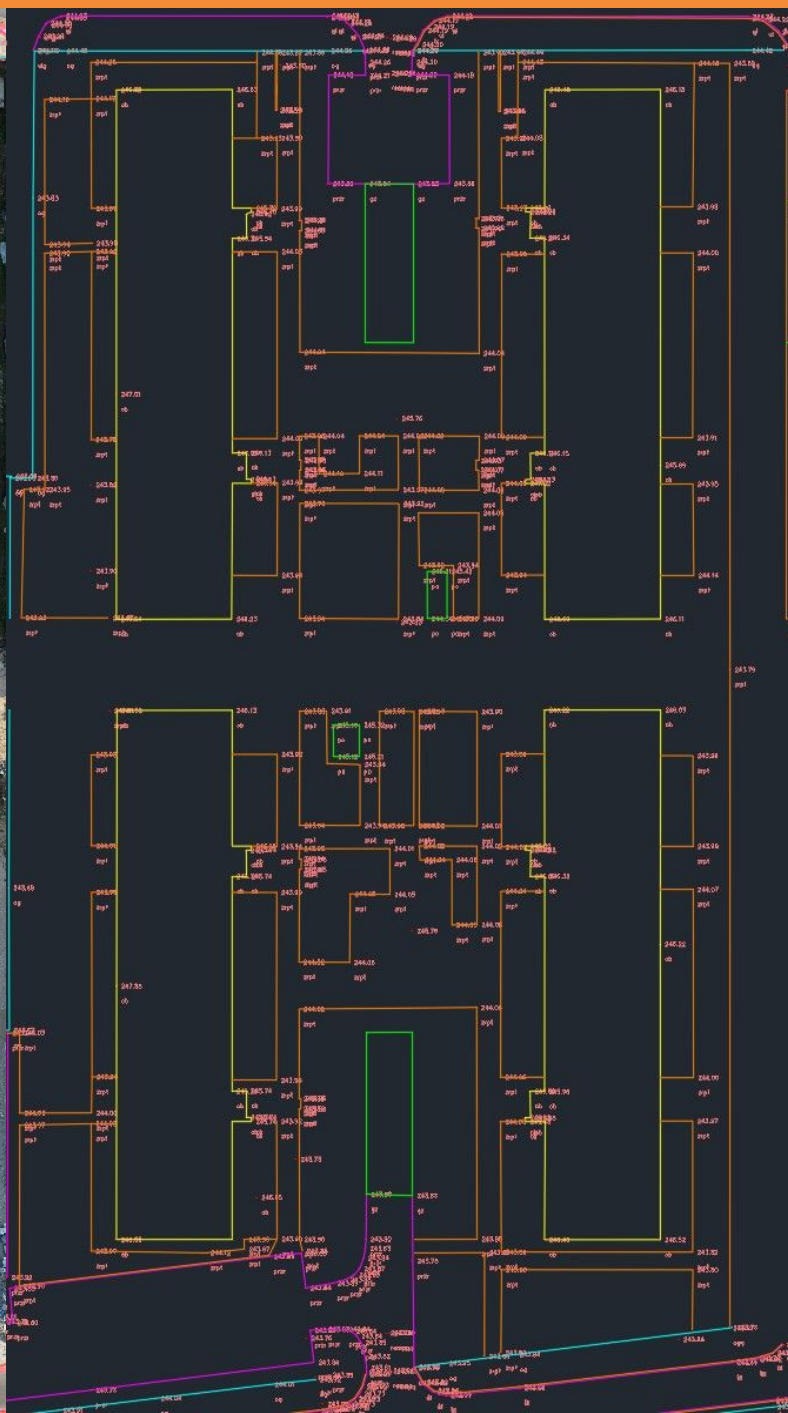


Нашата визија

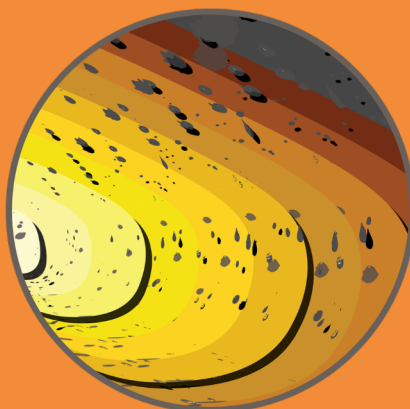
Нашата визија е да бидеме реномиран и иновативен партнер во областа на геодезијата, претпознатлив по високиот квалитет, точноста и современите технологии што ги применуваме. Стремиме да ја унапредиме улогата на геодетските услуги во планирањето, изградбата и развојот на одржливи, безбедни и функционални простори - како во урбаните, така и во руралните средини.



Услуги кои ги нудиме



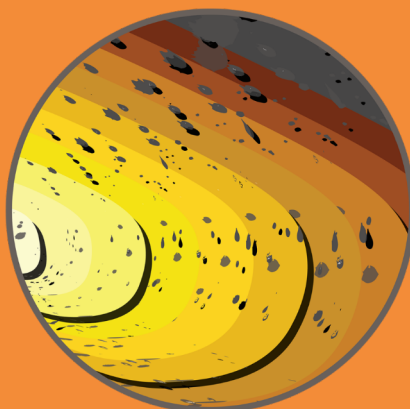
-  Катастарски услуги
-  Инженерска геодезија
-  Дигитална фотограметрија (UAV)
-  LIDAR
-  Scan to CAD (просторот во дигитален цртеж)



Катастарски услуги



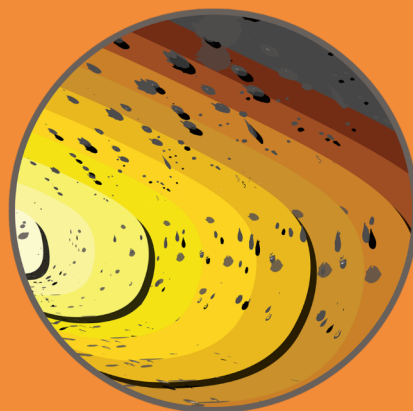
- ▢ Елаборат за нумерички податоци
- ▢ Елаборат за физичка делба на кат. парцели
- ▢ Обележување на граници на кат. парцели
- ▢ Идентификација на кат. парцели
- ▢ Изработка на ажурирани геодетски подлоги
- ▢ Премер на внатрешни површини
- ▢ Предбележување на идна градба
- ▢ Премер на инфраструктурни објекти
- ▢ Обележување на градежна парцела
- ▢ Снимање на фактичка состојба на терен
- ▢ Елаборат за концесии, долгорочни закупи
- ▢ Елаборат за спојување на кат. парцели
- ▢ Елаборат за бришење на објект на кат. парцела
- ▢ Легализација на бесправно изградени објекти
- ▢ Секаков вид на анализи



Инженерски услуги



- ▢ Оптимизација и реализација на геодетски микро мрежи
- ▢ Геодетски мониторинг и следење на објекти (следење на деформации на брани, тунели, коловози, мостови итн.)
- ▢ Изработка на дигитални геодетски подлоги
- ▢ Ажурирани подлоги за проектирање
- ▢ Изработка на 3Д теренски модели (DTM)
- ▢ Пресметување на кубатури
- ▢ Изработка на надолжни и попречни профили
- ▢ Положбено и висинско обележување на објекти
- ▢ Виртуелни прошетки со интерактивни карти
- ▢ AS BUILT - снимање на реалната изведба на објектот по завршување на градбата
- ▢ Воспоставување на оперативни полигонски влаци за изведување на линиски објекти



Дигитална фотограметрија



Со помош на UAV се врши аерофотограметриско снимање, кое овозможува собирање на голем број преклопени фотографии со висока резолуција. Потоа, преку софистицирани фотограметриски алгоритми и софтвер (Structure from Motion - SfM), се добиваат различни тродимензионални модели и картографски продукти.

📌 Каде се применува UAV фотограметрија?

Урбанистичко и просторно планирање

Катастарски и имотни премери

Градежништво и следење на прогрес на градби

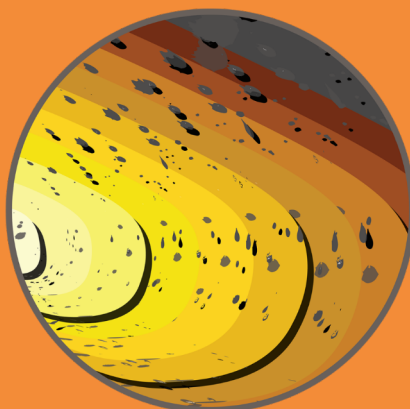
Земјоделство и мониторинг на култура

Рударство и анализа на волумен

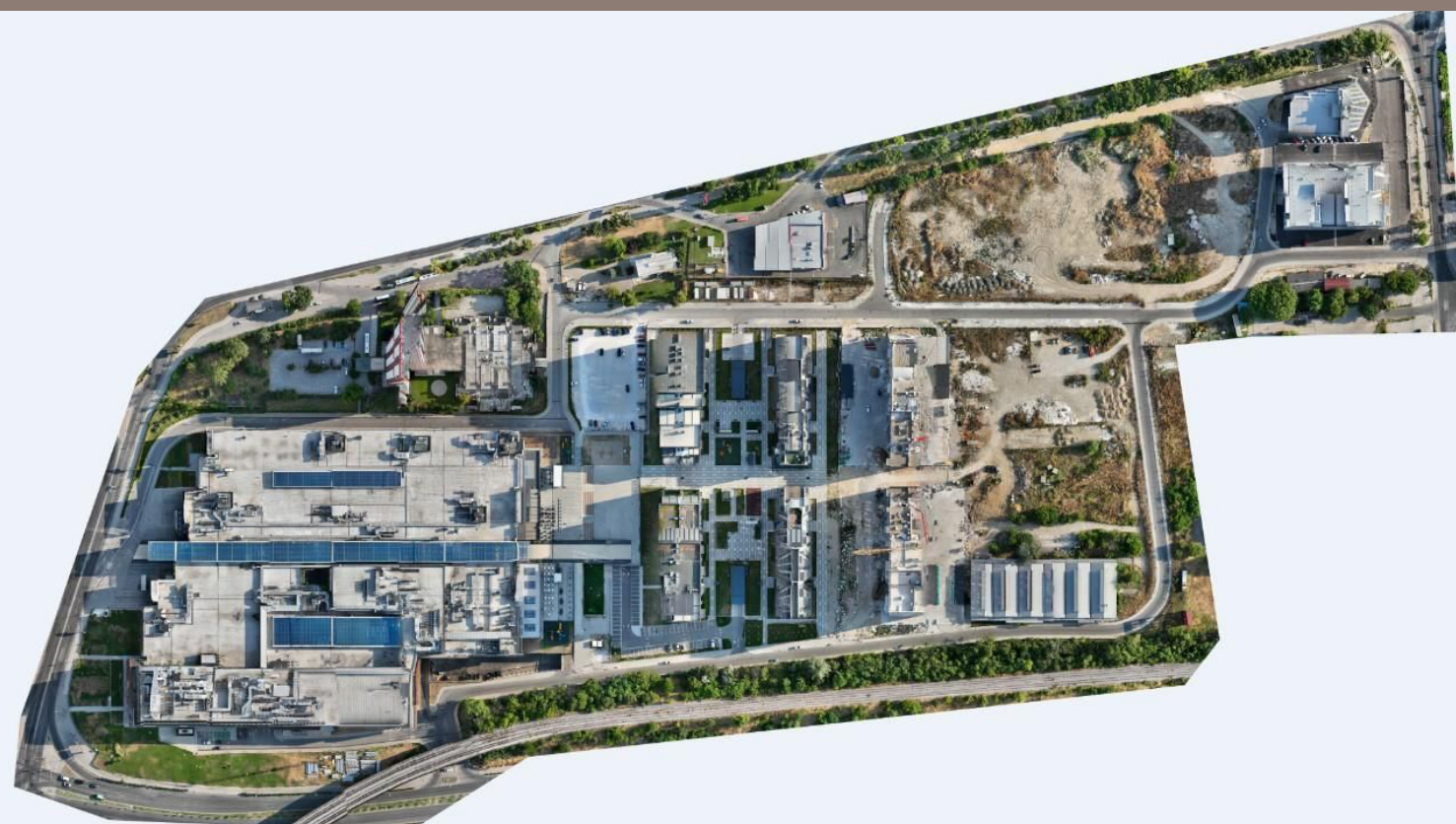
Заштита на животна средина и следење ерозија

Мониторинг на деформации и свлечишта

Заштита на културно наследство



Дигитална фотограметрија

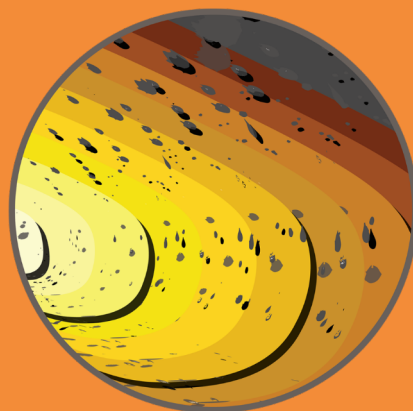


Излезни продукти на дигиталната фотограметрија

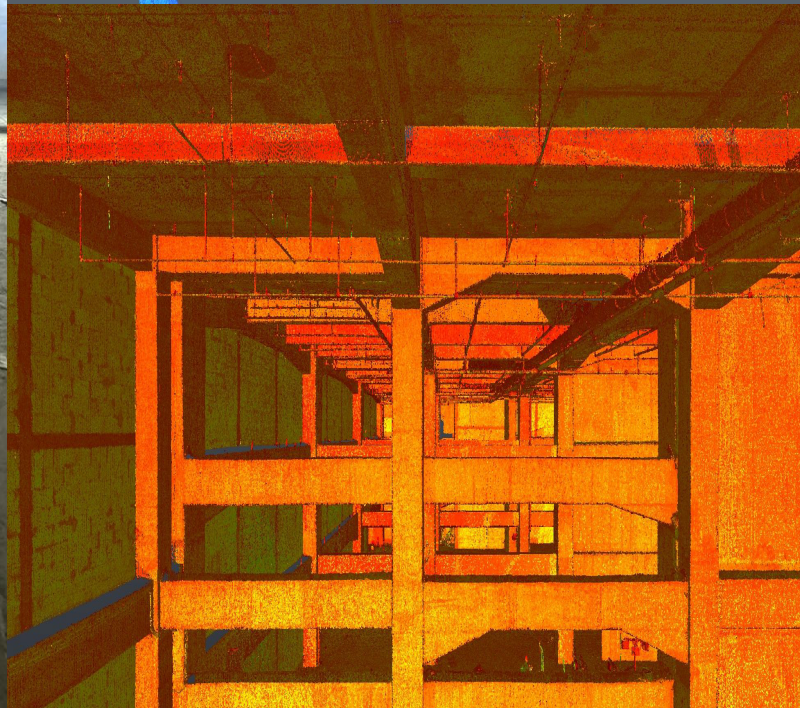
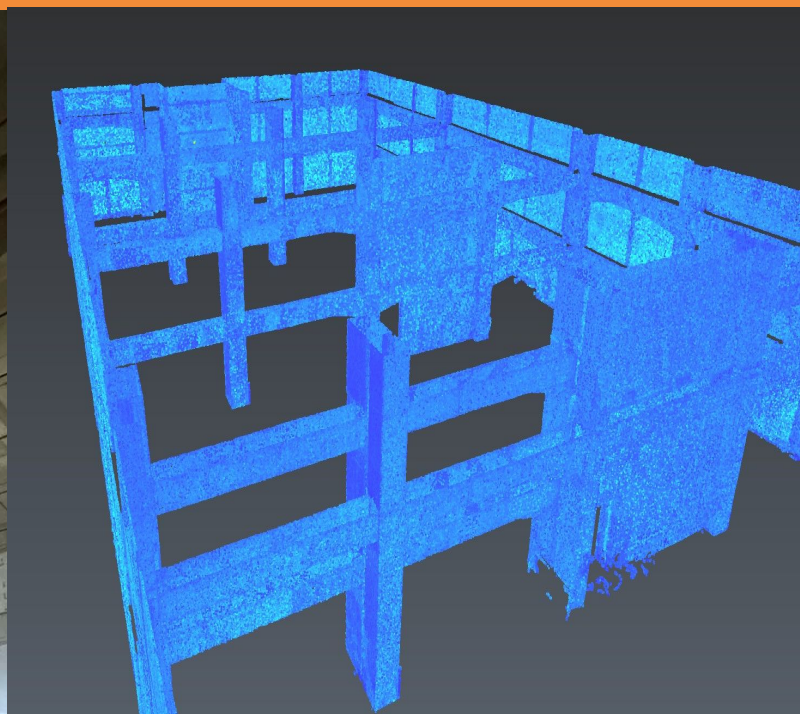
-  Ортофото (Геореференцирана, високо-прецизна фотографија на теренот)
-  DTM (Претставува природна, "чиста" површина (без вегетација и објекти))
-  DSM (Прикажува објекти, вегетација и други надземни структури)
-  Облак од точки (Point Cloud)
-  Анализа на волумен (ископ/насип)

 Формати на испорака:

GeoTIFF, LAS/LAZ, SHP, DXF, OBJ, KML, PDF



LIDAR



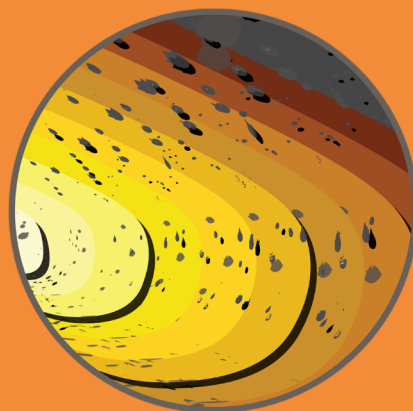
💡 LiDAR технологија - Прецизен 3D приказ преку ласерско скенирање

LiDAR (Light Detection and Ranging) е напредна технологија за мерење на растојание и генерирање на високопрецизни 3D модели на теренот преку ласерско скенирање од воздух (LiDAR дронери) или од копно (терестречки и мобилни скенери).

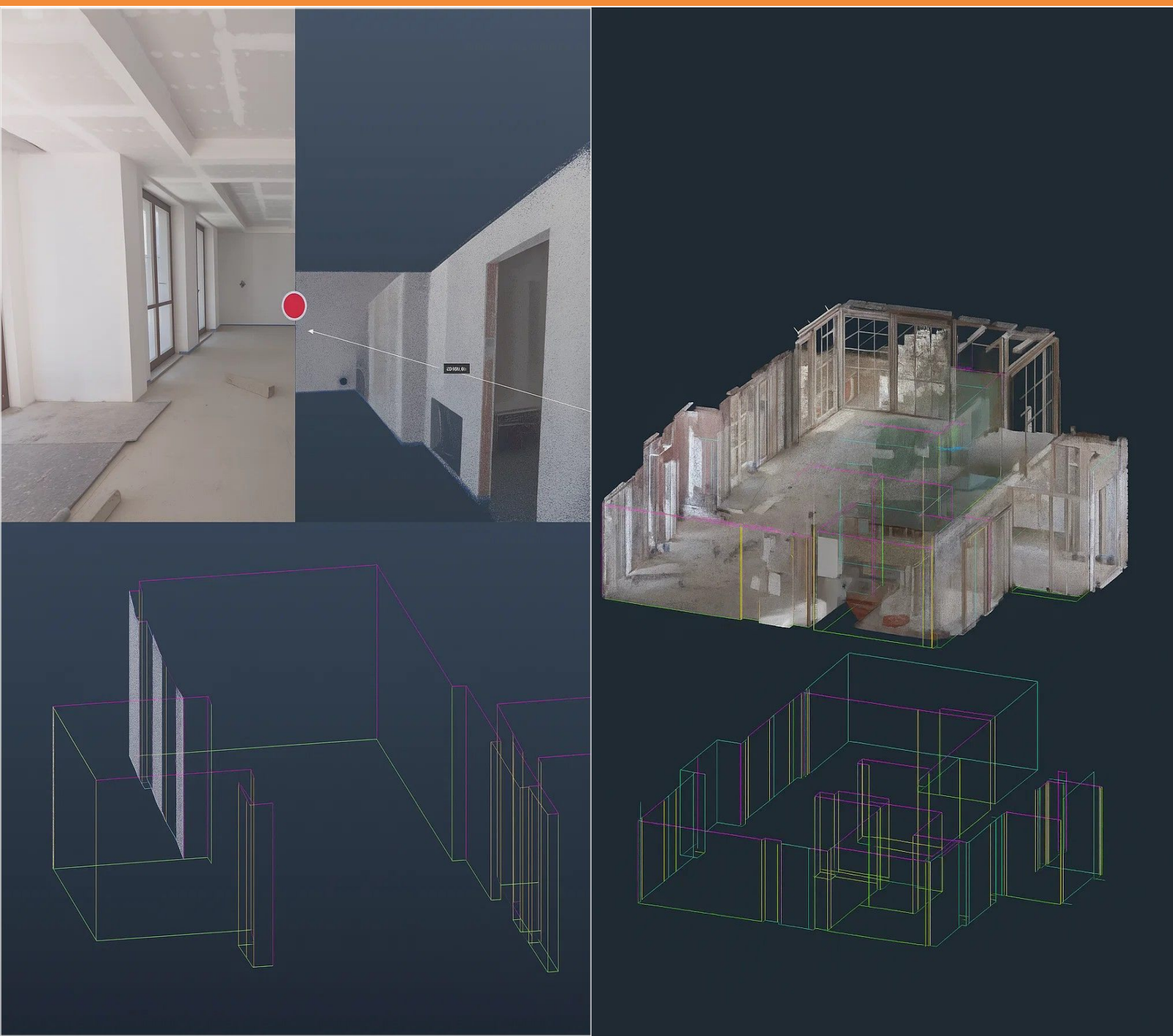
💡 Што е Дигитален Близнак?

Дигитален близнак (digital twin) е виртуелна реплика на реален објект или систем. Се користи за:

- Визуелизација на податоци во реално време
- Мониторинг на состојба и однесување
- Предвидување на дефекти или потреба за одржување
- Подобрување на процеси преку анализа и симулации



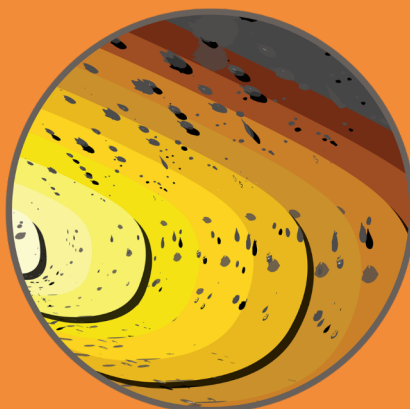
Scan to CAD



Од реалност до прецизни цртежи со Scan to CAD

Со модерно 3D скенирање можеме да го снимиме секој детал од просторот и да го претвориме во точни дигитални цртежи.

- ✓ Брзи и прецизни мерења
- ✓ Без пропуштени детали
- ✓ Јасни планови за реновирање, редизајн или проектирање



Контакт

Контактирајте не!

Доколку имате прашања, потреба од дополнителни информации или сакате консултација за ваш проект – слободно контактирајте не. Нашиот тим ви стои на располагање за:

Технички совети и насоки

Понуди за услуги

Демонстрација на UAV/LiDAR технологии

Закажување теренски премер

Телефонски број:

+389 78 356 227 Надица

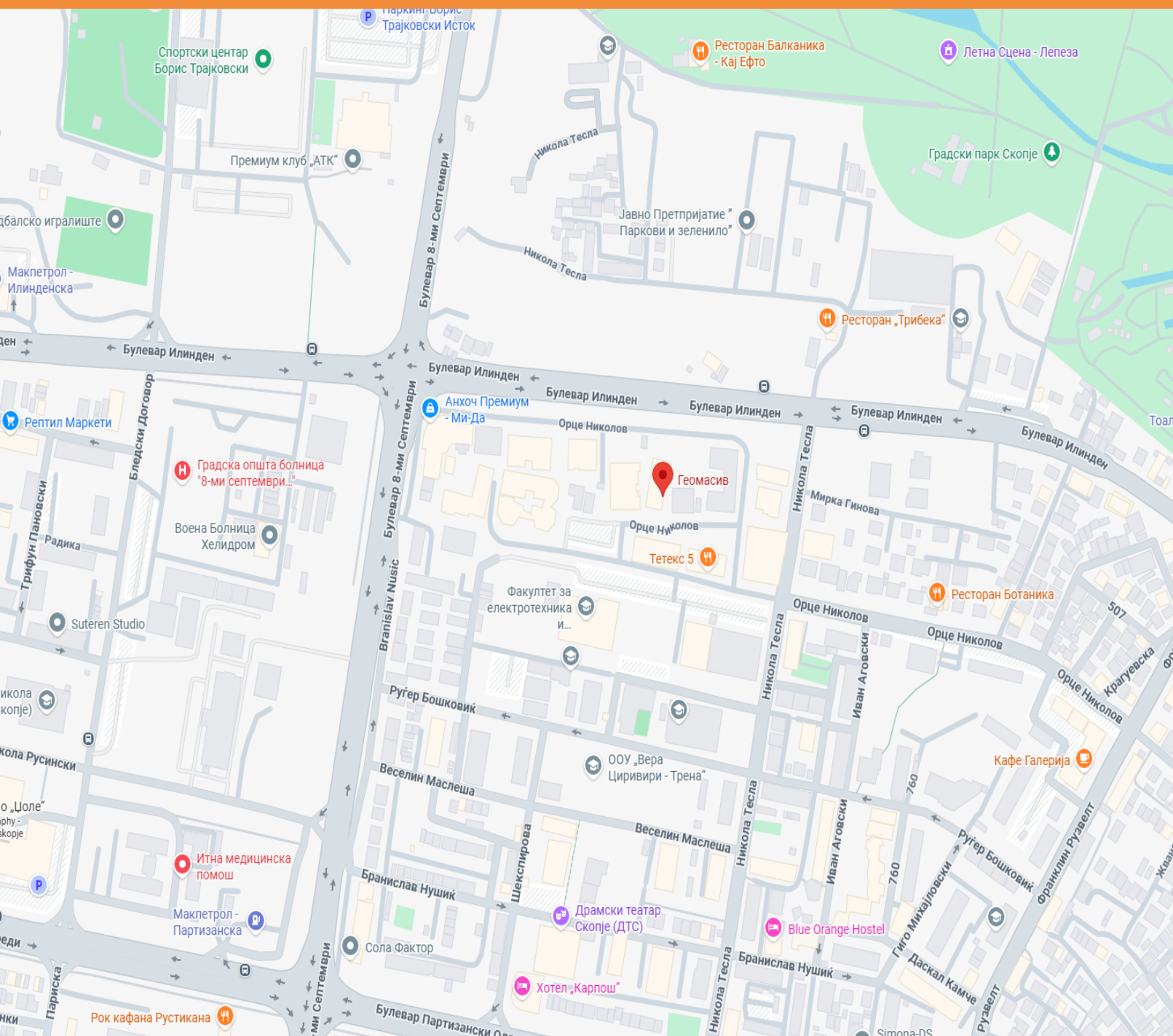
+389 71 348 296 Александар

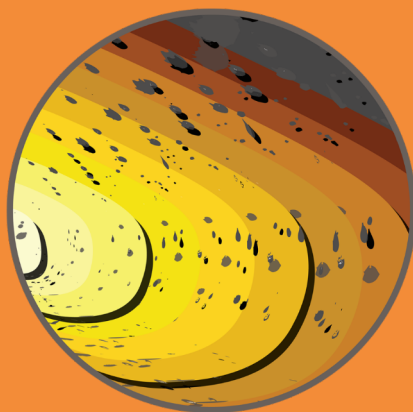
Е-маил

geomasiv2022@gmail.com

Адреса

Ул. Орце Николов бр. 181/1-28, Скопје





www.geomasiv.mk