

Mérd meg, mutasd meg pályázat

Készítette:

Kós Károly Szakközépiskola

—

14.d földmérő - térinformatikai technikus osztály

A pályázat

A pályázat célja az volt, hogy a diákok egy számukra fontosnak tartott helyet egy általuk szabadon választott mérési módszerrel bemutassanak egy térinformációs rendszerben. Mi ennek függvényében a Bükkszentkereszten található „Gyógyító-kövek”-et választottuk és mutatjuk be ezen prezentáció segítségével.

Boldogasszony-köve...

A legenda szerint Szűz Mária Jézus halála után bánatában világgá indult és útjának egyik állomása Bükkszentkereszten volt. Az erdő egy kövesebb részén leült és megpihent s majd ennek megmaradt a nyoma is. Azóta évente több ezren keresik fel ezt a helyet, hiszen többen is írásban rögzítették, hogy gyógyító hatása van. Az ott található kisebb sziklák különféle betegségekre lehetnek jó hatással.



Terepi munkálatok

A helyszínen két ismert pontra volt szükségünk, melyeket GPS segítségével határoztunk meg. Ezután szabadálláspontot létesítettünk a mérendő objektumok közelében.

A kövek alakja nem engedte meg számunkra, hogy pusztán egyszerű felméréssel ábrázolni tudjuk.

Az illesztőpontok

A kövek szélein illesztőpontokat helyeztünk el melyeket polárisan mértünk be.

Ezek ebben az esetben a köveken található krétával rajzolt jelölések.



Terepi munkálatok

A köveket lehetőség szerint függőleges kamara tengellyel fényképeztük le, de ez nem minden esetben valósult meg. Ezért az ábrázolás során egyes köveknél torzulás lépett fel.



Adat feldolgozás

A terepi munkálatok befejezése után következett az irodai feldolgozás. Ennek első fázisa a mért adatok műszerből való kiolvasása volt. Ezt követően a részletpontok koordinátáinak kiszámítása volt a fő feladat, amit egy geodéziai számító szoftver segítségével, a GeoCalc 3-mal számítottunk ki.

Koordináták számítása

A részletpontok
koordinátáit az alábbi
kódolással kaptuk
meg:

Számítás:

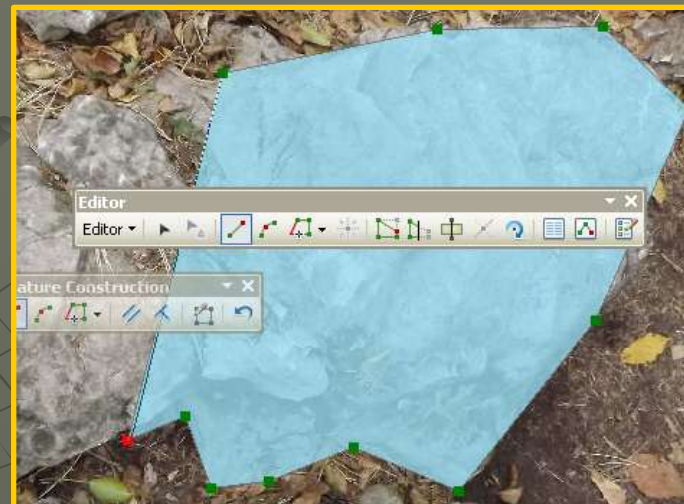
```
k |
10001 767949.303 302716.539 606.949
1 767965.644 302708.118 610.242
2 767933.831 302697.416 606.202
;;
zk
10001
1 309.3604
2 249.0846
;;
po
10001
1001 307.1545, 3.209
;;
```


Adatbázis létrehozása

A koordinátákat a Microsoft Excel program segítségével helyeztük a megfelelő formátumba amit már bele lehetett tölteni az általunk használt térinformatikai szoftverbe.

Munka az ArcGIS szoftverben

A kiszámolt koordináták és a feltöltött adatbázis segítségével elkezdhattük a képek georeferálását és digitalizálását.

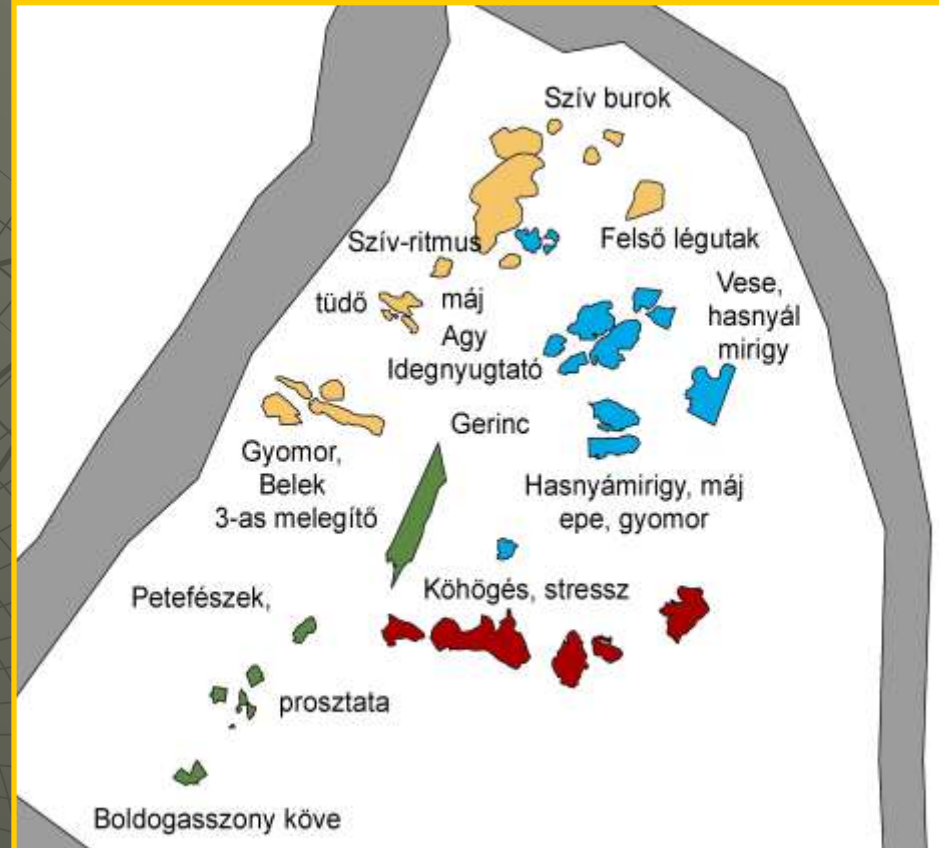
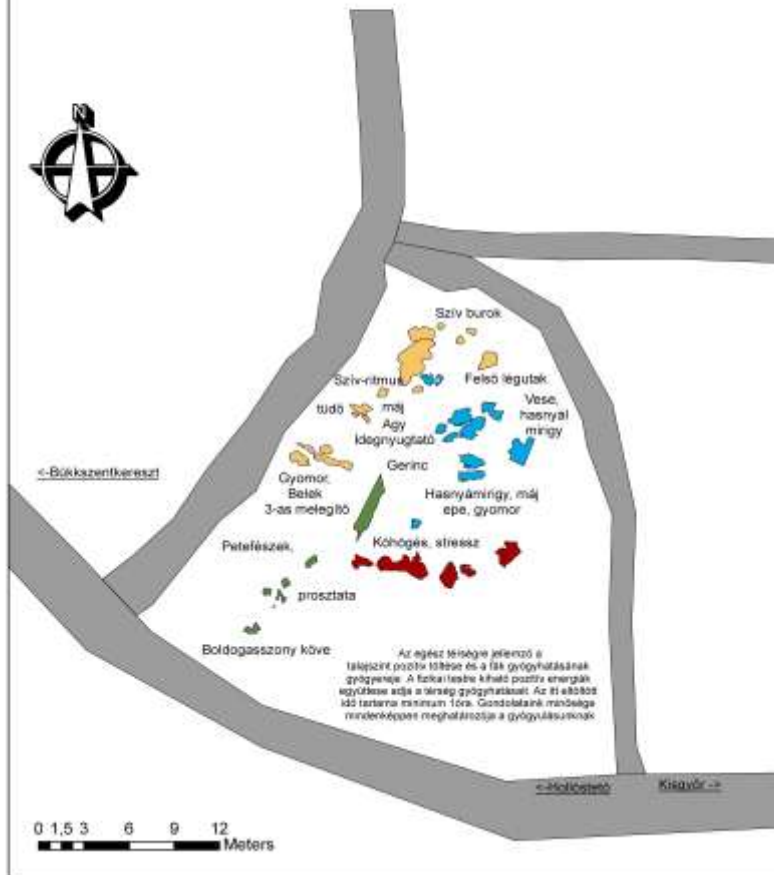


A folyamatról részletes információk a [műszaki leírás](#) található.

Az elkészült térkép:

A bükkszentkereszti gyógyító kövek elhelyezkedése

(M:250)



Az egész térségre jellemző a talajszint pozitív töltése és a fák gyógyhatásának gyűjtőereje. A fizikai testre kiható pozitív energiák együttese adja a térség gyógyhatásait. Az itt eltöltött idő tartama minimum 1óra. Gondolataink minősége mindenképpen meghatározója a gyógyulásunknak.

A Csapat

Köteles Tibor 1992.05.27.



Lovász Ádám 1993.03.29.



Miskey Dávid 1990.07.30.



Nyiri Ádám 1989.07.28.



Prókaj Ádám 1992.07.07.

A felkészítésben segítségünkre
volt Szikói Péter mérnöktanár Úr.

