

CHC megoldás statikus mérés kiegyenlítésére

Navicom – Plusz Bt.

Budapest, 2025. november 27.

GLOBALIS TERMÉKTÁMOGATÁS

LOKÁLIS IRODÁK

Kína

28 Központi iroda

450+ Dealer

Tengerentúl

7 Központi iroda

250+ Dealer

Fejlesztés

4 R&D központ



* Minden kínai tartományra kiterjed

CHC Navigation megoldások

Földön, vízen, levegőben

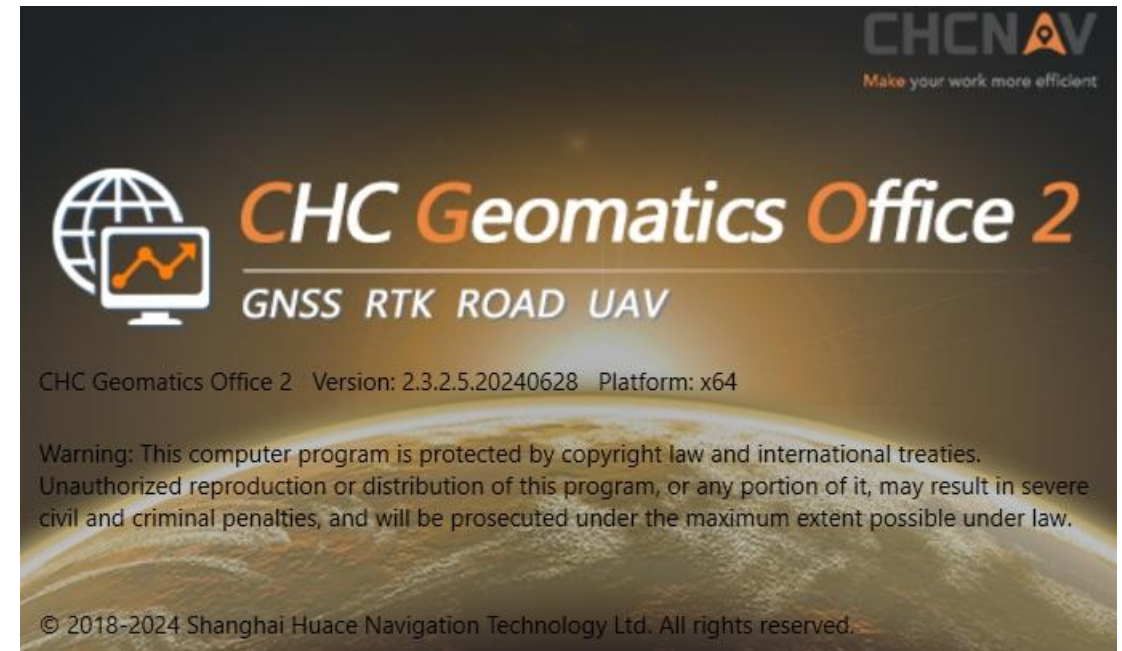


CGO 2

„Több, mint utófeldolgozó szoftver...”

IRODAI GNSS FELDOLGOZÁS

- Statikus mérések kiegyenlítése
- Vizuális mérések kiértékelése
 - mérőkép előállítása
 - 3D modell készítése
- Útkitűzéshez szelvények előkészítése
- Drónos (légi, vízi) mérések helyreállítása RTK FIX megoldás vesztés esetén



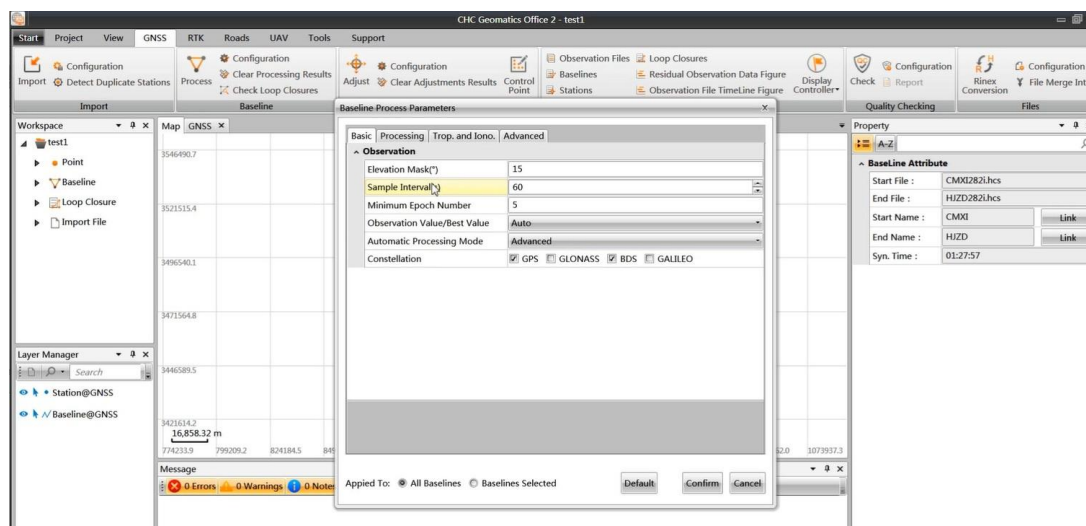
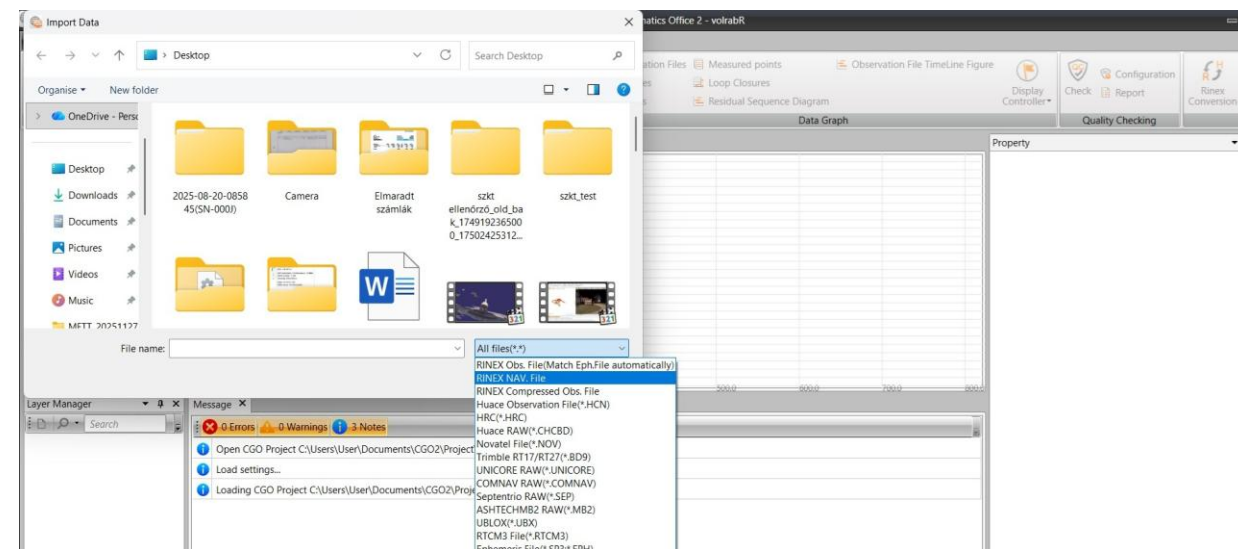
CGO 2

„Több, mint utófeldolgozó szoftver...”

Beolvasás – RINEX, .hcn, &....

A szoftver a CHC saját nyers adatformátumán, és a nemzetközi RINEX adatokon túl számos egyéb gyártó által előállított adatot kezel.

Pl.: Trimble (.BD9), Novatel (.NOV), Septentrio (.SEP)



Paraméterezés

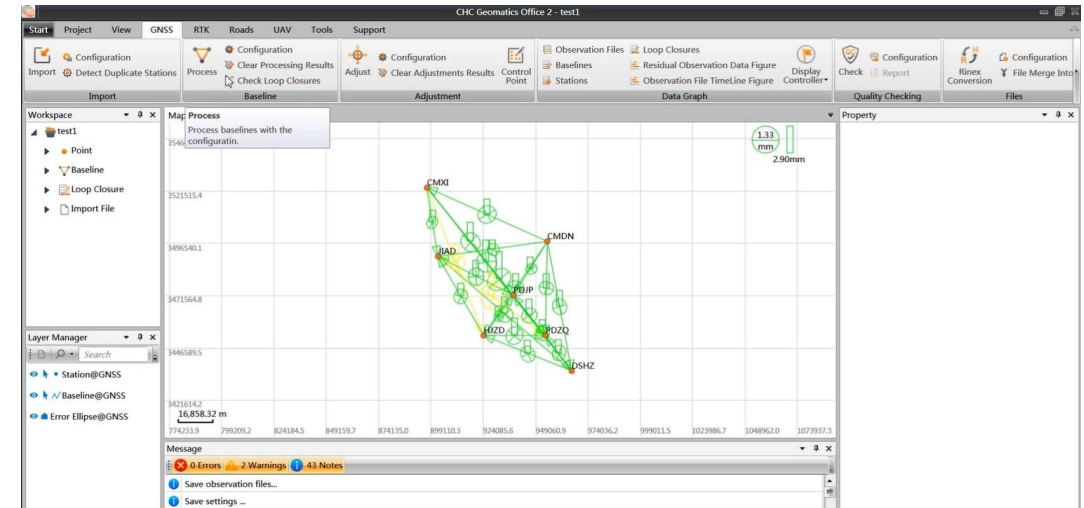
A kiegyenlítés megkezdése előtt számos paramétert tudunk állítani:

- „Observation” paraméterek
- Meteorológiai adatok
- Minőségi követelmények

CGO 2

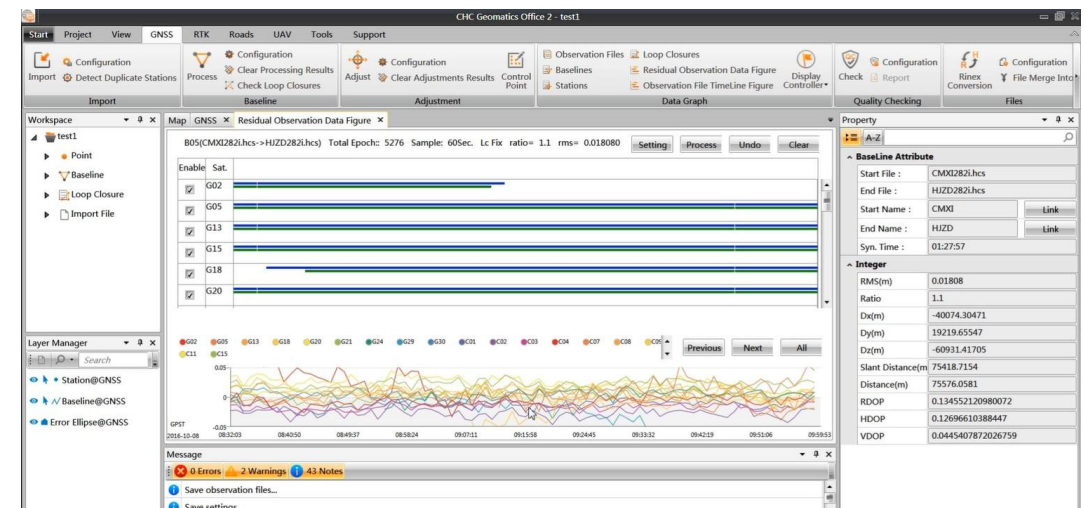
„Több, mint utófeldolgozó szoftver...”

A feldolgozás lefuttatása után a szoftver kirajzolja a Bázis vonalakat. Zölddel jelöli a kritériumoknak megfelelt számításokat, míg sárgával azokat, amik valamilyen elvart követelményeknek nem feleltek meg.



A szoftver lehetőséget ad arra, hogy megkeressük a hibát, és azt mellőzzük.

Monitorozni tudjuk minden műhold adat minőségét, és eldönthetjük, hogy kihagyjuk a számításból azokat, melyek a mérésünket rossz irányba befolyásolták, vagy sem. A javításokat addig tudjuk futtatni, amíg megfelelő minőségű adatokat nem kapunk.

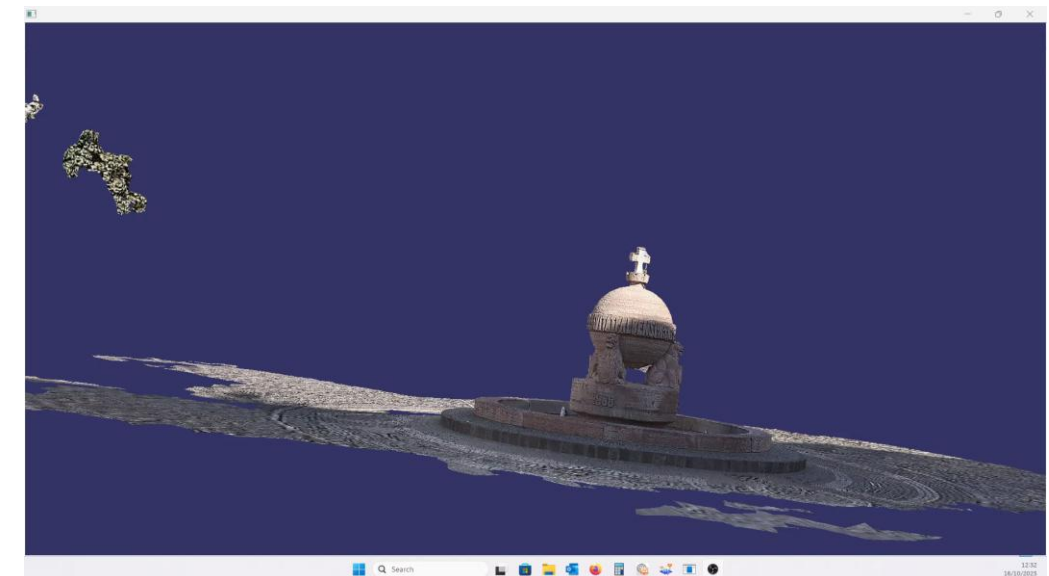
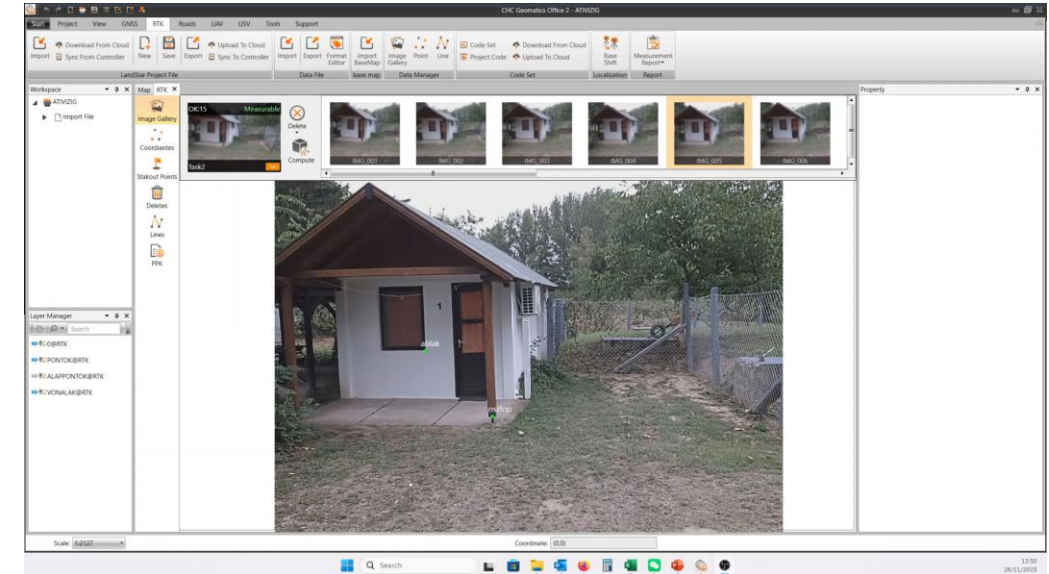


CGO 2

„Több, mint utófeldolgozó szoftver...”

Vizuális mérések kiértékelése

- Kamerás GPS-ek által készített mérőképek kiértékelése (mérőkép készítése, és azon történő pontmérés)
- Kamerás GPS-ek által készített képekből 3D modell előállítás



Fotogrammetriai GNSS antennák

KIEMELKEDŐ GNSS TELJESÍTMÉNY, JÓ MINŐSÉGŰ KAMERÁKKAL

SOKOLDALÚ,
HATÉKONY,
EGYSZERŰ



VIZUÁLIS IMU-RTK

Az antenna egyesíti a piac egyik legjobb IMU-jával megtámogatott full konstellációs GNSS technológiát és a két kamerás fotogrammetriai megoldást. 3D-s vizuális kitűzési felülete leegyszerűsíti a terepi feladatokat. Kalibrált kameráinak köszönhetően geodéziai pontosságú vizuális felmérést tesz lehetővé rossz körülmények között is. Kiemelkedő minőségű IMU rendszer.

VIZUÁLIS NAVIGÁCIÓ KITŰZÉSHEZ

EGYSZERŰ ÉS HATÉKONY

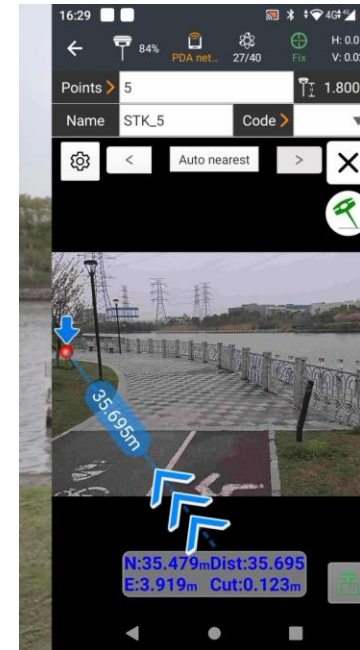
50%-AL NÖVELI A KITŰZÉS HATÉKONYSÁGÁT

JELLEMZŐK

A Vizuális navigáció és kitűzés kiváló minőségű, valós idejű 3D-s képet ad a terepi viszonyokkal. A kitűzést egy jól látható nyíl mutatja folyamatos távolság megjelenítéssel.

ELŐNYÖK

Leegyszerűsíti a kitűzési folyamatot, és akár **50%** -al növeli a hatékonyságot a kevésbé tapasztalt felmérők esetében is.



VIZUÁLIS NAVIGÁCIÓ KITŰZÉSHEZ

EGYSZERŰ ÉS HATÉKONY

VIZUÁLIS VONALKITŰZÉS

JELLEMZŐK

A vizuális vonalkijelölés

még az összetett CAD vonaltípusok közvetlen kitűzését is lehetővé teszi a valóságban a LandStar8 terepi szoftver támogatásával.

ELŐNYÖK

Növeli a pontosságot, és csökkenti a személyi hibákat, különösképpen az **összetettebb vonaltípusok** esetében.



VIZUÁLIS FELMÉRÉS FOTÓKRÓL

MINDEN PONT KÖNNYEDÉN MÉRHETŐ

TÚLMUTAT A HAGYOMÁNYOS RTK MÉRÉSEN

JELLEMZŐK	ELŐNYÖK
A vizuális mérés a prémium minőségű kamerák segítségével, RTK pontosságú 3D koordinátákat biztosít a képekből.	A nehezen megközelíthető, hagyományos módszerekkel mérhetetlen pontok meghatározása gyerekjáték lett.





注意积水



谨慎通行

MÉRÉS GPS JEL NÉLKÜLI HELYEKEN



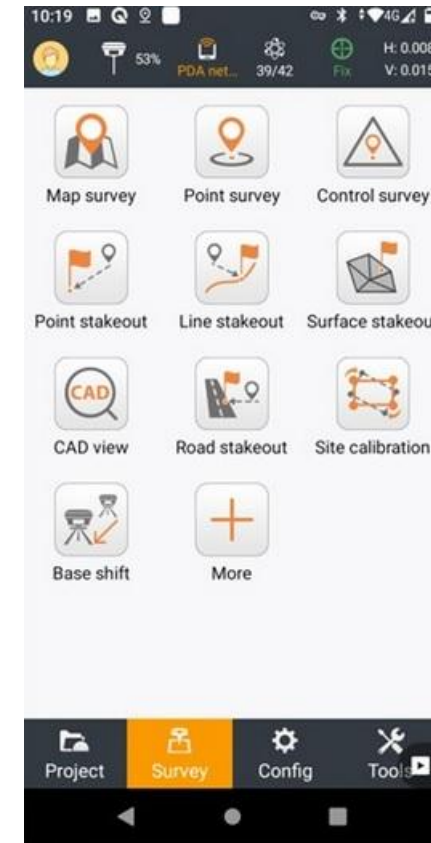
MÉRÉS MEGKÖZELÍTHETETLEN HELYEKEN

LandStar8 SZOFTVER

ANDROID ALAPÚ TEREPI SZOFTVER

GYORS, HATÉKONY KÖRNYEZET

- Informatív kijelzés (folyamatosan látjuk az aktuális GPS állapotot)
- Könnyű konfiguráció (több GPS profilt beállíthatunk, így könnyedén tudunk váltani UHF és NTRIP mérés között)
- Kiváló DWG kezelés
- Folyamatos fejlesztés (hamarosan Topcon mérőállomásokat is kezelni fog)



KÖSZÖNÖM A FIGYELMET!



Szigetvári Péter
Navicom – Plusz Bt.
office@navicom.hu

www.chcnavigation.hu