



## NAVITEQ услуги

### Уважаеми колеги,

С всеки брой на NAVITEQ бюлетина ви предоставяме информация за новостите, свързани с GNSS услугите, които предлагаме.

За да предложим качествени и достъпни услуги ние залагаме на две неща:

- увеличаване на покритието на NAVITEQ мрежата,
- развитие на NAVITEQ услугите.

Този брой на информационния бюлетин посвещаваме на прецизната услуга за GNSS измервания в реално време и възможността тя да се ползва през Internet по NTRIP протокол.

### Защо разработката NAVITEQ RTK по NTRIP протокол е важна за нас и нашите клиенти?

1. Клиентите ни имат избор дали да ползват data SIM карти или да получават данни чрез GPRS направо на GNSS приемника. Така клиентите ни са улеснени при планирането на разходите си. Всеки индивидуално може да избере оптималния и най-евтин вариант за ползване на NAVITEQ RTK услугата.
2. Достъпът през Internet осигурява възможност все повече и ценово по-достъпни марки професионално GNSS оборудване да работят с NAVITEQ RTK.
3. NTRIP протоколът не се ограничава до предаване на данни в RTCM формат. Поддържат се всички RTK формати на данни – Leica, CMR и CMR+.
4. Друго предимство на предаването на корекции по NTRIP протокол е, че повече потребители едновременно могат да ползват качествена и непрекъсната услуга.

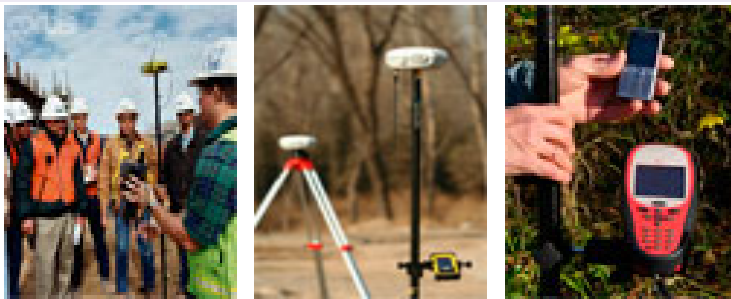
## Новини и събития

### Услугата NAVITEQ RTK вече и през Internet

От началото на месец март, фирма NAVITEQ предоставя корекционни данни и през Internet по NTRIP протокол.

Това е допълнителна разработка към NAVITEQ RTK услугата. Тя ни позволява да предложим отлични възможности за ползване на услугата за геодезически измервания в реално време.

Съвместно с наши партньори, проведохме успешни тестове с различни модели GNSS приемници и услугата през Internet вече е факт.



5. Допълнително удобство на NTRIP е, че когато работите едновременно с повече от един приемник можете да ползвате едно и също потребителско име и парола.

### Какво представлява NTRIP?

NTRIP е съкращение от Network Transport of RTCM via Internet Protocol. Това е протокол за предаване на корекционни данни през интернет за кинематично измерване в реално време.

NTRIP се състои от **3 компонента**: NTRIP **Client**, NTRIP **Server** и NTRIP **Caster**.

NTRIP **Client** е геодезистът, който работи с GNSS приемника на полето. Той се свързва през Internet с NTRIP Caster като използва определен IP адрес и получава RTK потоци от данни.

NTRIP **Server**-ът отговаря за предаването на RTK данните от GNSS базовата станция до NTRIP Caster-а. NTRIP Server-ът, идентично на NTRIP Client-ът, се свързва през интернет с NTRIP Caster-а като използва точен IP адрес.

NTRIP **Caster** е интернет сървър, който управлява различни потоци от данни към и от NTRIP Server-ите и Client-ите. NTRIP Caster-ът може да се разглежда като "разпределител", който свързва NTRIP client-ите с RTK потоците от данни, които са им необходими.

Всъщност NTRIP Server-и са RTK базовите станции, които са свързани с NTRIP Caster-а. Всеки NTRIP Server има уникален идентификационен номер (предоставен от доставчика на GNSS услугите), т.н. **Mountpoint**. Геодезистът може да избере от коя точка (Mountpoint) или с други думи от коя базова станция иска да получи RTK корекционни данни.

Корекционните данни **през NTRIP протокол** се предоставят чрез услугата **NAVITEQ RTK**. Услугата може да се ползва от всички видове съвременно оборудване, предназначено за работа в реално време.

---

Бихме се радвали да ни пишете в случай, че имате нужда от допълнителна информация за услугите на NAVITEQ ([press@naviteq.net](mailto:press@naviteq.net)).

**NAVITEQ**

София 1000

ул. Иван Денкоглу 15А, ет.3, ап.5

тел: 02 / 923 99 60, факс: 02 / 981 75 57

E-mail: [office@naviteq.net](mailto:office@naviteq.net)

URL: [www.naviteq.net](http://www.naviteq.net)

Настоящият e-mail съдържа търговска информация за продуктите и услугите, предлагани от фирма NAVITEQ.

В случай, че не желаете да получавате тази информация, изпратете електронно съобщение с subject: STOP на [press@naviteq.net](mailto:press@naviteq.net).