



NAVITEQ POST PROCESSING

ОСНОВНИ СЪПКИ НА РАБОТА С ПОТРЕБИТЕЛСКИ СОФТУЕР NAVITEQ.DATA

РЪКОВОДСТВО ЗА ПОТРЕБИТЕЛЯ

Ул. Денкоглу 15А, гр. София
Тел.: +359-2-9239960 • Факс: +359-2-981 7557

Всички права запазени

Съдържание

I. Увод	2
II. Системни изисквания	3
III. Общ преглед и функционалност	4
IV. Основни стъпки на работа	5



I. Увод

Настоящото ръководство дава информация относно стъпките на работа с NAVITEQ.DATA софтуера при услугата **NAVITEQ** Post Processing.

Специализираният софтуер NAVITEQ.DATA служи за генериране на данни от наблюденията на Глобалните спътникови системи GPS (Global Positioning System) и ГЛОНАСС (Глобалная Навигационная Спутниковая Система). При създаването му бяха взети предвид следните основни фактори:

- удобство за потребителя, ползвайки NAVITEQ услугите за прецизно позициониране
- лесен и удобен достъп до сателитните данни, генерирани от нашата мрежа от референтни станции.

Софтуерът е разработен, съгласно приложимите стандарти и изисквания за обработка на данни от глобалните сателитни системи.

При възникване на проблеми със софтуера или необходимост от допълнителна информация, моля свържете се с нас на следните координати:

NAVITEQ

support@naviteq.net

+359/2 923 9977



II. Системни изисквания

За работа със софтуера трябва да имате предвид следните минимални системни изисквания:

- Минимална компютърна конфигурация
- Уеб браузър с поддръжка на Java™.

Java Virtual Machine 1.1.5 или по-нова от Sun Microsystems

Можете да я намерите на адрес: http://www.java.com/en/download/download_the_latest.jsp

- Операционна система: Windows, Linux, OS/2

III.Общ преглед и функционалност

Ако сте потребител на софтуера NAVITEQ.DATA Вие ползвате разрешен достъп до RINEX сървъра на NAVITEQ през Internet.

На Фиг.1 е показан началният изглед на Java™ аплета, след като заредите интерфейса за достъп до RINEX сървъра.

При избор на NAVITEQ Post Processing, Вие ще ползвате данни, получавани от физическите референтни станции от мрежата на NAVITEQ.

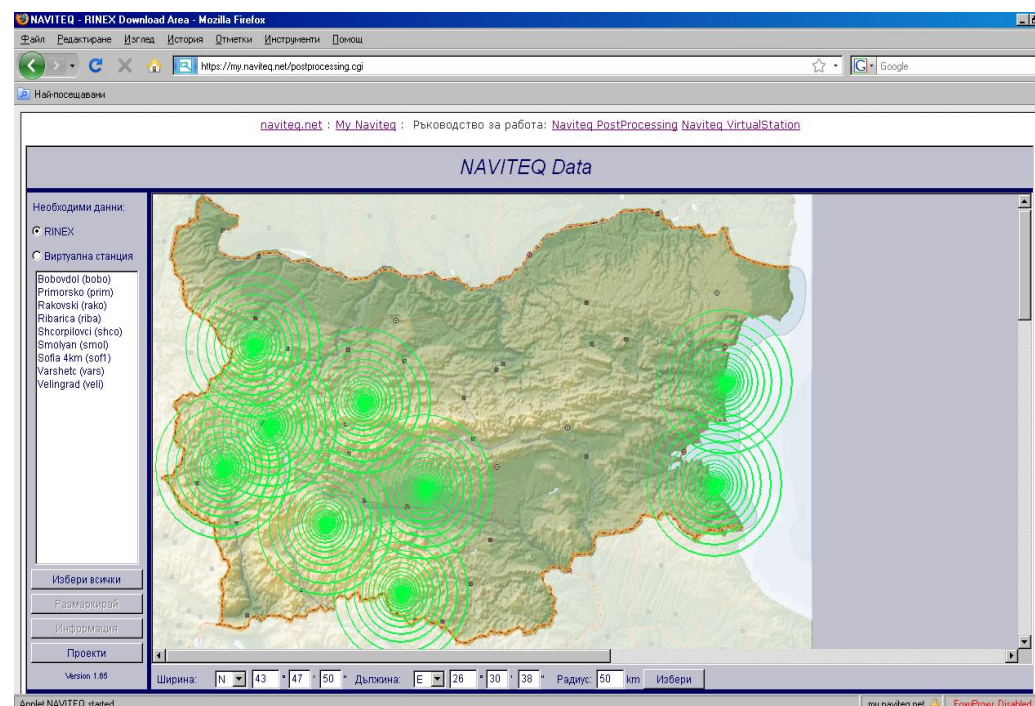
С помощта на потребителския софтуер NAVITEQ.DATA Вие можете:

- да създадете свой проект за получаване на сателитни данни от референтната мрежа на NAVITEQ;
- да ползвате натрупаните данни от наблюденията със задна дата в рамките на 90 дни до момента на създаване на Вашия проект;
- да имате достъп до предишно създадени проекти в рамките на 30 дни;

ВАЖНО!!!

Координатите на всяка активна референтна станция от

мрежата на NAVITEQ са изчислени в съответствие с референтната система ETRS89 (ETRF2000), епоха 2005.0.

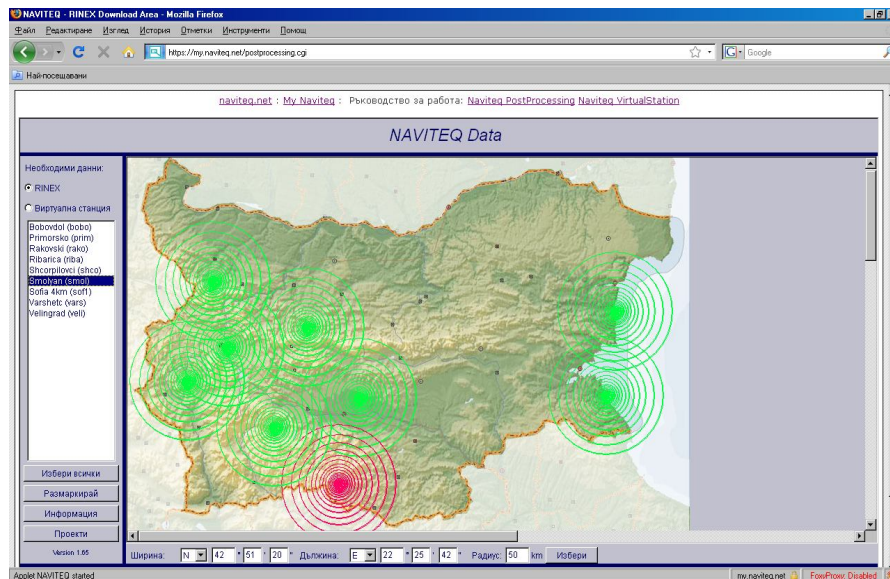


Фиг. 1 – Начален изглед на Специализирания Потребителски Софтуер

IV. Основни стъпки на работа

СТЪПКА 1 ИЗБОР НА УСЛУГАТА NAVITEQ Post Processing (ФИГ.2)

След като заредите интерфейса от менюто в ляво, изберете RINEX



Фиг. 2 – Избор на тип услуга и референтни станции

СТЪПКА 2 ИЗБОР НА РЕФЕРЕНТНИ СТАНЦИИ

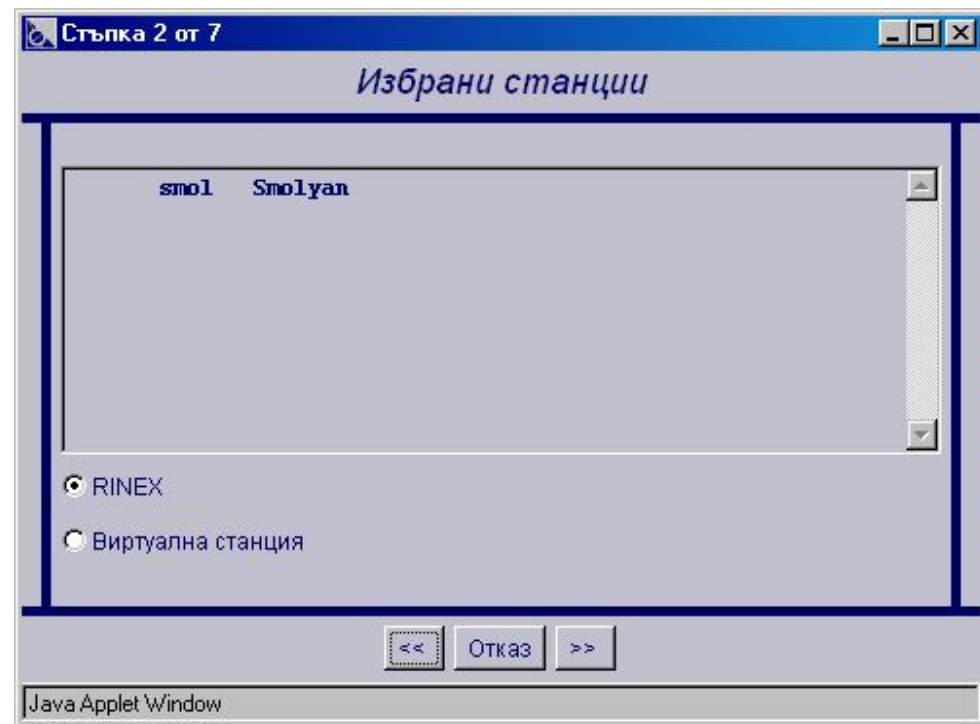
Това може да направите по два начина (Фиг. 2):

- като изберете с мишката станциите от менюто в ляво;
- като маркирате с мишката самата станция върху картата

Избраните от вас станции се оцветяват в червено, след което може да продължите към следващата стъпка с натискане на бутона >>, разположен в долния край на интерфейса.

Ако желаете да откажете вече избрана референтна станция, трябва просто да я изберете повторно.

След като сте избрали необходимите Ви референтни станции, с помощта на следващия прозорец можете да проверите избора си и продължите с бутон >> (Фиг. 3).



Фиг.3. Проверка на избраните станции


СТЪПКА 3 ИЗБОР НА ВРЕМЕНИ ИНТЕРВАЛ

На Фиг.4 е показана стъпка 3 от диалога.

С помощта на показания прозорец е необходимо да зададете допълнителна информация за формирането на Вашия проект.

- ° В поле „Интервал” – задавате интервал между отчетите от наблюденията в секунди.
- ° В поле „От” и „До” – задавате времето, за което желаете да ви бъдат генерирани данни. Този времеви интервал следва да бъде съобразен с времето на направените от Вас измервания.
- ° В зависимост от измерванията – двучестотни или едночестотни, от дясното поле на прозореца избирате фаза на носещи честоти L1 и L2 и съответния псевдослучаен код C1 и C2.

Продължете към следващата стъпка (бутон >>).



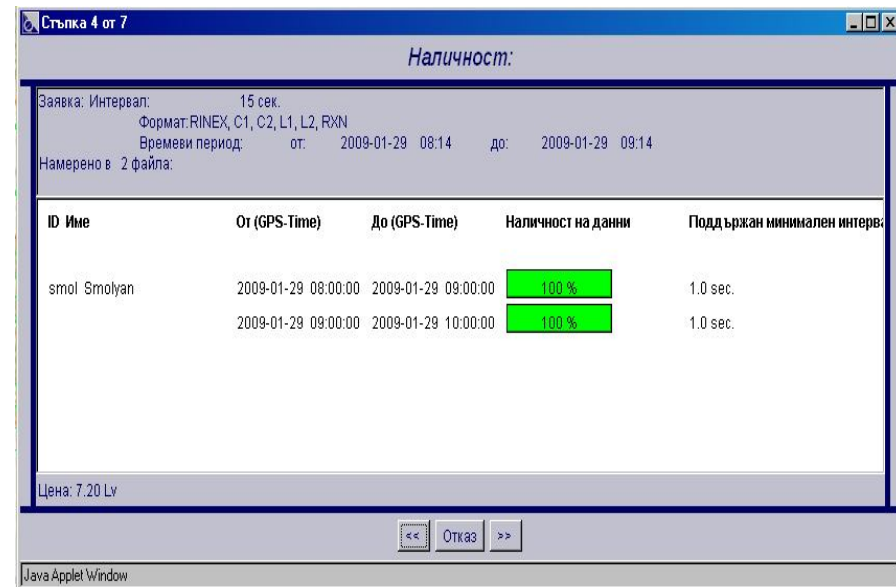
Фиг.4. – Задаване на параметри на измерване

СТЪПКА 4 Изходни условия и наличност на данните (Фиг. 5)

На следващата стъпка, получавате синтезирана информация за изходните условия за Вашия проект:

- Зададен интервал между отчетите (в сек.)
- Формат на данните
- Зададено време на измерване
- Брой и наименование на избрани референтни станции
- Брой файлове с налични данни за Вашите измервания
- Степен на наличност на данните в проценти

Ако не желаете да въведете корекции в зададените параметри (бутон <<), продължете напред (бутон >>).



Наличност:

Заявка: Интервал: 15 сек.
 Формат: RINEX, C1, C2, L1, L2, RXN
 Времеви период: от: 2009-01-29 08:14 до: 2009-01-29 09:14
 Намерено в 2 файла:

ID Име	От (GPS-Time)	До (GPS-Time)	Наличност на данни	Поддържан минимален интервал
smol Smolyan	2009-01-29 08:00:00	2009-01-29 09:00:00	100 %	1.0 sec.
	2009-01-29 09:00:00	2009-01-29 10:00:00	100 %	1.0 sec.

Цена: 7.20 Lv

<< Отказ >>

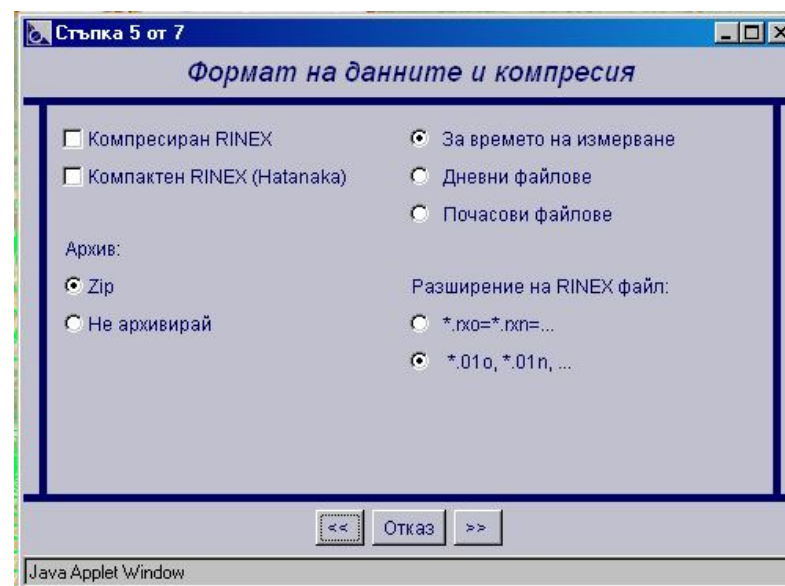
Java Applet Window

Фиг.5. – Изходни условия и наличност на данните за генерирания проект

СТЪПКА 5 ФОРМАТ НА ДАННИТЕ

След задаване на изходните параметри за генериране на Вашия проект, с помощта на прозореца, показан на Фиг.6, имате възможност да зададете желанието от Вас формат на данните.

Също така, Ви се предоставя възможност за компресиране и архивиране на получаваните файлове.



Фиг.6 – Информация за формат на данните

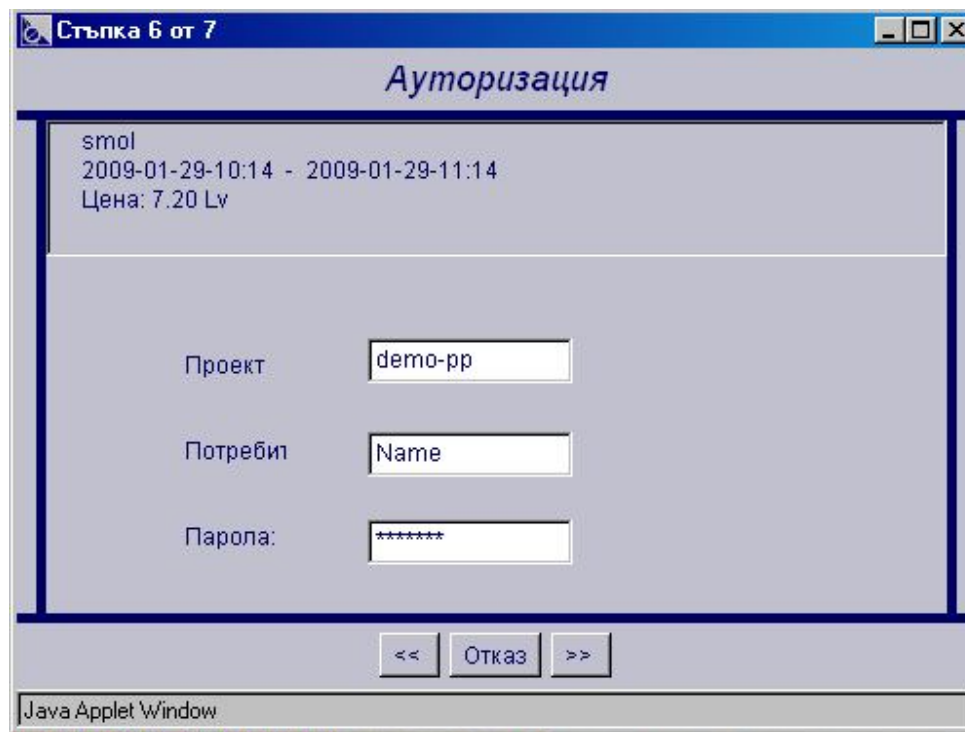
Важно! Форматът следва да бъде съобразен с възможностите на софтуера, който използвате за извършване на последващите изчисления.

СТЪПКА 6 ЗАЯВКА ЗА ГЕНЕРИРАНЕ НА RINEX ФАЙЛ

След като вече сте въвели необходимата информация за Вашия проект, необходимо е да зададете уникално име на проекта, с което да го отличавате от останалите Ви проекти.

Това става като въведете в полето Проект желаното от Вас име на проект; в поле Потребител Вашето предварително предоставено потребителско име и в поле Парола – Вашата парола.

С потребителското име и парола системата Ви идентифицира като потребител и Ви позволява да генерирате проекта. Преди да генерирате по този начин проекта си, моля, обърнете внимание на сумата, която следва да заплатите. С въвеждането на своите данни на стъпка 6, Вие потвърждавате изчислената за проекта цена, която ще Ви бъде начислена в зависимост от избора от Вас тарифен план.



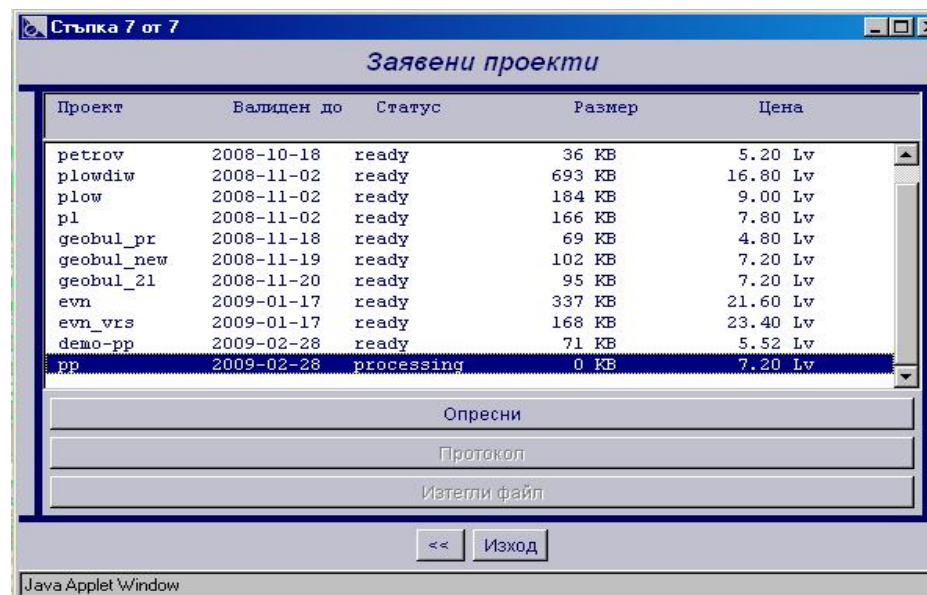
Прозорецът, в който въвеждате горната информация е даден на Фиг. 7.

Фиг.7 – Заявка за генериране на проект

СТЪПКА 7 СТАТУС И ИЗТЕГЛЯНЕ НА ЗАЯВЕНИТЕ ДАННИ

След като въведете необходимите име на проект, потребителско име и парола, софтуерът започва да генерира Вашият проект. Времето за генериране на проекта зависи от изходните данни, които сте задали.

Докато проектът е в процес на генериране, той е със статус *processing*, както е отбелязано на Фиг. 8. След като изчисленията завършат статусът се означава с *ready*. Проектът може да бъде изтеглен като го изберете и натиснете бутона Изтегли файл.



Проект	Валиден до	Статус	Размер	Цена
petrov	2008-10-18	ready	36 KB	5.20 Lv
plowdiw	2008-11-02	ready	693 KB	16.80 Lv
plow	2008-11-02	ready	184 KB	9.00 Lv
pl	2008-11-02	ready	166 KB	7.80 Lv
geobul_pr	2008-11-18	ready	69 KB	4.80 Lv
geobul_new	2008-11-19	ready	102 KB	7.20 Lv
geobul_21	2008-11-20	ready	95 KB	7.20 Lv
evn	2009-01-17	ready	337 KB	21.60 Lv
evn_vrs	2009-01-17	ready	168 KB	23.40 Lv
demo-pp	2009-02-28	ready	71 KB	5.52 Lv
pp	2009-02-28	processing	0 KB	7.20 Lv

Buttons: Опресни, Протокол, Изтегли файл, <<, Изход

Java Applet Window

Фиг.8 –Статус на проект