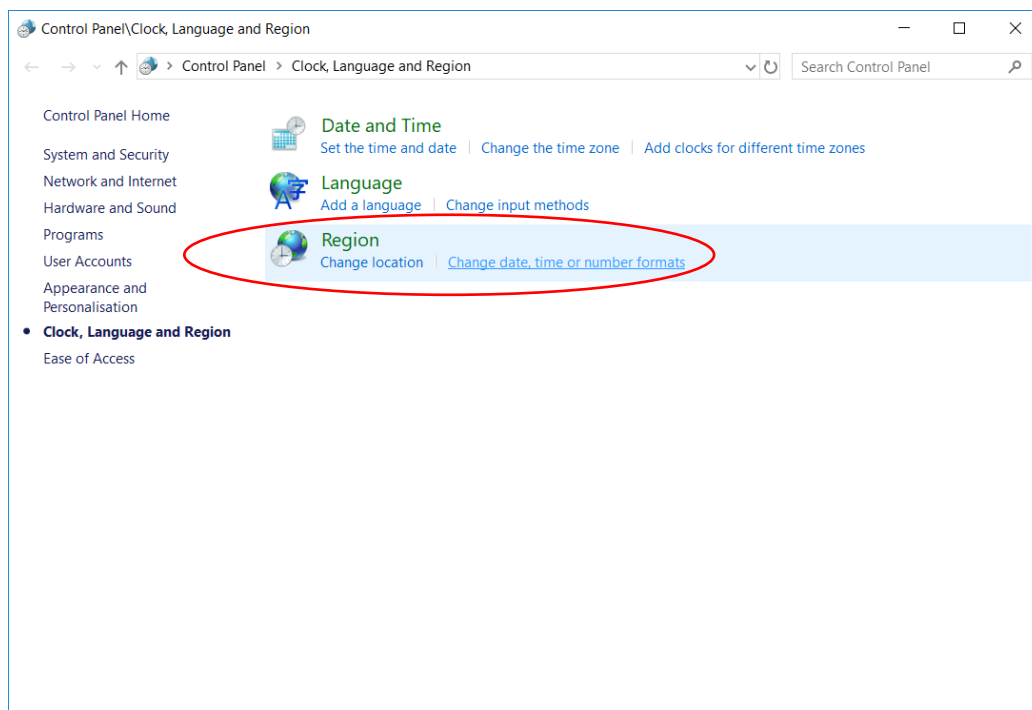
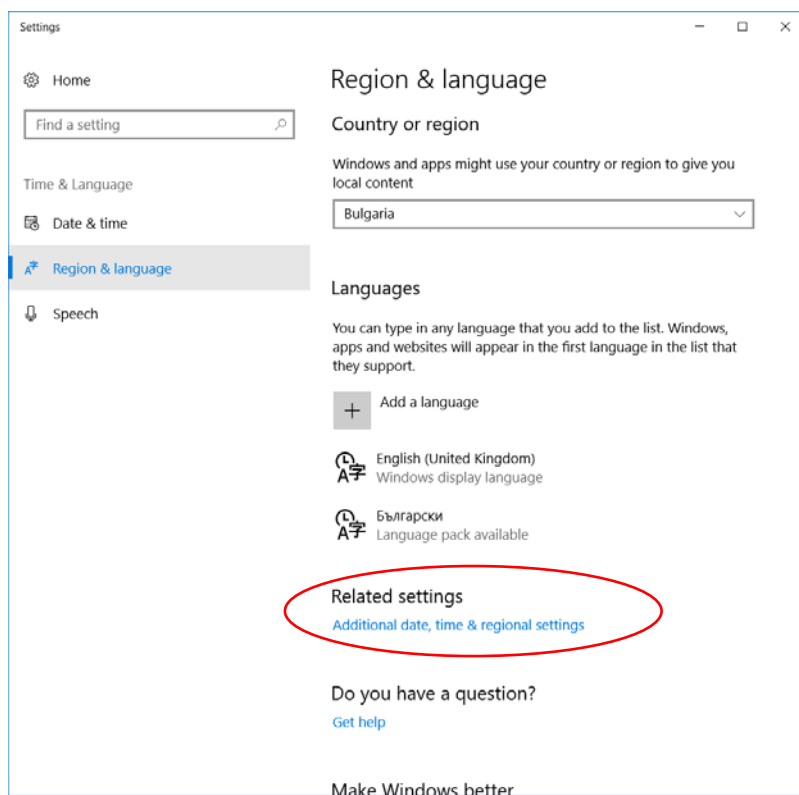
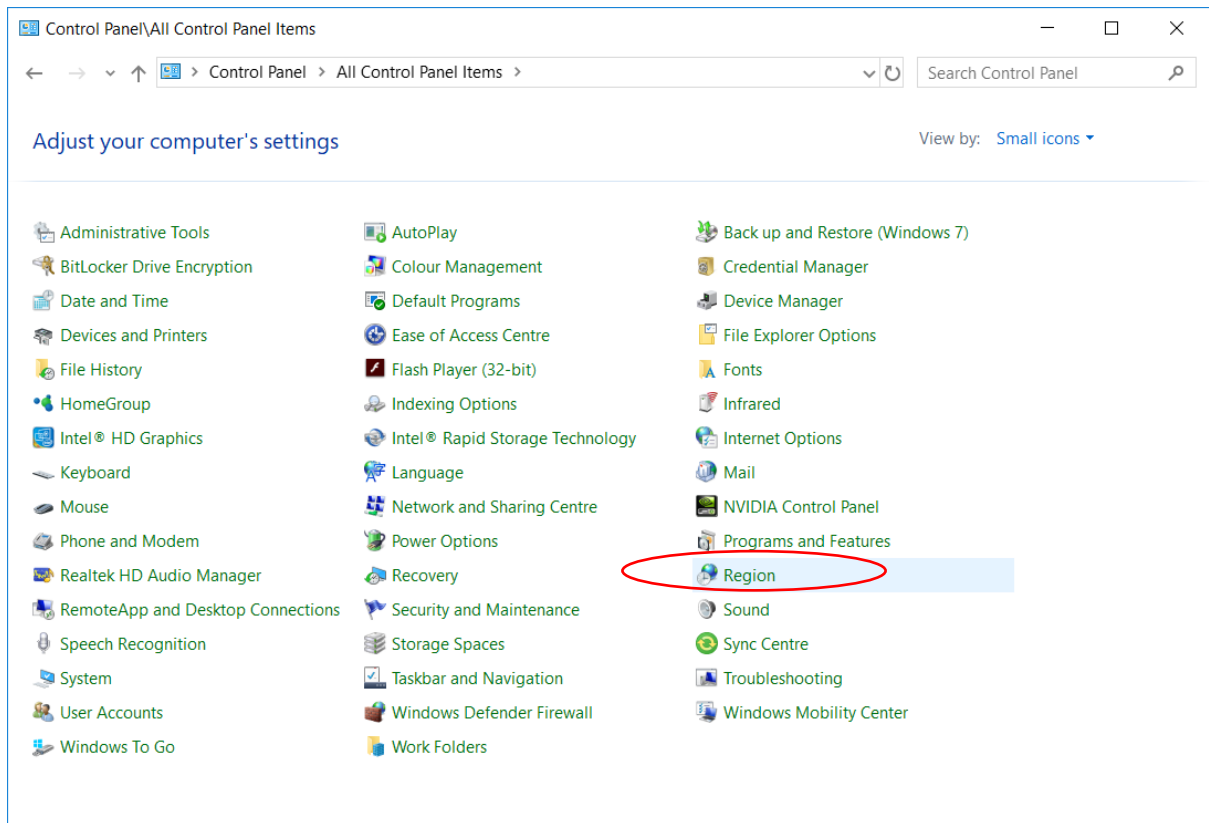


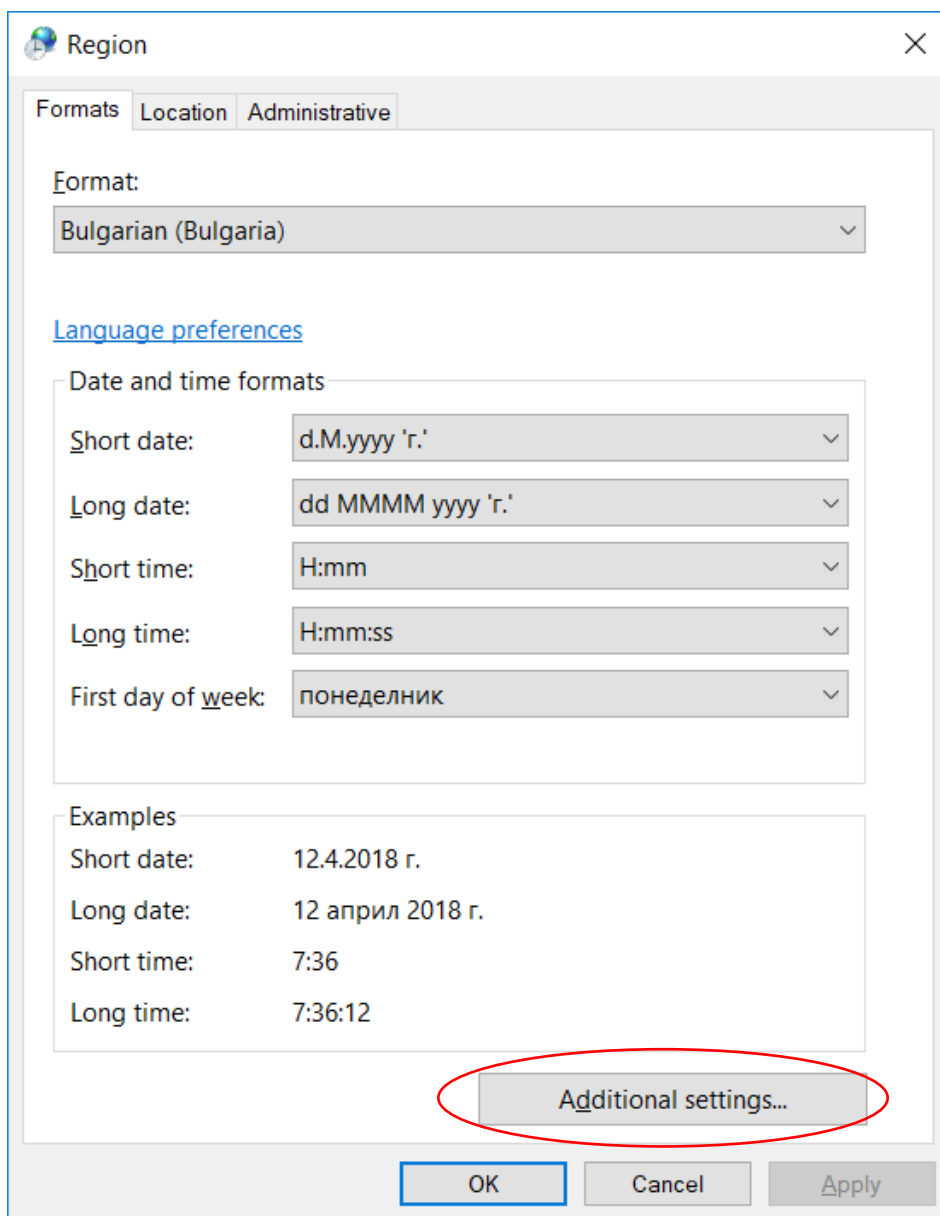
## Настройки на компютъра за регионални настройки на кирилица и десетична точка на математическите операции



Или от Контролния панел



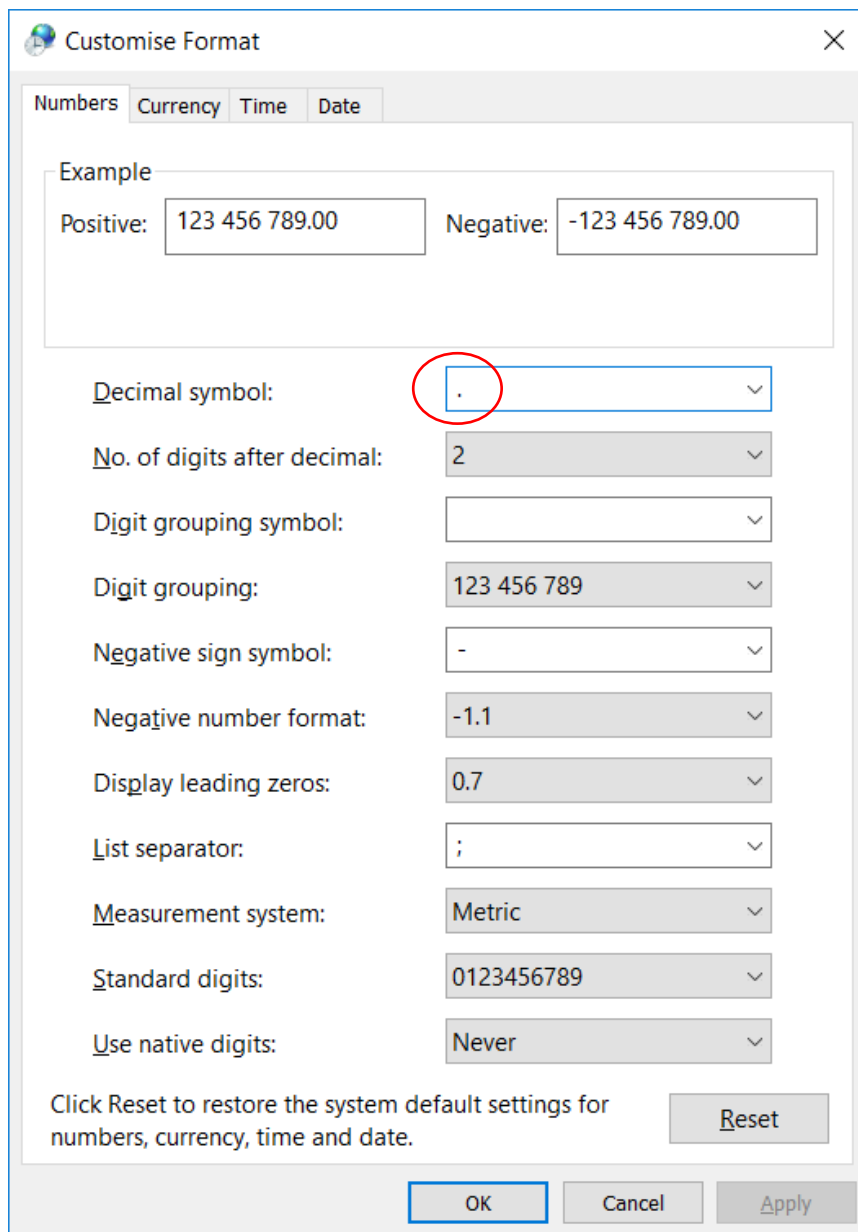
В диалога за Регионални настройки се избира бутона „Допълнителни настройки“



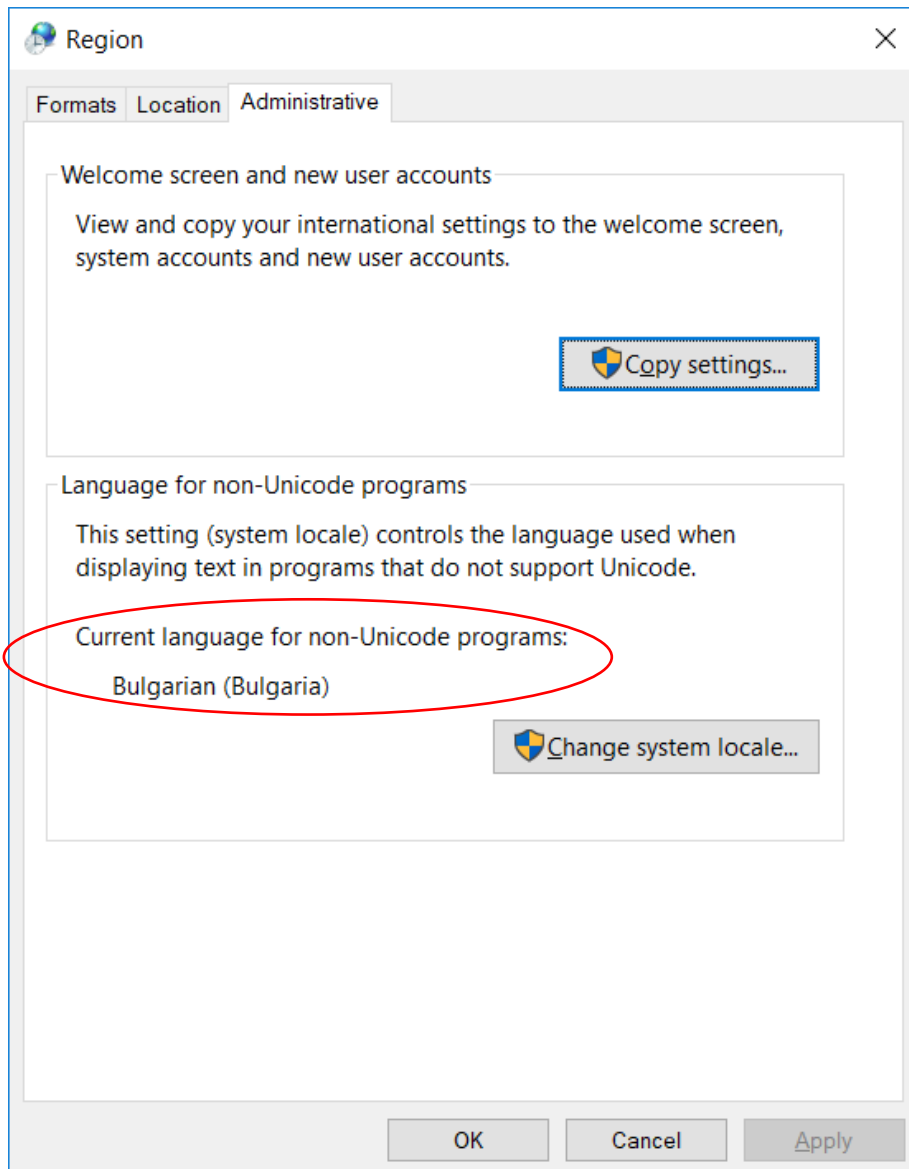
В допълнителни настройки на формата се избира десетичен символ – ДЕСЕТИЧНА ТОЧКА.

В някои от програмите като MS Excel приемат тези настройки за десетичен разделител, т.е. може да е и десетична запетая. Внимание! Ако десетичния разделител е различен е възможно програмите да работят само с цялото число, което да доведе до резултати близки до истинските!

Всички изчисления от програмни компилатори, реални координати в Autodesk използват числа с ДЕСЕТИЧНА ТОЧКА, затова в полето ДЕСЕТИЧЕН СИМВОЛ се поставя ДЕСЕТИЧНА ТОЧКА!

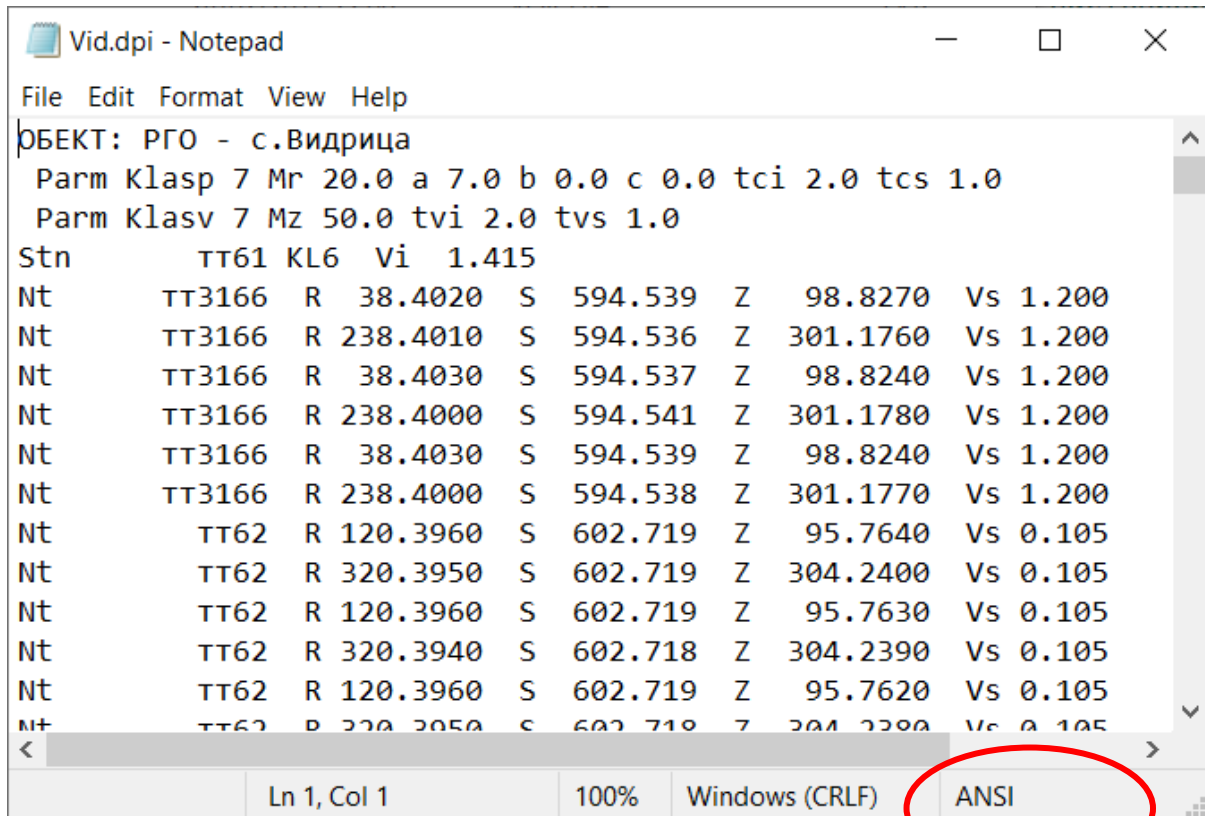


За да излизат на български език част от менютата на програми или текстови файлове е задължително преобразуване на кодовата таблица на символите. Локализацията на системата се избира „Bulgaria“ за Unicode (изисква рестартиране на компютъра).



При последните версии на ОС Windows 10 работата с текстови файлове е разширена, като се поддържат следните кодови таблици: ANSI, UTF-16BE, UTF-16LE, UTF-8, UTF-8 with BOM.

UTF кодовите таблици поддържат 2, 4 и повече байта за символ, докато ANSI поддържа 1 бай за символ като изобразяването му се определя от регионалните настройки на съответния компютър.



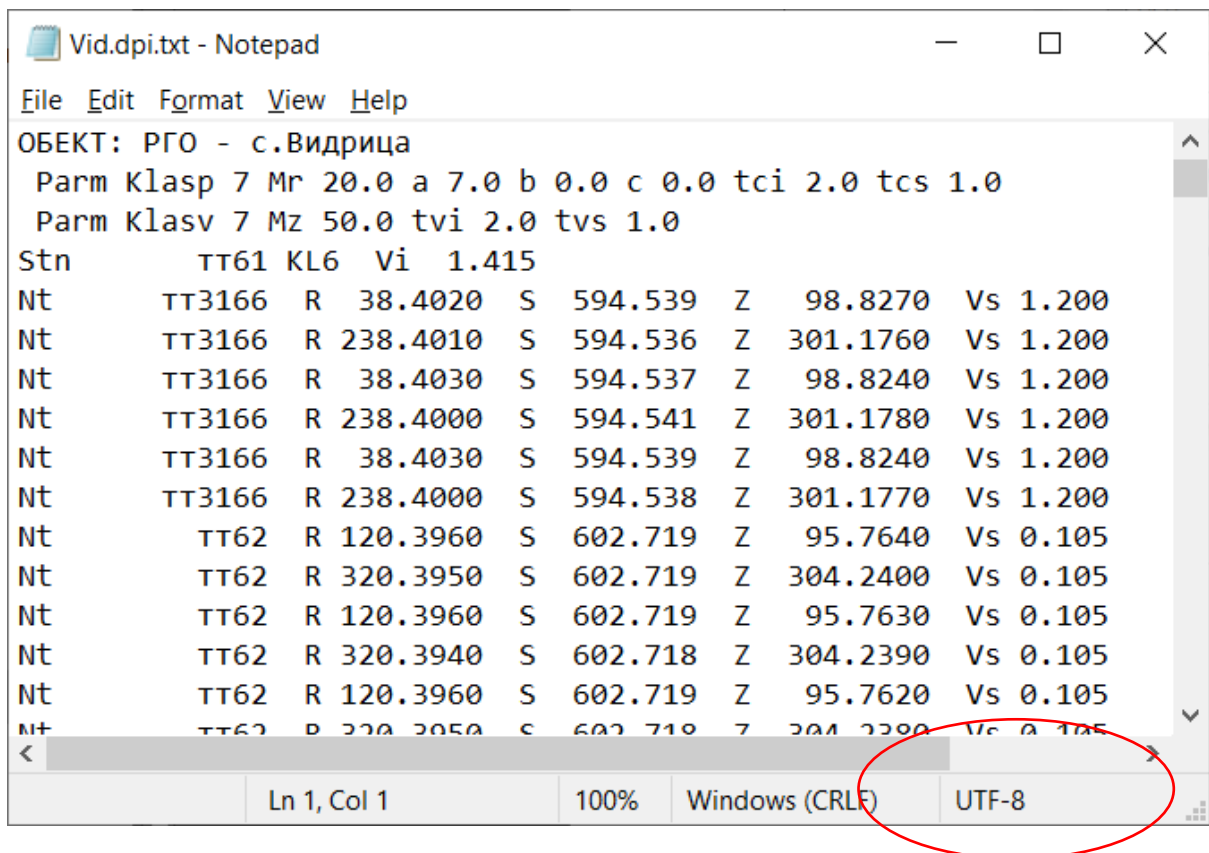
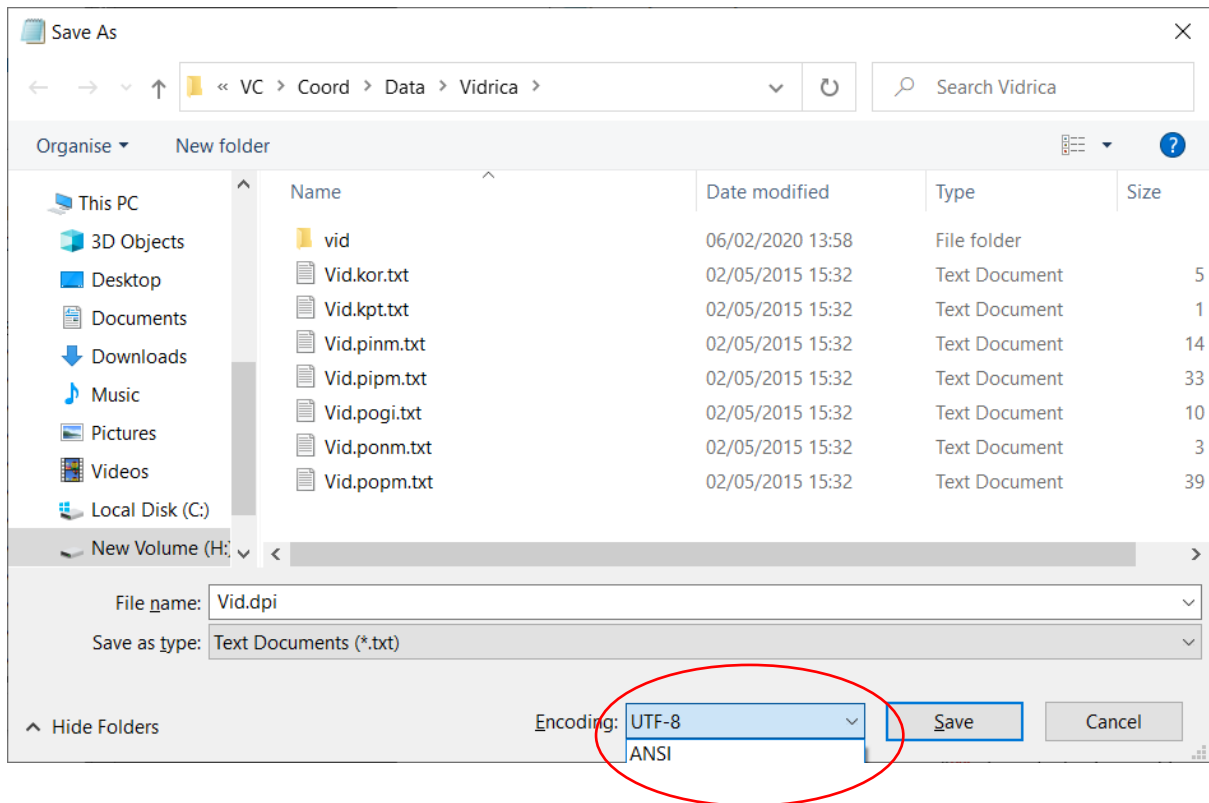
The screenshot shows a Notepad window titled "Vid.dpi - Notepad". The menu bar includes "File", "Edit", "Format", "View", and "Help". The text content is as follows:

```
ОБЕКТ: РГО - с.Видрица
Parm Klasp 7 Mr 20.0 a 7.0 b 0.0 c 0.0 tci 2.0 tcs 1.0
Parm Klasv 7 Mz 50.0 tvi 2.0 tvs 1.0
Stn      TT61 KL6 Vi 1.415
Nt      TT3166 R 38.4020 S 594.539 Z 98.8270 Vs 1.200
Nt      TT3166 R 238.4010 S 594.536 Z 301.1760 Vs 1.200
Nt      TT3166 R 38.4030 S 594.537 Z 98.8240 Vs 1.200
Nt      TT3166 R 238.4000 S 594.541 Z 301.1780 Vs 1.200
Nt      TT3166 R 38.4030 S 594.539 Z 98.8240 Vs 1.200
Nt      TT3166 R 238.4000 S 594.538 Z 301.1770 Vs 1.200
Nt      TT62 R 120.3960 S 602.719 Z 95.7640 Vs 0.105
Nt      TT62 R 320.3950 S 602.719 Z 304.2400 Vs 0.105
Nt      TT62 R 120.3960 S 602.719 Z 95.7630 Vs 0.105
Nt      TT62 R 320.3940 S 602.718 Z 304.2390 Vs 0.105
Nt      TT62 R 120.3960 S 602.719 Z 95.7620 Vs 0.105
Nt      TT62 R 320.3950 S 602.718 Z 304.2380 Vs 0.105
```

The status bar at the bottom shows "Ln 1, Col 1", "100%", "Windows (CRLF)", and "ANSI". The "ANSI" option is circled in red.

В този случай сравнението на символи „т“ (ANSI) ще сравни един байт с код 242.

Ако бъде съхранена като UTF кодировка



Тогава сравнението на символи „т“ (UTF-8) бъде с два байта с код 0xD0 0xA2 (U+0442)

Съответно при програми използващи сравнение на ASCII символи, като String str, прочетени от UTF-8 текстов файл ще се различават от същия файл в ANSI кодировка.

Голяма част от геодезическите програми използват входни данни в текстови файлове, които трябва да се съхранят в ANSI кодировка, за да има еднозначно разпознаване на символи.