

## ÚVODNÉ NASTAVENIA (pre Windows)

### Python

1. Ak ste na svojom počítači používali ArcGIS, Python by ste mali mať už nainštalovaný, otestovať to môžete jednoduchým hľadáním v ponuke štart
2. V prípade že ste Python u seba nenašli, nainštalujte ho z <https://www.python.org/downloads/> (verziu 2.7.x)

### Pyzo

1. Vývojové prostredie Pyzo stiahneme z adresy <http://www.pyzo.org/start.html> (Pyzo for Windows) a nainštalujeme.
2. Pri prvom štarte sa vám môže stať, že Pyzo automaticky nenačíta príkazový riadok Pythonu, spoznáte to tak, že na mieste bloku shells sa objaví hláška "Pyzo has detected...". V takom prípade v dialógu Shell > Shell configurations:
  - pri položke **exe** vyberieme z ponuky cestu k Pythonu
  - zaškrtneme **Use IPython shell if available**
  - pri pythonPath zaškrtneme **Use system default**
  - potvrdíme kliknutím na **Done**
3. Vytvorte si na svojom počítači adresár v ktorom budete združovať svoju prácu na cvičeniach. Stiahnite si priložený skript *humansize.py* (je tiež v študijných materiáloch), a uložte si ho do svojho pracovného adresára.
4. V okne **File browser** nájdeme svoj adresár a dvojklikom ho vyberieme (Pyzo ho nastaví ako domovský adresár a nastavenie si zapamätá).
5. Po kliknutí na *humansize.py* vo file browseri ho Pyzo otvorí v novom tabe. Netrápte sa ak niečomu v skripte nerozumiete. Stlačte klávesovú kombináciu Ctrl-E, čím sa skript spustí a jeho výstup sa ukáže v shelli (konkrétne ide o výstup z príkazov *print()* na riadkoch 25 a 26):

```
>>> (executing lines 1 to 26 of "humansize.py")
1.0 TB
931.0 Gib
```
6. Je tiež možné spúšťať iba časti programov. Skúsme myšou označiť text na riadkoch 25 a 26 a stlačme klávesu F9. Výstup by mal byť rovnaký až na hlášku "executing lines...". Spustenie iných riadkov skriptu pravdepodobne vyvolá chybu, avšak na cvičeniach sa nám spúšťanie označeného kódu zíde veľmi. Ak ste bez ujmy došli až sem, ste pripravení ponoriť sa do Pythonu :)