

# Pokyny pro účastníky

## tutorial EurOpen 46

Hola hola, tutorial EurOpen 46 se blíží. Je plánován jako pokračování loňského tutorialu, s využitím části sady z loňska. Co si tedy máte sami přivést?

- Raspberry PI
- SD kartu s image Raspbian, nejlépe z minulého tutorialu
- napájecí USB kabel pro RPI
- notebook s následujícím vybavením
  - 2 USB porty
  - síťový port a kabel na spojení RPI a NTB
  - SSH klient
  - SCP klient nebo rozchozené sdílení internetu pro RPI (občas bude třeba něco do RPI nahrát)

Ostatní položky z loňské sady nejsou nutné (i když je možná také užijete), ale hlavně dostanete nové hračky v nové sadě.

Image z minulého tutorialu najdete případně na <http://europen.cz/Proceedings/45/Tutorial/>. Přístupové údaje a nastavení lokální sítě k image najdete v [loňském taháku](#). Letošní verzi taháku dostanete opět v papírové formě na místě.

V omezené míře budou k dispozici náhradní kabely, SD karty s image, čtečky karet a podobně. Ale raději na to nespolehejte. Pokud si RPI s notebookem nastartujete a vyzkoušíte předem doma, ušetříte čas na místě.

Rozřazení účastníků neděle/úterý: <http://europen.cz/Anot/46/Tutorial.pdf>

## Změny v image z EO 45

### enable SPI

<http://www.raspberrypi-spy.co.uk/2014/08/enabling-the-spi-interface-on-the-raspberry-pi/>

```
sudo raspi-config  
Advanced Options, A5 SPI on
```

### python SpiDev

<https://pypi.python.org/pypi/spidev>

```
wget  
https://pypi.python.org/packages/source/s/spidev/spidev-3.0.tar.gz  
tar -xzf spidev-3.0.tar.gz  
cd spidev-3.0/  
sudo python setup.py install
```