

## 1. Odsazování (Indentation)

✓ Používej 4 mezery pro odsazení (ne tabulátor).

```
python Copy Edit  
  
# Správně:  
def pozdrav():  
    print("Ahoj")  
  
# Špatně (kombinace mezery + tabulátor nebo špatný počet mezer):  
def pozdrav():  
    print("Ahoj")
```

## 2. Délka řádku

✓ Doporučená délka řádku je maximálně 79 znaků.


(Pokud je řádek delší, zalomi ho – např. pomocí \ nebo závorek.)

```
python Copy Edit  
  
# Zalomení delšího řádku pomocí závorek:  
vysledek = (  
    dlouha_funkce(argument1, argument2, argument3, argument4, argument5)  
)
```

## 3. Mezery kolem operátorů

✓ Jedna mezera kolem =, +, -, \*, atd.

```
python Copy Edit  
  
# Správně:  
x = 1 + 2  
  
# Špatně:  
x=1+ 2
```



## 4. Importy

✓ Importy patří **nahoru** a mají být **setříděné**:

1. Standardní knihovna
2. Knihovny třetích stran
3. Vlastní moduly

```
python Copy Edit  
  
# Správně:  
import os  
import sys  
  
import numpy as np  
  
import muj_modul
```

## 5. Názvy proměnných, funkcí a tříd

✓ Dodržuj styl podle typu objektu:

Typ	Styl	Příklad
Proměnná/funkce	snake_case	vypocitej_soucet()
Třída	CamelCase	MojeTrida
Konstanta	VELKÝMI_PÍSMENY	MAX_HODNOTA = 100

```
python Copy Edit  
  
def spocitej_dph(cena):  
    DPH_SAZBA = 0.21  
    return cena * DPH_SAZBA
```



## 6. Komentáře



Komentář by měl být srozumitelný a začínat velkým písmenem.

python

Copy

Edit

```
# Spočítáme daň z ceny  
dph = spocitej_dph(100)
```



Neaktuální nebo nejasné komentáře = horší než žádné.



## 7. Dokumentační řetězce (docstringy)



Funkce nebo třídy by měly mít krátký popis co dělají, hned pod jejich definicí.

python

Copy

Edit

```
def spocitej_dph(cena):  
    """Vrací částku DPH z ceny při sazbě 21 %."""  
    return cena * 0.21
```

## 8. Porovnávání s None

✓ Používej `is` nebo `is not` místo `==` / `!=`.

python

 Copy

 Edit

```
# Správně:
if vysledek is None:
    print("Žádný výsledek")

# Špatně:
if vysledek == None:
    print("Není to pythonické")
```

## 9. Automatická kontrola stylu

💡 Můžeš použít nástroje:

- `flake8` – kontrola stylu a chyb
- `black` – automatické formátování kódu
- `pylint` – analýza kvality kódu

