# Cvičení na využití regulárních výrazů

1. **Vytvořte regulární výrazy pro ověření platnosti těchto hodnot:**

* celé číslo (kladné i záporné), maximálně pětimístné
* PSČ (746 01)
* letopočet v rozsahu 1900 až 2099
* telefonní číslo (včetně předčíslí státu – např. +420 603 603 603)
* desetinné číslo (kladné i záporné) s desetinnou tečkou, maximálně 5 míst před tečkou a 3 místa za tečkou (možný i zápis bez uvedené nuly před tečkou – tj. „.567“)
* datum bez letopočtu („český zápis“ - 1. 2.)
* rodné číslo
* IP adresa třídy A
* email s doménou cz

1. **Nahraďte pomocí regulárních výrazů v textu:**

* všechna i, y, í, ý pomlčkami
* všechny výskyty značky „tel. 604 768 907“ přidáním mezinárodního předčíslí ₊420
* všechny emailové adresy s doménou cz slovem MAIL
* všechna česká data podobou používanou v databázích (tj. např. 1. 6. 2020 na 2020-06-01)