**Úkol:**

* Vytvořte program, který vypočítá a zobrazí pokutu za překročení maximální povolené rychlosti při jízdě v městské oblasti, kde je maximální povolená rychlost 50 km/h.

Postup:

1. Stanovte maximální povolenou rychlost na hodnotu 50 km/h (použijte proměnnou maxSpeed).
2. Pomocí funkce prompt() požádejte uživatele o zadání aktuální rychlosti vozidla a uložte tuto hodnotu do proměnné actualSpeed
3. Pomocí prompt() získejte od uživatele násobek a uložte jej do proměnné multiplier.
4. Spočítejte rozdíl mezi aktuální rychlostí a maximální povolenou rychlostí. Uložte tento rozdíl do proměnné overSpeed.
5. Na základě zjištěného překročení rychlosti určete výši pokuty podle sazebníku na další straně
6. Výsledek zobrazte uživateli buď pomocí alert() nebo za použití HTML a DOM prvků (například v <div> nebo <p>).
7. Pokud je pokuta stanovená konkrétní částkou, zobrazte ji uživateli ve formě textu „Vaše pokuta za překročení rychlosti je [částka] EUR.“

Materiály z použité v lekci naleznete zde: [elsnoxx.github.io](https://elsnoxx.github.io/)



**Úkol č. 2**

Výsledný úkol odevzdejte jako složku ZIP do [MyStatu](https://mystat.itstep.org/cs/auth/login/index?returnUrl=%2Fcs%2Fmain%2Fdashboard%2Fpage%2Findex).

|  |  |
| --- | --- |
| Překročení rychlosti (km/h) | Výše pokuty |
| 1–10 | 1000 Kč |
| 11–20 | 2500 Kč |
| 21–30 | 5000 Kč |
| 31–40 | 7500 Kč |
| 41–50 | 10000 Kč |
| 51–60 | 12500 Kč |
| Více než 60 | Předvolání na Dopravní inspektorát (DI) |