

# WEBY – CSS 13

Premenné

# Premenné

- Sprehľadňujú a zjednocujú CSS
- Umožňujú jednoduchšie prispôsobenie a znovupoužitelnosť
- Jednoduché vytváranie tém

## Definovanie:

```
:root {  
  --farba1: rgb(15,20,0);  
  --farba2: hsl(90 0% 50%);  
  --velkost-h1: 2rem;  
}
```

## Použitie:

```
h1 {  
  font-size: var(--velkost-h1);  
  color: var(--farba1);  
  background-color: var(--farba2);  
}
```

# Premenné

- Ak premenná nie je definovaná, môžem nastaviť náhradnú hodnotu
  - ▣ `background-color: var(--bg-color, black)`
  - ▣ `color: var(--primary-color, currentcolor)`

# Typované premenné

- Definovanie premennej aj s jej typom:

```
@property --logo-color {  
  syntax: "<color>";  
  inherits: true;  
  initial-value: #c0ffee;  
}
```

```
@property --my-angle {  
  syntax: "<angle>";  
  inherits: false;  
  initial-value: 0deg;  
}
```

- Typy premenných:
  - ▣ [https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS\\_Types](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS/CSS_Types)
- inherits: false
  - ▣ Premenná nastavená pre nejaký element nie je viditeľná v jeho potomkoch
  - ▣ Ak si potomkovia nenastavia svoju hodnotu, použije sa initial-value

# Premenné a Javascript

- Nastavenie hodnoty

- `element.style.setProperty("--my-css-var", "green");`

- Získanie hodnoty

- `getComputedStyle(element).getPropertyValue("--my-var");`