

# Responzivita 2

Matěj Cajthaml

Distanční výuka - 29. - 30. hod  
Smíchovská SPŠ — WBA

## Abstrakt

Tento dokument vznikl jako podpůrný materiál při **n-té** vlně pandemie CoVID-19 a spojených nemocí. Je určen pouze pro studijní účely. Text byl vytvořen ve školním roce 2020 / 2021 na škole Smíchovská SPŠ. Autorem textu je Matěj Cajthaml jakékoliv připomínky a dotazy buď odesílejte na e-mail matej.cajthaml@ssps.cz nebo na MS Teams.

## Obsah

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| <b>1 Úvod</b>                              | <b>2</b> |
| <b>2 Co již víme</b>                       | <b>2</b> |
| <b>3 Tvorba responzivní webové stránky</b> | <b>2</b> |
| 3.1 Webová stránka . . . . .               | 2        |
| 3.2 Problémy . . . . .                     | 2        |
| 3.3 Řešení: malé zařízení . . . . .        | 2        |
| 3.4 Řešení: velké zařízení . . . . .       | 3        |
| <b>4 Další příklady</b>                    | <b>3</b> |
| <b>5 Zakončení responzivity</b>            | <b>3</b> |

# 1 Úvod

Vánoce jsou již za námi, nyní se pomalu znovu začneme dostávat do našeho studia. První pololetí již máme uzavřené a stále platí že nic velkého na práci do konce ledna nebude.

Před vánoci jsme si ukázali základní responzivní design. Ten si prosím, prohlédněte znovu, je k dispozici ZDE. Na získaných znalostí budeme dále stavět.

Řešení Vánočního nepovinného úkolu je ZDE.

## 2 Co již víme

Již víme, že pro používání responzivity musíme nastavit speciální meta tag s hodnotou, která nastaví šířku stránky na šířku zařízení a nastaví základní přiblížení. Již taktéž víme jak se používají příkazy pro responzivitu media.

Při tvorbě responzivních webových stránek je potřeba přepnout myšlení tak, aby člověk viděl následující činnosti, co bude dělat. Při používání flexu a gridu se většinou problému přímo vyhneme.

## 3 Tvorba responzivní webové stránky

Nejčastěji se webová stránka navrhuje na zobrazení na počítači a potom se responzivita buduje tak, že se zkouší na zařízeních (tedy v DevTools a jeho responzivním nástroji) a upravuje se CSS. V tomto dokumentu budeme postupovat stejně a ukážeme si jak na to.

### 3.1 Webová stránka

Prvně si vytvoříme stránku, na které responzivitu budeme dělat. Vymyslel jsem náhodný design a kód je k dispozici ZDE.

**ÚKOL:** webovou stránku si zobrazte v různých zařízeních (v DevTools) a uvědomit si, co má za problém.

### 3.2 Problémy

Stránka má (s responzivitou) docela nemalé problémy.

**Malé zařízení:** Nadpis a separátor přetéká. Kontejner main se všem obsahem je na zařízení příliš malý, pozadí zabírá moc místa.

**Střední zařízení:** Stránka v podstatě nemá žádné problémy: je to tím, že jsme webovou stránku navrhovali na počítače.

**Velké zařízení:** Možná by to mnoho z Vás načekalo, ale i velké zařízení mohou mít s webovými stránkami problém, jako jeden veliký vidím to, že věty v kontejneru se roztáhnou a celkově web působí “širokým” dojmem.

### 3.3 Řešení: malé zařízení

Řešení je samozřejmě použít responzivitu. Při malých zařízeních (které považuji šířky menší jak 480px) jsme změnilí šířku kontejneru a jeho nahnutí, nadpisu a textu zmenšili velikost a separátoru zmenšili šířku.

**ÚKOL:** Z dostupného kódu v minulé sekci zkuste responzivitu udělat sami.

**ŘEŠENÍ:** Je k dispozici ZDE. Vyzkoušejte znovu na všech zařízeních.

### 3.4 Řešení: velké zařízení

Řešení tohoto problému mohou být hned dvě: první je ta, že znovu vytvoříme speciální responzivitu a nastavíme pravidla, a nebo rovnou kontejneru nastavíme maximální šířku.

**ÚKOL:** Z dostupného kódu v minulé sekci zkuste responzivitou udělat sami.

**ŘEŠENÍ:** Je k dispozici ZDE. Vyzkoušejte znovu na všech zařízeních.

## 4 Další příklady

K lepšímu pochopení celé látky si prosím najděte nějaký starší úkol a zkuste jej udělat responzivní na všechny zařízení. Postupně si budeme ukazovat další webové stránky - a jak je dělat responzivní.

## 5 Zakončení responzivity

Více to v responzivitě není, hlavní myšlenku víte: při určitých podmínkách měníme vlastnosti selektorů.

Toto téma je relativně malé ale je velmi důležité. Od nyní všechny (ne)povinné domácí úkoly, projekty a testy musí být alespoň dobře responzivní na všech zařízeních.