

BGWE2

Mgr. Vlastislav Kučera, Ph.D.

audio, video, box-shadow, text-shadow

audio, video

- ▶ `<audio></audio>`, `<video></video>` - párová značka
- ▶ parametry:
 - ▶ `src` - adresa souboru s videem
 - ▶ `width` - šířka prvku
 - ▶ `height` - výška prvku
 - ▶ `Controls` - zobrazení nativních ovládacích prvků
 - ▶ `autoplay` - automatické spuštění videa po načtení stránky. Pokud možno, nepoužívat
 - ▶ `loop` - opakování
 - ▶ `preload` - přednačítání
 - ▶ `auto` - video a další data se začne načítat před samotným přehráváním
 - ▶ `none` - video a další data se nesmí načítat před samotným přehráváním
 - ▶ `metadata` - metadata (rozměry, doba trvání, ...) se načítají před přehráváním

podporované formáty

- ▶ audio
 - ▶ wav - všechny prohlížeče (Edge od 79)
 - ▶ mp3 - všechny prohlížeče
 - ▶ ogg/Vorbis - všechny prohlížeče (Edge od 79)
- ▶ video
 - ▶ mp4 - všechny prohlížeče
 - ▶ webm - všechny prohlížeče
 - ▶ ogg - mimo Safari všechny ostatní

vložení videa

```
<video width="375" height="280" Controls>  
  <source src="priklad.mp4" type="video/mp4" ,>  
  <source src="priklad.webm" type="video/webm" ,>  
  <source src="priklad.ogv" type="video/ogg">  
</video>
```

přehrávače

- ▶ <http://videojs.com>
- ▶ <http://mediaelementjs.com>
- ▶ <https://www.dacast.com/blog/html5-video-players/>

box-shadow

- ▶ nastavuje stín prvku
- ▶ hodnoty:
 - ▶ *posun-x* - nastaví se počáteční hodnota na horizontální ose (doprava); mohou být i záporná čísla
 - ▶ *posun-y* - nastaví se počátek na vertikální ose (dolů); mohou být i záporná čísla
 - ▶ *rozostření* - poloměr rozostření, čím větší hodnota, tím více rozostření
 - ▶ *roztažení* - zvětšení (kladné hodnoty)/zmenšení (záporné hodnoty) stínu
 - ▶ *barva*
 - ▶ *inset* - změní stín na vnitřní
- ▶ př.:
 - ▶ `box-shadow: 5px 5px red;`
 - ▶ `box-shadow: 5px 5px 10px 10px yellow;`
 - ▶ `box-shadow: 5px 5px 10px green;`

text-shadow

- ▶ nastavuje stín u textu
- ▶ podobně jako u box-shadow
 - ▶ bez *roztažení* a inset
- ▶ př.:
 - ▶ text-shadow: 5px 5px 10px black;
 - ▶ text-shadow: 2px 2px blue;

generátor box/text-shadow

- ▶ <https://shadows.brumm.af>
- ▶ <https://html-css-js.com/css/generator/box-shadow/>
- ▶ <https://cssgenerator.org/box-shadow-css-generator.html>
- ▶ <https://box-shadow.dev>