

Pro vývojáře

Začínáme

Doporučujeme naklonovat repozitář z code.gov.cz .

```
git clone https://code.gov.cz/gov-cz/gov-design-system.git
```

Základní struktura repozitáře

```
src
  - css
    - style.scss
    - print.scss
    - ...
  - js
    - scripts.js
    - ...
dist
  - build
    - styles.min.css
    - print.min.css
    - scripts.min.js
  - assets
    - fonts
    - icons
    - images
```

Integrace

Hostování již zkompilevaných souborů

Ve složce `dist` jsou k dispozici kompletní zkompilevané soubory k přímému použití. Stačí potřebné soubory pouze nalinkovat do svého zdrojového kódu.

Zařazení do vlastního build procesu

Ve složce `src` jsou k dispozici kompletní zdrojová data celého design systému.

CSS (SCSS)

Zdrojový kód stylů je psán metodikou [BEM](#) v preprocesorovém jazyce [Sass](#).

Styly je možné jakkoliv rozšiřovat o vlastní komponenty které splňují požadavky samotného design systému. Zásadně **NEDOPORUČUJEME** jakékoliv změny ve zdrojových datech z důvodů následných aktualizací při rozšiřování a oprav chyb.



Pro správnou funkčnost je zapotřebí definovat následující SCSS proměnné

```
sass
$domain: './'; // Absolutní či relativní cesta k assetům.
$versionKey: ''; // Náhodný řetězec či timestamp k invalidaci cache
```

JAVASCRIPT

Zdrojové kódy scriptů jsou psány v [ES6](#) a nejsou závislé na žádných knihovnách třetích stran. Dle povahy vašeho projektu a cílové skupině vyhodnoťte možnou kompilaci do [ES5](#).

Základní struktura HTML template

Pro správné zobrazení je nutné dodržovat následující základní strukturu HTML:

```
html
<!DOCTYPE html>
<html lang="cs" class="js-no">
<head>
  <title>Titulek stránky</title>
  <meta charset="utf-8">
```

```
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1, shr

<link rel="stylesheet" media="screen" href="/build/styles.min.css">
<link rel="stylesheet" media="print" href="/build/print.min.css">
</head>
<body>
  <!-- Content -->
  <!-- JS -->
  <script src="/build/script.min.js"></script>
</body>
</html>
```

Podporované prohlížeče

Weby a aplikace MV jsou optimalizovány pro prohlížeče:

- Edge - poslední 3 verze
- Chrom - posledních 10 verzí
- Firefox - posledních 10 verzí
- Safari - poslední 3 verze
- iOS - poslední 3 verze
- Android - verze 6 a novější