

# MediaWiki:Gadget-citace.js/dokumentace

## Základní informace

Tento skript vytváří editační tlačítko **Citace**, které umožňuje bez hlubší znalosti šablony `{{Citace}}` generovat bibliografické záznamy, citace a reference s pomocí jednoduchého formuláře.

Spolupracuje s CSS stylem MediaWiki:Gadget-citace.css, který **musí** být vytvořen pro správnou funkci formulářů.

### MediaWiki:Gadget-citace.js

- rozsáhlejší udělatko pro snazší tvorbu citací

## Texty

Proměnná `baseTextCitace` obsahuje základní text, který se objevuje na každé stránce formuláře.

## Pomocné funkce

### Funkce `getScrollXY()`

Tato funkce je takřka kompletně převzatá ze stránky

<http://www.howtcreate.co.uk/tutorials/javascript/browserwindow>. Je určena ke zjištění, na jaké pozici je právě v tuto chvíli narolované okno prohlížeče. Používá se pro pozicování a souřadnice vrací v jedné proměnné (`array[x, y]`).

### Funkce `zpracovatCitace()`

Tato funkce upravuje vstup zadaný uživatelem a generuje z něj šablonu `{{Citace}}` s danými parametry. Do parametrů funkce se zadává odkaz na formulář, druhým parametrem je pak typ citace (kniha, článek, apod.).

Pokud byly parametry vyplňovány automaticky dle isbn z databáze a záznam je třeba do databáze přidat či upravit, volá se funkce `opravZaznamVDatabazi()`.

Na konci zpracování je zavřen box s citačním formulářem a je vložen text citační šablony na místo pomocné sekvence znaků `--/--/--`.

### Funkce `vlozitTextAreaSpletZnaku()`

Funkce vkládá pomocnou sekvenci znaků do textového pole určeného jediným parametrem funkce (kam se vkládá ID pole). Tato sekvence je vložena buď na místo kurzoru, nebo – pakliže to prohlížeč nepodporuje – na konec textu v zadaném textovém poli.

### Funkce `vlozitTlacitkoCitace()`

Funkce vkládá tlačítko **Citace** mezi editační tlačítka do příslušné lišty na konkrétní místo. Každou sekundu se kontroluje pozice až do té chvíle, kdy je tlačítko na svém místě.

### Funkce `classPovinneCitace()`

V parametru této funkce jsou uvedeny všechny povinné parametry. Funkce pak přidá k daným vstupním polím CSS třídu, aby povinná pole byla adekvátně zvýrazněna.

## Hlavní funkce

### Funkce `createCitationButton()`

Funkce tvoří tlačítko do editační lišty a pomocí funkce `vlozitTlacitkoCitace()` jej vkládá na své místo. Dále je vytvořena poloprůhledná vrstva překrývající zbývající obsah stránky a vrstva se samotným citačním formulářem.

### Funkce `closeCitationBox()`

Funkce ruší citační box a zobrazuje článek.

### Funkce `createCitationFormRow()`

Funkce tvoří řádek tabulky pro zadaný parametr šablony Citace.

Funkce používá tři parametry:

- "popis": udává popis políčka
- "parametr": udává parametr šablony Citace
- "typ": udává typ vstupu (text, checkbox, aj.)

## Funkce `createCitationInput()`

Tato funkce centralizuje správu citačních parametrů. Po zadání žádaného parametru vrací celý řádek tabulky vytvořený s pomocí funkce `createCitationFormRow()`.

## Funkce `createCitationForm()`

Tato funkce tvoří úvodní stránku citačního formuláře s odkazy na jednotlivé typy citací.

## Funkce `createCitationTypeForm()`

Tato funkce vytváří specifický formulář pro každý typ citace. Dále obsahuje informace o povinných parametrech a obhospodařuje také animace některých prvků formuláře.

# Funkce získávající data z jiných zdrojů

## Údaje dle PMID

- využívá PHP skript lokalizovaný na <https://www.wikiskripta.eu/extensions/citace/pmid.php> s parametrem `pmid` zadaným metodou GET
- funkce `zpracovatPMID()` — z výše uvedeného skriptu pomocí AJAXu získá finální verzi šablony, uzavře citační box a vloží do editačního okna výslednou šablonu

## Údaje dle ISBN

Využívá skripty `isbn.php` a `isbn-uprav.php`.

- funkce `vyplnitDleISBN()` — ze skriptu `isbn.php` získá parametry specifikované pomocí notace JSON (<http://www.json.org>), jednotlivé parametry vloží do políček, které jinak běžně vyplňuje uživatel
- funkce `fieldChanged()` — Volá se pokud, je uživatelem změněno nějaké políčko s citačním parametrem. Rozhodne, zdali se jedná o parametry z citace knižní publikace, které jsou pokryté databází, pokud ano, změní proměnnou `zmenaPredvyplneneCitace` na `true`, což pak slouží k rozhodování o tom, zdali se má volat funkce `opravZaznamVDatabazi()`.
- funkce `opravZaznamVDatabazi()` — volá skript `isbn-uprav.php` se všemi danými parametry, čímž opraví záznam v databázi podle toho, jak uživatel změnil obsah políček v udělátku. Záznam v databázi se upraví při žádosti serveru Ajaxem.