

## Příloha A – API dokumentace komponenty <my-table>

Tato příloha slouží jako referenční příručka pro vývojáře, kteří chtějí integrovat komponentu <my-table> do svých aplikací. Obsahuje popis všech veřejně dostupných vlastností, metod a událostí.

### Vlastnosti (Properties)

Název	Typ	Výchozí hodnota	Popis
columns	ColumnConfig[]	[]	Definice sloupců (key, label, viditelnost, editovatelnost, ...).
data	any[]	[]	Lokální dataset předaný komponentě.
dataUrl	string	undefined	Vzdálený zdroj dat, odkud komponenta načítá obsah.
pageSize	number	10	Počet řádků na stránku.
currentPage	number	1	Index aktuální stránky.
pageSizes	number[]	[10, 20, 50]	Možnosti výběru velikosti stránky.
sortable	boolean	true	Povolení/zakázání řazení.
filterable	boolean	true	Povolení/zakázání filtrování.
editable	boolean	false	Povolení inline editace buněk.

Název	Typ	Výchozí hodnota	Popis
selectable	boolean   'single'   'multiple'	false	Režim výběru řádků.
groupable	boolean	false	Povolení seskupování řádků.
lazyLoad	boolean	false	Aktivace postupného načítání dat.
loadThreshold	number	50	Počet řádků od konce, kdy se spustí načtení dalších dat.
totalItems	number	undefined	Celkový počet záznamů (při použití vzdáleného zdroje).
height	string	auto	Výška tabulky (např. 500px).
striped	boolean	false	Zobrazení pruhovaných řádků.
bordered	boolean	false	Ohraničení tabulky.
hover	boolean	true	Zvýraznění řádku při najetí myši.
dense	boolean	false	Kompaktní zobrazení s menší výškou řádků.
locale	string	cs-CZ	Jazyková lokalizace.

Název	Typ	Výchozí hodnota	Popis
messages	LocalizationMessages	{}	Překlady systémových textů.

## Metody (Methods)

Název	Parametry	Návratová hodnota	Popis
setData(data)	any[]	void	Nahraje nové dataset.
appendData(data)	any[]	void	Přidá nové řádky k existujícím datům.
updateRow(index, row)	number, any	void	Aktualizuje řádek podle indexu.
deleteRow(index)	number	void	Smaže řádek podle indexu.
addColumn(config)	ColumnConfig	void	Přidá nový sloupec.
removeColumn(key)	string	void	Odstraní sloupec podle klíče.
updateColumn(key, config)	string, Partial	void	Změní konfiguraci sloupce.
setColumnVisibility(key, visible)	string, boolean	void	Změní viditelnost sloupce.
setFilter(column, value)	string, any	void	Nastaví filtr na sloupec.

<b>Název</b>	<b>Parametry</b>	<b>Návratová hodnota</b>	<b>Popis</b>
clearFilter(column?)	string?	void	Vymaže filtr (konkrétní nebo všechny).
getActiveFilters()	-	Filter[]	Vrátí seznam aktivních filtrů.
sort(column, direction)	string, 'asc'   'desc'	void	Spustí řazení dat.
clearSort()	-	void	Zruší řazení.
selectRow(index)	number	void	Vybere řádek.
deselectRow(index)	number	void	Zruší výběr řádku.
selectAll()	-	void	Vybere všechny řádky.
deselectAll()	-	void	Zruší výběr všech řádků.
getSelectedRows()	-	any[]	Vrátí seznam vybraných řádků.
refresh()	-	void	Překreslí tabulku.
validate()	-	boolean	Spustí validaci všech buněk.
scrollToRow(index)	number	void	Posune zobrazení na zadaný řádek.

## Události (Events)

Název	Detaily (detail)	Popis
table-data-loaded	{ data: any[] }	Vyvolána po načtení dat.
table-data-error	{ error: Error }	Chyba při načítání dat.
table-cell-edit-start	{ row, column, value }	Uživatel zahájil editaci buňky.
table-cell-edited	{ row, column, oldValue, newValue }	Uživatel dokončil editaci buňky.
table-cell-edit-cancel	{ row, column }	Editace byla zrušena.
table-row-selected	{ row, index }	Vybrán konkrétní řádek.
table-row-deselected	{ row, index }	Zrušen výběr řádku.
table-selection-changed	{ selected: any[] }	Změnila se sada vybraných řádků.
table-sort-changed	{ column, direction }	Změna řazení.
table-filter-changed	{ filters: Filter[] }	Změna filtrů.
table-page-changed	{ page, pageSize }	Přechod na jinou stránku.
table-column-resized	{ column, width }	Sloupec změnil šířku.
table-column-reordered	{ from, to }	Sloupce byly přeuspořádány.
table-column-visibility-changed	{ column, visible }	Došlo ke změně viditelnosti sloupce.

### Příklad použití

```
<my-table .columns="{columns}" .dataUrl="/api/users" .pageSize="20"  
.sortable="true" .filterable="true" @table-cell-edited="{(e) => console.log('Edited:',  
e.detail)}">  
</my-table>
```