

# DataGrid

Ovládací prvek na nahlížecí stránce

# Obsah

<b>1</b>	<b>Základní informace</b>	<b>4</b>
1.1	Popis ovládacího prvku	4
1.2	Vytvoření nového ovládacího prvku	4
1.3	Editace nebo smazání ovládacího prvku	4
<b>2</b>	<b>Seznam záložek v dialogu nastavení ovládacího prvku</b>	<b>5</b>
2.1	Záložka „Obecné“	6
2.1.1	Běžný dotaz	6
2.1.2	Název	6
2.1.3	Slovník	6
2.1.4	Šířka	7
2.1.5	Zdroj dat	7
2.1.6	Možnosti	7
2.1.7	Agregační dotaz bez seskupování podle datumu	12
2.1.8	Agregační dotaz se seskupováním podle datumu	13
2.2	Záložka „Nahlížeč tabulka“	14
2.2.1	Možnosti	14
2.2.2	Sloupce	15
2.2.3	Počet záznamů na stránce	15
2.3	Záložka „Detaily“	16
2.3.1	Možnosti	16
2.3.2	Sloupce	16
2.4	Záložka „Hledání“	17
2.4.1	Možnosti	17
2.5	Záložka „Práva“	18
2.5.1	Práva	18
2.5.2	Nahradit práva ostatním ovládacím prvkům	18
2.6	Záložka „Administrace“	19
2.6.1	Název šablony	19
2.6.2	Umístění	19
2.6.3	Změnit typ na	19

<b>3</b>	<b>Příklady.....</b>	<b>20</b>
3.1	Javascriptové funkce.....	20
3.2	Proměnné.....	20

# 1 Základní informace

## 1.1 Popis ovládacího prvku

DataGrid je nahlížecí tabulka, která zobrazuje databázové záznamy načtené dotazem z databáze, s možností vyhledávání a filtrování záznamů, a s možností exportů a importů dat.

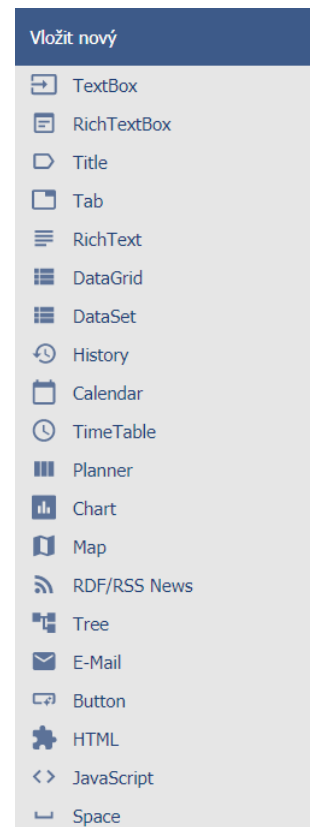
## 1.2 Vytvoření nového ovládacího prvku

Nový datagrid je možné vytvořit následujícím způsobem z nahlížecí stránky pomocí toolbaru s ovládacími prvky:

- Nejdříve se kliknutím myši na nahlížecí stránce určí pozice, na kterou má být nový datagrid umístěn. Tím dojde ke zvýraznění vybrané pozice šedou horizontální linií. Následně stačí v toolbaru nahlížecí stránky kliknout na položku „DataGrid“, v nově otevřeném dialogu vyplnit atributy nového ovládacího prvku, a následně uložit. Tím dojde k vložení nového datagridu na předem vybrané místo nahlížecí stránky.
- Nedojde-li před vložení nového datagridu k určení požadované pozice, bude nový datagrid vložen na konec nahlížecí stránky.

## 1.3 Editace nebo smazání ovládacího prvku

- U každého existujícího ovládacího prvku se po jeho levé straně v nahlížecí stránce zobrazuje ikona tužky, která slouží pro změnu nastavení ovládacího prvku nebo jeho smazání.
- Jednotlivé ovládací prvky mohou být na nahlížecí stránce vertikálně přesouvány metodou Drag&Drop. Přesunutí spočívá v chycení ovládacího prvku nejlépe za jeho název, a následném tažení až na požadované místo na nahlížecí stránce.
- Z bezpečnostních důvodů je důležité mít povolenou funkci přesouvání ovládacích prvků pomocí zaškrtnutého pole „Drag&Drop“ umístěného nad toolbarem s ovládacími prvky. Při každém přihlášení do aplikace je toto pole nezaškrtnuté.



## 2 Seznam záložek v dialogu nastavení ovládacího prvku

Obecné	Nastavení obecných vlastností
Nahlížeč tabulky	Nastavení sloupců nahlížeč tabulky
Detaily	Nastavení sloupců zobrazovaných v detailech
Hledání	Nastavení hledání
Práva	Nastavení práv
Administrace	Nastavení ostatních vlastností

## 2.1 Záložka „Obecné“

### 2.1.1 Běžný dotaz

Obecné	Nahlížeč tabulka	Detaily	Hledání	Práva
<p><b>* Název</b> <input type="text"/> <i>Slovník...</i></p> <p><b>Šířka</b> <input type="text"/> px <i>10 - 10 000px</i></p> <p><b>* Zdroj dat</b> <b>Nový dotaz</b></p> <p><b>Možnosti</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Zobrazit ikonu „Nový záznam...“</li> <li><input type="checkbox"/> Zakázat uživatelské přizpůsobení</li> <li><input type="checkbox"/> Povolit import dat</li> <li><input type="checkbox"/> Povolit MS Excel Import</li> <li><input type="checkbox"/> Zakázat export dat</li> <li><input type="checkbox"/> Zakázat otevírání záznamů</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Povolit hromadné změny               <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="checkbox"/> Aktivovat označování záznamů</li> </ul> </li> <li><input type="checkbox"/> Zobrazit součty sloupců</li> <li><input type="checkbox"/> Skrýt vnořené záznamy</li> </ul>				
<b>Uložit</b>		<b>Uložit všem uživatelům</b>		<b>Smazat</b>

### 2.1.2 Název

- Název ovládacího prvku zobrazovaný v záhlaví nahlížeč tabulky.
- Umístění názvu ovládacího prvku mezi dvě pajpy zajistí, že bude nahlížeč tabulka zcela skrytá, pokud nebude výsledkem dotazu žádný záznam – například „|Záznamy v tabulce Kniha|“.
- Za pravou pajpou může následovat alternativní HTML kód, který se zobrazí místo nahlížeč tabulky, pokud nebude výsledkem dotazu žádný záznam – například „|Záznamy v tabulce Kniha|“.

### 2.1.3 Slovník

- Slovník zobrazuje seznam názvů ostatních ovládacích prvků, formulářů, nahlížeč stránek, kategorií, aplikací a aplikačních skupin, použitých napříč celou aplikací.
- Vyhledávání ve slovníku slouží k navržení správného názvu ovládacího prvku a k udržení konzistence názvosloví v celé aplikaci tak, aby se ovládací prvky se stejným významem umístěné na různých místech v aplikaci nazývaly stejným způsobem.

### 2.1.4 Šířka

- Šířka ovládacího prvku uvedená v pixelech.
- Při nevyplnění tohoto zadávacího pole bude šířka nahlížeací tabulky určena automaticky webovým prohlížečem.

### 2.1.5 Zdroj dat

- Zdroj dat definuje zdrojové databázové záznamy zobrazované v nahlížeací tabulce.
- Nastavení zdroje dat se provádí v grafickém návrháři databázových dotazů. Detailní popis návrháře databázových dotazů je uveden v samostatné příručce „Návrhář databázových dotazů“.

### 2.1.6 Možnosti

- **Zobrazit ikonu „Nový záznam...“**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v záhlaví nahlížeací tabulky zobrazena ikona, která přesměruje uživatele do konkrétního editačního formuláře za účelem založení nového záznamu v databázi.
- **Zakázat uživatelské přizpůsobení**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být jednotlivým uživatelům zakázána změna nastavení sloupců této nahlížeací tabulky.
- **Povolit import dat**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v záhlaví nahlížeací tabulky zobrazena ikona, která umožní import dat do zobrazované databázové tabulky ze souborů formátů
    - XML
    - XLS(X) (Excel)
    - CSV (Excel)
    - MDB (Access)
    - ZIP – zazipovaná varianta výše uvedených formátů

Vyberte soubor

Procházet...

- XML
- XLS(X) (Excel)
- CSV (Excel)
- MDB (MS Access)
- ZIP

- **Povolit MS Excel Import**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v záhlaví nahlížeční tabulky zobrazena ikona, která umožní export a následný import zobrazovaných dat v nahlížeční tabulce do databázové tabulky pomocí souboru formátu XLS.
- Tato funkce je k dispozici pouze u nahlížečích tabulek, které nepoužívají joinování.

**Typ**  Exportovat data  
 Importovat data

**Možnosti**  Všechny sloupce

Exportovat

**Typ**  Exportovat data  
 Importovat data

**Vyberte soubor**

Exportovat



- **Zakázat export dat**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v záhlaví nahlížeací tabulky zobrazena ikona, která umožní export zobrazovaných dat z nahlížeací tabulky do souborů formátu
  - XLS(X) (Excel)
  - CSV (Excel)
  - DOC(X) (Word)
  - EML (Outlook Express)
  - HTML
  - TXT
  - SQL
  - PDF
  - C#
  - XML

**Exportovat**

- Data (MS Excel)
- Data (MS Excel 97-2003)
- Data (CSV)
- Data (MS Word)
- Data (MS Word 97-2003)
- Data (Outlook Express)
- Data (HTML)
- Data (TXT)
- Data (SQL)
- Data (PDF)
- Data (C#)
- Data (Android)
- Přílohy (soubory/obrázky)
- Data (XML)
- Data + Přílohy (XML)

**Možnosti**

- Všechny sloupce
- Zakázat vyhodnocení externích funkcí
- Odstranit HTML tagy
- Odstranit textové hodnoty cizích klíčů

**Exportovat**

- **Zakázat otevírání záznamů**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být všem uživatelům zakázána možnost vstupu do editačního formuláře za účelem otevření zobrazeného databázového záznamu pomocí ikony tužky, která se zobrazuje na začátku každé řádky nahlížeací tabulky.

- **Povolit hromadné změny**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v nahlížecí tabulce namísto samotné hodnoty ovládacího prvku zobrazeno textové pole nebo rozbalovací seznam s vybranou hodnotou, s možností změny hodnoty bez nutnosti otevření a editace záznamu v editačním formuláři.
  - Tato funkce je aplikována pouze u ovládacích prvků, které mají zaškrtnuté pole „Povolit hromadné změny“ na záložce „Obecné“.
  - Hromadné změny je možné provádět pouze přihlášeným uživatelem, anonymnímu uživateli se zobrazuje textové pole nebo rozbalovací seznam s hodnotou pouze ke čtení.
- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v rozbalovacím seznamu filtrů jednotlivých sloupců k dispozici položka „Přiřadit hodnotu...“, která slouží k přiřazení hodnoty všem označeným nebo vyfiltrovaným záznamům v nahlížecí tabulce.
  - Tato funkce je aplikována pouze u ovládacích prvků, které mají zaškrtnuté pole „Povolit hromadné změny“ na záložce „Filtry“.
  - Hromadné změny je možné provádět pouze přihlášeným uživatelem.
  - Pokud jsou v nahlížecí tabulce označené konkrétní záznamy, k přiřazení hodnoty dojde pouze u označených záznamů. Pokud nejsou označené žádné záznamy, k přiřazení hodnoty dojde u všech vyfiltrovaných záznamů.
- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v hlavičce nahlížecí tabulky k dispozici ikona „Smazat záznamy v nahlížecí tabulce“, která slouží ke smazání označených nebo vyfiltrovaných záznamů v nahlížecí tabulce.
  - Uživatelé s administrátorským oprávněním – pokud jsou v nahlížecí tabulce označené konkrétní záznamy, dojde ke smazání pouze označených záznamů. Pokud nejsou označené žádné záznamy, dojde ke smazání všech vyfiltrovaných záznamů!
  - Uživatelé bez administrátorského oprávnění mohou mazat pouze označené konkrétní záznamy, nemají oprávnění ke smazání všech vyfiltrovaných záznamů.
- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v hlavičce nahlížecí tabulky k dispozici ikona „Označit záznamy...“, která slouží k označování jednotlivých záznamů nahlížecí tabulky za účelem jejich smazání nebo přiřazení hodnoty pomocí filtru.
  - K seznamu označených záznamů – hodnoty primárních klíčů (sloupec „id“) oddělené středníkem – je možné přistupovat pomocí proměnných „#datagrid1#“, „#datagrid2#“, „#datagrid3#“ atd. ve skriptu. Index značí pořadí nahlížecí tabulky na nahlížecí stránce.

- **Aktivovat označování záznamů**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být na začátku každé řádky nahlížecí tabulky automaticky zobrazeno zaškrťovací pole určené pro označení záznamu za účelem jeho smazání nebo přiřazení hodnoty pomocí filtru, bez nutnosti používat ikonu „Označit záznamy...“ umístěnou v hlavičce nahlížecí tabulky.
  - K seznamu označených záznamů – hodnoty primárních klíčů (sloupec „id“) oddělené středníkem – je možné přistupovat pomocí proměnných „#datagrid1#“, „#datagrid2#“, „#datagrid3#“ atd. ve skriptu. Index značí pořadí nahlížecí tabulky na nahlížecí stránce.

- **Zobrazit součty sloupců**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v zápatí nahlížecí tabulky zobrazen řádek se součtem hodnot jednotlivých sloupců.
  - Tato funkce je aplikována pouze u ovládacích prvků TextBox číselných datových typů, které nemají zaškrtnuté pole „Skrýt součet sloupce v nahlížecí tabulce“ na záložce „Obecné“.
- **Skrýt vnořené záznamy**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být do definice databázového dotazu automaticky připojena omezující podmínka „PID = 0 nebo PID není definováno“.

### 2.1.7 Agregáčn dotaz bez seskupování podle datumu

Obecné	Práva	Administrace
* <b>Název</b>	<input type="text"/>	<i>Slovník...</i>
<b>Šířka</b>	<input type="text"/> px	<i>10 - 10 000px</i>
* <b>Zdroj dat</b>	<b>Upravit dotaz</b>	
<b>Možnosti</b>	<input type="checkbox"/> Zakzt export dat <input type="checkbox"/> Zobrazit součty sloupců	
<input type="button" value="Uložit"/> <input type="button" value="Uložit všem uivatelim"/> <input type="button" value="Smazat"/>		

- **Zakzt export dat**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v záhlaví nahlzec tabulky zobrazena ikona, kter umožní export zobrazovaných dat z nahlzec tabulky do souboru formátu XLS.

- **Zobrazit součty sloupců**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v zápatí nahlzec tabulky zobrazen řádek se součtem hodnot jednotlivých sloupců.
- Tato funkce je aplikována pouze u sloupců, kter nepoužívají přkaz pro skryt součtu sloupce pomocí syntaxe „Sloupec@-sum“. Detailn popis syntaxe názvu sloupců je uveden v samostatn přruce „Přruka administrátora“.

## 2.1.8 Agregací dotaz se seskupováním podle datumu

Obecné

Práva

Administrace

**\* Název**  Slovník...

**Šířka**  px 10 - 10 000px

**\* Zdroj dat** [Upravit dotaz](#)

**Možnosti**

- Zakázat export dat
- Vyplnit časové mezery
- Kontingenční tabulka
- Zobrazit součty sloupců

Uložit

Uložit všem uživatelům

Smazat

- **Zakázat export dat**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v záhlaví nahlížeč tabulky zobrazena ikona, která umožní export zobrazovaných dat z nahlížeč tabulky do souboru formátu XLS.
- **Vyplnit časové mezery**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být ve výsledné sadě dat zajištěna časová kontinuita ve sloupci, podle kterého jsou data seskupována. Tam kde chybí agregované řádky, budou automaticky doplněny se všemi ostatními sloupci nastavenými na hodnotu „0“.
- **Zobrazit součty sloupců**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v zápatí nahlížeč tabulky zobrazen řádek se součtem hodnot jednotlivých sloupců.
  - Tato funkce je aplikována pouze u sloupců, které nepoužívají příkaz pro skrytí součtu sloupce pomocí syntaxe „Sloupec@-sum“. Detailní popis syntaxe názvů sloupců je uveden v samostatné příručce „Příručka administrátora“.
- **Přichytit k předchozímu ovládacímu prvku**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být samotný ovládací prvek v editačním formuláři zobrazen napravo vedle předchozího, nebo bude zobrazen běžným způsobem pod předchozím ovládacím prvkem.

## 2.2 Záložka „Nahlížeční tabulka“

Obecné

**Nahlížeční tabulka**

Detaily

Hledání

Práva

Administrace

**Možnosti**

Zobrazit horní navigační lištu

Zobrazit filtry

**Sloupce** Dostupné

(ID)  
 Celé jméno  
 Příjmení  
 Jméno  
 Titul  
 Přihlašovací jméno  
 Heslo  
 Jazyk  
 Účet systému Windows  
 E-mail  
 M-Heslo  
 Skupina oprávnění

>>  
>  
<  
<<

Zvoleno

<<  
<  
>  
>>

Počet záznamů na stránce 20

Uložit

Uložit všem uživatelům

Smazat

### 2.2.1 Možnosti

- **Zobrazit horní navigační lištu**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v záhlaví nahlížeční tabulky zobrazena nástrojová lišta s ikonami pro přechod mezi jednotlivými stránkami.
  - Tato nástrojová lišta je standardně zobrazena v zápatí každé nahlížeční tabulky, pokud je počet zobrazovaných dat větší než počet záznamů na stránce.
- **Zobrazit filtry**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má nahlížeční tabulka umožňovat filtrování databázových záznamů.

### 2.2.2 Sloupce

- Definice výchozího nastavení sloupců nahlížecí tabulky.

### 2.2.3 Počet záznamů na stránce

- Pro přehlednost používá nahlížecí tabulka stránkování zobrazovaných záznamů. To je užitečné v situacích, kdy nahlížecí tabulka načítá velké množství dat.
- Počet záznamů na stránce určuje maximální počet záznamů, které se zobrazí na jedné stránce. Mezi jednotlivými stránkami lze snadno přecházet pomocí nástrojové lišty, kterou obsahuje každá nahlížecí tabulka ve svém zápatí, případně ještě volitelně v záhlaví.

## 2.3 Záložka „Detaily“

Obecné

Nahlížeč tabulka

Detaily

Hledání

Práva

Administrace

**Možnosti**

Zobrazit detaily

Zobrazit tooltip

**Sloupce** Dostupné

(ID)  
 Celé jméno  
 Příjmení  
 Jméno  
 Titul  
 Přihlašovací jméno  
 Heslo  
 Jazyk  
 Účet systému Windows  
 E-mail  
 M-Heslo  
 Skupina oprávnění  
 -

Zvoleno

>>  
>  
<  
<<

>>  
>  
<  
<<

Uložit

Uložit všem uživatelům

Smazat

### 2.3.1 Možnosti

- **Zobrazit detaily**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má nahlížeč tabulka zobrazovat detaily jednotlivých záznamů dole pod nahlížeč tabulkou.
- **Zobrazit tooltip**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má nahlížeč tabulka zobrazovat detaily jednotlivých záznamů v tooltipu při najetí myši nad jednotlivými záznamy.

### 2.3.2 Sloupce

- Definice výchozího nastavení sloupců detailů.



## 2.4 Záložka „Hledání“

Obecné	Nahlížeč tabulka	Detaily	<b>Hledání</b>	Práva	Administrace
--------	------------------	---------	----------------	-------	--------------

**Možnosti**

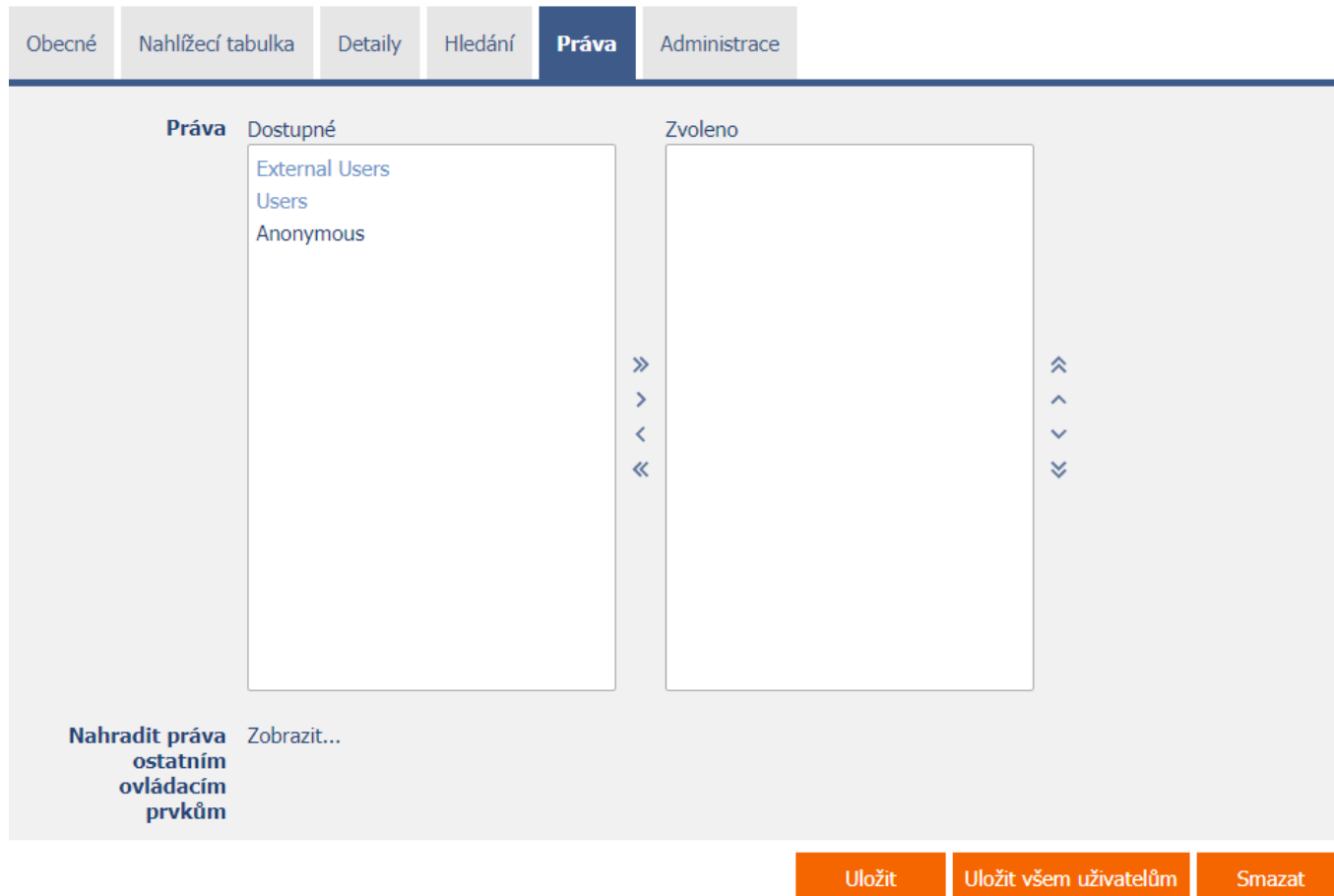
- Aktivovat hledání
- Optimalizované hledání
- Zobrazit pouze výsledky hledání

**Uložit**   **Uložit všem uživatelům**   **Smazat**

### 2.4.1 Možnosti

- **Aktivovat hledání**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být v záhlaví nahlížeč tabulky automaticky zobrazen řádek s vyhledávacím polem a tlačítkem „Hledat“.
- **Optimalizované hledání**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být mít každý sloupec nahlížeč tabulky vlastní pole pro vyhledávání.
- **Zobrazit pouze výsledky hledání**
  - Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda mají být data v nahlížeč tabulce zobrazena pouze při zadání hledaného výrazu.

## 2.5 Záložka „Práva“



Obecné | Nahlížecí tabulka | Detaily | Hledání | **Práva** | Administrace

**Práva** Dostupné Zvoleno

External Users  
Users  
Anonymous

Nahradit práva ostatním ovládacím prvkům | Zobrazit...

Uložit | Uložit všem uživatelům | Smazat

### 2.5.1 Práva

- Práva definují seznam uživatelských skupin a uživatelů, kteří mají oprávnění na zobrazení ovládacího prvku na nahlížecí stránce.

### 2.5.2 Nahradit práva ostatním ovládacím prvkům

- Funkce „Nahradit práva ostatním ovládacím prvkům“ slouží pro sjednocení práv v rámci celé nahlížecí stránky u ovládacích prvků, které spolu z pohledu práv souvisí.
- Díky odkazu „Zobrazit...“ je možné zobrazit seznam všech ovládacích prvků na nahlížecí stránce včetně nastavení práv těchto ovládacích prvků. U každého ovládacího prvku je zobrazeno zaškrtačací tlačítko, kterým je možné ovládací prvek vybrat. Při uložení ovládacího prvku se následně nastaví stejná práva i těmto vybraným ovládacím prvkům.
- Alternativou pro sjednocení práv v rámci celé nahlížecí stránky je zobrazení reportu dostupného ze záložky „Práva podřízených objektů“ v nastavení nahlížecí stránky.

## 2.6 Záložka „Administrace“

Obecné	Nahlížečcí tabulka	Detaily	Hledání	Práva	<b>Administrace</b>
<p><b>Název šablony</b> <input type="text"/></p> <p><b>Umístění</b> <input type="text" value="Uživatelé"/></p> <p><b>Ostatní</b></p> <p><b>Změnit typ na</b> <input type="text" value="Chart"/> <input type="button" value="Změnit"/></p> <p style="text-align: right;"> <input type="button" value="Uložit"/> <input type="button" value="Uložit všem uživatelům"/> <input type="button" value="Smazat"/> </p>					

- Záložka „Administrace“ se zobrazuje pouze u existujících ovládacích prvků.

### 2.6.1 Název šablony

- Název šablony slouží pro pojmenování nahlížečcí tabulky s možností jejího zkopírování při vytváření dalších nahlížečcí tabulek se stejnou zdrojovou databázovou tabulkou.
- Při vytváření nové nahlížečcí tabulky je nejdříve nutné definovat zdroj dat pomocí databázového dotazu, a následně jsou všechny dostupné šablony k dispozici v rozbalovacím seznamu „Šablony“ na záložce „Obecné“. Po vybrání šablony dojde k automatickému předvyplnění všech parametrů nahlížečcí tabulky údaji ze zvolené šablony.
- Seznam všech nahlížečcí tabulek, které jsou označené jako šablony, je možné zobrazit pomocí reportu. Detailní popis reportů je uveden v samostatné příručce „Reporty“.

### 2.6.2 Umístění

- Výběr nahlížečcí stránky, na které je ovládací prvek umístěn.
- Rozbalovací seznam obsahuje všechny nahlížečcí stránky umístěné ve stejné aplikaci.

### 2.6.3 Změnit typ na

- Rozbalovací seznam nabízí typy ovládacích prvků, na které je podporována konverze ovládacího prvku.

## 3 Příklady

### 3.1 Javascriptové funkce

- `dg_Disable();`
- `dg_Enable();`
- `dg_HideColumn(DG123, 456);`
- `dg_HideColumn(el(DG123), 456);`
- `dg_HideHeader(DG123);`
- `dg_SearchColumns(DG123, [1, 2, 3]);`
- `dg_SearchColumns(el(DG123), [1, 2, 3]);`
- `dg_ShowColumn(DG123, 456);`
- `dg_ShowColumn(el(DG123), 456);`
- `dg_VisibleColumns(DG123, [1, 2, 3]);`
- `dg_VisibleColumns(el(DG123), [1, 2, 3]);`
- `var array = dg_Controls(el(DG123));`

### 3.2 Proměnné

- `#datagrid1#`
- `#datagrid2#`
- `#datagrid3#`