

# Chart

## Ovládací prvek na nahlížecí stránce

# Obsah

<b>1</b>	<b>Základní informace .....</b>	<b>3</b>
1.1	Popis ovládacího prvku .....	3
1.2	Vytvoření nového ovládacího prvku .....	3
1.3	Editace nebo smazání ovládacího prvku .....	3
<b>2</b>	<b>Seznam záložek v dialogu nastavení ovládacího prvku .....</b>	<b>4</b>
2.1	<b>Záložka „Obecné“ .....</b>	<b>5</b>
2.1.1	Nadpis .....	5
2.1.2	Slovník .....	5
2.1.3	Šířka .....	5
2.1.4	Výška .....	5
2.1.5	Možnosti .....	6
2.2	<b>Záložka „Graf A“ .....</b>	<b>6</b>
2.2.1	Název .....	7
2.2.2	Zdroj dat .....	7
2.2.3	Y .....	7
2.2.4	X .....	7
2.2.5	Typ .....	7
2.3	<b>Záložka „Graf B“ .....</b>	<b>8</b>
2.4	<b>Záložka „Graf C“ .....</b>	<b>9</b>
2.5	<b>Záložka „Graf D“ .....</b>	<b>10</b>
2.6	<b>Záložka „Ostatní“ .....</b>	<b>11</b>
2.6.1	Barevná paleta .....	11
2.6.2	Název fontu .....	11
2.6.3	Velikost textu – Nadpis .....	11
2.6.4	Velikost textu – Legenda, hodnoty .....	11
2.7	<b>Záložka „Práva“ .....</b>	<b>12</b>
2.7.1	Práva .....	12
2.7.2	Nahradit práva ostatním ovládacím prvkům .....	12
2.8	<b>Záložka „Administrace“ .....</b>	<b>13</b>
2.8.1	Změnit typ na .....	13

# 1 Základní informace

## 1.1 Popis ovládacího prvku

Chart je graf s možností definice zdroje dat pomocí jednoho agregačního dotazu, nebo graf s možností definice maximálně čtyř běžných dotazů bez použití agregace dat.

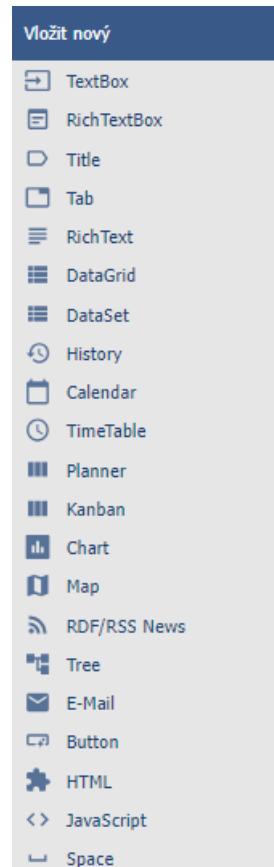
## 1.2 Vytvoření nového ovládacího prvku

Nový chart 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 chart umístěn. Tím dojde ke zvýraznění vybrané pozice šedou horizontální linií. Následně stačí v toolbaru nahlížecí stránky kliknout na položku „Chart“, v nově otevřeném dialogu vyplnit atributy nového ovládacího prvku, a následně uložit. Tím dojde k vložení nového chartu na předem vybrané místo nahlížecí stránky.
- Nedojde-li před vložením nového chartu k určení požadované pozice, bude nový chart 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 zaškrťávacího pole „Drag&Drop“ umístěného nad toolbarom s ovládacími prvky. Při každém přihlášení do aplikace je toto pole nezaškrtnuté.



## 2 Seznam záložek v dialogu nastavení ovládacího prvku

<b>Obecné</b>	Nastavení obecných vlastností
<b>Graf A</b>	Nastavení zobrazovaných dat pomocí prvního dotazu
<b>Graf B</b>	Nastavení zobrazovaných dat pomocí druhého dotazu
<b>Graf C</b>	Nastavení zobrazovaných dat pomocí třetího dotazu
<b>Graf D</b>	Nastavení zobrazovaných dat pomocí čtvrtého dotazu
<b>Ostatní</b>	Nastavení barev a fontů
<b>Práva</b>	Nastavení práv
<b>Administrace</b>	Nastavení ostatních vlastností

## 2.1 Záložka „Obecné“

Obecné Graf A Graf B Graf C Graf D Ostatní Práva

Nadpis  Slovník...

Šířka  px 10 - 10 000px

Výška  px 10 - 10 000px

Možnosti  Zobrazit legendu

Zobrazit popisky  Zobrazit tooltip  Zobrazit mřížku  Automatický interval umístění popisků na ose X  3D Graf   Pravoúhlý Perspektiva

### 2.1.1 Nadpis

- Název ovládacího prvku zobrazovaný v horní části obrázku grafu.

### 2.1.2 Slovník

- Slovník zobrazuje seznam názvů ostatních ovládacích prvků, formulářů, nahlížecích 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.

### 2.1.3 Šířka

- Šířka ovládacího prvku uvedená v pixelech.
- Při nevyplnění tohoto zadávacího pole bude šířka grafu nastavena na maximální šířku obrazovky.

### 2.1.4 Výška

- Výška ovládacího prvku uvedená v pixelech.
- Při nevyplnění tohoto zadávacího pole bude výška grafu nastavena na 460 pixelů.
- U pruhových grafů výška zadaná v rozmezí mezi 1 a 50 pixely značí výšku jednoho pruhu.

## 2.1.5 Možnosti

- **Zobrazit legendu**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být zobrazena legenda k jednotlivým sériím grafu.
- Rozbalovací seznam obsahuje následující hodnoty:

- **Vpravo**
- **Vlevo**
- **Nahoře**
- **Dole**

- **Zobrazit popisky**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda mají být zobrazeny číselné hodnoty v grafu.

- **Zobrazit tooltip**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má graf zobrazovat detaily jednotlivých záznamů v tooltipu při najetí myší nad jednotlivými hodnotami.

- **Zobrazit mřížku**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být zobrazena mřížka zvýrazňující intervaly hodnot na ose X a Y.

- **Automatický interval umístění podpisů na ose X**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být automaticky vyhodnocen interval umístění popisků na ose X.

- **3D Graf**

- Zaškrtnutí tohoto pole určuje, zda má být graf zobrazen z pohledu perspektivy, s možností výběru úhlu pohledu a pravoúhlé perspektivy.

## 2.2 Záložka „Graf A“

Obecné	<b>Graf A</b>	Graf B	Graf C	Graf D	Ostatní	Práva
<p><b>Název</b> <input type="text"/> <i>Legenda</i></p> <p><b>Zdroj dat</b> <b>Nový dotaz</b></p> <p>Y <input type="button" value="▼"/> X <input type="button" value="▼"/></p> <p><b>Typ</b> <input type="button" value="Plošný"/> <input type="button" value="▼"/></p>						
<p><b>Uložit</b> <b>Smazat</b></p>						

- Definice první série grafu.

### 2.2.1 Název

- Název legendy první série grafu.

### 2.2.2 Zdroj dat

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

### 2.2.3 Y

- Výběr sloupce, který určuje hodnotu na ose Y.

### 2.2.4 X

- Výběr sloupce, který určuje popisnou hodnotu na ose X.

### 2.2.5 Typ

- Typ grafu, který umožňuje výběr jedné z následujících hodnot:

- **Sloupcový**
- **Sloupcový skládaný**
- **Pruhový**
- **Pruhový skládaný**
- **Liniový**
- **Liniový hladký**
- **Liniový pravoúhlý**
- **Plošný**
- **Plošný hladký**
- **Plošný skládaný**
- **Výsečový**
- **Prstencový**
- **Bodový**
- **Bublinový**

## 2.3 Záložka „Graf B“

Obecné Graf A **Graf B** Graf C Graf D Ostatní Práva

Název  Legenda

Zdroj dat Nový dotaz

Y

X

Typ Plošný

**Uložit** **Smažat**

- Definice druhé série grafu.

## 2.4 Záložka „Graf C“

Obecné Graf A Graf B **Graf C** Graf D Ostatní Práva

Název  Legenda

Zdroj dat Nový dotaz

Y

X

Typ

**Uložit** **Smazat**

- Definice třetí série grafu.

## 2.5 Záložka „Graf D“

Obecné Graf A Graf B Graf C **Graf D** Ostatní Práva

Název  Legenda

Zdroj dat Nový dotaz

Y

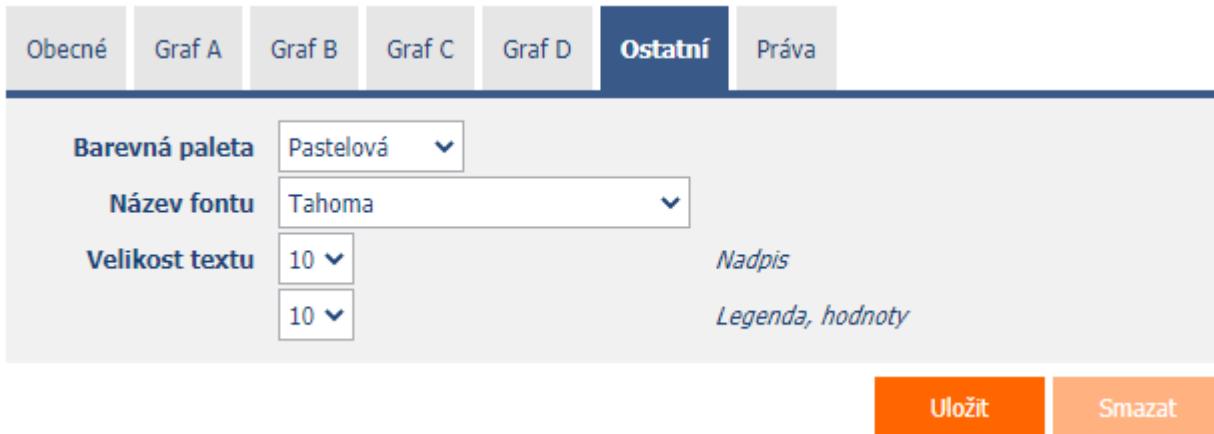
X

Typ

**Uložit** **Smažat**

- Definice čtvrté série grafu.

## 2.6 Záložka „Ostatní“



The screenshot shows the 'Ostatní' (Others) tab selected in a ribbon-style interface. Below it is a configuration panel with the following settings:

- Barevná paleta**: A dropdown menu set to "Pastelová".
- Název fontu**: A dropdown menu set to "Tahoma".
- Velikost textu**: A dropdown menu set to "10".
- Nadpis**: A label indicating the size used for subtitles.
- Legenda, hodnoty**: A label indicating the size used for legends and values.

At the bottom right are two buttons: "Uložit" (Save) and "Smazat" (Delete).

### 2.6.1 Barevná paleta

- Barevná paleta grafu, která umožňuje výběr jedné z následujících hodnot:
  - **Výchozí**
  - **Barvy země**
  - **Bobule**
  - **Čokoládová**
  - **Excel**
  - **Oheň**
  - **Mořská zeleň**
  - **Průhledná**
  - **Pastelová**
  - **Stupně šedi**
  - **Světlá**
  - **Žádná**

### 2.6.2 Název fontu

- Název fontu používaný pro zobrazování textů popisků, legend a hodnot v grafu.

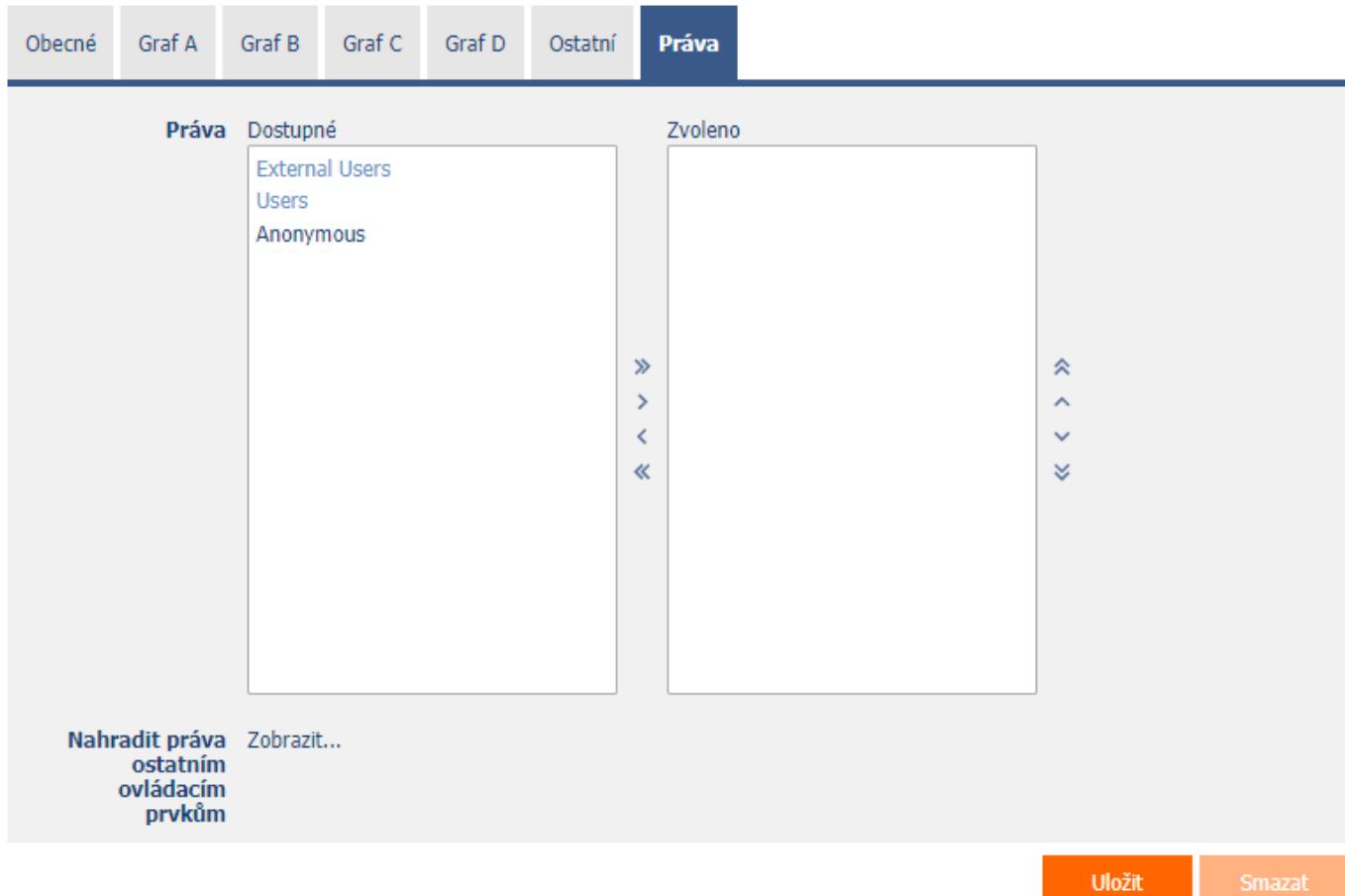
### 2.6.3 Velikost textu – Nadpis

- Velikost textu používaná pro zobrazování nadpisů.

### 2.6.4 Velikost textu – Legenda, hodnoty

- Velikost textu používaná pro zobrazování legend a hodnot v grafu.

## 2.7 Záložka „Práva“



Dostupné

Zvoleno

Práva

External Users

Users

Anonymous

Nahrudit práva ostatním ovládacím prvkům

Zobrazit...

Uložit

Smazat

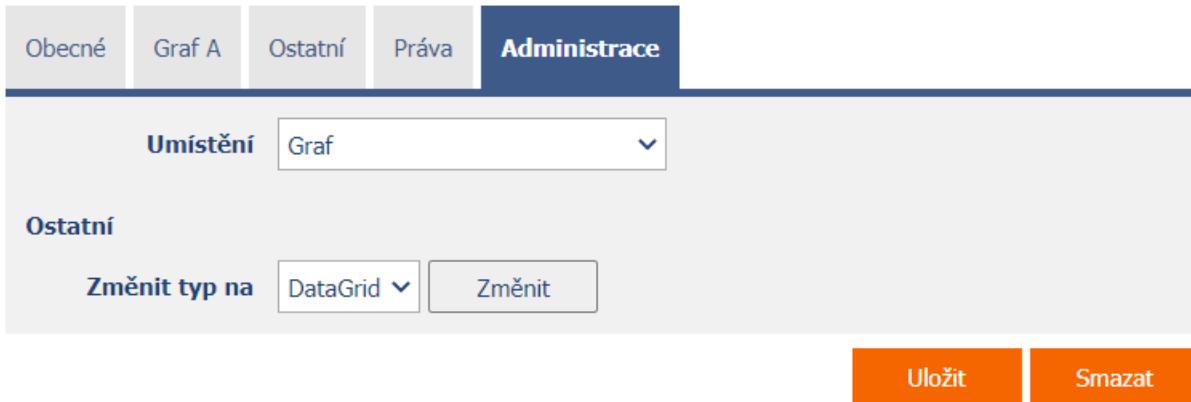
### 2.7.1 Práva

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

### 2.7.2 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 zaškrťávací 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.

## 2.8 Záložka „Administrace“



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

### 2.8.1 Umístění

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

### 2.8.2 Změnit typ na

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