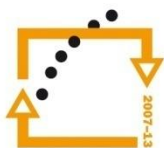




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání  
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE  
DO ROZVOJE  
VZDĚLÁVÁNÍ

**Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1**

**Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT**

**Název: Tvorba webových stránek**

**Téma: Formuláře v (X)HTML II.**

**Autor: Ing. Zelinka Pavel**

**Číslo: VY\_32\_INOVACE\_35 – 17**

**Anotace:**

*Pracovní list pro podporu výuky Tvorby webových stránek pomocí specifikace jazyka XHTML 1.0 Strict Formuláře v (X)HTML II..*

*Určeno pro 3. ročník oborů Strojírenství, Ekonomika a podnikání, Výtvarné zpracování kovů.*

*Určeno pro 2. ročník oboru Technické lyceum*

*Vytvořeno: říjen 2012*

# Obsah prezentace

- Element `<input>` a jeho náležitosti
  - text
  - password
  - hidden
  - radio
  - checkbox
  - file
  - reset
  - submit
- Textové pole `<textarea></textarea>`

# Element <input> a jeho náležitosti

- Tento prvek patří mezi základní formulářové prvky umožňující realizovat např. vstupy dat od uživatele, vkládání souborů ale také vymazání nebo odeslání celého formuláře.
- Každá část formuláře která obsahuje informace ke zpracování je jednoznačně identifikována parametrem NAME, který se odesílá s příslušnými uživatelskými daty.
- Typ formulářových dat je určen parametrem TYPE

- Pokud lze u formulářového pole nastavit velikost, je možné ji upravit pomocí parametru `SIZE`
- V případě, že uživatel volí odesílanou variantu z nabídky jsou odesílaná data vložena jako hodnota parametru `VALUE`
- Význam některých parametrů se může u konkrétních typů elementu `<input>` lišit.

# <input type="text">

- Jednoduché formulářové pole pro vstup textových informací zadávaných uživatelem. Může vypadat např. takto:
- Parametr VALUE v tomto případě obsahuje přednastavenou hodnotu viz následující obr.

```
<p>Napiš své jméno:  
  <input type="text" name="jmeno" size="12" value="Karel"/>  
</p>
```

Napiš své jméno:

# <input type="password">

- Tento formulářový prvek se chová stejně jako běžný textový vstup s tím rozdílem, že zapisované informace nejsou viditelné. Místo zapisovaných znaků se zobrazují zástupné symboly.

```
<p> Zadej heslo:  
<input type="password" name="heslo" size="8" value="guest"/>  
</p>
```

Zadej heslo:

# <input type="radio">

- Na rozdíl od předchozích typů v tomto případě uživatel nezadává data z klávesnice, ale volí právě jednu z nabízených možností
- Při vytváření stejné skupiny se uvádí stejné NAME se kterým se odesílá hodnota parametru VALUE zvolené varianty.
- Parametr CHECKED umožňuje přednastavit konkrétní položku ve výběru

```
<p>Jsem: <br/>  
  <input type="radio" name="pohlavi" value="muz" /> Muž <br/>  
  <input type="radio" name="pohlavi" value="zena" checked="checked" /> Žena <br/>  
  <input type="radio" name="pohlavi" value="dite" /> Dítě  
</p>
```

Jsem:

- Muž
- Žena
- Dítě

# <input type="checkbox">

- Zaškrťovací políčko neboli CHECKBOX potvrzuje uživatelskou volbu nebo vyjadřuje jeho souhlas. Formulářové pole se odesílá pouze v případě že je volba zaškrtnutá. Obsah parametru VALUE je odesílanou hodnotou společně s údajem z atributu NAME. Stejně jako v předchozím případě je možné předvolit zaškrtnutí pole parametrem CHECKED.

```
<p>Chci dostávat nové informace:  
<input type="checkbox" name="informace" value="ano"/>  
</p>
```

Chci dostávat nové informace:

# <input type="hidden">

- Typ formulářového pole HIDDEN je pro uživatele neviditelný. Na webové stránce se nezobrazuje, ale jeho obsah je odesílán spolu ostatními formulářovými daty. Hodnota tohoto pole je pevně nastavená a uživatel ji nemá možnost měnit.

```
<p>  
<input type="hidden" name="tajemstvi" value="obsah tajemstvi"/>  
</p>
```

# <input type="file">

- S využitím tohoto typu pole může uživatel připojit libovolný soubor, který může být odeslán s ostatními formulářovými daty.

```
<p>Přidejte přílohu:  
  <input type="file" name="soubor" />  
</p>
```

Přidejte přílohu:

```
<input type="reset"  
a type="submit" >
```

- Část formuláře typu RESET umožňuje vymazat obsah všech formulářových polí se zápisem od uživatele a návrat k implicitním hodnotám v případě polí s možností volby.
- Tlačítko SUBMIT odešle formulářová data ke zpracování na server. Tato data jsou následně zpracovávána skriptem.
- Ukázky uvedených polí jsou uvedeny na následujícím snímku.

```
<p>  
  <input type="reset" value="Vymazat" />  
  <input type="submit" value="Odeslat" />  
</p>
```



---

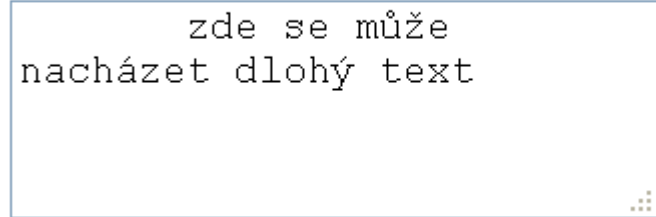
Obr. č.7 Formulářová pole a jejich zobrazení v prohlížeči

# Textové pole <textarea></textarea>

- Pokud potřebujeme použít pro zápis dat větší textové pole, nabízí se element <textarea>. U tohoto prvku je možné nastavit jeho velikost pomocí parametrů ROWS (počet řádků) a COLS (počet sloupců). Mezi značky <textarea> můžeme zapsat předvyplněný text.

```
<p>Napiš mi zprávu:<br/>  
<textarea rows="4" cols="25" name="dlouhytext">  
  Zde se může nacházet dlouhý text  
</textarea>  
</p>
```

Napiš mi zprávu:



zde se může  
nacházet dlouhý text

# Souhrnné zopakování

Napiš své jméno:

Zadej heslo:

Jsem:

- Muž
- Žena
- Dítě

Chci dostávat nové informace:

Přidejte přílohu:

Napiš mi zprávu:

Zde se může  
nacházet dlouhý text

⋮

```
form action="script.php" method="get">
```

```
<p>Napiš své jméno:
```

```
<input type="text" name="jmeno" size="12" value="Karel"/>
```

```
</p>
```

```
<p> Zadej heslo:
```

```
<input type="password" name="heslo" size="8" value="guest"/>
```

```
</p>
```

```
<p>Jsem: <br/>
```

```
<input type="radio" name="pohlavi" value="muz"/> Muž <br/>
```

```
<input type="radio" name="pohlavi" value="zena" checked="checked"/> Žena <br/>
```

```
<input type="radio" name="pohlavi" value="dite"/> Dítě
```

```
</p>
```

```
<p>Chci dostávat nové informace:
```

```
<input type="checkbox" name="informace" value="ano"/>
```

```
</p>
```

```
<p>
```

```
<input type="hidden" name="tajemstvi" value="obsah tajemstvi"/>
```

```
</p>
```

```
<p>Přidejte přílohu:
```

```
<input type="file" name="soubor"/>
```

```
</p>
```

```
<p>Napiš mi zprávu:<br/>
```

```
<textarea rows="4" cols="25" name="dlouhytext">
```

```
    Zde se může nacházet dlouhý text
```

```
</textarea>
```

```
</p>
```

```
<p>
```

```
<input type="reset" value="Vymazat"/>
```

```
<input type="submit" value="Odeslat"/>
```

```
</p>
```

```
</form>
```