

## DUM 16 téma: Vstup od uživatele

ze sady:	2	tematický okruh sady:	Tvorba dynamických www stránek
ze šablony:	8 Ě Internet	ur eno pro:	3. ro ník
vzd lávací obor:	26-41-M/01 Elektrotechnika - Elektronické po íta ové systémy		
vzd lávací oblast:	odborné vzd lávání		
metodický list/anotace:	VY_32_INOVACE_08216ml.pdf		
pomocné soubory:	index05.php, index06.php, 05-form.php, 06-form.php		

### I. Možnosti vložení vstupních dat do html stránky

1. Vložit přímo do zdrojového kódu o tato data můžete mít pouze programátor této stránky (nebo člověk, který zná přístupové heslo a alespoň trochu rozumí html a PHP).
2. Externí soubor o tato data můžete mít každý, kdo zná přístupové heslo a ví, v jakém formátu se mají vstupní data do souboru uložit (například aktuální ceny nějakých výrobků).
3. MySQL databáze o data se získají z databáze, kterou si vytvoříte na serveru, kde máte stránky uloženy. Tuto část probírat nebudeme o databáze jsou součástí jiného programu tu v jiném programovacím jazyce.
4. Formuláře o umožní uživateli vstup od uživatele přímo na html stránce skrze rozhraní webového prohlížeče. Tuto možnost podrobně probereme v tomto výukovém materiálu a budeme využívat v následujících hodinách.

### II. Zpracování formuláře

Formulář lze zpracovat několika způsoby. Nejjednodušším způsobem je odeslat data z formuláře nové PHP stránce, která data zpracuje:

```
<form action="název_sriptu" method="GET">
```

action - název PHP stránky, na které se mají data zpracovat,

method - způsob, jakým se mají data předat (GET o hodnoty se posílají v url adrese).

Data se odešlou v okamžiku, kdy uživatel klikne na odesílací tlačítko formuláře:

```
<input type="submit" value="odeslat">
```

Jednotlivým formulářovým prvkem je třeba nastavit jméno (název proměnné), abychom se na data mohli v budoucnu odvolat:

```
<input type="text" name="jmeno">
```

Na stránce, kde se formulář zpracovává, se můžete na data odkázat (typicky vložit do proměnné, která bude mít stejný název jako je název formulářového prvku):

```
$jmeno = $_GET["jmeno"];
```

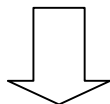
#### Příklad:

První stránka:

```
<form action="05-form.php" method="GET">
<input type="text" name="jmeno">
<input type="text" name="prijmeni">
<input type="submit" value="odeslat">
</form>
```

Zpracování scriptu na druhé stránce:

```
<?php
$jmeno = $_GET["jmeno"];
$prijmeni = $_GET["prijmeni"];
echo "Vase jmeno je ". $jmeno ." ". $prijmeni;
?>
```



## INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ




xeon.spskladno.cz/~rezac/www/05-form.php?jmeno=Karel&prijmeni=Novák



Vase jmeno je Karel Novák

### III. Formulářové prvky

Každému formulářovému prvku je nutné nastavit vlastnost **name**, jakožto název proměnné, na kterou se budu moci později odkázat. Každý prvek však předává další stránce jinou informaci:

Vstupní textové pole se nastaví proměnnou na textovou hodnotu, kterou zadá uživatel.

CheckBox se pokud je pole zaškrtnuto je nastavena hodnota True jinak False (1 resp.0).

Radio se skupinu radio prvek musí mít stejné jméno. Předává číslo, které udává pořadí vybraného prvku (pozor, číslo se od nuly)

Select se nastaví proměnnou na hodnotu vlastnosti **value** ve zvoleném prvku **option**.

### Cvičení

1. Vytvořte formulář podle vzoru (výběr koly 1. ZTM 13. ZTM)
2. Pojmenujte všechny prvky, abyste se na ně mohli odkázat na další stránce.
3. Vytvořte stránku, na které formulář zpracujete a vypíšete na obrazovku:   
šP ohlásili jste studenta **jméno p říjmení** z **íslo\_koly** na florbalový turnaj.

