

# Knihovna v PHP

## Zpracování XML - Počasí pro vybrané město (ČR)

### 1. Uživatelské nastavení třídy

Před použitím je doporučeno v souboru InPocasi\_Mesto.class.php změnit následující parametry:

**\$LOCAL\_XML\_PATH** = cesta ke složce, do které se stáhne XML soubor ze serveru [www.in-pocasi.cz](http://www.in-pocasi.cz). Tato složka musí mít povolené zápisové právo (např. 777). Pokud je ponecháno prázdné (hodnota ""), pak se data při každém spuštění načítají ze serveru [www.in-pocasi.cz](http://www.in-pocasi.cz), což je nedoporučeno.

**\$USER\_DATA\_URL** = složka s uživatelskými daty (ikony, styly). Cesta by neměla končit „/“, ale pouze jménem složky (např: <http://www.vasedomena.cz/data/pocasi> nebo použijte relativní adresu)

Následující položky jsou volitelné:

**\$ICON\_SET\_URL** = složka s ikonami pro stavy počasí. Tato složka musí být ve složce specifikované pomocí **\$USER\_DATA\_URL**. Slouží pro výběr setu ikon.

**\$GET\_CHANGE\_DAY\_PARAMETR** = parametr, který se objevuje v URL adrese při změně dne v našem skriptu. Využívá se v **\$\_GET**

**\$WEEK\_DAYS** = lokalizace dnů v týdnu

**\$DAY\_TIME** = lokalizace denní doby

**\$WIND\_DIRS** = lokalizace směrů větrů

**\$TEMP\_CHANGE** = lokalizace změny teploty

Třída by měla být uložena v kódování UTF-8.

# Knihovna v PHP

## Zpracování XML - Počasí pro vybrané město (ČR)

### 2. Použití třídy na webu

Hlavní třída, kterou je potřeba vkládat (příkazem require nebo include) ve vašem souboru, se jmenuje InPocasi\_Textova. Minimální funkční příklad je:

```
<?php

require_once "InPocasi_Mesto.class.php";

$t = new InPocasi_Mesto("SEM VLOZTE VASE ID");
$t->Generate("Kuřim");

?>

<!DOCTYPE html>
<html lang="cs">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<link rel="stylesheet" href="<?php echo InPocasi_Textova::
$USER_DATA_URL;?>/style/mesto.css" type="text/css" media="screen,
projection" />

<title>Předpověď počasí</title>

</head>
<body>

<?php $t->PrintContent(); ?>

</body>
</html>
```

V místě označeném jako SEM VLOZTE VASE ID uveďte ID objednané služby (například u souboru na adrese [www.in-pocasi.cz/pocasi-na-web/xml.php?id=50f45fgh1e](http://www.in-pocasi.cz/pocasi-na-web/xml.php?id=50f45fgh1e) se jedná o řetězec 50f45fgh1e).

V metodě Generate je vstupní parametr ID města tak, jak je uvedeno v XML souboru

```
<mesto id="Kuřim" okres="Brno-venkov" lat="16.533" lon="49.299">
```

Voláním níže uvedené řádky kódu lze vypsát v případě problémů poslední známou chybu skriptu:

```
$t->GetLastError();
```

Voláním níže uvedené řádky kódu lze získat data načtená přímo z XML pro vaše vlastní zpracování (např. pro následné uložení do databáze):

```
$t->GetData();
```

### Výpis souhrnné předpovědi počasí



Použitím uvedené řádky kódu lze vypsát souhrnnou předpověď počasí (vhodné do postranního panelu, na úvodní stránku):

```
$t->PrintContentBanner(4);
```

V závorce je uveden počet vypsaných dní.