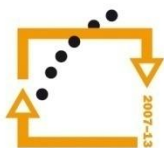




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**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: Validita (X)HTML dokumentu**

**Autor: Ing. Zelinka Pavel**

**Číslo: VY\_32\_INOVACE\_35 – 05**

**Anotace:**

*Pracovní list pro podporu výuky Tvorby webových stránek pomocí specifikace jazyka XHTML 1.0 Strict Validita (x)HTML dokumentu*

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

*Určeno pro 2. ročník oboru Technické lyceum*

*Vytvořeno: duben 2012*

# Obsah prezentace

- Co je to validita dokumentu.
- Základní pravidla validity v (X)HTML.
- Možnosti kontroly validity dokumentu.

# Co je to validita dokumentu.

- Validita stránek je důležitým ukazatelem při určování kvality webu.
- Zdrojový kód se kontroluje pomocí tzv. validátoru, který porovnává zdrojový kód a zjišťuje, zda neobsahuje chyby a je v souladu s normou příslušné verze jazyka.
- Validátor nalezneme na adrese <http://validator.w3.org>

# Základní pravidla validity v (X)HTML.

XHTML 1 musí být validní, musí splňovat pravidla schválená [W3C](#). Pravidla:

- Atribut align je zakázaný, musíte použít CSS text-align: Element `<p>` je párový
- Prvek `<img>` vyžaduje atribut alt, atribut border není povolen, použijte CSS border: 0px <sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Převzato z [http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove\\_elementy.php](http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove_elementy.php)  
[cit. 2012-04-15]

- Uvnitř prvku `<ul>` musí být všechny text uzavřen v značkách `<li>` a `</li>`
- Prvky `<script>` a `<style>` vyžadují atribut `type`
- Text nesmí být uzavřen jen v prvku `<body>`
- Atribut `size` u prvku `<hr>` není dovolen, použijte CSS `height`
- Prvek `<a>` nesmí obsahovat žádné formátovací tagy (`b`, `span`, `i`, u..)
- Prvky a jejich atributy musí být malými písmeny
- V atributu `title` nesmí být uzavřený žádný tag <sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Převzato z [http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove\\_elementy.php](http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove_elementy.php)  
[cit. 2012-04-15]

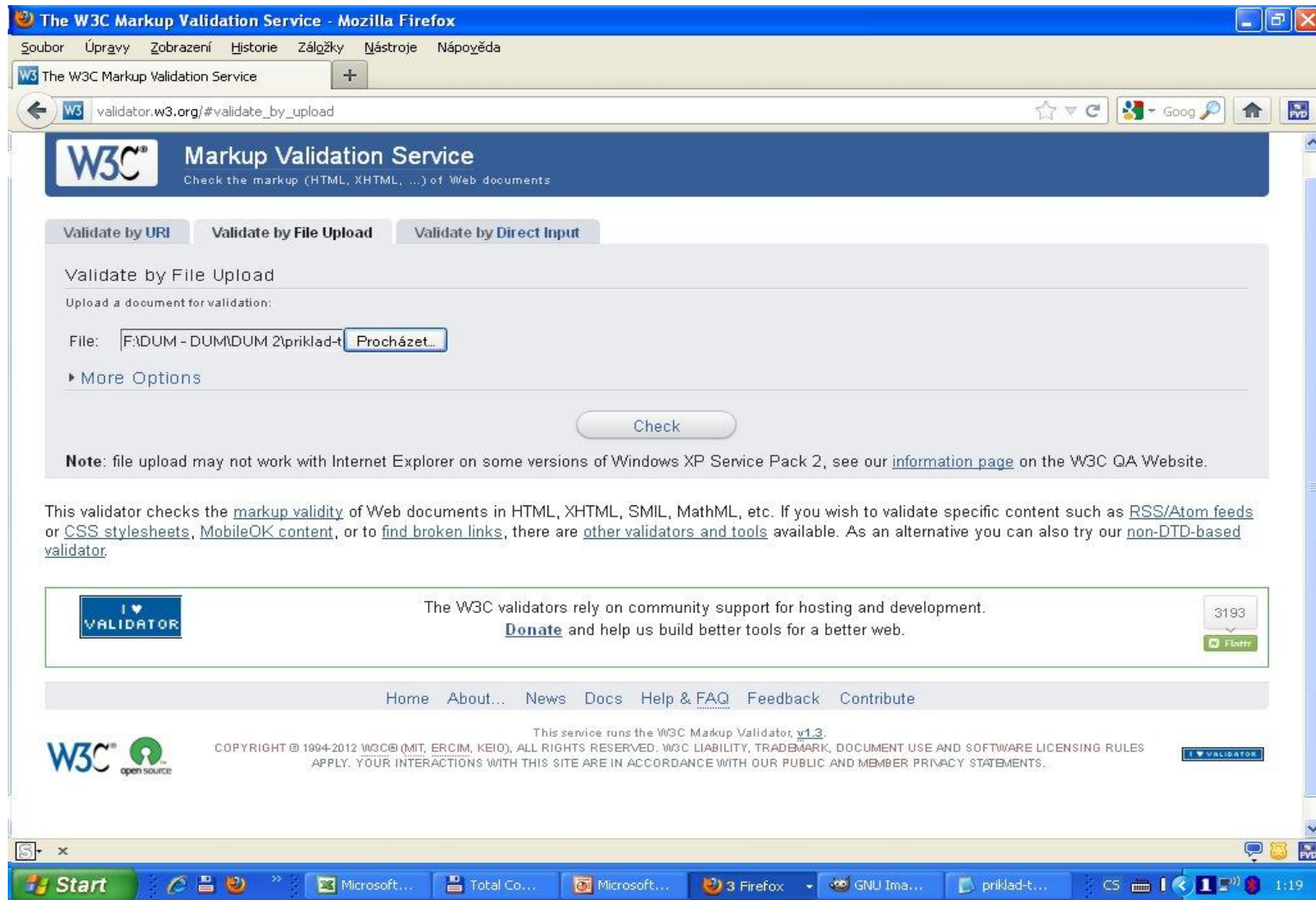
- Všechny atributy určené k popisu vzhledu jsou nahrazeny CSS (color, width, size, align...)
- Formátovací prvky jsou též odstraněny (u, font...)
- A další <sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> Převzato z [http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove\\_elementy.php](http://www.tvorba-webu.cz/xhtml/textove_elementy.php)  
[cit. 2012-04-15]

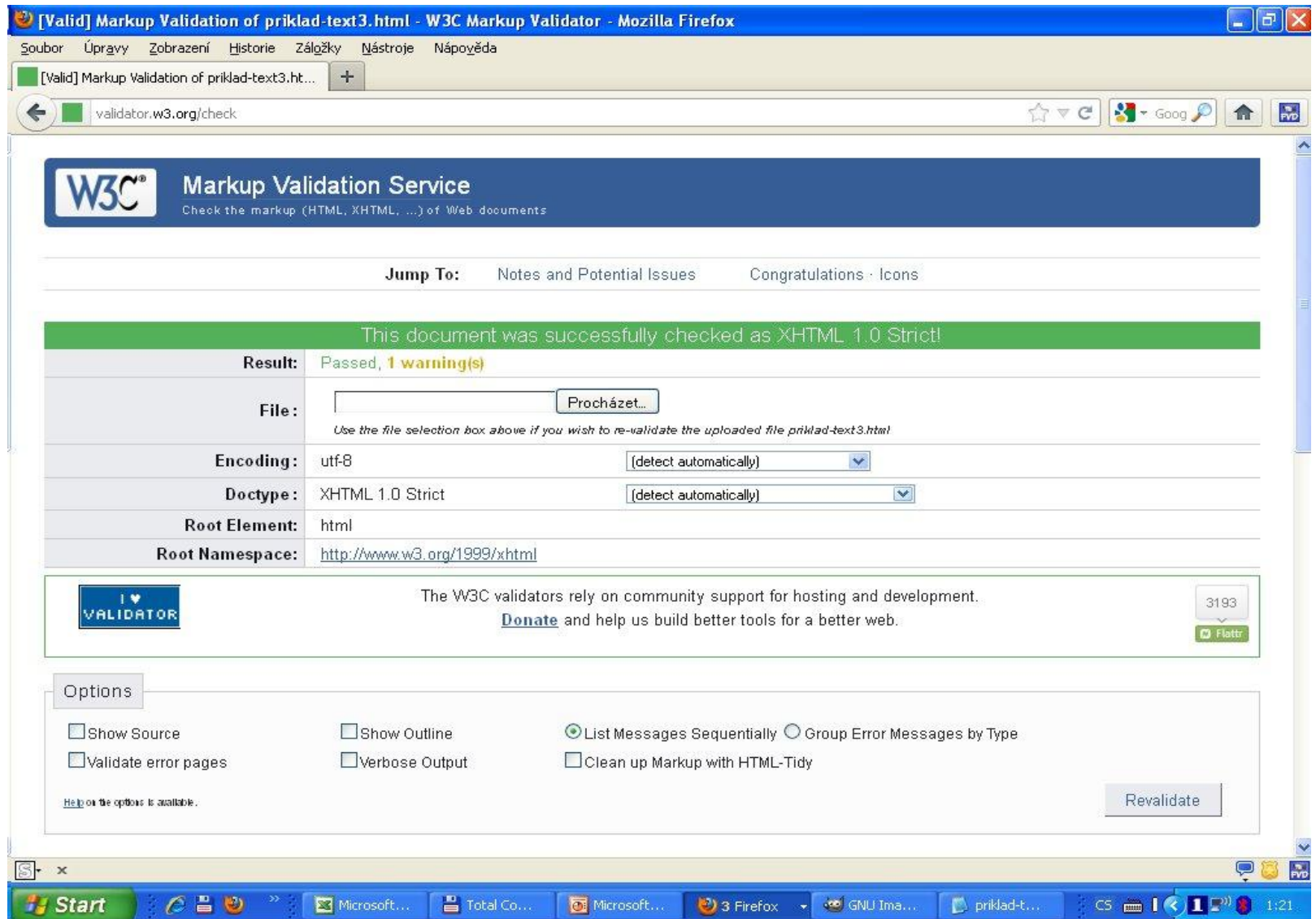
# Možnosti kontroly validity dokumentu.

- Validování webové stránky umístěné v síti Internet.
- Upload (X)HTML souboru a jeho následná kontrola.
- Přímý zápis zdrojového kódu do prostředí validátoru.



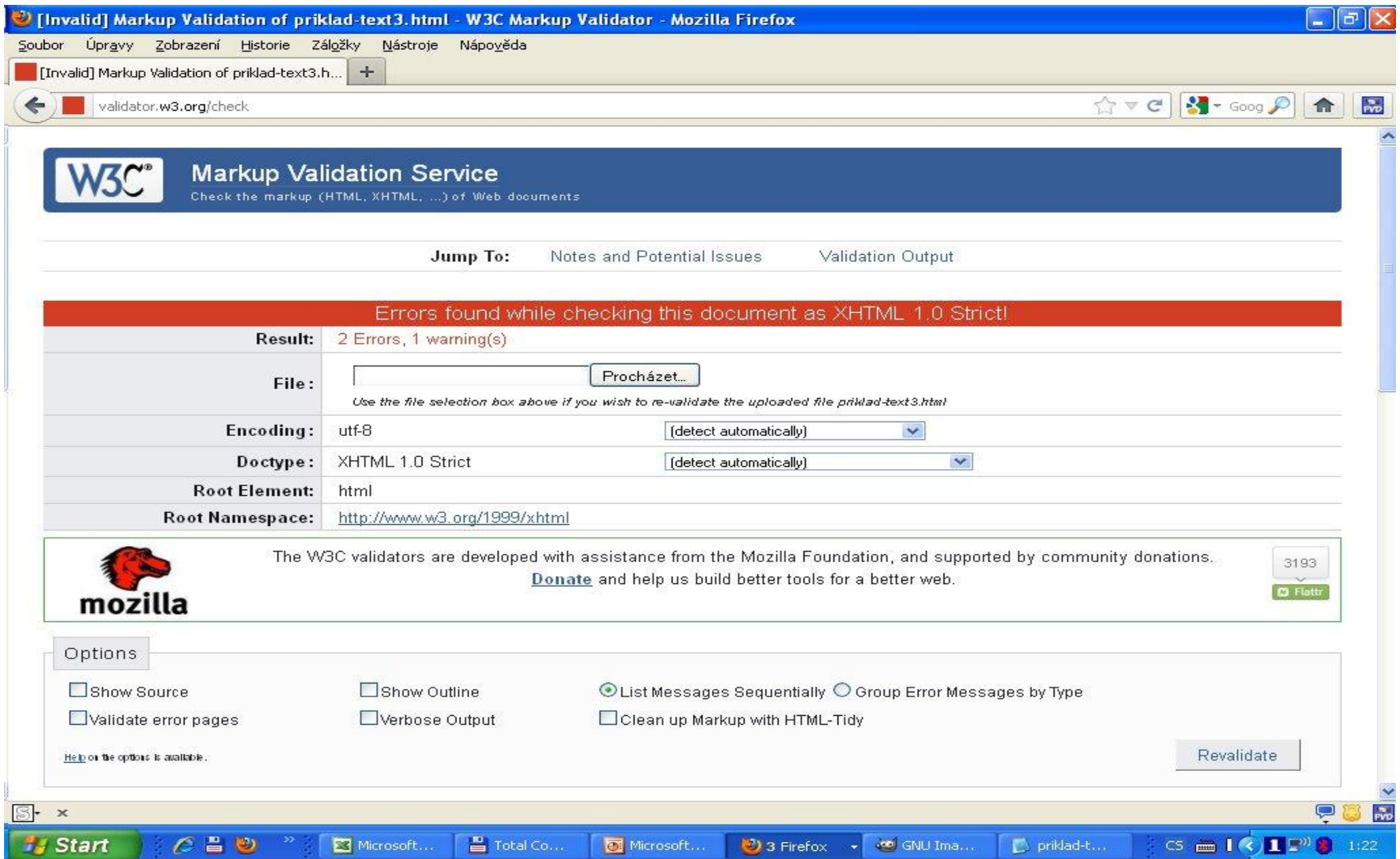
Obr. 1 Prostředí vadičátoru se souborem nachystaným k uploadu <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Převzato z [http://validator.w3.org/#validate\\_by\\_upload](http://validator.w3.org/#validate_by_upload)  
[cit. 2012-04-15]



Obr. č.2 - Zvalidovaný soubor v souladu s normou. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Převzato z <http://validator.w3.org/check> [cit. 2012-04-15]



Obr. č.3 - Výsledek validace dokumentu obsahujícího chyby. <sup>1</sup>

<sup>1</sup> Převzato z <http://validator.w3.org/check> [cit. 2012-04-15]