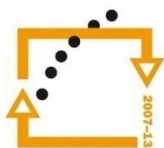




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**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: Design a vzhledové vlastnosti webových stránek

Téma: Délkové jednotky v CSS

Autor: Ing. Zelinka Pavel

Číslo: VY_32_INOVACE_36-03

Anotace: *Pracovní list pro podporu výuky Design a vzhledové vlastnosti webových stránek. - Délkové jednotky v CSS.*

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

Určeno pro 2. ročník oboru Technické lyceum

Vytvořeno: červen 2013

Obsah prezentace

- Délkové jednotky v CSS.
- Absolutní jednotky.
- Relativní jednotky.

Délkové jednotky v CSS.

- Zatímco v rámci jazyka (X)HTML jsme neměli možnost využívat žádných délkových jednotek, pouze v omezené míře bezrozměrných veličin, CSS přichází s celou škálou běžně používaných veličin.
- Základní jednotkou je jeden obrazový bod neboli pixel - **px**. S touto jednotkou se setkáme nejčastěji.
- Jednotky v rámci CSS můžeme rozdělit na absolutní a relativní.

Absolutní jednotky.

- Absolutní jednotky jsou takové, jejichž velikost je vždy konstantní bez ohledu na ostatní prvky stránky. Patří sem:

– <i>mm</i>	<i>1 mm = cca 3,78 px</i>
– <i>cm</i>	<i>1 cm = cca 37,8 px</i>
– <i>in (palec)</i>	<i>1 in = cca 96 px</i>
– <i>pt (typografický bod)</i>	<i>1 pt = cca 4 px</i>
– <i>Pc (cicero)</i>	<i>1 pc = cca 16 px</i>

Relativní jednotky.

- Velikost objektů definovaná relativními jednotkami není pevná, ale může se měnit v závislosti na rozměrech jiných objektů na stránce (typicky rozměry blokových elementů, velikost písma nebo rozlišení obrazovky). Patří sem:
 - *procento %*
 - *em (čtverčík) - výška řádku základního textu*
 - *ex – výška malého písmene x*