



# **Střední odborná škola stavební a Střední odborné učiliště stavební Rybitví**

**Vzdělávací oblast:** Anglický jazyk

**Název:** Desetinná čísla

**Autor:** Michaela Čermáková

**Datum, třída:** 11.6.2012, 1.A

**Stručná anotace:** Materiál slouží k rozšíření si poznatků z aj gramatiky

Tento materiál byl vytvořen v rámci projektu

Inovace ve vzdělávání na naší škole

V rámci OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost



**INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ**

5.25  
five point two five

# Decimals - desetinná čísla

## Základní terminologie:

**whole number, integer** / *ˈɪntɪdʒə*/ - celé číslo

**decimal** / *ˈdesɪməl*/, **decimal number** - desetinné číslo

**decimal point** - desetinná čárka

**decimal place** - desetinné místo

**tenth** / *tenθ*/ - desetina

**hundredth** / *ˈhʌndrədθ*/ - setina

**thousandth** / *ˈθaʊzəndθ*/ - tisícina

Velký pozor si dejte na to, že v angličtině se pro oddělení desetinných míst od celého čísla používá TEČKA (**decimal point**), nikoliv čárka. Čárka se používá ve vícečíslejších číslech pro oddělování tisíců od stovek. Anglicky se této čárce obvykle říká **thousands separator**.

**1,001** - tisíc jedna

**1.001** - jedna celá, jedna tisícina

## Čteme desetinná čísla

Desetinná čísla můžeme číst dvěma způsoby:

**54.026 - fifty-four point oh two six**

Celé číslo přečteme jak jsme zvyklí (*fifty-four*), přidáme tečku (*point*) a dále budeme čísla číst jako kdybychom hláskovali nějaké slovo. Nuly budeme číst jako písmeno *O*, protože tu už nejde o matematiku.

**54.026 - fifty-four and twenty-six thousandths**

Takto by desetinné číslo četli spíše matematici, je to složitější a musíme už znát, jak se říká kterému desetinnému místu. Celé číslo opět přečteme běžným způsobem, přidáme spojku AND a část za desetinnou čárkou přečteme jako počet desetin, setin, tisícín, desetitisícín apod. Pozor samozřejmě na výslovnost koncového **-ths** / θs/.

Je potřeba si vybrat jeden ze způsobů. **Není** možné používat český 'lidový' způsob:

česky: **jedna celá dvacet pět**

anglicky: ~~**one point twenty-five**~~

Správně je buď **one point two five** a nebo **one and twenty-five hundredths**.

Desetinná čísla menší než jedna se zapisují obvykle bez nuly, tedy pouze s tečkou na začátku. Číslo .25 bychom tedy přečetli buď jako **point two five** a nebo **twenty-five hundredths**. Použijeme-li ale první (ten jednodušší) způsob čtení desetinných čísel, je možné si tu nulu doplnit a číst ji buď jako **nought** (v britské angličtině) či **zero** (v americké).

## Periodická čísla

Periodická čísla jsou čísla, kde se nějaká číslice či skupina číslic opakuje do nekonečna. Anglicky jim říkáme **repeating decimals**. Např.:

$$1/3 = .3333333333$$

Toto číslo čteme jako **point three repeating**.

$$1/7 = .142857142857142857$$

Toto bychom přečetli jako **point one four two eight five seven repeating**.

## Zaokrouhlujeme

. Pro zaokrouhlení se používá sloveso **round**. Zaokrouhlit nahoru je **round up**, zaokrouhlit dolů je **round down**. Když něco zaokrouhlíme na dvě desetinná místa, řekneme, že to je **rounded to two decimal places**. Zaokrouhlíme-li něco na celé číslo, je to **rounded to a whole number** či **rounded to an integer**.

Chceme-li říct, že je to "s přesností na dvě desetinná místa", řekneme, že je to **correct to two decimal places**.

## Desetinná čísla s podstatnými jmény

Budeme-li používat desetinná čísla v kombinaci s podstatnými jmény (obvykle s měrovými jednotkami), pamatujte, že podst. jméno je bez předložky a v množném čísle:

1.6 km - one point six **kilometers**

Pozor tedy, v angličtině máme **0.9 kilometers**, **1 kilometer**, **1.1 kilometers**!

2.37 l - two point three seven **liters**

0.7 h - zero point seven **hours**

The city is about zero point eight **times** the size of the state Connecticut. 💡

Je-li desetinné číslo menší než jedna, lze ho číst s předložkou OF:

0.7 h - zero point seven **of an hour** = zero point seven hours

**POZOR:** V češtině používáme slovo PROCENTA v jednotném či množném čísle - jedno **procento**, dvě **procenta**, pět celých šest **procent** apod. V angličtině se ale nejedná o podstatné jméno. V angličtině je spojení PERCENT vlastně předložka PER (na) a CENT (sto). Tvar PERCENT se tedy nemění v závislosti na tom, zda se jedná o jedno procento, pět procent či 0.235 procent.

1 percent

5 **percent**

0.78 **percent** - zero point seven eight percent

~~5 percents~~

~~0.78 percents~~

V britské angličtině se PER CENT píše zvlášť.

## ZDROJE:

Time to talk.1. S.Peters,T.Gráf,Polygot,spol.s.r.o.,2001

Face2face,Ch.Redston,G.Cunningham,Cambridge University,2006

[www.helpforenglish.cz](http://www.helpforenglish.cz)

[www.google.cz](http://www.google.cz)

[www.esl.flow.com](http://www.esl.flow.com)

vlastní tvorba