

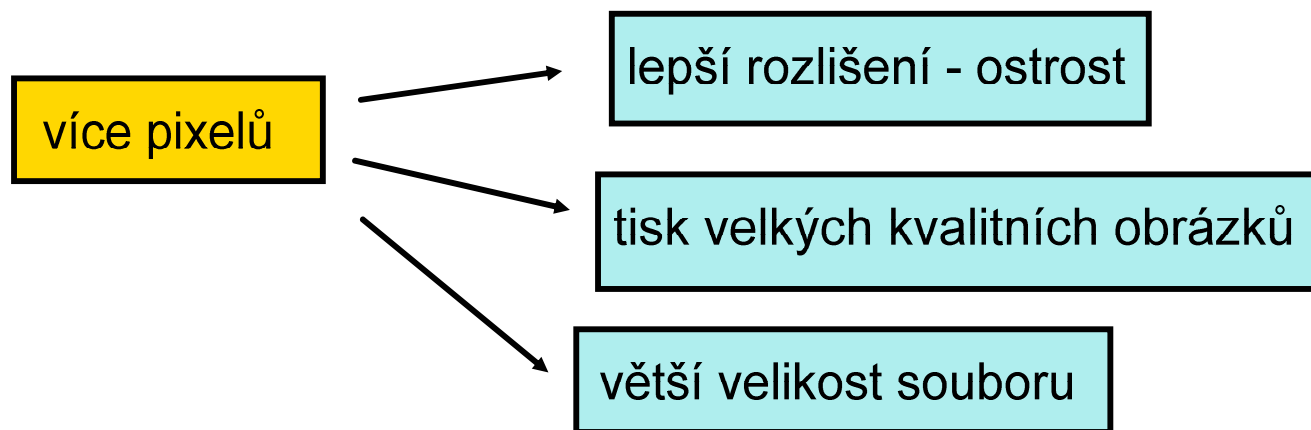


INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Základní škola T. G. Masaryka, Studénka, ul. 2. května 500, okres Nový Jičín	
Číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.1489	Označení vzdělávacího materiálu: VY_32_INOVACE ICT2.6.04
Autor: Mgr. Miroslava Tomanová	Vzdělávací oblast: Informační a komunikační technologie
Předmět: Informační a komunikační technologie	Ročník: 6.
Téma hodiny: Vlastnosti obrázků a fotografií - velikost a rozlišení obrázků a fotografií.	
Využití vzdělávacího materiálu: prezentace určená k podpoře výkladu - práce s obrázky. Vlastnosti a úpravy obrázků.	
Ověření ve výuce	
Datum: 16. 10. 2012 (1. skupina); 18. 10. 2012 (2. skupina)	Třída: 6.

Rozlišení obrázku

- informace o tom, z kolika bodů se obrázek skládá
- například 1600 x 1200 px - počet bodů (pixelů) v horizontálním a vertikálním směru
- určuje jak je obrázek detailní
- digitální fotoaparáty uvádí vynásobenou hodnotu, např. 1 920 000 px neboli 1,92 MPx (zaokrouhleno nahoru 2 MPx)



DPI (Dots Per Inch)

- počet bodů na palec
- 72 dpi znamená, že na jeden palec připadá 72 x 72 pixelů

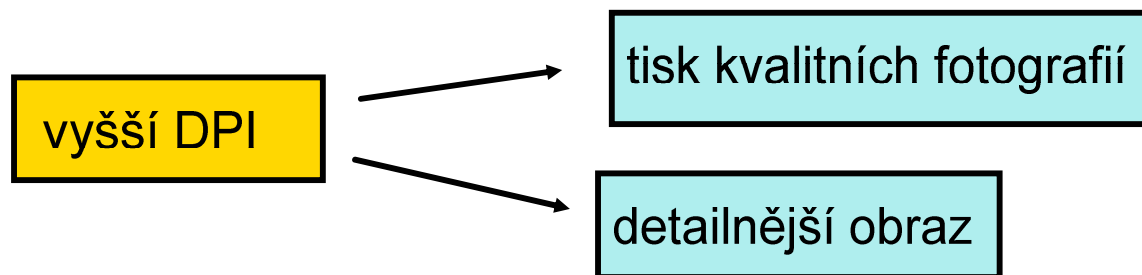
- palec je anglická délková jednotka
- vyjádří délku jednoho palce v našich délkových mírách

.....
.....
(informaci můžeš vyhledat na internetu)



Rozlišení obrázku

- počet obrazových bodů na jednotku délky
- běžnou jednotkou délky je palec (25,4 mm)
- označuje se zkratkou DPI (tiskový bod na palec) nebo PPI (Pixel Per Inch - obrazový bod na palec)



Rozlišení obrázku



- vliv velikosti rozlišení obrázku na kvalitu vytištěné fotografie



Rozlišení obrázků

- už vidíme jednotlivé obrazové body
- za takovou fotografii by určitě nebyl nikdo pochválený



Rozlišení obrazovky monitoru

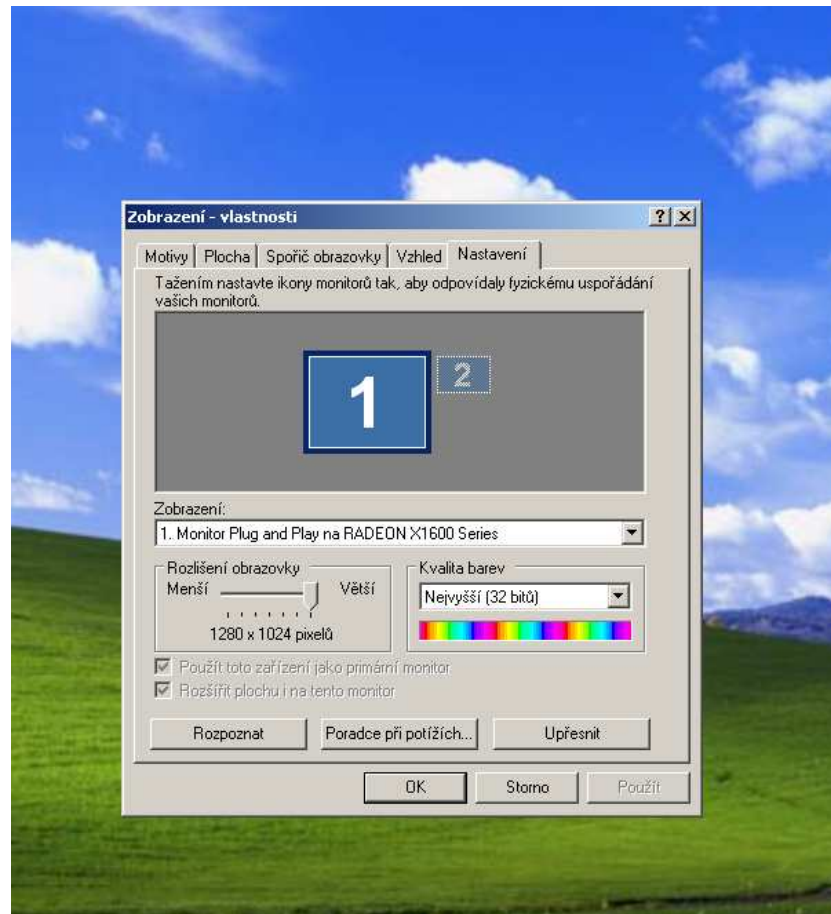
- zjistí rozlišení obrazovky monitoru
- 1) na ploše **pravým tlačítkem** myši vyvolej kontextové menu
 - 2) vyber nabídku **Vlastnosti**



Rozlišení obrazovky monitoru

- zjistí rozlišení obrazovky monitoru

3) na kartě **Zobrazení-vlastnosti** vyber záložku **Nastavení**



Rozlišení obrazovky monitoru

- zjistí rozlišení obrazovky monitoru
- 4) zde přečteš **Rozlišení obrazovky**



Kolik je to tedy celkově pixelů?

Zdroje informací a využití aplikace

Aplikace SMART Notebook Version 10.0.631.3 17:15:24 Sep 30 2009