Rozdiely medzi vektorovou a rastrovou grafikou

* Vektor

Výhody

* Je možné ľubovoľné zmenšovanie alebo zväčšovanie obrázka bez straty kvality
* Je možné pracovať s každým objektom v obrázku oddelene.
* Výsledná pamäťová náročnosť obrázka je obvykle omnoho menšia ako pri rastrovej grafike.

Nevýhody

* Oproti rastrovej grafike je spravidla zložitejšie obstaranie obrázka. V rastrovej grafike si môžeme obrázok ľahko zaobstarať pomocou fotoaparátu alebo skenera.
* Ak prekročí zložitosť grafického objektu určitú hranicu, začne byť vektorová grafika náročnejšia na operačnú pamäť a procesor ako bitmapová grafika.

Raster

Výhody

* Jednoduchšie obstaranie obrázka
* Menej náročná na hardvérove nároky

Nevýhody

* So zväčšovaním obrázka sa stráca kvalita
* Dá sa pracovať iba s celým obrázkom
* Vyššia veľkosť súboru

Slovenský znak – Word

