



KOMPONENTY PC (3.)

OPTICKÉ MECHANIKY

DVD MECHANIKY

= *Digital Versatile Disc*

- stejný princip jako CD-ROM mechanika
- vizuální podobnost s CD-ROM mechanikou
- umí číst DVD, která mají oproti CD podstatně vyšší kapacitu
- DVD mechaniky umí číst DVD i CD (CD-ROM přečte pouze CD, ne DVD)
- DVD RW mechaniky = umožňují zapisování (vypalování DVD)
- vyšší hustota zápisu dat u DVD než u CD
 - ✓ jednostranné a oboustranné disky
 - ✓ jednovrstvé / dvouvrstvé disky

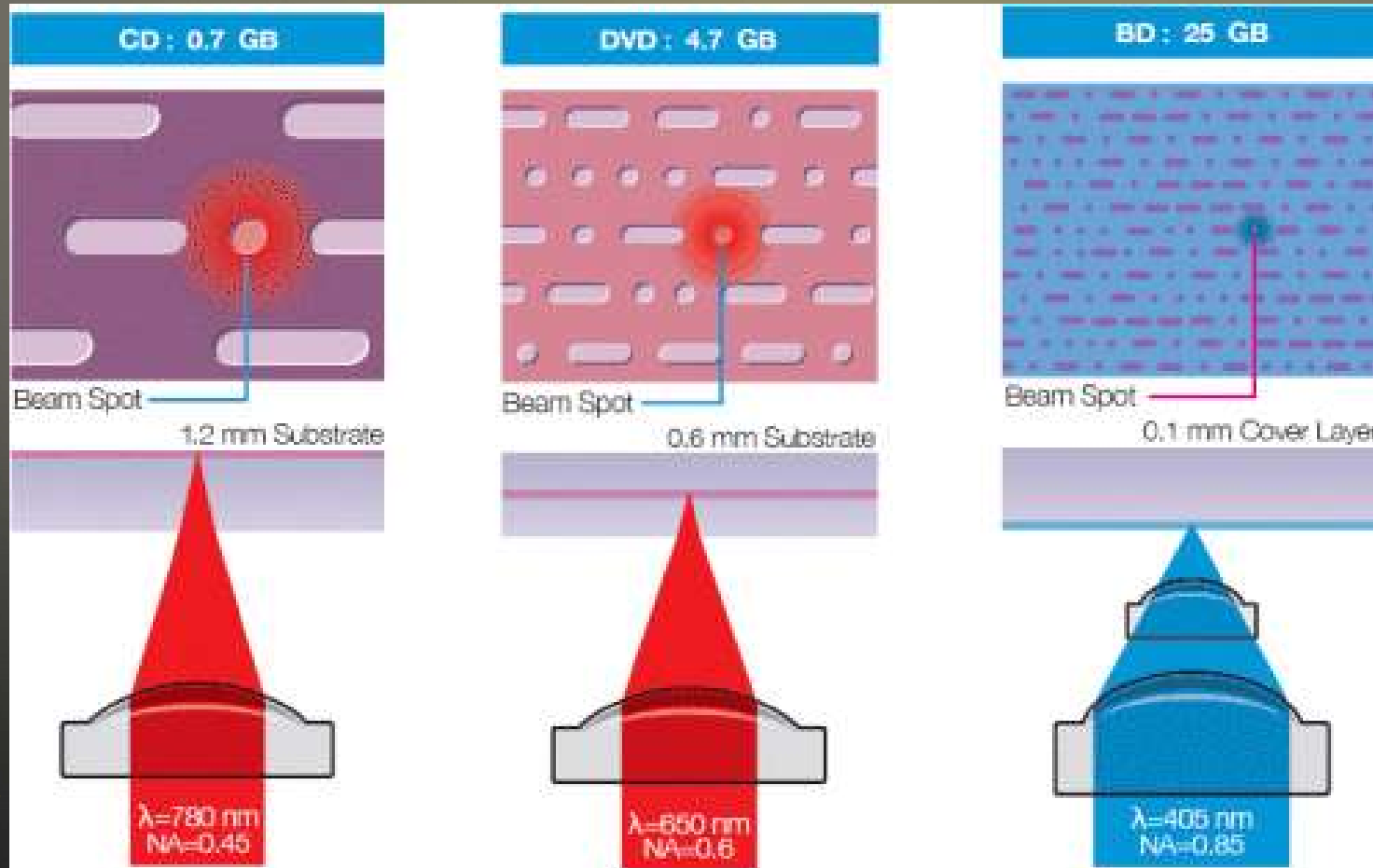


Blue-Ray MECHANIKY

- stejný princip jako DVD či CD-ROM mechanik
- čte prostřednictvím laserového paprsku
 - ✓ modrý paprsek (vlnová délka 405 nm)
- vyšší hustota zápisu dat
 - ✓ jednostranné a oboustranné disky
 - ✓ jednovrstvé / dvouvrstvé / třívrstvé disky



KAPACITA DISKŮ



BUDOUCNOST

- klesající význam optických mechanik
- vzestup flash disků či externích disků

(dostupnost a distribuce dat na internetu, není potřeba data tolik vypalovat)

ZDROJE

- NAVRÁTIL, P., JIŘÍČEK, M. S počítačem nejen k maturitě – 1. díl. 9. vyd. Prostějov : Computer Media, 2016. ISBN 978-80-7402-252-4. s. 21.

SNÍMEK 4:

- TVFREAK. [https://www.tvfreak.cz/\[online\]](https://www.tvfreak.cz/[online]). 2019 [cit. 2019-11-21]. Dostupné z: <https://www.tvfreak.cz/technologie-blu-ray-a-jeji-specifikace/2703>