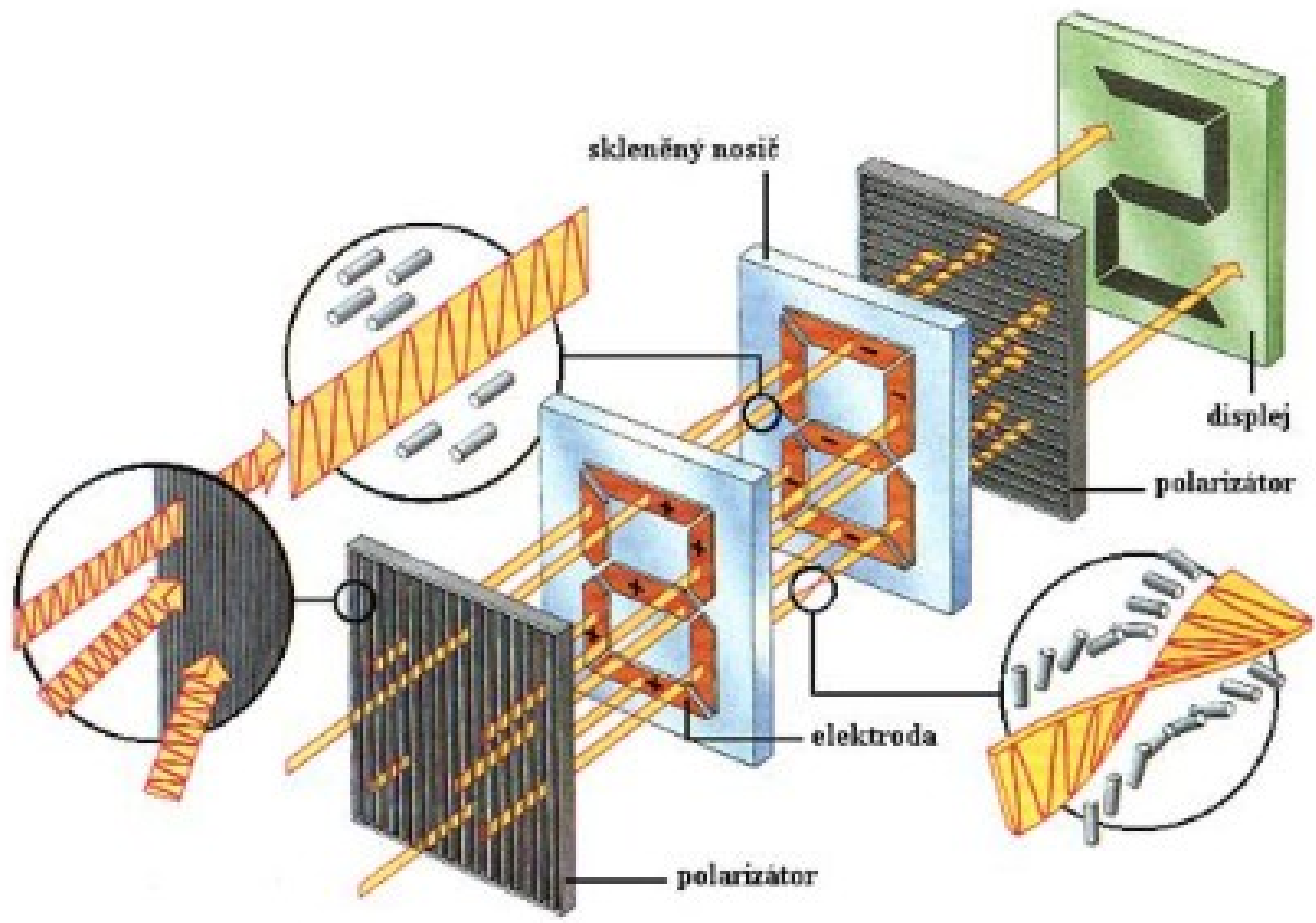


LCD

Hamada

Displej z kvapalných kryštálov

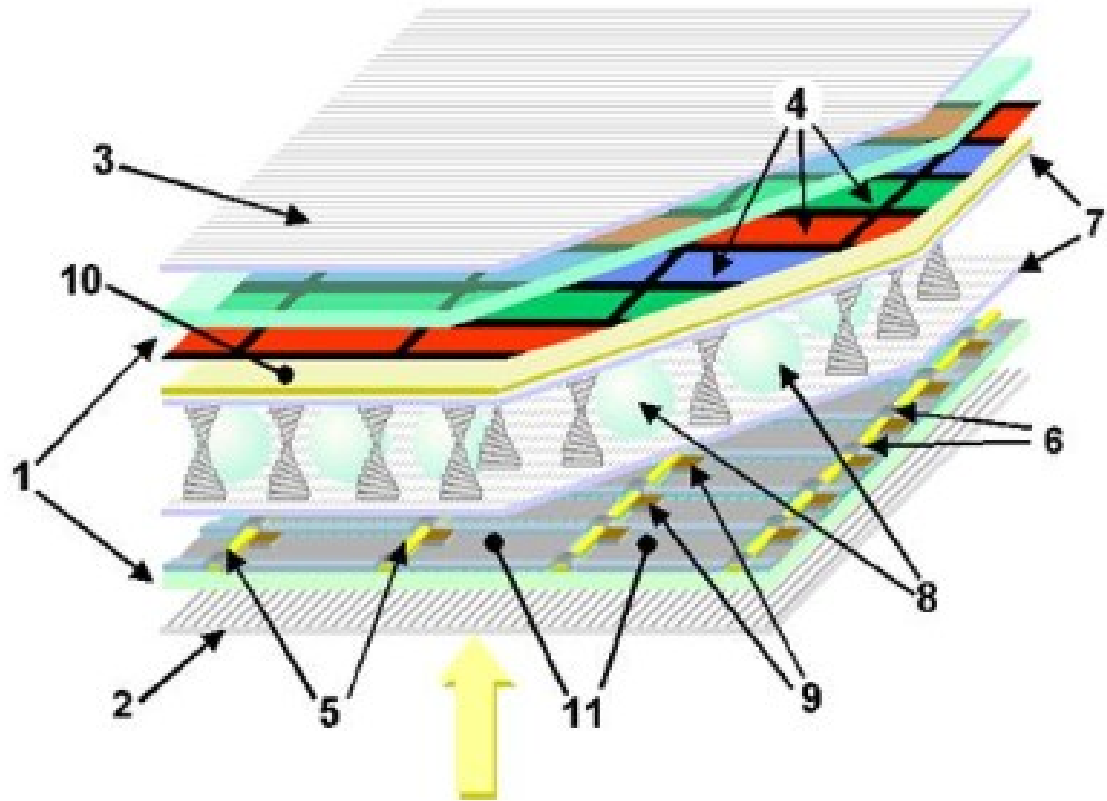
- Využíva zmenu priepustnosti svetla kvapalným kryštálom pri pôsobení el. poľa
- Kvapalné kryštáli - tekutina, pravidelné usporiadanie molekúl ako v pevných látkach
- Nematické kvapalné kryštáli

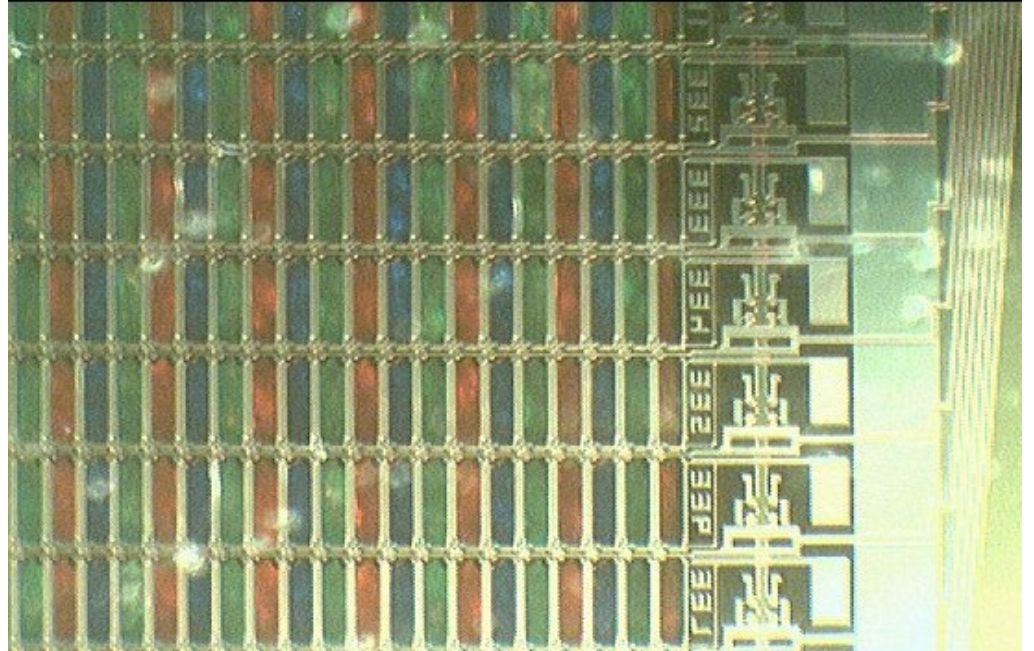
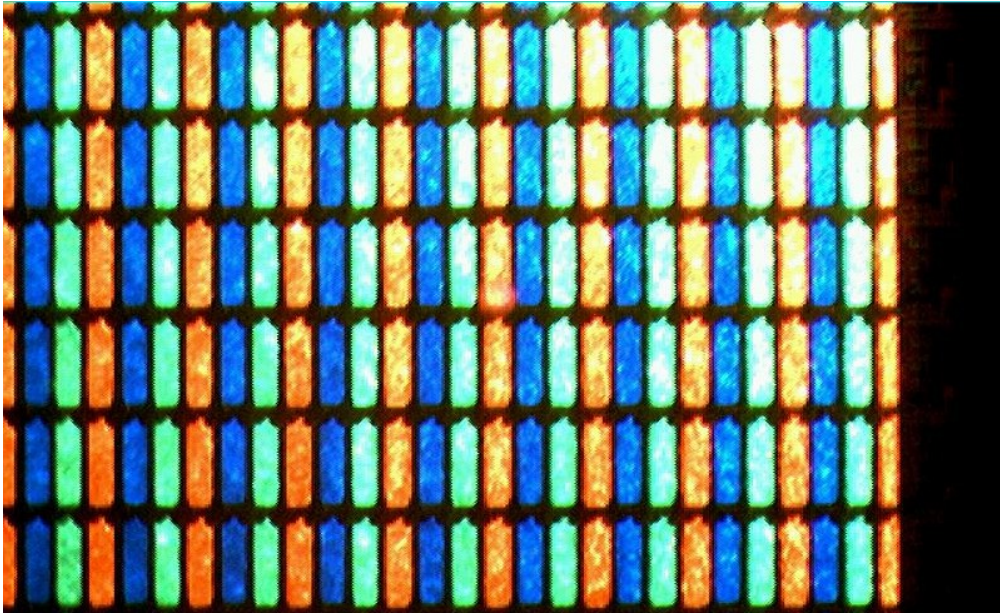


LCD obrazovky

- Technológia TFT (Thin Film Transistor (FET))
- Vrstvenie
- Spodné podsvietenie, regulácia jasů
- RGB

1. Sklenené doštičky
2. Horizontálny pol. Filter
3. Vertikálny pol. Filter
4. Farbená maska
5. Horizontálne rady pixelov
6. Vertikálne rady pixelov
7. Polymérová vrstva
8. Distančná vložka
9. TFT
10. Predná elektróda
11. Zadná elektróda





ĎAKUJEM ZA POZORNOST