

## VÝVOJ ZRAKOVÉHO VNÍMÁNÍ

| Věk        | Vývoj jednoduchého binokulárního vidění | Schopnost vidění   | Zraková ostrost |
|------------|---|--|-----------------|
| 0-2 měsíce | Fixační reflex                          | Dívá se každým okem zvlášť, druhé oko může šilhat<br>Vnímá světlo a tmu<br>Mrkací panenka – mizí s fixací                    |                 |
| 2. měsíc   | Binokulární fixační reflex              | Vidění oběma očima, krátká fixace<br>Pohyb ze středu ke straně<br>Předmět na stranách  |                 |
| 3. měsíc   | Reflex konvergence a divergence         | Sleduje lidský obličej<br>Dívá se před sebe<br>Zaostření až na 50 cm   |                 |
| 4. měsíc   | Reflex akomodace                        | Sahá po předmětech, prohlížení<br>Dovede sledovat předmět v oblouku 180 stupňů   |                 |
| 6. měsíc   | Reflex fúze                             | Rozvoj prostorového vidění<br>Dítě sleduje dění kolem sebe<br>Sahá po předmětech, fixuje na metr<br>Rozvoj barevného vnímání | 1/20-1/30       |

| Věk      | Vývoj jednoduchého binokulárního vidění | Schopnost vidění   | Zraková ostrost |
|----------|---|--|-----------------|
| 9. měsíc | Upevnění binokulárních reflexů          | Dobře akomoduje<br>Dítě se dívá kolem sebe<br>Pohybuje se za hračkami lezením  |                 |
| 1 rok    | Rozvoj prostorového vidění              | Prostorové vidění ještě není stabilizováno<br>Výtvarné aktivity<br>Prohlížení knížek<br>Ukazování předmětů a obrázků                           | 6/60-6/18       |
| 3 roky   | Ukončení vývoje reflexů                 | Dobře vyvinutá konvergence<br>Sleduje se v zrcadle<br>Napodobování jednoduchých činností<br>Poznávání barev a přiřazování<br>Ukazování detailů | 6/9             |
| 6 let    | Stabilizace binokulárních reflexů       |  | 6/6             |