**ASTIGMATIZMUS** - Príčinou astigmatizmu je nerovnomerné zakrivenie niektorých optických plôch oka, najčastejšie očnej rohovky. Lúče svetla sa na sietnici lámu vo viacerých bodoch, nie v 1 bode.Výsledkom je rozostrené a deformované videnie.

**Ďalekozrakosť** (odb. *hyperopia*) je chyba [oka](https://sk.wikipedia.org/wiki/Oko), pri ktorej sa lúče svetla zbiehajú až za [sietnicou](https://sk.wikipedia.org/wiki/Sietnica), preto na sietnici nevzniká ostrý obraz. Táto chyba sa dá odstrániť šošovkami. Takto postihnutý človek zle vidí blízke predmety

**Krátkozrakosť** (odb. *myopia*) je chyba [oka](https://sk.wikipedia.org/wiki/Oko), pri ktorej sa lúče svetla zbiehajú pred [sietnicou](https://sk.wikipedia.org/wiki/Sietnica), preto na sietnici nevzniká ostrý obraz. Táto chyba sa dá odstrániť rozptylkami. Takto postihnutý človek zle vidí vzdialené predmety

**ASTIGMATIZMUS** - Príčinou astigmatizmu je nerovnomerné zakrivenie niektorých optických plôch oka, najčastejšie očnej rohovky. Lúče svetla sa na sietnici lámu vo viacerých bodoch, nie v 1 bode.Výsledkom je rozostrené a deformované videnie.

**Ďalekozrakosť** (odb. *hyperopia*) je chyba [oka](https://sk.wikipedia.org/wiki/Oko), pri ktorej sa lúče svetla zbiehajú až za [sietnicou](https://sk.wikipedia.org/wiki/Sietnica), preto na sietnici nevzniká ostrý obraz. Táto chyba sa dá odstrániť šošovkami. Takto postihnutý človek zle vidí blízke predmety

**Krátkozrakosť** (odb. *myopia*) je chyba [oka](https://sk.wikipedia.org/wiki/Oko), pri ktorej sa lúče svetla zbiehajú pred [sietnicou](https://sk.wikipedia.org/wiki/Sietnica), preto na sietnici nevzniká ostrý obraz. Táto chyba sa dá odstrániť rozptylkami. Takto postihnutý človek zle vidí vzdialené predmety

**ASTIGMATIZMUS** - Príčinou astigmatizmu je nerovnomerné zakrivenie niektorých optických plôch oka, najčastejšie očnej rohovky. Lúče svetla sa na sietnici lámu vo viacerých bodoch, nie v 1 bode.Výsledkom je rozostrené a deformované videnie.

**Ďalekozrakosť** (odb. *hyperopia*) je chyba [oka](https://sk.wikipedia.org/wiki/Oko), pri ktorej sa lúče svetla zbiehajú až za [sietnicou](https://sk.wikipedia.org/wiki/Sietnica), preto na sietnici nevzniká ostrý obraz. Táto chyba sa dá odstrániť šošovkami. Takto postihnutý človek zle vidí blízke predmety

**Krátkozrakosť** (odb. *myopia*) je chyba [oka](https://sk.wikipedia.org/wiki/Oko), pri ktorej sa lúče svetla zbiehajú pred [sietnicou](https://sk.wikipedia.org/wiki/Sietnica), preto na sietnici nevzniká ostrý obraz. Táto chyba sa dá odstrániť rozptylkami. Takto postihnutý človek zle vidí vzdialené predmety