

OBSAH

1. Úvod	5
2. Vývoj vidění	11
2.1. Refrakční vady	15
2.2. Poruchy binokulárního vidění	21
3. Vidění ve stáří	24
3.1. Akomodace - presbyopie	31
3.2. Pracovní vzdálenost při presbyopii	32
4. Práce na displejích	39
5. Oční úrazy	44
5.1. Tupá poranění oka	45
5.2. Poranění oka ostrými předměty	47
5.3. Popálení a poleptání oka	50
5.4. Prevence a ochrana	55
6. Působení toxických látek	57
7. Záření a světlo	64
7.1. Poškození oka zářením	67
7.2. Ochrana před škodlivými účinky záření	74
8. Světelné zdroje a osvětlení	77
8.1. Základní světelné jednotky	77
8.2. Osvětlení pracoviště	81
8.3. Světelné zdroje	83
9. Zrak v dopravě	87
9.1. Způsoblost k řízení motorových vozidel	87
9.2. Možnosti hodnocení způsoblosti k řízení vozidel	90
10. Sociální oftalmologie	92
10.1. Slabozrakost, praktická slepota, slepota	92
10.2. Příčiny vedoucí ke sníženému vidění	94
10.3. Příčiny slepoty	97
10.4. Rehabilitace a zařazení zrakově postižených	99
10.5. Pomůcky pro slabozraké a nevidomé	101
11. Volba povolání	104

12. Prevence v očním lékařství	108
12.1. Choroby z povolání a oko	109
12.2. Přerušování těhotenství	110
12.3. Genetické poradenství v oftalmologii	111
13. Posudková činnost	114
13.1. Pracovní neschopnost	114
13.2. Invalidita.....	115
13.3. Odškodňování	117
14. Závěr	120
15. Seznam literatury	122