

OBSAH

1. Úvod	5
1.1. Historický přehled a vývoj binokulární korekce	7
1.2. Definice základních pojmů z teorie binokulárního vidění (binokulární vidění, dominance, směrová hodnota, bifoveální zobrazení, krycí body, krycí zobrazení, empirický horopter, korespondence sítnic, disparátní zobrazení, stereoskopická paralaxa, mez stereoskopického rozlišení, Panumův prostor a Panumovy areály stereoskopického vidění, stereoskopický lesk, stereovalence, motorická fúze, senzorická fúze, binokulární směrová hodnota, inhibice, suprese, exkluze, strabismus, heteroforie, anizoforie)	9
1.3. Vývoj POLATESTU	23
2. Heteroforie (HTF) nebo úhlová odchylka fixace (ÚOF)?	24
3. Působení úhlové odchylky fixace	26
4. Jak je binokulární vidění řízené?	28
5. Motoricky kompenzovaná ÚOF a fixační disparita	
I. a II. stupně (FD I - II)	29
5.1. Motoricky kompenzovaná ÚOF (HTF)	29
5.2.1. Fixační disparita I. stupně (FD I)	29
5.2.2. Fixační disparita II. stupně (FD II)	30
5.2.3. Utvrzená fixační disparita II. stupně (FD II - u)	30
6. Anamnéza a rozhovor s vyšetřovanou osobou	33
6.1. Obecné astenopické potíže	33
6.2. Obecné vizuální poruchy	33
7. Plná monokulární korekce	35
7.1. Nejdůležitější etapy při používání Jacksonových cylindrů (JC)	36
7.2. Nejdůležitější etapy při použití zamlžovací metody	38
8. Význam monokulární refrakce	40
9. Nejdůležitější přístroje pro binokulární vyšetřování	42
10. Začátek binokulárního vyšetření na POLATESTU	46
10.1. Postup při použití "K" TESTU a vizuální vjemy dalších základních testů POLATESTU bez analyzátorů	46
11. Rozlišování a označování polohy bází klínových korekčních členů v souladu s TABO-schéma	57
12. Binokulární testy jednotlivě	57
12.1. Křížový test "K", FD I - test	57

12.2. Jak postupovat, když.....?	59
13. Testy na fixační disparitu II. stupně; FD II-testy	61
13.1. RUČIČKOVÝ TEST "R"	61
13.2. DVOJITÝ RUČIČKOVÝ TEST "DR"	63
13.3. Jak postupovat, když.....?	64
14. HÁKOVÝ TEST "HV"	66
14.1. Jak postupovat, když.....?	69
15. Hákový horizontální test "HH"	71
16. Korekce na stereotestech	72
16.1. Funkční princip stereotestů	73
16.2. Stereo-test "S"	74
16.3. POLA-stereometr	78
17. Stereovalenční test "SV"	81
18. Korekce a vyšetřování na dalších stereotestech	85
19. Vyšetřování refrakčního vybalancování	
na COWENově testu	89
19.1. Korekční pravidla na červeno-zelenému COWENově TESTU	91
20. Vyšetřování refrakčního vybalancování na DVOUŘADÉM	
TESTU "DT s polarizovanými písmeny"	92
21. Binokulární korekce do blízka	94
21.1. Vyšetřování ÚOF do blízka	94
22. Určování přídatku do blízka (PB)	98
23. Prizmatická korekce - kdy a jak?	101
24. Charakteristika HTF (ÚOF) + FD I-II	
v tabulkovém uspořádání	106
24.1. Přenesení plné klínové korekce do finálních brýlí uživatele	106
25. Zvláštnosti zobrazení u klínových	
korekčních skel (čoček)	110
25.1. Astigmatismus šikmých paprsků	110
25.2. Zkreslení	112
25.3. Disperze	113
25.4. Barevná stereopse	113
25.5. Mikropsie	113
25.6. Makropsie	114
25.7. Triplopie a vedlejší (parazitní) obrazy	114
26. Dovětek	115