

# OBSAH

<b>1. Úvod</b> .....	<b>5</b>
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
<b>2. Heteroforie (HTF) nebo úhlová odchylna fixace (ÚOF)?</b> ...	<b>24</b>
<b>3. Působení úhlové odchylny fixace</b> .....	<b>26</b>
<b>4. Jak je binokulární vidění řízené?</b> .....	<b>28</b>
<b>5. Motoricky kompenzovaná ÚOF a fixační disparita</b>	
<b>I. a II. stupně (FD I - II)</b> .....	<b>29</b>
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
<b>6. Anamnéza a rozhovor s vyšetřovanou osobou</b> .....	<b>33</b>
6.1. Obecné astenopické potíže .....	33
6.2. Obecné vizuální poruchy .....	33
<b>7. Plná monokulární korekce</b> .....	<b>35</b>
7.1. Nejdůležitější etapy při používání Jacksonových cylindrů (JC) .....	36
7.2. Nejdůležitější etapy při použití zamlžovací metody .....	38
<b>8. Význam monokulární refrakce</b> .....	<b>40</b>
<b>9. Nejdůležitější přístroje pro binokulární vyšetřování</b> .....	<b>42</b>
<b>10. Začátek binokulárního vyšetření na POLATESTU</b> .....	<b>46</b>
10.1. Postup při použití "K" TESTU a vizuální vjemy dalších základních testů POLATESTu bez analyzátorů .....	46
<b>11. Rozlišování a označování polohy bází klínových     korekčních členů v souladu s TABO-schéma</b> .....	<b>57</b>
<b>12. Binokulární testy jednotlivě</b> .....	<b>57</b>
12.1. Křížový test "K", FD I - test .....	57

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