

OBSAH

- 1 **FOTOSAZBA JAKO SOUČÁST POLYGRAFICKÉ TECHNOLOGIE** [7]
 - 1.1 Princip fotosazby [9]
 - 1.2 Návržnost fotosazby na jednotlivé tiskové techniky [9]
- 2 **HISTORICKÝ VÝVOJ FOTOSÁZECÍCH STROJŮ** [11]
 - 2.1 Generační rozdělení fotosázecích strojů [15]
 - 2.2 Směry dalšího vývoje technického vybavení fotosázecích zařízení [17]
- 3 **ROZDĚLENÍ FOTOSÁZECÍCH ZAŘÍZENÍ** [19]
- 4 **FOTOSÁZECÍ ZAŘÍZENÍ S PŘÍMÝM OSVITEM FOTOMATERIÁLU** [24]
- 5 **FOTOGRAFICKÉ MATERIÁLY POUŽÍVANÉ VE FOTOSAZBĚ** [29]
 - 5.1 Charakteristické vlastnosti fotografických materiálů [29]
 - 5.2 Materiály pro fotosazbu [31]
- 6 **VYVOLÁVÁNÍ MATERIÁLŮ PRO FOTOSAZBU** [32]
 - 6.1 Vyvolávací proces [32]
 - 6.2 Ustalovací proces [32]
 - 6.3 Způsoby zpracování exponovaného materiálu [33]
- 7 **ÚPRAVA RUKOPISŮ PRO FOTOSAZBU DLE ČSN** [35]
- 8 **TECHNOLOGICKÁ PŘÍPRAVA A ZÁKLADNÍ TECHNOLOGICKÉ PODMÍNKY ZPRACOVÁNÍ TEXTŮ FOTOSAZBOU** [37]
 - 8.1 Technická redakce rukopisů periodik [37]
 - 8.2 Technická úprava zrcadla sazby u periodik [37]
 - 8.3 Technologické pokyny pro spolupráci mezi objednavatelem a tiskárnou při výrobě sazby publikací, případně časopisů [38]
 - 8.4 Technologické pokyny pro spolupráci mezi objednavatelem a tiskárnou při výrobě sazby periodického tisku, především novin [38]
 - 8.5 Technologický postup při zpracování textů fotosazbou [39]
- 9 **STRÁNKOVÁ MONTÁŽ** [43]
 - 9.1 Základní technologie montáže [44]
- 10 **ARCHOVÁ MONTÁŽ** [49]
 - 10.1 Montážní plán a montážní zrcadlo [49]
 - 10.2 Archová montáž v závislosti na formátech a typu stroje [49]
 - 10.3 Postup při montáži [51]
 - 10.4 Pomocné materiály [52]
- 11 **DEMONTÁŽ A ARCHIVACE KOPÍROVACÍCH PODKLADŮ** [53]
 - 11.1 Způsob demontáže [53]
 - 11.2 Uložení podkladů [53]
 - 11.3 Zařízení místnosti [53]
- 12 **PSACÍ SAZECÍ STROJE** [53]
 - 12.1 Technické možnosti psané sazby [53]
 - 12.2 Použití psacích sázecích strojů [54]
- 13 **ČÍSELNÉ SOUSTAVY, ČÍSELNÉ A ZNAKOVÉ KÓDY** [57]
 - 13.1 Desítková soustava [57]
 - 13.2 Dvojková soustava [57]
 - 13.3 Kódy a kódování [58]
 - 13.4 Číslíkové kódy [58]
 - 13.5 Abecedně číslíkové kódy [59]
 - 13.6 Kódování povelů [60]
 - 13.7 Interní a externí kód [61]
 - 13.8 Přenos kódovacích informací [61]
 - 13.9 Kódy na identifikaci chyb [62]
- 14 **PRINCIP ČINNOSTI ČÍSLICOVÝCH POČÍTAČŮ** [64]
 - 14.1 Generační rozdělení počítačů [65]
 - 14.2 Základní principy činnosti počítače [65]
 - 14.3 Využití počítačů na řízení automatizované sazby [69]
- 15 **FOTOSÁZECÍ ZAŘÍZENÍ S NEPŘÍMÝM OSVITEM FOTOMATERIÁLU** [70]
 - 15.1 Princip zařízení s nepřímým osvitem [70]
 - 15.2 Změna výšky písma [74]
 - 15.3 Změna šířky písma [74]
 - 15.4 Elektronická kurziva – umělé zešikmení písma [75]
- 16 **FOTOSAZBA TITULKŮ A AKCIDENČNÍCH TISKOVIN** [76]
 - 16.1 Princip fototitulkovacích přístrojů [76]
 - 16.2 Titulkovací přístroje pro výtvarnou fotografii a průmyslovou výrobu [78]
 - 16.3 Akcidenční fotosazba [82]
- 17 **FOTOSÁZECÍ ZAŘÍZENÍ S OBRAZEM ZNAKŮ NA MAGNETICKÝCH MÉDIÍCH** [87]
- 18 **VSTUPNÍ A VÝSTUPNÍ ZAŘÍZENÍ FOTOSÁZECÍCH JEDNOTEK** [92]
- 19 **KLÁVESNICE** [95]
- 20 **SAZBOVÝ PERFORÁTOR** [96]
 - 20.1 Děrná páska jako nosič údajů [96]
 - 20.2 Složení perforátoru [97]
 - 20.3 Klávesnice [97]
 - 20.4 Děrovač děrné pásky [99]
 - 20.5 Řídicí obvody [99]
 - 20.6 Vypřihovací a nevyplňovací perforátor [100]
 - 20.7 Přídavné zařízení [100]
 - 20.8 Korigování děrné pásky [100]
- 21 **SNÍMAČ DĚRNÉ PÁSKY** [103]
 - 21.1 Mechanické snímače [103]
 - 21.2 Elektrické snímače [103]
- 22 **RYCHLODĚROVAČ** [105]
- 23 **OBRAZOVKOVÝ TERMINÁL** [106]
 - 23.1 Ovládací klávesnice [106]
 - 23.2 Zobrazovací jednotka terminálu [107]
 - 23.3 Využití obrazovkových terminálů [107]

- 24 **ZAŘÍZENÍ PRO ZÁZNAM TEXTU NA MAGNETICKOU PÁSKU V KAZETĚ** [109]
 - 24.1 Postup práce se záznamovou jednotkou [111]
 - 24.2 Korigování magnetické pásky v kazetě [111]
- 25 **ZAŘÍZENÍ PRO ZÁZNAM NA PRUŽNÉ MAGNETICKE DISKY** [113]
- 26 **ELEKTRICKÝ PSACÍ STROJ** [115]
- 27 **RYCHLOTISKÁRNA** [117]
 - 27.1 Rozdělení rychlotiskáren [117]
 - 27.2 Tiskárna s typovým válcem [117]
 - 27.3 Tiskárna s typovým řetězem [118]
- 28 **ZÁKLADY POVELOVÉ TECHNIKY V AUTOMATIZOVANÉ SAZBĚ** [120]
- 29 **ZAŘÍZENÍ NA OPTICKÉ ČTENÍ RUKOPISŮ** [122]
 - 29.1 Základní princip optických čtecích zařízení [122]
 - 29.2 Předlohy pro optické čtecí zařízení [125]
 - 29.3 Požadavky na druh a kvalitu písma [125]
 - 29.4 Požadavky na konstrukci psacích strojů [126]
 - 29.5 Oprava textu na optických čtecích zařízeních [127]
- 30 **FOTOSAZECÍ ZAŘÍZENÍ PŘÍMO OVLÁDANÉ KLÁVESNICÍ** [131]
 - 30.1 Textové fotosázecí zařízení [132]
 - 30.2 Akcidenční fotosázecí zařízení [132]
- 31 **DOPLŇKOVÁ ZAŘÍZENÍ K FOTOSAZBĚ** [137]
 - 31.1 Zařízení oddělení montáže [137]
 - 31.2 Druhy přístrojů a zařízení [137]
- 32 **KOPIROVACÍ ZAŘÍZENÍ** [142]
- 33 **INTEGRACE TECHNOLOGICKÉHO PROCESU ZPRACOVÁNÍ TEXTU** [144]
 - 33.1 Centrální řídicí počítač [145]
 - 33.2 Zařízení pro komunikaci operátora se systémem [146]
 - 33.3 Zařízení pro záznam a vstup údajů [147]
 - 33.4 Zařízení pro evidenci a zpracování textu [148]
 - 33.5 Celostránkové terminály [149]
 - 33.6 Výstupní zařízení [153]
 - 33.7 Programové vybavení systému [153]
- 34 **REDAKČNÍ SYSTÉMY** [155]
 - 34.1 Redakce týdeníků [156]
 - 34.2 Redakce deníků [157]
 - 34.3 Organizace redakce [158]
- 35 **ELEKTRONICKÝ SYSTÉM PRO PŘÍPRAVU TISKOVÉ FORMY** [159]
 - 35.1 Jednotky pro zpracování textových informací [159]
 - 35.2 Jednotky pro zpracování obrazových informací [159]
 - 35.3 Výstupní jednotka systému [161]
- 36 **Tvorba a využití písma ve fotosazbě** [162]
 - 36.1 Tvorba písmového souboru u nás [162]
 - 36.2 Speciální znaky a exotická písma ve fotosazbě [165]
 - 36.3 Sazba ornamentů [166]
- 37 **PROBLÉMY KVALITY VE FOTOSAZBĚ** [168]
 - 37.1 Deformace tvaru znaku [168]
 - 37.2 Nesprávná pozice znaku [172]
 - 37.3 Nesprávné rozdělování slov a vyplňování sazby [174]
 - 37.4 Typografické chyby v důsledku nevhodného využívání technických možností fotosázecího zařízení [174]
 - 37.5 Chyby způsobené technickým zařízením [174]
 - 37.6 Chyby způsobené nevhodným technologickým zpracováním [174]
 - 37.7 Chyby vzniklé nevhodným zásahem pracovníka (a jiné náhodné chyby) [175]