

Předmluva .....	s.5
1. Úvod .....	s.7
2. Papír - hlavní materiál pro výrobu tiskovin .....	s.9
2.1. Výroba papíru .....	s.9
2.2. Kritéria výběru papíru .....	s.10
2.3. Životnost papírových nosičů .....	s.14
3. Využití nových technik a technologií při vytváření a výrobě tiskovin .....	s.16
3.1. Zpoždování při vydávání tiskové produkce .....	s.16
3.2. Vytváření a příprava textu pro publikování .....	s.17
3.3. Zhotovování sazby pro tisk .....	s.20
3.3.1. První generace fotosázecích strojů .....	s.21
3.3.2. Druhá generace fotosázecích strojů .....	s.21
3.3.3. Třetí generace fotosázecích strojů .....	s.26
3.3.4. Čtvrtá generace fotosázecích strojů .....	s.31
3.3.5. Vývoj v oblasti fotosazby .....	s.31
3.3.6. Využití nových technika a technologií při zhotovování hlubotiskové matrice .....	s.36
3.3.7. Přenos sazby na dálku .....	s.37
4. Nové techniky a technologie uchovávání a zobrazování informací .....	s.39
4.1. Úvod .....	s.39
4.2. Mikrofilmy a mikrofiše .....	s.40
4.3. Magnetické nosiče .....	s.42
4.3.1. Vývoj v oblasti magnetických pamětí .....	s.44
4.3.1.1. Magnetické pásky .....	s.44
4.3.1.2. Magnetické disky .....	s.45
4.3.1.3. Pružné disky .....	s.47
4.4. Videokasety .....	s.48
4.5. Optické paměti .....	s.49
4.5.1. Videodisky .....	s.50
4.5.2. Optické digitální disky .....	s.58
4.5.3. Kompaktní disky .....	s.60

4.6. Vývoj paměťové kapacity .....	s.61
4.7. Vývoj v oblasti výstupních zařízení výpočetní techniky .....	s.64
5. Nové technologie přenosu informací .....	s.66
5.1. Rozvoj telekomunikační techniky .....	s.66
5.2. Rozšiřování bází dat v režimu online .....	s.67
5.3. Local Area Networks .....	s.71
5.4. Wide Area Networks .....	s.72
5.5. Neoprávněné přejímání informací .....	s.73
5.6. Nové technologie rozšiřování informací .....	s.74
5.6.1. Dálnopis .....	s.74
5.6.2. Elektronická pošta .....	s.75
5.6.3. Přenos faksimile .....	s.77
5.6.4. Teletex .....	s.79
5.6.5. Telekonference .....	s.81
5.6.5.1. Audio-telekonference .....	s.81
5.6.5.2. Videotelekonference .....	s.82
5.6.5.3. Počítačové telekonference .....	s.83
6. Závěr .....	s.84
Seznam obrázků .....	s.87
Seznam tabulek .....	s.89
Seznam literatury .....	s.90