

OBSAH

ÚVOD	7
1 INFORMÁCIE OKOLO NÁS	9
1.1 Informácia a údaj	9
1.2 Digitalizácia informácií	10
1.3 Jednotky informácií	11
1.4 Kompresia údajov	13
1.5 Zdroje informácií	14
1.6 Vyhľadávanie informácií	15
1.7 Vyhľadávanie informácií na internete	16
1.8 Vyhľadávanie ďalších objektov	17
1.9 Ochrana súkromia	19
1.10 Kvalita zdrojov	20
Zhrnutie	22
Otázky a úlohy	23
2 PRINCÍP FUNGOVANIA DIGITÁLNYCH TECHNOLOGIÍ	24
2.1 História, súčasnosť a budúcnosť počítačov	24
2.2 Osobný počítač zvnútra	32
2.3 Osobný počítač spredu a zozadu	33
2.4 Pamäťové médiá	35
2.5 Tlačiareň	37
2.6 Ďalšie periférne a iné zariadenia	40
2.7 Programové vybavenie počítača	44
2.8 Základné princípy spracovania informácií v sieťach	53
Zhrnutie	55
Otázky a úlohy	56
3 KOMUNIKÁCIA PROSTREDNÍCTVOM DIGITÁLNYCH TECHNOLOGIÍ	57
3.1 Internet	57
3.2 Webové aplikácie	60
3.3 Generácie webu	61
3.4 Elektronická komunikácia	62
3.5 Interaktívna komunikácia	63
3.6 Elektronický obchod	64
3.7 Elektronické platby	64
3.8 Webové systémy na tvorbu obsahu	68
3.9 Blogy	69
3.10 RSS	70

3.11	LMS	72
3.12	Sociálne siete	72
3.13	Bezpečnosť a riziká na internete	74
	Zhrnutie	76
	Otázky a úlohy	77
4	INFORMAČNÁ SPOLOČNOSŤ	78
4.1	Zneužitie digitálnych technológií a elektronickej komunikácie	78
4.2	Zabezpečenie počítača a jeho hrozby	80
4.3	Všeobecné pravidlá bezpečnosti a ochrany údajov	84
4.4	Ďalšie pravidlá pri práci s počítačom	86
4.5	Spôsoby ochrany pred nelegálnym kopírovaním.	88
4.6	Ergonómia práce s počítačom	90
4.7	Požívanie IKT a vplyv na životné prostredie.	92
	Zhrnutie	93
	Otázky a úlohy	95
	LITERATÚRA.	96