

## **INTERNET** 1

### 1. LEKCE

#### **Začínáme s Internetem** 1

Co obsahuje tato lekce?	1
Seznamte se s Lucií	1
Otázky a úkoly	2
Počítačová síť	2
Historie Internetu	4
Nabídka Internetu	4
Připojení se k Internetu	5
„Netiketa“	8
Procvičme si mozek a ruce	10
Několik otázek na závěr	10

## **NEINTERAKTIVNÍ KOMUNIKACE** 11

### 2. LEKCE

#### **Elektronická pošta – čtení a posílání zpráv** 11

Co obsahuje tato lekce?	11
Kamarádky Lucie	11
Otázky a úkoly	12
Elektronická pošta a zpráva elektronické pošty	12
Základní funkce elektronického poštovního klienta	13
Práce s elektronickou poštovní zprávou	14
Procvičme si mozek a ruce	16
Několik otázek na závěr	17

### 3. LEKCE

#### **Elektronická pošta – posílání zpráv skupině adresátů, připojení souborů ke zprávě** 19

Co obsahuje tato lekce?	19
Luciiny fotografie z dovolené	19
Otázky a úkoly	20
Adresář elektronických poštovních adres	20
Posílání elektronické pošty více adresátům najednou	20
Práce se soubory připojenými ke zprávě	21
Pravidla slušného chování autora elektronických poštovních zpráv	23
Procvičme si mozek a ruce	25
Několik otázek na závěr	26

## 4. LEKCE

**Elektronická pošta – efektivní užívání elektronického poštovního klientu**

Co obsahuje tato lekce?	27
Literární soutěž	27
Otázky a úkoly	28
Práce se složkami	28
Používání filtrů	29
Elektronický podpis	31
Šifrování zpráv	32
Procvičme si mozek a ruce	34
Několik otázek na závěr	36

## 5. LEKCE

**Internetové diskuse**

Co obsahuje tato lekce?	37
Lucie se zajímá o Beatles	37
Otázky a úkoly	37
Elektronické konference	38
Síťové noviny	41
Procvičme si mozek a ruce	44
Několik otázek na závěr	45

**INTERAKTIVNÍ KOMUNIKACE**

46

## 6. LEKCE

**Interaktivní komunikace na Internetu**

Co obsahuje tato lekce?	46
Internetové rozhovory	46
Otázky a úkoly	47
Interaktivní komunikace	47
FINGER	47
TALK	48
IRC	50
ICQ	55
Procvičme si mozek a ruce	57
Několik otázek na závěr	59

## 7. LEKCE

**Využití videokonferencí ve vzdělávání a v běžném životě**

60

Co obsahuje tato lekce?	60
Lucie na lyžování	60
Otázky a úkoly	61
Videokonference	61
Technické požadavky na počítač a síť	61
Videokonferenční aplikace	63
Používání videokonferencí ve vzdělávání	68

Procvičme si mozek a ruce	69
Několik otázek na závěr	70

## ZDROJ INFORMACÍ 71

### 8. LEKCE

#### **Začínáme s WWW 71**

Co obsahuje tato lekce?	71
Seminární práce z nauky o společnosti	71
Otázky a úkoly	72
Svět WWW	72
Hypertext a hypermédia	76
Informace na webových stránkách	81
Komerce na webových stránkách	82
Historie WWW	82
Procvičme si mozek a ruce	83
Několik otázek na závěr	84

### 9. LEKCE

#### **Moderní webové stránky a multimediální informace 85**

Co obsahuje tato lekce?	85
Oblíbená rozhlasová relace	85
Otázky a úkoly	86
Multimediální informace	86
Multimediální informace v prostředí WWW	88
Externí aplikace	89
Dynamické prvky na stránkách	90
Dynamicky generované stránky	93
Nastavení prohlížeče webových stránek	96
Procvičme si mozek a ruce	98
Několik otázek na závěr	99

### 10. LEKCE

#### **WWW a handicapovaní 100**

Co obsahuje tato lekce?	100
Nová zvláštní spolužačka	100
Otázky a úkoly	100
Webové stránky pro handicapované	101
Webové prohlížeče pro nevidomé a slabozraké	102
Vlastnosti webových stránek, přístupné pro handicapované	106
Procvičme si mozek a ruce	106
Několik otázek na závěr	107

## VYHLEDÁVÁNÍ INFORMACÍ

108

### 11. LEKCE

#### Vyhledávání adres elektronické pošty a webových stránek

108

Co obsahuje tato lekce?	108
Hledání jehly v kupce sena	108
Otázky a úkoly	109
Vyhledávání informací	109
Vyhledávání pomocí vyhledávacích strojů	115
Vyhledávání pomocí katalogů Internetu	117
Další specializované vyhledávací nástroje	118
Zásady správného vyhledávání	118
Procvičme si mozek a ruce	119
Několik otázek na závěr	120

## INTERNET PRO POKROČILÉ

121

### 12. LEKCE

#### Vzdálený terminál a vzdálený přenos dat

121

Co obsahuje tato lekce?	121
Lucčina přítelkyně z Kanady	121
Otázky a úkoly	121
Služba TELNET	122
Vzdálený přenos souborů	124
Procvičme si mozek a ruce	130
Několik otázek na závěr	131

### 13. LEKCE

#### Jak funguje Internet?

132

Co obsahuje tato lekce?	132
Tajné cestičky putujících souborů	132
Otázky a úkoly	132
Systém doménových adres (DNS – Domain Name System)	133
Peering	135
Síťové protokoly	135
Základní vybava počítače potřebná pro jeho připojení k Internetu	139
Zjišťování informací o spojení a o vzdáleném serveru	140
Procvičme si mozek a ruce	142
Několik otázek na závěr	142

## 14. LEKCE

**Život ve virtuálním světě**

143

Co obsahuje tato lekce?	143
Lucčin bankovní účet	143
Otázky a úkoly	144
Virtuální svět	144
Prostor pro přátele, zábavu a hry	145
Utrácení a vydělávání peněz ve virtuálním světě	151
Procvičme si mozek a ruce	161
Několik otázek na závěr	162

## 15. LEKCE

**Vzdělávací aktivity pomocí Internetu**

163

Co obsahuje tato lekce?	163
Přítelkyně z Dánska	163
Otázky a úkoly	164
Máme na škole Internet	164
Získávání a vyhledávání informací	164
Výměna informací	167
Poskytování, prezentace, publikování informací	173
Procvičme si mozek a ruce	175
Několik otázek na závěr	176

## 16. LEKCE

**Počítačová bezpečnost**

177

Co obsahuje tato lekce?	177
Neznámý narušitel	177
Otázky a úkoly	177
Ochrana počítačové sítě	178
Ochrana dopisního tajemství	183
Šíření počítačových virů po síti	185
Procvičme si mozek a ruce	187
Několik otázek na závěr	188

**PUBLIKOVÁNÍ NA INTERNETU**

189

## 17. LEKCE

**Elektronické publikování**

189

Co obsahuje tato lekce?	189
Sborník referátů	189
Otázky a úkoly	190
Elektronické publikování	190
Webová stránka	197
Zveřejnění svých stránek	198
Procvičme si mozek a ruce	198
Několik otázek na závěr	199

## 18. LEKCE

**Vytvořme si první webovou stránku****200**

Co obsahuje tato lekce?	200
Lucčina webová stránka	200
Otázky a úkoly	201
Vlastní webová stránka	201
Editor na interaktivních webových stránkách	205
Běžný textový editor a textový konvertor	207
Editor HTML, který si nevyžaduje znalost jazyka HTML	208
Editory HTML, ve kterých pracujeme přímo se značkami jazyka HTML	210
Procvičme si mozek a ruce	216
Několik otázek na závěr	216

## 19. LEKCE

**Grafika na webových stránkách****217**

Co obsahuje tato lekce?	217
Té stránce něco chybí...	217
Otázky a úkoly	218
Bitmapová (rastrová) a vektorová grafika	218
Bitmapový obrázek	219
Grafické formáty	220
Zdroje grafických informací	222
Obrázky na webových stránkách	226
Doporučení k umísťování grafiky na WWW	229
Procvičme si mozek a ruce	230
Několik otázek na závěr	232

## 20. LEKCE

**Tvorba rychlých a pěkných webových stránek****233**

Co obsahuje tato lekce?	233
Tvůrčí dílna o vytváření webových stránek	233
Otázky a úkoly	234
Zásady správného publikování na WWW	234
Procvičme si mozek a ruce	240
Několik otázek na závěr	241

## 21. LEKCE

**Tvorba dynamických stránek****242**

Co obsahuje tato lekce?	242
Filip je nejlepší programátor	242
Otázky a úkoly	243
Dynamické webové stránky	243
Java-applety na webových stránkách	243
JavaScript na webových stránkách	246
Dynamicky generované dokumenty pomocí skriptů CGI	249
Cookies – koláčky	253
Procvičme si mozek a ruce	253
Několik otázek na závěr	253