

<b>Obsah</b>	
<b>1 Úvod</b>	<b>5</b>
<b>2 Fortran ve Windows a v Linuxu</b>	<b>7</b>
2.1 Windows – Prostředí MSDS	7
2.2 Linux – Intel Fortran	9
Úkoly	10
<b>3 Základy syntaxe</b>	<b>11</b>
Příklady	13
Úkoly	14
<b>4 Typy proměnných</b>	<b>15</b>
4.1 Typy INTEGER a REAL	15
4.2 Převody typů	15
4.3 Typ COMPLEX	16
4.4 Typ LOGICAL	16
4.5 Typ CHARACTER	17
Úkoly	18
<b>5 Příkazy organizační</b>	<b>19</b>
5.1 Podmíněný příkaz	19
Příklady	20
Úkoly	20
5.2 Příkazy cyklu	21
Příklady	22
Úkoly	24
5.3 Náhodná čísla	25
Příklady	25
Úkoly	25
5.4 Příkaz CASE	26

Příklady . . . . .	27
Úkoly . . . . .	27
<b>6 Pole I</b>	<b>29</b>
Úkoly . . . . .	30
<b>7 Vstup a výstup, formát</b>	<b>31</b>
Úkoly . . . . .	33
<b>8 Řetězce</b>	<b>35</b>
Úkoly . . . . .	36
<b>9 Podprogramy</b>	<b>37</b>
9.1 Subroutiny . . . . .	37
9.2 Funkce . . . . .	38
9.3 Standardní funkce . . . . .	39
9.4 Parametry . . . . .	40
9.4.1 Pole . . . . .	40
9.4.2 Řetězce . . . . .	41
9.4.3 Popis INTENT . . . . .	41
Úkoly . . . . .	42
<b>10 Práce se soubory</b>	<b>43</b>
Úkoly . . . . .	46
<b>11 Pole II</b>	<b>47</b>
11.1 Konstrukce polí . . . . .	47
11.2 Části pole . . . . .	48
11.3 Standardní podprogramy pro pole . . . . .	48
11.4 Dynamické alokace . . . . .	50
Úkoly . . . . .	50

<b>12 Grafika</b>	<b>53</b>
Úkoly	56
<b>13 Moduly</b>	<b>57</b>
Úkoly	58
<b>14 Parametry podprogramů</b>	<b>59</b>
14.1 Podprogramy jako parametry	59
14.2 Volitelné parametry	59
Úkoly	60
<b>15 Uživatelský typ</b>	<b>61</b>
Úkoly	62
<b>16 Fortran 77</b>	<b>63</b>
<b>Literatura</b>	<b>65</b>