č.	Příkaz	Příklad použití	Význam
1	**clc**	clc	vyčištění hlavního okna
2	**clear all**	clear all	vyčištění obsahu proměnných
3	**help**	help format	příkaz k vyvolání jednoduché nápovědy
4	**;**	10+84;	výraz vypočítá, ale není zobrazen výsledek
5	**edit**	edit	otevřeni editoru
		základní operatory	
6	**+**	2+2	součet
7	**-**	7-4	rozdíl
8	*****	3*3	součin
9	**/**	10/5	podíl
10	**^**	2^3	umocnění (dvě na třetí)
11	**.**	0.005	desetinná tečka
12	**help ops**	help ops	operátory a speciální znaky
		elementťení funkce	
13	**sin**	sin(pi)	funkce sinus
14	**cos**	cos(2*pi)	funkce kosinus
15	**sqrt**	sqrt(10)	druhá odmocnina
16	**log10**	log10(100)	dekadický logaritmus
17	**log**	log(10)	přirozený logaritmus (ln)
18	**exp**	exp(3)	exponenciální funkce,
19	**help elfun**	help elfun	přehled elementárních funkcí
		formáty	
20	**format**	format hex	formát zobrazení čisel (hexadecimální)
21	**short**	format short	5 platných číslic, 4 desetinných míst
22	**long**	format long	15 platných číslic, 14 desetinných míst
		save, load	
23	**save**	save 'P:\AK\CV\data.mat'	uložení proměnných na disk
24	**load**	load 'P:\AK\CV\data.mat'	načtení proměnných v souboru data.mat
		grafika	
25	**plot**	plot(x,y,'g','LineWidth',4)	kreslení spojitého grafu
26	**figure**	figure	otevře grafické okno a dá mu číslo automaticky
27	**close all**	close all	zavřeni grafických oken
28	**hold**	hold on	další graf je přidán do grafického okna
29	**grid**	grid on	přidá do grafu mřížku
		mnohočleny	
30	**zápis mnohočlenu**	Polynom = [1 5 13]	tvorba mnohočlenu $y = x^2 + 5x + 13$
31	**roots**	koreny=roots(Polynom)	vrací vektor všech kořenů mnohočlenu
32	**poly**	Polynom1=poly(koreny)	vrací vektor koeficientů mnohočlenu
33	**conv**	conv(P,Q)	násobení dvou mnohočlenů P a Q
34	**deconv**	deconv(P,Q)	podíl dvou mnohočlenů P a Q
		maticové funkce	
35	**zápis matic**	M=[1 2 3;4 5 6;7 8 9]	
36	**inv**	B=inv(M)	inverze čtvercové matice
37	**'**	C=M'	transpozice matice
38	**det**	det(M)	determinant čtvercové matice