

Příloha č.1

Skript pro tvorbu grafů pro vyhodnocení hodnot torzních úhlů.

```
lineColor = ['- ',barva];
dotColor = ['. ',barva];

for i = 1:length(deg_input)
if deg_input(i) < 0
deg_input(i) = 360 + deg_input(i);
else
deg_input(i) = deg_input(i);
end
end
rad_input = (pi/180) .*deg_input;
figure(1),set(0, 'ShowHiddenHandles','on');

for i=1:length(rad_input')

l = polar([rad_input(i) rad_input(i)],[0 1],lineColor);
set(l, 'LineWidth',2)

hold on;

h = polar(rad_input(i),1,dotColor);

set(h, 'MarkerSize',20);
end
legend(h, {legenda});

b = findobj(gcf, 'string', '210')
set(b, 'string', '-150')
b = findobj(gcf, 'string', '240')
set(b, 'string', '-120')
b = findobj(gcf, 'string', '270')
set(b, 'string', '-90')
b = findobj(gcf, 'string', '300')
set(b, 'string', '-60')
b = findobj(gcf, 'string', '330')
set(b, 'string', '-30')

b2 = copyobj(b,gcf);
set(b2, 'Position', [50 50])
```