

# Obsah

1	Motivace	6
1.1	Kvazikrystaly	6
1.2	Nestandardní numerační systémy	9
2	Základní pojmy	10
3	Komplexita nekonečného slova	11
3.1	Komplexita slov přiřazených $C&P$ množinám	13
3.2	Komplexita slov přiřazených $\beta$ -celým číslům	15
4	Palindromy v nekonečných slovech	17
4.1	Palindromy ve slovech přiřazených $C&P$ množinám	17
4.2	Palindromy ve slovech přiřazených $\beta$ -celým číslům	18
5	Morfizmy na slovech	19
5.1	Invariantnost vůči substituci u slov přiřazených $C&P$ množinám	22
5.2	Invariantnost vůči substituci u slov přiřazených $\beta$ -celým číslům	24
6	Závěry a výhledy	25