

I. Úvod	7
II. Technologie výroby nanovláknenných materiálů	17
III. Povrchové napětí.....	59
IV. Elektrický tlak a Taylorův kužel	75
V. Elektrická dvojvrstva	89
VI. Hydrodynamické nestability a elektrické zvlákňování	99
VII. Hydrodynamické rovnice	105
VIII. Disperzní zákony pro stejnosměrné elektrické zvlákňování.....	129
IX. Analýza disperzního zákona pro stejnosměrné elektrické zvlákňování	133
X. Plateauova-Rayleighova nestabilita	143
XI. Vypařování rozpouštědla z polymerní trysky a difúze	153
XII. Aplikace nanovláken pro tkáňové inženýrství	167