

# Obsah

## Úvod

<b>1 Úvod</b>	<b>1</b>
<b>2 Charakteristiky větru</b>	<b>4</b>
2.1 Rychlost větru, fluktuace, spektrální hustota . . . . .	4
2.2 Experimentální stanovení charakteristik větru . . . . .	7
<b>3 Klasifikace účinků větru</b>	<b>10</b>
3.1 Vibrace vyvolané fluktuacemi vnějších tlaků . . . . .	12
3.2 Vibrace vyvolané pohybem konstrukce . . . . .	13
3.3 Vibrace vyvolané nestabilitou proudu . . . . .	16
<b>4 Analýza jevů ztráty aeroelastické stability</b>	<b>19</b>
4.1 Základní vztahy a podmínky stability . . . . .	19
4.2 Divergence . . . . .	21
4.3 Galloping . . . . .	23
4.4 Flutter . . . . .	26
4.5 Oddělování vírů . . . . .	32
<b>5 Závěr</b>	<b>39</b>
<b>Literatura</b>	<b>40</b>