OBSAH

	str.
Úvod	5
1. Spolehlivost stavby	6
2. Příčiny poruch	9
2.1. Chyby při průzkumu	10
2.2. Chyby při projektování	11
2.3. Chyby při provádění prací	12
2.4. Poruchy v průběhu provozu	12
2.4.1. Změny hydrogeologických a geologických poměrů	13
2.4.2. Přetížení základu a základové půdy	20
3. Hodnocení základové půdy při rekonstrukcích	26
3.1. Podmínky a metody průzkumu	27
3.2. Stanovení tlaku na základovou spáru při rekonstrukcích objektu	30
3.3. Sedání základů při rekonstrukcích	34
4. Klasifikace metod zvýšení únosnosti základů	40
5. Zvýšení únosnosti plošných základů	46
5.1. Předpínání základové spáry	46
5.2. Rekonstrukce zděných základů	49

str.

5.3. Rekonstrukce základových patek 51

5.4. Rekonstrukce pasů 58

5.5. Rekonstrukce základových desek 67

5.6. Rekonstrukce dodatečnou pilotáží 68

5.6.1. Vháněné piloty 70

5.6.2. Vrtané piloty 78

5.6.3. Kořenové piloty 86

5.6.4. Spouštěné studny 91

6. Rekonstrukce pilotových základů 93

6.1. Zesilování roštů 93

6.2. Zesilování dříků pilot 97

6.3. Zesilování skupiny pilot 100

7. Technologické postupy při rekonstrukcích základů 105

8. Závěr 113