

Obsah

Předmluva	7
1 Úvod	9
2 Struktura a defekty struktury konstrukčních materiálů	13
Příklady ke kapitole 2	21
3 Napěťově deformační chování konstrukčních materiálů	55
Příklady ke kapitole 3	63
4 Lom konstrukčních materiálů	99
Příklady ke kapitole 4	111
5 Únava	155
Příklady ke kapitole 5	161
6 Creep kovů a viskoelastické chování polymerů	183
Příklady ke kapitole 6	191
7 Radiační poškození	207
Příklady ke kapitole 7	211

8 Koroze a korozní praskání	219
Příklady ke kapitole 8	225
9 Tření a opotřebení funkčních povrchů	241
Příklady ke kapitole 9	247
10 Návrh materiálu a design konstrukčních prvků	269
Příklady ke kapitole 10	279
11 Tabulky	305
Rejstřík	325