

1. J. Krátký

Dimenzování železobetonových prvků podle meze porušení ohybovým momentem a posouvající silou	1
1.1 Mez porušení ohybovým momentem	1
1.2 Mez porušení posouvající silou	13
1.3 L.Végh	
Metodické pokyny pro výpočet porušení kroutícím momentem	25
1.4 J.Krátký, R.Schejbal, P.Végh	
Příklady výpočtu prvků ze železobetonu podle 1. skupiny mezních stavů - namáhání ohybovým momentem, posouvající silou a kroutícím momentem	30

2. J.Procházka, M. Šmejkal

Dimenzování železobetonových mimostředně tlačených a tažených prvků s přihlédnutím k meznímu stavu porušení jednorázovým namáháním metodou mezní rovnováhy	43
2.1 Úvod	43
2.2 Zásady vyšetřování meze porušení	43
2.3 Železobetonový průřez souměrný k rovině ohybu - interakční diagram	47
2.4 Dimenzování výztuže - průřez souměrný k rovině ohybu	50
2.5 Číselné příklady	63

3. V.Viták

Přetvoření železobetonových prutových prvků namáhaných prostým ohybem	76
3.1 Postup výpočtu	76
3.2 Význam doplňkových značek	78
3.3 Působení průřezu a vývojové diagramy	78
3.4 V.Viták, J.Bulvas, J.Pergler	
Příklady výpočtu přetvoření	90

4. J. Bradáč	
Mezní stav vzniku a šířky trhlin	102
4.1 Mezní stav vzniku trhlin	102
4.2 Mezní stav šířky trhlin	106
5. V. Urban	
Konstrukční zásady - praktická aplikace	113
5.1 Kotvení výztuže	113
5.2 Sřtkování výztuže	116
5.3 Stykování swarem na tupo	120
5.4 Skupinové výztužné vložky	120
6. J. Vácha	
Navrhování a posouzení předpřatého průřezu	121
6 1. Posouzení průřezu	121
6.2. Příklad	121
6.3. Návrh průřezu	124
Použitá literatura	126