

# Obsah

Předmluva . . . . .	7
Úvod . . . . .	9
Kapitola 1. Hmoty na bednění a jejich charakteristiky . . . . .	11
1. Bednicí dílce . . . . .	11
1.1 Dřevěné bednicí dílce . . . . .	11
1.2 Vodovzdorné překližky . . . . .	14
1.3 Ocelové dílce . . . . .	18
1.4 Dílce z nových hmot . . . . .	18
2. Vodorovné části podpěrných konstrukcí . . . . .	19
2.1 Dřevěné ližiny a trámy . . . . .	19
2.2 Ocelové teleskopické nosníky . . . . .	21
2.3 Stahováky a rozpěrky . . . . .	23
3. Svislé části podpěrných konstrukcí . . . . .	24
3.1 Dřevěné stojky . . . . .	24
3.2 Ocelové stojky . . . . .	26
3.3 Montované konstrukce z ocelových trubek . . . . .	27
Kapitola 2. Tlaky na bednění . . . . .	28
1. Vlivy určující tlak ukládané betonové směsi na svislé bednění . . . . .	28
1.1 Rychlost betonování . . . . .	29
1.2 Jakost betonové směsi . . . . .	29
1.3 Teplota . . . . .	30
1.4 Bednění . . . . .	30
1.5 Betonování . . . . .	31
1.6 Tlak vody v pórech betonové směsi . . . . .	32
1.7 Druh cementu . . . . .	32
2. Vzorce pro výpočet tlaku na svislé bednění . . . . .	32
Kapitola 3. Přibližné statické řešení a dimenzování bednění . . . . .	40
Kapitola 4. Výpočty praktických případů . . . . .	42
Přehled vypočtených případů . . . . .	43
Seznam použitých značek . . . . .	44
Bednění stěn . . . . .	45
Případ 1. . . . .	45
Případ 2. . . . .	48

Případ 3. . . . .	54
Případ 4. . . . .	56
Případ 5. . . . .	60
Případ 6. . . . .	63
Případ 7. . . . .	65
Případ 8. . . . .	67
Případ 9. . . . .	69
Případ 10. . . . .	71
Případ 11. . . . .	75
Případ 12. . . . .	79
Případ 13. . . . .	82
Případ 14. . . . .	88
Bednění deskových stropů . . . . .	98
Teleskopické nosníky a stojky . . . . .	99
Bednění trámů . . . . .	101
Bednění šikmých zdí . . . . .	104
<b>Kapitola 5. Nomogramy . . . . .</b>	<b>107</b>
Seznam nomogramů . . . . .	108
<b>Kapitola 6. Praktické příklady . . . . .</b>	<b>110</b>
Příklad 1. . . . .	110
Příklad 2. . . . .	114
Příklad 3. . . . .	117
Příklad 4. . . . .	120
Příklad 5. . . . .	124
Příklad 6. . . . .	127
Příklad 7. . . . .	130