

OBSAH

<i>Předmluva k českému vydání</i>	3
<i>Redakční předmluva k ruskému vydání</i>	5
<i>Autorova předmluva</i>	6
 <i>Kapitola I. Všeobecné otázky technologie železobetonových prefabrikátů</i>	7
1. Beton jako hmota pro prefabrikáty	7
2. Současné směry rozvoje výroby betonových a železobetonových prefabrikátů	8
 <i>Kapitola II. Základy výroby betonových a železobetonových prefabrikátů s použitím stahovacího vibračního bednění</i>	10
1. Podstata metody	10
2. Zařízení pro zhotovování prefabrikátů s použitím stahovacího vibračního bednění	12
3. Experimentální práce při zkoušení výrobních způsobů a zařízení	16
 <i>Kapitola III. Duté desky na příčky z lehkého betonu</i>	20
1. Desky na ohnivzdorné příčky	20
2. Duté příčkové desky z lehkého betonu a zkušenosti s jejich užíváním	21
3. Výroba desek na vibračním stroji MS-1	22
4. Použití dutých desek	25
5. Technicko-hospodářští ukazatele	29
 <i>Kapitola IV. Střešní plné a duté desky z lehkého železobetonu</i>	30
1. Základní pojmy	30
2. Plné desky z lehkého železobetonu a zkušenosti s jejich použitím	31
3. Duté desky z lehkého železobetonu a zkušenosti s jejich použitím	37
4. Výzkum deformačních vlastností střešních desek z lehkého železobetonu	47
5. Směrnice (pokyny) pro navrhování a výrobu plných desek z lehkého železobetonu	52
6. Předpisy pro navrhování a výrobu dutých desek z lehkého železobetonu	55
7. Technicko-hospodářští ukazatele střešních desek	57
 <i>Kapitola V. Nosníky „Simkar“</i>	61
1. Zásady pro montáž železobetonových stropů	61
2. Nosníky „Simkar“ a jejich vývoj	64
3. Zkoumání výrobního způsobu	67
4. Výzkum způsobů stykování	69
5. Zkoumání pevnosti a tuhosti dutých stropních nosníků	71
6. Pokyny pro projektování nosníků	73
7. Pokyny pro výrobu nosníků	76
8. Perspektivy ve zdokonalování výrobních způsobů nosníků „Simkar“	79

<i>Kapitola VI. Montované železobetonové vazníky z částí prefabrikovaných na závodě</i>	82
1. Základní pokyny pro montované železobetonové vazníky	82
2. Vlastnosti vazníků nového typu a zkušenosti s jejich použitím . . .	83
3. Pokyny k projektování	89
4. Návod k výrobě a montáži	93
<i>Kapitola VII. Montované železobetonové vaznice a nosníky nového typu</i>	95
1. Průvlakové nosníky nového typu a jejich použití	95
2. Předběžné pokusy a zkušenosti s použitím průvlakových a vzpí- nadlových nosníků	97
3. Pokyny pro projektování a výrobu	99
4. Technicko-hospodářští ukazatele	99
<i>Kapitola VIII. Betonové a železobetonové trouby</i>	101
1. Postupný způsob výroby	101
2. Vibrační stroj MS-3 na výrobu trub o malé světlosti	107
<i>Kapitola IX. Velké duté tvárnice a obrubní desky</i>	110
1. Velké duté tvárnice	110
2. Obrubní desky (obrubníky)	110