

OBSAH

1. Úvod	7
2. Podstata výroby skořepinových forem	8
3. Formovací látky používané k výrobě skořepin	10
3.1 Písky	10
3.2 Pojiva pro skořepinové formování	12
3.3 Pomocné látky.	15
4. Úprava a vlastnosti formovacích směsí	17
4.1 Směsi s práškovými pojivy	17
4.2 Obalené směsi	18
4.3 Vlastnosti formovacích směsí	22
5. Zkoušení formovacích látek a směsí	25
6. Zařízení pro výrobu forem a jader.	31
6.1 Stroje na výrobu forem	31
6.2 Stroje na výrobu jader	35
6.3 Modelové zařízení	36
6.4 Spojování skořepin	39
7. Technologie výroby a odlévání skořepinových forem	42
7.1 Formování	42
7.2 Výroba jader	43
7.3 Příprava skořepin k lití	45
7.4 Odlévání a čištění odlitek	45
7.5 Výroba ocelových odlitek do skořepin	49
7.6 Hygiena práce	50
8. Použití vratných písků	52
9. Vady forem a odlitek litých do skořepin	56
9.1 Vady skořepin a jader	56
9.2 Vady odlitek	58
10. Vhodnost použití metody skořepinového lití	66