

Úvod	7
I. Hospodářský význam svépomocné výroby tvárníc	9
II. Tvárnice z hlíny	12
1. Vhodné hlíny pro stavebnictví	13
2. Zkoušení vlastností hlíny a její úprava	14
a) Zkouška pevnosti v tahu	16
b) Zkouška smršťování hlíny	17
c) Zkouška rozpadávání hlíny ve vodě	18
3. Výroba hliněných tvárníc pro nosné zdivo	19
Hliněné tvárnice pro vnější nosné zdivo s tvrdým obložením	24
4. Tvárnice z lehčené hlíny pro příčky a stropy	24
Hlinovláknité střešní desky	30
5. Hliněné výplně pro duté tvárnice z tvrdého materiálu	32
III. Tvárnice ze škvárobetonu	33
1. Škvára a struska	33
a) Hodnota škváry jako stavebního materiálu	34
b) Škodlivé příměsi škváry a jejich odstranění	35
2. Pojiva pro přípravu škvárobetonu	36
a) Vápno vzdušné	36
b) Vápno hydraulické	38
c) Cementy	40
d) Sádra a anhydrit	41
3. Záměsová voda	42
4. Příprava škvárobetonového materiálu	42
a) Velikost zrn škváry	43
b) Míchání škvárobetonového materiálu	43
5. Výroba škvárobetonových tvárníc	44
A. Výroba plných škvárobetonových tvárníc a překladů	46
a) Plné škvárobetonové tvárnice A pro vnější zdivo	46
b) Plné škvárobetonové tvárnice pro příčky	55
c) Římsové a věncové tvárnice	57
d) Nadpraží	61

B. Duté škvárobetonové tvárnice B	65
Komínové tvárnice škvárobetonové	68
IV. Duté škvárobetonové tvárnice s izolačními vložkami	81
1. Škvárobetonové tvárnice C s průběžnou izolační vložkou z lehčené hlíny .	84
2. Škvárobetonové tvárnice D se dvěma izolačními vložkami	96
3. Škvárobetonové tvárnice E se čtyřmi izolačními vložkami	105
4. Škvárobetonové tvárnice F se čtyřmi izolačními vložkami	112
V. Účelné provádění staveb z tvárnic	117