

OBSAH

I. Úvod	
1. Zákon č. 110/1951 Sb. o státních pracovních zálohách	7
2. Usnesení strany a vlády o SPZ	8
3. Vznik a historický vývoj povolání zedníka	9
4. Zlepšovatelské a novátorské hnutí	10
5. Význam a obsah kvalifikační charakteristiky	10
II. Vazby cihelného zdiva	
1. Přehled stavitelství	11
2. Zdivo — rozdělení	13
3. Zednické nářadí	15
4. Cihelné zdivo — vazby	21
a) Cihla a její rozměry	21
b) Vyzdívání cihelného zdiva	21
c) Druhy vazeb zdiva podle převazování spár	23
d) Vazby konce zdí	27
e) Vazby rohů	28
f) Vazby připojování zdí	30
g) Vazby křížení zdí	31
h) Vazby připojování zdí	32
ch) Vazby rýh, drážek, výklenků a kapes	33
i) Vazby komínů — předpisy pro komíny	35
j) Vazby pilířů a sloupů	48
k) Vazby ostroúhlých a tupoúhlých rohů	48
l) Vazby ostění	50
5. Příprava stavebních hmot	52
6. Postup vyzdívání cihelného zdiva	56
7. Otázky	61
III. Jednoduché lešení	
1. Druhy lešení	64
2. Bezpečnostní předpisy	67
3. Rampy	69
4. Otázky	69
IV. Přičky	
1. Rozdělení přiček	70
2. Zděné přičky	71
3. Celistvé přičky	76
4. Způsoby vyzdívání cihelných přiček	79
a) Vyzdívání přičky do šablony	80
b) Vyzdívání cihelných přiček do roštu	84
5. Úprava přiček — kvalita	85
6. Otázky	85
V. Osazování výrobků přidružené výroby (PV)	
1. Postup osazování	87
2. Osazování dveřních zárubní	87
3. Osazování oken a ostatních výrobků	90
4. Otázky	93

VI. Vnitřní omítky	
1. Účel a rozdělení omítek	94
2. Nářadí a pomůcky k omítání	95
3. Úprava zdí pod omítky	96
4. Omítání	98
a) Nanášení jádra	99
b) Nanášení vrchní vrstvy a její úprava	103
5. Druhy omítek	105
6. Příčka s omítkou	106
7. Organizace práce a nové metody omítání	108
8. Spárování	112
9. Otázky	113
VIII. Betonové mazaniny	
1. Účel a druhy mazanin	114
2. Úprava mazanin na větších plochách, u zdí a ve spádu	117
3. Otázky	118
IX. Beton prostý a železový	
A. Prostý beton	
1. Vlastnosti jednotlivých materiálů	119
2. Sestavení betonové směsi	120
3. Druhy betonu a výroba betonové směsi	121
4. Doprava, zpracování a výhody betonu	122
B. Železový beton	
1. Výztuž	125
2. Základní železobetonové konstrukce a jejich vyztužení	130
a) Deska	130
b) Trám	131
c) Deskový trám a konsola	131
d) Sloup	132
3. Armování do bednění podle výkresů a ochrana betonu	132
4. Předpjatý beton, skořepiny a ústřední betonárny	134
5. Otázky	137
X. Dlažby	
1. Účel a podklad dlažby	138
2. Druhy dlažeb podle materiálu	139
3. Postup kladení dlažeb	143
4. Otázky	143
XI. Základové zdivo a ležatá kanalisace	
A. Základové zdivo — účel	
1. Základy podle materiálu	144
2. Způsoby zakládání	149
3. Otázky	152
B. Ležatá kanalisace — účel	
1. Kanalisační potrubí	153
2. Čisticí otvory a šachty	155
3. Ležaté potrubí	157
4. Žumpy	161
5. Pažení	165
6. Otázky	166

XII. Isolace proti vlhkosti	
1. Účel izolací proti vodě	167
2. Způsoby ochrany proti zemní vlhkosti	168
a) Ochrana odvodněním a jilem	169
b) Isolace nepropustným stavivem	171
c) Isolace povrchovou úpravou	172
3. Isolace podlah a dlažeb	176
4. Otázky	177
XIV. Zdivo tvárnivé	
1. Účel, vlastnosti a vyzdívání zdiva z tvárnice	178
2. Druhy tvárnice a jejich použití	179
3. Otázky	183
XV. Prefabrikované prvky a konstrukce	
1. Význam a výhody prefabrikace a typisace ve stavebnictví	184
2. Druhy prefabrikovaných dílců	185
a) pro zdění	186
b) překlady	187
c) stropní prefabrikáty	189
d) schodištvé prefabrikáty	192
3. Osazování prefabrikátů	196
a) Montáž překladů	196
b) Montáž stropů	198
4. Určení skládek prefabrikátů na staveništi	200
5. Pomůcky ke kladení prefabrikátů	201
6. Methody a postup při osazování stropů	203
7. Prefabrikované schodiště	205
8. Význam uložení výztuže v dílcích	209
9. Otázky	210