

Úvod . . . . .	7
1. Bytová jádra a jejich instalace . . . . .	9
1.1. Technický popis bytových jader . . . . .	9
1.1.1. Bytové jádro B-2 . . . . .	11
1.1.2. Bytové jádro B-3 . . . . .	16
1.1.3. Bytové jádro B-4-S . . . . .	19
1.1.4. Bytová jádra pro výškové domy . . . . .	22
1.1.5. Zaměnitelnost, klady a zápory bytových jader . . . . .	22
1.2. Způsoby montáže . . . . .	24
1.2.1. Bytové jádro B-2 . . . . .	24
1.2.2. Bytové jádro B-3 . . . . .	26
1.2.3. Bytové jádro B-4-S . . . . .	28
1.2.4. Montáž v zimě . . . . .	30
1.2.5. Výjimky z ČSN . . . . .	30
1.3. Změny ve výrobě bytových jader . . . . .	31
1.4. Kolaudační závady . . . . .	32
1.5. Doprava bytových jader . . . . .	32
1.6. Skladování bytových jader na staveništi . . . . .	33
2. Použití bytových jader . . . . .	34
2.1. Provoz jednotlivých funkčních jednotek bytového jádra . . . . .	34
2.2. Bezpečnostní opatření . . . . .	37
3. Údržba . . . . .	38
3.1. Údržba zařizovacích předmětů . . . . .	38
3.1.1. Klozetové mísy a splachovací nádrže . . . . .	38
3.1.2. Vany, polybány, umyvadla a sprchové mísy . . . . .	39
3.1.3. Sporáky a infrazářiče . . . . .	40
3.1.4. Kuchyňské sestavy . . . . .	40
3.2. Údržba přiček . . . . .	41
3.3. Údržba rozvodů vody, plynu, odpadů, elektroinstalací a ventilací . . . . .	42
3.3.1. Rozvody potrubí . . . . .	42
3.3.2. Armatury . . . . .	44
3.3.3. Izolace potrubí . . . . .	46
3.3.4. Kanalizace . . . . .	47
3.3.5. Elektroinstalace . . . . .	49
3.3.6. Ventilace . . . . .	49
4. Nejčastější druhy poruch . . . . .	51
4.1. Poruchy vzniklé při montáži na stavbách . . . . .	54

4.2. Poruchy způsobené výrobou a materiály . . . . .	54
4.3. Ostatní poruchy . . . . .	55
5. Opravy . . . . .	57
5.1. Kanalizace . . . . .	59
5.2. Vodovody . . . . .	64
5.3. Plynovody . . . . .	67
5.4. Ventilace . . . . .	68
5.5. Elektroinstalace . . . . .	72
5.6. Zařizovací předměty . . . . .	73
5.6.1. Vany a sprchové mísy . . . . .	73
5.6.2. Umyvadla a klozetové mísy . . . . .	77
5.6.3. Splachovací nádrže . . . . .	77
5.6.4. Těsnění a izolace . . . . .	78
5.6.5. Plynové spotřebiče . . . . .	80
5.7. Příčky, konstrukce a doplňkové dílce . . . . .	80
5.7.1. Povrchová úprava příček . . . . .	80
5.7.2. Těsnění dílců ve stycích a spárách . . . . .	81
5.7.3. Ostatní opravy . . . . .	87
5.8. Bezpečnost při práci . . . . .	89
6. Generální opravy . . . . .	92
6.1. Organizace generálních oprav . . . . .	93
6.2. Pracovní postupy . . . . .	100
6.2.1. Částečná výměna jádra . . . . .	100
6.2.2. Kompletní výměna jádra . . . . .	106
6.3. Bezpečnost při práci . . . . .	107
7. Směry dalšího rozvoje výroby bytových jader . . . . .	108
Příloha A. Náradí potřebné k montáži a demontáži bytových jader . . . . .	113
Příloha B. Náhradní díly k bytovým jádrům B-3 a B-2 . . . . .	114
Příloha C. Hlavní ČSN související s používáním bytových jader . . . . .	119
Literatura . . . . .	120