

|         |  |    |
|---------|--|----|
| 1.      | <b>ÚVOD</b>  | 9  |
| 2.      | <b>ZAPUŠTĚNÉ ELEKTRICKÉ ROZVODY</b>                                    | 11 |
| 2.1     | <b>Vhodnost užití zapuštěných rozvodů</b>                              | 11 |
| 2.2     | <b>Způsoby ukládání zapuštěných rozvodů</b>                            | 11 |
| 2.3     | <b>Instalace v omítce</b>  | 11 |
| 2.4     | <b>Instalace pod omítkou</b>   | 12 |
| 2.4.1   | Moderní metody ukládání vedení do a pod omítku                         | 15 |
| 2.4.2   | Instalace pod omítkou a dimenzování vodičů                             | 18 |
| 2.5     | <b>Zvláštní případy uložení vedení do trubek</b>                       | 19 |
| 2.5.1   | Instalace elektrického vedení v zemi a dimenzování vodičů              | 20 |
| 2.6     | <b>Instalace v dutých stěnách</b>                                      | 21 |
| 2.6.1   | Instalace elektrického vedení v lehkých příčkách a dimenzování vodičů  | 23 |
| 3.      | <b>ELEKTROINSTALACE DO BETONU</b>                                      | 25 |
| 3.1     | <b>Montáž elektrických rozvodů do betonu litého na stavbě</b>          | 25 |
| 4.      | <b>INSTALACE DO STROPNÍCH DUTIN A PODLAH</b>                           | 29 |
| 4.1     | <b>Montáž vedení do dutin ve stropních konstrukcích a do podlah</b>    | 29 |
| 4.2     | <b>Moderní systémy pro ukládání vedení do podlahy</b>                  | 31 |
| 4.2.1   | Instalace elektrického vedení v podlaze                                | 33 |
| 5.      | <b>POVRCHOVÉ ELEKTRICKÉ ROZVODY</b>                                    | 37 |
| 5.1     | <b>Instalace v trubkách</b>  | 39 |
| 5.2     | <b>Instalace v nástěnných a stropních lištách a kanálech</b>           | 42 |
| 5.3     | <b>Instalace v podlahových lištách a kanálech</b>                      | 44 |
| 5.4     | <b>Instalace v podlahových lištách a kanálech v bytech</b>             | 45 |
| 5.5     | <b>Instalace stropních nosných kanálů určených pro montáž svítidel</b> | 50 |
| 5.6     | <b>Instalace kabely uloženými na povrchu</b>                           | 52 |
| 5.6.1   | Uložení přímo na podklad   | 52 |
| 5.6.2   | Uložení visutě na podkladu   | 52 |
| 5.6.3   | Závěsné kabely   | 53 |
| 5.6.3.1 | Výběr závěsných kabelů v souladu s požadavky ČSN 33 2000-5-523         | 53 |

---

|            |  |    |
|------------|--|----|
| <b>5.7</b> | <b>Nosné kabelové systémy</b>              | 54 |
| 5.7.1      | Příslušenství nosných kabelových systémů   | 56 |
| 5.7.2      | Kabelové žlaby                             | 57 |
| 5.7.3      | Mřížové kabelové žlaby                     | 58 |
| 5.7.4      | Kabelové žebříky                           | 59 |
| 5.7.5      | Stoupací žebříky                           | 62 |
| 5.7.6      | Kanály (žlaby) určené pro světelné rozvody | 63 |
| 5.7.7      | Dimenzování výložníků                      | 65 |

## **PŘÍLOHY**

|                  |                              |    |
|------------------|------------------------------|----|
| <b>Příloha 1</b> | Značky pro situační schémata | 68 |
|------------------|------------------------------|----|

|                  |   |    |
|------------------|---|----|
| <b>Příloha 2</b> | Podklady pro návrh elektrických rozvodů<br>v elektroinstalačních lištách v bytech | 74 |
|------------------|---|----|

|                   |  |    |
|-------------------|--|----|
| <b>LITERATURA</b> |  | 77 |
|-------------------|--|----|