

|                 |   |
|-----------------|---|
| Předmluva ..... | 9 |
|-----------------|---|

## Část A

## NOSNÉ KONSTRUKCE SKELETOVÉHO KONSTRUKČNÍHO SYSTÉMU

|                                                                               |    |
|-------------------------------------------------------------------------------|----|
| Všeobecně .....                                                               | 10 |
| <b>Kapitola I. ŽELEZOBETONOVÝ SKELET</b> .....                                | 12 |
| Oddíl 1. MONOLITICKÝ ŽELEZOBETONOVÝ SKELET                                    | 14 |
| a/ Provádění monolitického skeletu tradiční technologií .....                 | 16 |
| b/ Provádění monolitického skeletu novou technologií .....                    | 17 |
| b <sub>1</sub> / Systém "B" .....                                             | 18 |
| b <sub>2</sub> / Vákuovaný železobetonový skelet .....                        | 19 |
| Oddíl 2. MONTOVANÝ ŽELEZOBETONOVÝ SKELET ....                                 | 21 |
| a/ Montovaný železobetonový skelet v ČSSR .....                               | 23 |
| Kvalitativní vývoj montovaného železobetonového skeletu .....                 | 23 |
| Přehled typů :                                                                |    |
| a <sub>1</sub> / Montovaný železobetonový skelet T-16-W .....                 | 24 |
| a <sub>2</sub> / Víceúčelový montovaný skelet .....                           | 25 |
| a <sub>3</sub> / Univerzální montovaný skelet .....                           | 27 |
| Montáž univerzálního skeletu .....                                            | 31 |
| a <sub>4</sub> / Montovaný skelet z prefabrikovaných rámových dílů .....      | 31 |
| 1/ Skelet s plnými H-rámy .....                                               | 31 |
| 2/ Skelet s polovičními H-rámy (systém BPO) .....                             | 32 |
| a <sub>5</sub> / Montovaný skelet se skrytými průvlaky .....                  | 34 |
| 1/ Skelet G 62 se skrytými průvlaky a hlavicemi .....                         | 37 |
| 2/ Skelet se skrytými průvlaky - systém KPÚ Brno .....                        | 37 |
| a <sub>6</sub> / Bezprůvlakový skelet prováděný metodou zdviháných stropů ... | 40 |
| b/ Příklady řešení montovaného železobetonového skeletu v zahraničí :         |    |
| b <sub>1</sub> / v Sovětském svazu .....                                      | 43 |
| b <sub>2</sub> / v Maďarské lidové republice .....                            | 47 |
| b <sub>3</sub> / v Německé demokratické republice .....                       | 47 |
| b <sub>4</sub> / v Jugoslávii .....                                           | 47 |
| Předpokládaný směr vývoje železobetonového montovaného skeletu .              | 50 |

## Kapitola II. KOVOVÝ SKELET

|                                              |    |
|----------------------------------------------|----|
| Všeobecně .....                              | 50 |
| Oddíl 1. KONSTRUKCE KOVOVÝCH SKELETŮ .....   | 51 |
| Ochrana ocelových skeletů ..!                | 53 |
| Oddíl 2. VÝVOJ KOVOVÉHO SKELETU V ČSSR ..... | 53 |

## Část B

## NENOSNÉ SVISLÉ KONSTRUKCE (NENOSNÉ STĚNY)

|                                                |    |
|------------------------------------------------|----|
| Všeobecně .....                                | 56 |
| <b>Kapitola I. VNĚJŠÍ OBVODOVÉ STĚNY</b> ..... | 56 |
| Oddíl 1. ZDĚNÉ OBVODOVÉ (IZOLAČNÍ) STĚNY ..... | 57 |

|                     |                                                                              |           |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Oddíl 2.            | MONTOVANÉ OBVODOVÉ (IZOLAČNÍ) STĚNY .....                                    | 59        |
| a/                  | Obvodové stěny z keramických panelů .....                                    | 61        |
| a <sub>1</sub> /    | Obvodové stěny z keramických panelů v ČSSR .....                             | 61        |
|                     | Výroba a montáž keramických panelů .....                                     | 62        |
| a <sub>2</sub> /    | Obvodové stěny z keramických panelů v zahraničí .....                        | 64        |
| b/                  | Obvodové stěny z panelů betonových (vyráběných na bázi maltovin) .....       | 65        |
| b <sub>1</sub> /    | Obvodový plášť z jednovrstvých pórobetonových panelů .....                   | 65        |
|                     | Montáž pórobetonových panelů .....                                           | 68        |
| b <sub>2</sub> /    | Obvodový plášť z jednovrstvých keramzitobetonových panelů ..                 | 68        |
| b <sub>3</sub> /    | Obvodový plášť z vícevrstvých panelů .....                                   | 72        |
|                     | Styky keramických a betonových dílců obvodového pláště .....                 | 74        |
| c/                  | Obvodové stěny z kovoplastických panelů .....                                | 75        |
|                     | Nosná kostra - rám panelů .....                                              | 75        |
|                     | Výplň panelů .....                                                           | 75        |
|                     | Montáž panelů .....                                                          | 76        |
| d/                  | Lehké závěsové stěny z plastů .....                                          | 80        |
| <b>Kapitola II.</b> | <b>VNITŘNÍ IZOLAČNÍ A DĚLICÍ STĚNY (PŘÍČKY) .....</b>                        | <b>81</b> |
| Oddíl 1.            | PŘÍČKY ZDĚNÉ .....                                                           | 81        |
| a/                  | Příčky keramické z cihel a tvárnic .....                                     |           |
| a <sub>1</sub> /    | Jednoduché příčky .....                                                      | 82        |
| a <sub>2</sub> /    | Dvojité příčky .....                                                         | 83        |
|                     | Provádění keramických příček .....                                           | 83        |
| b/                  | Příčky z lehkých tvárnic vyráběných na bázi maltovin a z lehkých desek ..... | 86        |
| c/                  | Příčky ze skleněných tvárnic (sklobetonové) .....                            | 87        |
| Oddíl 2.            | PŘÍČKY MONOLITICKÉ .....                                                     | 88        |
| a/                  | Železobetonová příčka Monièrova ....                                         | 88        |
| b/                  | Sádrová příčka Rabbitzova .....                                              | 89        |
| Oddíl 3.            | PŘÍČKY MONTOVANÉ .....                                                       | 89        |
| a/                  | Montované příčky pevné .....                                                 |           |
| a <sub>1</sub> /    | Pevné příčky z velkorozměrových (celostěnových) panelů .....                 | 90        |
|                     | Montáž příček z velkorozměrových panelů .....                                | 90        |
| a <sub>2</sub> /    | Pevné příčky z úzkých vertikálních dílců .....                               | 91        |
|                     | Montáž příček z úzkých pórobetonových dílců:                                 |           |
|                     | 1/ Jednoduché příčky .....                                                   | 92        |
|                     | 2/ Vícevrstvé (kombinované) příčky .....                                     | 95        |
| b/                  | Montované příčky přemístitelné .....                                         | 96        |
| b <sub>1</sub> /    | Přemístitelné příčky montované z rámových dílců .....                        | 97        |
| b <sub>2</sub> /    | Přemístitelné příčky montované ze sendvičových dílců .....                   | 98        |
|                     | Montáž přemístitelných příček .....                                          | 98        |

## Část C

## VODOROVNÉ NOSNÉ KONSTRUKCE

|            |     |
|------------|-----|
| Úvod ..... | 101 |
|------------|-----|

## **Kapitola I. STROPNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE .....**

|                                                                                         |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Všeobecně: Zatížení, tepelná a zvuková izolace, odolnost proti ohni, druhy stropů ..... | 101 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### Oddíl 1. MONOLITICKÉ STROPNÍ KONSTRUKCE

|                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| a/ Monolitické železobetonové stropy deskové .....                                    | 104 |
| a <sub>1</sub> / Monolitická deska vyztužená v jednom směru .....                     | 105 |
| a <sub>2</sub> / Monolitická deska vyztužená ve dvou směrech (křížem vyztužená) ..... | 106 |

|                  |                                                                                 |     |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----|
| b/               | Monolitické železobetonové stropy trámové .....                                 | 107 |
| b <sub>1</sub> / | Monolitický strop s viditelnými trámy .....                                     | 107 |
| b <sub>2</sub> / | Monolitický strop žebrový s rovným podhledem .....                              | 109 |
| b <sub>3</sub> / | Monolitický strop bedničkový .....                                              | 109 |
| b <sub>4</sub> / | Monolitický strop kazetový .....                                                | 110 |
| b <sub>5</sub> / | Monolitický strop s vložkami .....                                              | 111 |
| c/               | Monolitické železobetonové stropy hřibové .....                                 | 112 |
| c <sub>1</sub> / | Monolitický hřibový strop s hlaviciemi .....                                    | 112 |
| c <sub>2</sub> / | Monolitický hřibový strop bez viditelných hlaví .....                           | 113 |
| d/               | Monolitické stropy sklobetonové ....                                            | 114 |
| Oddíl 2.         | MONTOVANÉ STROPNÍ KONSTRUKCE .....                                              | 116 |
| a/               | Stropy dřevěné .....                                                            | 116 |
| b/               | Montované stropy železobetonové ....                                            | 117 |
| b <sub>1</sub> / | Stropy montované ze železobetonových desek .....                                | 117 |
| b <sub>2</sub> / | Stropy montované ze železobetonových nosníků a desek .....                      | 118 |
| b <sub>3</sub> / | Stropy montované ze železobetonových nosníků a vložek .....                     | 119 |
| b <sub>4</sub> / | Stropy montované ze železobetonových panelů .....                               | 122 |
| 1/               | Stropy z dutinových železobetonových panelů .....                               | 122 |
| 2/               | Stropy z plných železobetonových panelů .....                                   | 126 |
| 3/               | Stropy z žebrových a kazetových panelů .....                                    | 130 |
| b <sub>5</sub> / | Železobetonové montované stropy hřibové .....                                   | 134 |
| b <sub>6</sub> / | Železobetonové montované stropy se skrytými průvlaky a hlaviciemi .....         | 135 |
| b <sub>7</sub> / | Železobetonové montované stropy zdvihané .....                                  | 137 |
|                  | Příklady řešení železobetonových montovaných stropů v zahraničí .....           | 138 |
|                  | Přednosti a nedostatky montovaných železobetonových stropů .....                | 145 |
| c/               | Montované stropy keramické .....                                                | 146 |
| c <sub>1</sub> / | Stropy montované z keramických povalů .....                                     | 146 |
| c <sub>2</sub> / | Stropy montované z keramických nosníků a vložek .....                           | 147 |
| c <sub>3</sub> / | Stropy montované z keramických panelů .....                                     | 147 |
|                  | Příklady řešení keramických montovaných stropů v zahraničí .....                | 149 |
|                  | Přednosti a nedostatky keramických montovaných stropů .....                     | 152 |
| d/               | Montované stropy kovové .....                                                   | 152 |
| d <sub>1</sub> / | Stropy z ocelových tvarovaných plechů .....                                     | 153 |
| d <sub>2</sub> / | Stropy z lehkých ocelových příhradových a plnostěnných nosníků .....            | 154 |
| Oddíl 3.         | PODHLÉDY STROPNÍCH KONSTRUKCÍ .....                                             | 155 |
| Kapitola II.     | PŘEVISLÉ A USTUPUJÍCÍ KONSTRUKCE .....                                          |     |
|                  | Všeobecně .....                                                                 | 158 |
| Oddíl 1.         | ŘÍMSY A PŘÍSTŘEŠKY .....                                                        |     |
| a/               | Římsy .....                                                                     | 160 |
|                  | Atikové římsy a atiky .....                                                     | 162 |
| b/               | Přístřešky .....                                                                | 163 |
| Oddíl 2.         | BALKÓNY .....                                                                   | 163 |
| a/               | Všeobecně .....                                                                 |     |
| a <sub>1</sub> / | Účel a druhy balkonů .....                                                      | 163 |
| a <sub>2</sub> / | Podlaha, izolace proti vodě a úprava okrajů balkonů .....                       | 165 |
| a <sub>3</sub> / | Zábradlí a odvodnění balkonů .....                                              | 167 |
| b/               | Konstrukce balkonů .....                                                        | 168 |
| b <sub>1</sub> / | Monolitické železobetonové balkóny .....                                        | 169 |
| b <sub>2</sub> / | Montované železobetonové balkóny .....                                          | 170 |
| b <sub>3</sub> / | Montované balkóny kombinované ze železobetonu a oceli .....                     | 173 |
| b <sub>4</sub> / | Kompletizované ocelové zavěšené balkóny .....                                   | 174 |
| Oddíl 3.         | LODŽIE .....                                                                    | 177 |
| a/               | Všeobecně .....                                                                 | 177 |
| b/               | Konstrukce lodží .....                                                          | 178 |
| b <sub>1</sub> / | Zapuštěná lodžie v budově s podélnými nosnými zdmi a monolitickými stropy ..... | 179 |

|          |                                                                                                                  |     |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|          | b <sub>2</sub> / Polozapuštěná a předsazená lodžie v budově s příčnými nosnými stěnami a panelovými stropy ..... | 179 |
|          | b <sub>3</sub> / Lodžie v montované skeletové stavbě s příčnými rámy a panelovými stropy .....                   | 180 |
| Oddíl 4. | A R K Ý Ř E .....                                                                                                | 181 |
| a/       | V š e o b e c n ě .....                                                                                          | 181 |
| b/       | K o n s t r u k c e a r k ý ř ů .....                                                                            | 183 |
|          | b <sub>1</sub> / Monolitické železobetonové arkýře .....                                                         | 183 |
|          | b <sub>2</sub> / Montovaný arkýř v budově s montovaným skeletem z příčných ráků .....                            | 185 |
| Oddíl 5. | U S T U P U J Í C Í P O D L A Ž Í .....                                                                          | 186 |
| a/       | V š e o b e c n ě .....                                                                                          | 186 |
| b/       | K o n s t r u k c e u s t u p u j í c í c h p o d l a ž í .....                                                  | 188 |

## Část D

## K O N S T R U K C E S P O J U J Í C Í R Ů Z N Ě Ú R O V N Ě

Kapitola I. S C H O D Y A S C H O D I Š T Ě

|          |                                                                                                        |     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Oddíl 1. | V Š E O B E C N Ě O S C H O D E C H A S C H O D I Š T Í C H                                            | 190 |
| a/       | H l a v n í p o ž a d a v k y .....                                                                    | 191 |
| b/       | S c h o d i š ť o v é s t u p n ě , r a m e n a a p o d e s t y .....                                  | 192 |
| c/       | N á v r h s c h o d ů a s c h o d i š ť .....                                                          | 196 |
| Oddíl 2. | K O N S T R U K C E V N I T Ě R N Í C H S C H O D Ů .....                                              | 200 |
| a/       | S t u p n ě p o d p o r o v a n é n a o b o u k o n c í c h                                            |     |
|          | a <sub>1</sub> / Konstrukční řešení                                                                    |     |
|          | 1/ Stupně podporované podezděním nebo zazděním .....                                                   | 200 |
|          | 2/ Stupně podporované schodnicemi .....                                                                | 200 |
|          | 3/ Stupně podporované zavěšením .....                                                                  | 201 |
|          | a <sub>2</sub> / Schodnicové schody podle materiálu a technologie provádění:                           |     |
|          | 1/ Železobetonové monolitické schodnicové schody .....                                                 | 202 |
|          | 2/ Železobetonové montované schodnicové schody .....                                                   | 202 |
|          | 3/ Ocelové schodnicové schody .....                                                                    | 203 |
|          | 4/ Dřevěné schodnicové schody .....                                                                    | 205 |
| b/       | S t u p n ě p o d p o r o v a n é n a j e d n o m k o n c í                                            |     |
|          | b <sub>1</sub> / Konstrukční řešení: visuté a vřetenové schody .....                                   | 211 |
|          | b <sub>2</sub> / Visuté a vřetenové schody podle materiálu a technologie provádění:                    |     |
|          | 1/ Železobetonové visuté schody .....                                                                  | 212 |
|          | 2/ Železobetonové vřetenové schody .....                                                               | 212 |
|          | 3/ Ocelové vřetenové schody .....                                                                      | 214 |
| c/       | S t u p n ě p o d p o r o v a n é p o c e l é p l o š e                                                |     |
|          | c <sub>1</sub> / Konstrukční řešení:                                                                   |     |
|          | 1/ Stupně podporované deskou .....                                                                     | 217 |
|          | 2/ Stupně podporované terénem .....                                                                    | 218 |
|          | c <sub>2</sub> / Schody se stupni podporovanými po celé ploše podle materiálu a technologie provádění: |     |
|          | 1/ Železobetonové schody monolitické .....                                                             | 219 |
|          | 2/ Železobetonové schody montované z panelů .....                                                      | 220 |
|          | 3/ Železobetonové schody kombinované .....                                                             | 223 |
|          | 4/ Betonové schody .....                                                                               | 224 |
|          | 5/ Kamenné schody .....                                                                                | 224 |
| d/       | S t u p n ě p o d p o r o v a n é u p r o s t ř e d .....                                              | 225 |
|          | 1/ Železobetonové monolitické schody .....                                                             | 225 |
|          | 2/ Ocelové schody .....                                                                                | 226 |
|          | 3/ Kombinované schody .....                                                                            | 226 |
| e/       | K o n s t r u k c e p o d e s t :                                                                      |     |
|          | e <sub>1</sub> / Souvislost podesty se schodišťovými rameny a nosnými konstrukcemi budov .....         | 227 |
|          | e <sub>2</sub> / Vlastní konstrukce podest .....                                                       | 229 |

|                  |                                                                             |     |
|------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
| Oddíl 3.         | KONSTRUKČNÍ USPOŘÁDÁNÍ SCHODIŠTĚ V BUDOVÁCH RŮZNÝCH KONSTRUKČNÍCH SYSTÉMŮ : |     |
| a/               | Schodiště v budovách se stěnovými nosnými konstrukcemi .....                | 230 |
| b/               | Schodiště v budovách se skeletovou nosnou konstrukcí .....                  | 231 |
| b <sub>1</sub> / | Schody v monolitickém skeletu .....                                         | 234 |
| b <sub>2</sub> / | Schody v montovaném skeletu .....                                           | 235 |
|                  | Vztah vnitřního schodiště k ostatním konstrukcím budovy .....               | 237 |
| Oddíl 4.         | KONSTRUKCE VNĚJŠÍCH SCHODŮ .....                                            | 237 |
| a/               | Předložené schody .....                                                     | 238 |
| b/               | Schody v terénu .....                                                       | 240 |
| Oddíl 5.         | ZÁBRADLÍ SCHODŮ .....                                                       | 240 |
| a/               | Všeobecné požadavky .....                                                   | 240 |
| b/               | Konstrukce zábradlí .....                                                   | 242 |

## Kapitola II. VÝTAHY

|                  |                                            |     |
|------------------|--------------------------------------------|-----|
| a/               | Osobní výtahy .....                        | 245 |
| a <sub>1</sub> / | Výtahy s přerušovanou jízdou .....         | 245 |
| a <sub>2</sub> / | Výtahy s nepřetržitou jízdou .....         | 247 |
| b/               | Nákladní výtahy .....                      | 248 |
| b <sub>1</sub> / | Nákladní výtahy běžné .....                | 248 |
| b <sub>2</sub> / | Malé nákladní výtahy .....                 | 248 |
| b <sub>3</sub> / | Stolové výtahy .....                       | 250 |
| b <sub>4</sub> / | Výtahy se spodním závěsem klece .....      | 251 |
| b <sub>5</sub> / | Vyklápěcí výtah se zásobníkem popela ..... | 252 |

## Kapitola III. RAMPY, ŽEBŘÍKY A STUPADLA

|    |                          |     |
|----|--------------------------|-----|
| a/ | Rampy .....              | 253 |
| b/ | Žebříky a stupadla ..... | 253 |

### Část E

### POVRCHY KONSTRUKCÍ

## Kapitola I. OMÍTKY, BEZOMÍTKOVÉ ÚPRAVY, NÁTĚRY, NÁSTŘIKY, TAPETOVÁNÍ A OBKLADY

|                  |                                                             |     |
|------------------|-------------------------------------------------------------|-----|
| Oddíl 1.         | OMÍTKY .....                                                | 255 |
|                  | Všeobecně .....                                             | 255 |
| a/               | Vnitřní omítky .....                                        | 256 |
| a <sub>1</sub> / | Druhy tradičních vnitřních omítek .....                     | 257 |
| a <sub>2</sub> / | Mechanizace omítání .....                                   | 258 |
| a <sub>3</sub> / | Nové druhy vnitřních omítek .....                           | 259 |
| a <sub>4</sub> / | Speciální vnitřní omítky .....                              | 262 |
| b/               | Vnější omítky .....                                         | 262 |
| b <sub>1</sub> / | Druhy tradičních vnitřních omítek .....                     | 263 |
| b <sub>2</sub> / | Vodotěsné vnější omítky .....                               | 263 |
| b <sub>3</sub> / | Barevnost vnějších omítek .....                             | 264 |
| b <sub>4</sub> / | Vnější omítky na panelech a jiných obvodových dílcích ..... | 265 |
| Oddíl 2.         | BEZOMÍTKOVÉ ÚPRAVY POVRCHŮ :                                |     |
| a/               | Spárování .....                                             | 266 |
| b/               | Pohledové betony .....                                      | 266 |
| Oddíl 3.         | NÁTĚRY A NÁSTŘIKY .....                                     | 269 |
| a/               | Bezbarvé ochranné a pomocné nátěry a nástřiky :             |     |
| a <sub>1</sub> / | Hydrofobizace .....                                         | 269 |
| a <sub>2</sub> / | Fluátování .....                                            | 270 |
| b/               | Barevné krycí nátěry a nástřiky .....                       | 270 |

|          |                                                                             |     |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|-----|
|          | b <sub>1</sub> / Malby tradičními hmotami .....                             | 271 |
|          | b <sub>2</sub> / Olejové nátěry .....                                       | 272 |
|          | b <sub>3</sub> / Barevné nátěry a nástřiky na bázi plastických hmot .....   | 273 |
| c/       | Zvláštní malířské úpravy povrchů :                                          |     |
|          | c <sub>1</sub> / Linkrustace .....                                          | 276 |
|          | c <sub>2</sub> / Malířské obklady .....                                     | 277 |
| d/       | Šopování (žárové stříkání) .....                                            | 277 |
| Oddíl 4. | TAPETOVÁNÍ .....                                                            | 279 |
| Oddíl 5. | OBKLADY .....                                                               | 280 |
|          | Všeobecně .....                                                             | 280 |
| a/       | Keramické obklady :                                                         |     |
|          | a <sub>1</sub> / Druhy keramických obkládaček .....                         | 281 |
|          | a <sub>2</sub> / Tradiční provádění keramických obkladů .....               | 284 |
|          | a <sub>3</sub> / Novodobé keramické obklady .....                           | 284 |
| b/       | Kamenné obklady .....                                                       | 286 |
| c/       | Skleněné obklady :                                                          |     |
|          | c <sub>1</sub> / Obklady deskami z litého skla .....                        | 289 |
|          | c <sub>2</sub> / Obklady skleněnou mozaikou .....                           | 289 |
| d/       | Obklady z různých novodobých hmot ..                                        | 290 |
|          | d <sub>1</sub> / Obklady sádrovými deskami (suchá omítka) .....             | 290 |
|          | d <sub>2</sub> / Obklady deskami z teraca, betonu, taveného čediče aj. .... | 291 |
|          | d <sub>3</sub> / Obklady osinkocementovými deskami .....                    | 292 |
|          | d <sub>4</sub> / Obklady deskami z odpadových materiálů .....               | 292 |
|          | d <sub>5</sub> / Obklady z plastických hmot .....                           | 293 |
|          | d <sub>6</sub> / Kovové obklady .....                                       | 295 |

## Kapitola II. PODLAHY

|          |                                                                                |     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------|-----|
|          | Všeobecně .....                                                                | 296 |
| Oddíl 1. | MAZANINY .....                                                                 | 300 |
|          | a/ Podkladní mazaniny .....                                                    | 300 |
|          | b/ Vrchní mazaniny .....                                                       | 300 |
| Oddíl 2. | SKLÁDANÉ PODLAHY                                                               |     |
|          | a/ Dlažby (z dlaždic) .....                                                    | 304 |
|          | Všeobecně .....                                                                | 304 |
|          | a <sub>1</sub> / Keramické dlažby .....                                        | 306 |
|          | a <sub>2</sub> / Betonové, xylolitové a asfaltové dlažby .....                 | 307 |
|          | a <sub>3</sub> / Kamenné dlažby .....                                          | 308 |
|          | a <sub>4</sub> / Skleněné dlažby .....                                         | 309 |
|          | a <sub>5</sub> / Dlažby z dřevěných špalíků .....                              | 309 |
|          | a <sub>6</sub> / Dlaždice z nových hmot .....                                  | 309 |
|          | b/ Dřevěné podlahy .....                                                       | 310 |
|          | b <sub>1</sub> / Vlysové podlahy .....                                         | 310 |
|          | b <sub>2</sub> / Tabulové (parketové) podlahy .....                            | 312 |
|          | b <sub>3</sub> / Panelové podlahy .....                                        | 315 |
| Oddíl 3. | PODLAHOVÉ POVLAKY .....                                                        | 316 |
|          | a/ Podlahové povlaky z prvků :                                                 |     |
|          | a <sub>1</sub> / Linoleové povlaky .....                                       | 317 |
|          | a <sub>2</sub> / Pryžové povlaky .....                                         | 317 |
|          | a <sub>3</sub> / Povlaky z plastických hmot .....                              | 318 |
|          | a <sub>4</sub> / Povlaky z různých tenkých umělých desek .....                 | 319 |
|          | b/ Podlahové povlaky celistvé .....                                            | 320 |
|          | b <sub>1</sub> / Latexové podlahy .....                                        | 321 |
|          | b <sub>2</sub> / Epoxydové podlahy .....                                       | 321 |
|          | Přehled našich typových a vývojových podlah, jejich vlastnosti a použití ..... | 323 |
|          | Povrchy schodišťových stupňů .....                                             | 330 |
|          | Tendence vývoje podlahovin .....                                               | 331 |
|          | Vícevrstvé podlahové pláště a speciální koberce .....                          | 332 |
|          | Literatura a dokumentace .....                                                 | 334 |