ÚVOD 4

1. ČÍM HMOŽDINKY A KOTVY „DRŽÍ“ A JAKOU ZÁTĚŽ UNESOU 5

2. ZÁKLADNÍ ZPŮSOBY UPEVNĚNÍ 7

3. VOLBA HMOŽDINEK PODLE MATERIÁLU STĚNY 8
3.1 Hmoždinka kotvy v betonu 8
3.2 Hmoždinky a kotvy ve zdivu 9
3.3 Hmoždinky a kotvy v lehkých stavebních materiálech 9

4. PRÁCE S PLASTOVÝMI HMOŽDINKAMI 10
4.1 Rozdíl mezi normálními a víceúčelovými hmoždinkami 10
4.2 Upevnění běžných předmětů na pevnou stěnu 11
4.3 Rady z praxe 12
4.4 Upevňování rámů na stěny 13
4.5 Víceúčelové rámové hmoždinky 13

5. HMOŽDIKY PRO ZVLÁŠTNÍ PODMÍNKY 14
5.1 Rozevírací hmoždinky 14
5.2 Kleštěmi montované pérové hmoždinky 15
5.3 Hmoždinky se spirálovými křídly do pórobetonu 16
5.4 Šroubovací hmoždinky do sádrokartonu 16
5.5 Kovové zatloukací hmoždinky 17
5.6 Rozevírací hmoždinky pro zavěšování do stropu 17
5.7 Samozávrtné hmoždinky do dřevěných a sádrokartonových desek. 19

6. HMOŽDINKY PRO SANITÁRNÍ TECHNIKU 19
6.1 Zavěšování umyvadel, závěsných klozetových mís a urinálů pomocí hmoždinkových sad na pevné zdi 20
6.2 Upevňování sanitární techniky na tenkých a nepevných stěnách 22
6.3 Upevnění klozetových mís k podlaze 24
6.4 Výměnné upevňování zrcadel 25

7. UKOTVENÍ OHŘÍVAČŮ VODY, ZÁSOBNÍKŮ A KOTLŮ S ROZPÍNACÍMI A CHEMICKÝMI KOTVAMI 25
7.1 Upevnění rozpínacími kotvami 26
7.2 Upevnění chemickými (reakčními) kotvami 27
7.3 Upevnění injektážím systémem 27

8. PŘEDSTĚNOVÁ INSTALACE 29

9. LITERATURA 31