Obsah

Úvodem 7
1 Co je sklep 8
2 Funkce sklepa 10
2.1 Skladovací prostor 10
2.2 Pobytový prostor 13
2.3 Obytný prostor 14
2.4 Výroba a uchovávání potravin 15
2.4.1 Výroba potravin 16
2.4.2 Skladování zemědělských produktů 16
3 Místo stavby a geologie 18
3.1 Geologické podloží 19
3.2 Základová spára 20
3.3 Podzemní a podpovrchová voda 22
3.4 Sklep ve svahu 23
3.5 Sklep na rovině 24
4 Materiál pro stavbu 25
4.1 Cihelná konstrukce 25
4.2 Dřevěná konstrukce 26
4.3 Kamenná konstrukce 26
4.3.1 Kámen a transcendentální pohled 28
4.3.2 Výběr kamene 29
4.3.3 Opracování kamene 36
4.3.4 Spárování kamene 37
4.3.5 Zdicí materiál pro kamenné zdivo 39
4.3.6 Základní technologie zdění z kamene 41
4.3.7 Kamenná nosná zeď 45
4.3.8 Kamenná přizdívka 45
4.3.9 Suchá kamenná konstrukce 47
4.4 Betonová konstrukce 49
4.5 Výplně otvorů 49
5 Konstrukce 51
5.1 Samostatně stojící objekt 51
5.2 Sklep v otevřené jámě 51
5.3 Sklep budovaný na povrchu 52
5.4 Sklep hloubený 52
5.5 Sklep jako rozšiřující objekt 52
5.6 Hloubený sklep pod jinou stavbou 53

6 Větrání 54
6.1 Mikroklima 54
6.2 Přirozené odvětrání sklepa 54
6.3 Nucené odvětrání sklepa 55
7 Izolace 56
7.1 Izolace sklepa proti vodě 56
7.2 Suchý sklep 57
7.3 Mokrý sklep 57
7.4 Odvedení podzemní vody 59
7.5 Drenážní roura 60
7.6 Drenážní štěrkové vrstvy 61
7.7 Tepelná izolace sklepa 62
7.8 Technická tepelná izolace 62
7.9 Izolace proti radonu 62
8 Topení 63
9 Sociální zařízení 64
10 Prováděcí postupy 65
10.1 Výkopové práce 65
10.2 Základy 70
10.3 Minimum pro betonové konstrukce 72
10.4 Rovný strop 74
10.5 Montovaná konstrukce stropu 75
10.6 Monolitická konstrukce stropu 75
10.7 Provedení klenby 76
10.8 Šablona 79
10.9 Zdění cihelné klenby 81
10.10 Kamenná klenba 83
10.11 Hloubený sklep do svahu 87
10.12 Dodatečně budovaný sklep 88
10.13 Provedení izolace 89
10.14 Tepelná izolace 90
10.15 Hydroizolace 91
10.16 Zasypání konstrukce 94
10.17 Svislé vrstvy 95
10.18 Provedení ventilace 97
10.19 Konstrukce schodiště 99
10.20 Spárování zdiva 101
11 Časté problémy a defekty 103
Vysvětlivky 106
Použitá literatura a jiné zdroje informací 108
Rejstřík 109