

Obsah

Úvod	v
1. Proč stavět domy chráněné zemí?	1
Proti čemu vlastně zemina dům chrání?	2
2. Proč je dům chráněný zemí energeticky úsporný?	4
3. Výběr stavebního místa	7
Orientace vůči světovým stranám	7
Topografie terénu	9
Půdní a hydrogeologické poměry	9
Vliv vegetace	10
Velikost pozemku a okolní zástavba	10
4. Základní architektonické řešení	12
5. Statika domů chráněných zemí	15
6. Stavební konstrukce a materiály	19
7. Drenáže a hydroizolace	24
8. Tepelná izolace	30
Tepelná izolace základových patek	31
Tepelná izolace odkrytých stěn	32
9. Zahrnutí stavby	34
10. Vegetační střecha	36
Druhy vegetačních střech	39
Souvrství vegetační střechy	40
11. Opěrné zidky	42
Betonové zdi lité na místě	42
Opěrné zdi ze zdicích prvků	45

12. Okna, světlíky a tubusové světlovody	47
Okna	48
Světlíky a světlovody	50
13. Vytápění, chlazení a větrání interiéru	52
14. Domy chráněné zemí ve světě a u nás	57
15. Praktické zkušenosti z výstavby v lokalitě Jižní Chlum u Zlína	63
Rozpočet a skutečné náklady	78
Stavba na klíč, nebo svépomocí?	78
Závěr	80
Použitá literatura	81
Slovo o autorech	83
Rejstřík	84
Barevná příloha	87