

Úvod

1. Proč stavět domy chráněné zemí?

Proti čemu vlastně zemina dům chrání?

2. Proč je dům chráněný zemí energeticky úsporný?

3. Výběr stavebního místa

Orientace vůči světovým stranám

Topografie terénu

Půdní a hydrogeologické poměry

Vliv vegetace

Velikost pozemku a okolní zástavba

4. Základní architektonické řešení

5. Statika domů chráněných zemí

6. Stavební konstrukce a materiály

7. Drenáže a hydroizolace

8. Tepelná izolace

Tepelná izolace základových patek

Tepelná izolace odkrytých stěn

9. Zahrnutí stavby

10. Vegetační střecha

Druhy vegetačních střech

Souvrství vegetační střechy

11. Opěrné zídky

Betonové zdi lité na místě

Opěrné zdi ze zdicích prvků

12. Okna, světlíky a tubusové světlovody

Okna

Světlíky a světlovody

13. Vytápění, chlazení a větrání interiéru

14. Domy chráněné zemí ve světě a u nás

15. Praktické zkušenosti z výstavby v lokalitě Jižní Chlum u Zlína

Rozpočet a skutečné náklady

Stavba na klíč, nebo svépomocí?

Závěr

Použitá literatura

Slovo o autorech

Rejstřík

Barevná příloha