Anotace

Obsahem této bakalářské práce je návrh stavebně-konstrukčního řešení přízemního apartmánového domu a popis v současnosti frekventovaně používaných konstrukčních systémů dřevostaveb. Navržený objekt pro návrh stavebně-konstrukčního řešení je umístěn na parcele číslo 239/6 v obci Kořenec v Jihomoravském kraji. Studie, která slouží jako zadání pro tento projekt, vychází z konfigurace terénu pozemku, přírodního okolí s řídkou zástavbou a přítomnosti golfového hřiště, které je situováno na východ od navrženého objektu. Objekt je primárně určen pro rekreační účely a je řešen jako přízemní dřevostavba sloupkového typu s plochou extenzivní zelenou střechou. Stavba je navržena ve tvaru písmena „L“ s přilehlou technickou místností. Součástí projektu je Průvodní zpráva, Souhrnná technická zpráva, výkresová část, statický návrh a posouzení jednotlivých dřevěných prvků konstrukce a předběžný návrh a posouzení základových pasů.

Klíčová slova

Apartmánový dům, dřevostavba, zelená střecha, provětrávaná fasáda, bungalov, rekreační objekt, dřevěný lehký skelet, konstrukční systémy dřevostaveb

Annotation

This bachelor's thesis deals with the technical design of the single-storey wooden frame apartment and its second part describes some of the systems (techniques), which are currently used for implementation of wooden houses. The structure is situated on the parcel number 239/6 in the land register of the village Kořenec (South Moravian region). The main purpose of the designed apartment is to serve as an accommodation for recreation of its. The load-bearing structure is designed as a light wooden skeleton frame with the flat green roof. The shape of construction is the letter „L“ with the adjoining room for a building technical utilities. The project consist of the Introductory report, the Summary technical report, drawings of the structure, the structural design and assessment of the wooden members of the structure and the Preliminary design and assessment of the foundations.

Key words

apartment, wooden house, timber frame, green roof, single-storey building, light wooden skeleton frame, systems of implementation for wooden houses