

POPISNÝ SOUBOR ZÁVĚREČNÉ PRÁCE

Vedoucí práce doc. Ing. Jan Pěnčík, Ph.D.

Autor práce Bc. Radovan Richtárik

Škola Vysoké učení technické v Brně

Fakulta Stavební

Ústav Ústav pozemního stavitelství

Studijní obor 3608R001 Pozemní stavby

Studijní program B3607 Stavební inženýrství

Název práce Relaxačně sportovní objekt s ubytováním

**Název práce
v anglickém
jazyce** Relax sports facility with accommodation

Typ práce Diplomová práce

Přidělovaný titul Bc.

Jazyk práce Čeština

**Datový formát
elektronické
verze** PDF

Abstrakt práce Předmětem této diplomové práce je projektová dokumentace Relaxačně sportovního objektu s ubytováním v Suchdole nad Odrou. Polyfunkční dům je třípodlažní a částečně podsklepený, zastřešení je po celém objektu plochou jednoplášťovou střechou.

Z materiálového hlediska je podsklepená část vyzděna z tvarovek ztraceného bednění, všechny nadzemní podlaží jsou zděny z pálených cihelných bloků. Fasáda je řešena jako provětrávaná. Stropní konstrukce budou z ŽB monolitické desky a sportoviště je zastřešeno pomocí lepených lamelových nosníků.

Podsklepená část objektu je relaxační – zde se nachází různé typy saun, ochlazovna, Whirlpool a masážní místnost. V prvním nadzemním podlaží je orientována restaurace se zázemím a kuchyní, kavárna, a sportovní vyžití v podobě badmintonu, squashe a posilovny. Další 2 nadzemní podlaží slouží výhradně k ubytování hostů v hotelu. Všechny provozy jsou spolu funkčně propojeny přes recepční halu.

**Abstrakt práce
v anglickém
jazyce**

The Subject of this diploma thesis is design documentation of Relax sports facility with accommodation in Suchdol and Odrou. Mixed-use building is three-storeyed with partial basement. Roofing is flat single-skinned roof over the entire building.

From the material point of view, the basement is made from lost formwork, all aboveground floors are bricked from ceramic blocks. The facade is designed as ventilated.

Ceilings will be made from cast-in-place reinforced slabs and the sports ground will be covered with glued lamellar beams.

The basement part of the building is relaxing - there are various types of saunas, cooler, whirlpool and massage room. On the first floor there is a restaurant with backgrounds and kitchen, a café, and sports activities in the form of badminton, squash and gym. Two more floors are used mainly to accommodate guests in the hotel. All operations are functionally connected by the reception hall.

Klíčová slova

Keramické zdivo, novostavba, diplomová práce, plochá střecha, provětrávaná fasáda, wellness, sportoviště, restaurace, kavárna, hotel, lepený vazník.

**Klíčová slova
v anglickém
jazyce**

Ceramic Bricks, new building, diploma thesis, flat roof, ventilated facade, spa, sport center, restaurant, café, hotel, glue laminated girder