

# HUDÁK

## Identifikační údaje

**Název práce:**

Bytový dům Josefov

**Jméno autora:**

Adam Čupita

**Vedoucí práce:**

Ing. arch. Josef Mádr

**Konzultanti:**

Ing. Miloš Rehberger, Ph.D. (Architektonicko-stavební řešení)

prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D. (Stavebně konstrukční řešení)

Ing. Pavla Vrbová (Technika prostředí staveb)

doc. Ing. Daniela Bošová, Ph.D. (Požárně bezpečnostní řešení)

Ing. Radka Navrátilová, Ph.D. (Realizace stavby)

## Zhodnocení

Bakalářská práce studenta je součástí komplexního zadání ateliéru Mádr & Tomš na FA ČVUT, které mělo ověřit možnosti a problematiku pevnostního města Josefov. Student zde navrhuje novostavbu bytového domu s komerčními jednotkami v přízemí na místě tyfové zahrady v blízkosti bývalé vojenské nemocnice.

Architektura domu je velmi výrazná a svým kontrastním řešením ověřuje možnosti daného prostoru – bývalá zahrada pevnostní nemocnice.

Studentovi se ve své bakalářské práci podařilo převést výraznou architekturu domu do požadované podrobnosti dokumentace potřebné k obhajobě bakalářské práce. Standardní postupy a kvalita zpracování dává jistotu, že lze daný objekt na daném místě postavit, ale z dokumentace se vyvinulo i několik otázek:

- u řezu fasády ve 2.NP je řešeno spádování terasy směrem do objektu. Ostatní patra to mají obráceně. Důvod? Technická problematika spojená i s údržbou ... proč toto řešení?
- relativně neřešené, ale velmi důležité je napojení objektu podzemních garáží na stávající objekt nemocnice. Vlastně celkové řešení garáží včetně SO 04 – vjezdu do podzemí. Nedílně i otázka zatravnění a vegetačně osázené stropnice garáží – únosnost, skladby a tím i minimálně životaschopnost vegetace.
- otázkou je technologie, která je nyní decentralizovaná a přináší vícenáklady jak na technologie potřebné k zajištění standardů, tak délky rozvodů atd. Nebylo vhodnější volit centrální uspořádání?
- je uvažováno dalších principech – např. využití dešťových vod, tepelných čerpadel, využívání zbytkového tepla z navržených jednotek atd.? Pokud ano, tak jak?
- jak je řešeno zařízení staveniště – jeřáby, s ohledem na parkování pod celým katastrem?

Ze znalosti místní problematiky práci doporučuji k obhajobě. Doporučuji známku "B/C"

Zpracováno v únoru 2024

Ing. arch. Lukáš Hudák