

OPONENTURA

Bakalářské práce – Horská bouda v Peci pod Sněžkou

Bakalářskou práci vypracovala: Rada Vdovenko
Vedoucí práce: doc. Ing. arch. Radek Lampa
Ústav navrhování I – Ateliér Lampa
FA ČVUT červen 2020

Architektonické a provozní řešení:

Studentka Rada Vdovenko si udržela neměnný koncept Horské boudy od architektonické studie až k prováděcí dokumentaci. Objekt Horské boudy má formu hranolu, který je částečně zapuštěný ve svahu. Navržená budova má tři nadzemní podlaží s restauračním a hotelovým zázemím a jedno podzemní podlaží s garážovým stáním. Objekt je dobře umístěn na křižovatce turistických stezek. Studentka v návrhu vhodně propojila exteriérovou část s interiérem budovy. Dispozice objektu je velmi přehledná.

Konstrukční řešení:

Železobetonový systém je pro stavbu těchto parametrů dobře zvolené řešení. Jedná se o kombinovaný systém z nosných železobetonových stěn a sloupů. Prostorová tuhost stavby je zajištěna. Výtahové šachty by měly být dilatované od ostatních konstrukcí a měly by být dostatečně velké, aby zde mohla jezdit výtahová kabina. Studentka opomněla dojezd hlavního výtahu u schodiště. Použití zavěšené fasády z pohledového betonu je zajímavým konstrukčním detailem.

Požárně bezpečnostní řešení:

Řešení je na velmi dobré úrovni.

Technické zařízení budov:

Technické zařízení je velmi dobře zvládnuté až na pár drobností. Bezbariérová toaleta nemůže sloužit pro invalidu, protože má bariéru. Instalační šachty jsou poddimenzované. Horská bouda by mohla lépe hospodařit s dešťovou vodou.

Shrnutí:

Celkový dojem z předložené bakalářské práce je i přes drobné nedostatky velmi dobrý. Studentka prokázala znalost v problematice stavebních výkresů i tabulek včetně výkazů. Navrhují, aby studentka Rada Vdovenko obhájila svoji bakalářskou práci.

Navrhují stupeň B.

V Praze 15.6.2020


Ing. arch. Ing. Kateřina Petrová

OPONENTURA

Bakalářské práce – Horská bouda v Peci pod Sněžkou

Otázky:

- 1) Co je to bílá, hnědá a černá vana - v čem se liší?
- 2) Co je tepelný most, kde a jak vzniká?