

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury
HODNOCENÍ bakalářské práce

jméno a příjmení: Eliška Zatloukalová
datum narození: 03.05. 1996
akademický rok / semestr: 2017-2018 / 6. semestr
obor: Architektura
ústav: 15127 Ústav navrhování I.
vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. arch. Miroslav Cikán
téma bakalářské práce: Písek – Hradiště
Základní umělecká škola Hradiště

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

Východiskem je studie Základní umělecké školy v nově navrhované struktuře obce Písku – Hradišti

Cílem zadání je dopracovat stávající návrh - studii do stupně dokumentace ke stavebnímu povolení.

2/ Hodnocení

Objekt je situován na okraji historické části obce Hradiště zapojené v prstenci obcí kolem města Písek.

Základní umělecká škola je ve studii řešena párem objektů uzavírajících mezi sebou malý dvůr.

Malý areál je sourodý, vyvážený a nabízí vstřícné prostředí, které se do vrstevnaté situace dobře zapojuje a stává se součástí vesnické struktury.

Během práce na studii studentka řešila prostorové vztahy lokality a hledala nejvhodnější umístění svého záměru. Vlastností vystavěné situace je reakce na drobnou zástavbu správnou hmotou a měřítkem. Navazuje na další objekty základní školy, penzion, a kulturní dům

Jedná se o ucelený projekt, i když by bylo možné studii dále rozpracovávat a upřesňovat. Třeba v suterénu mohla být škola nakonec spojena v jeden komunikační celek. Okna mohla být prostupná na zahradu s prahem, bez parapetu apod. Prostupnost je důležitější než sezení v okně, které může být formou mobiliáře. Neplatí o oknech v patře

Na dobré úrovni jsou grafické prezentace.

Z hlediska konstrukčního je celkové řešení na dobré úrovni bez hrubých chyb a osvědčuje se jako dostatečně průkazné pro realizovatelnost cílového řešení.

Dokumentace zpracovaná v uspokojivém rozsahu.

Založení objektu na desce je v dané lokalitě dle mého soudu nadbytečné, stačí pasy.

Promyšlena mohla být realizovatelnost souvrství v nepřístupné stavební jámě.

Postrádám řešení pažení a proveditelnost bitumenových izolací v úzkém prostoru mezi výkopem a stavbou.

Uvítal bych tabulku souvrství s výpočty odporu.

Detail atiky – gula by měla být usazena co nejnižší a sbírat i vodu na nižší – pracovní – pojistné izolaci, položené na stropní desce. Izolace mohla být položena i na spádovém betonu a zajistit tak bezpečnou hydroizolaci střechy, podpořenou spádem.

Nad gulou mohly být bezpečnostní přepady v případě zatopení střechy, aby neprotekla voda přes atiky do domu.

Tepelná izolace střechy mohla být mohutnější, navržené minimum 170 mm musí být ověřeno výpočtem, $k(U)$ neklesne pod požadovanou hodnotu.

V detailech obecně jsou nejednotné hloubky ostění oken a dveří, je to záměr? Detaily by měly být ve všech směrech a situacích jednotné.

V TZB bych uvítal výpočet tepelných ztrát, dimenze topení, byť se jedná o výměník. Uvítal bych i alternativy, kombinace s VZT a rekuperací a povědomí o ekologickém řešení.

Postrádám v elektrice výpočet, byť přibližný - spotřeby el. energie a výpočet hlavního jističe.

Jinak je dokumentace dobře zpracovaná, přehledná, s dobrým grafickým i textovým výstupem. Vizualizace interiéru a celkové řešení této části je uspokojivé. Interiér je představen prostřednictvím materializace, návrhu osvětlení s představou technických vlastností svítidel a jejich zdrojů a diagramem výsledné intenzity. Je představen i koncept vestavného nábytku.

Dům dle studie je postavitelný.

Oceňuji samostatnost, pracovitost.

Celek po dopracování ve stupni bakalářské práce vykazuje pobytovou atraktivitu vně i uvnitř.

Práce vykazuje zřejmou přidanou hodnotu celku.

Váží si nasazení při zpracování bakalářské práce, docela dobré oko a cit pro cílovou situaci, ke které hledá cestu v celku BP přesvědčivém poznávání řemesla.

Práce byla vypracována zcela samostatně, splňuje kritéria bakalářské práce.

Doporučuji komisi, aby práci přijala k obhajobě.

Navrhuji hodnocení: dobrý – C

V Praze 17. 6. 2018

Datum a podpis vedoucího BP