

POSUDEK VEDOUCÍHO BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

STUDENT: MAREK ŠTĚPÁNEK

VEDOUCÍ: ING. ARCH. VOJTĚCH SOSNA

HOTEL NA HLAVNÍM NÁDRAŽÍ V PRAZE

ZIMNÍ SEMESTR 2023/2024

ARCHITEKTONICKÉ ŘEŠENÍ

Navržený objekt je součástí koncepce nově navržené zástavby okolo hlavního nádraží. Návrh hotelu s pivovarem působí důstojně a svým měřítkem dobře zapadá do urbanistické struktury. Jednoduchá minimalistická architektura přirozeně doplňuje území a bezezbytku naplňuje záměr autora definovat a propojit prostor před novou odbavovací halou a Fantovou budovou.

STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Stavební výkresy jsou zpracovány přehledně, s velkou mírou pečlivosti. Dispozice jsou poměrně účelné, determinované výraznou vnější formou. Stěnová konstrukce železobetonového monolitu je logickým a stylově čistým řešením. Ke zvážení je založení nenosných příček z SDK přímo na stropní konstrukci místo roznášecí betonové mazaniny. V mokřích provozech chybí ve skladbách specifikace SDK s impregnací. Detail fasády je vyřešen věcně správně. Byla by vhodná pro ověření správnosti větší podrobnost základních detailů jako je osazení okna ve fasádě aj. Při osazení oken je čitelné ztenčení tepelné izolace. Chybí specifikace profilu pro předřazenou montáž okna pro vyloučení vzniku tepelného mostu.

S rozvody TZB je nakládáno relativně účelně a racionálně. Interiér je zpracován podrobně a precizně. U detailu zábradlí v kombinaci se schodištěm by bylo vhodné zvážit úpravu v ohledu na jeho příjemnější haptiku.

Dále popisují několik faktických námitek, které jsem v projektu našel:

- U příčného řezu A-A' a v detailu střechy je pravděpodobně u atikového žlabu tepelný most z důvodu zúžení tepelné izolace nad šikmou ŽB deskou.

Otázky

- Jaké by mělo výhody založit SDK příčky na roznášecí betonovou vrstvu?
- Jak je řešeno odvodnění skrytého žlabu?

Projekt působí uceleně a stylově čistě, nejen studie ale i konstrukční část.

Projekt hodnotím známkou A – výborně

Vojtěch Sosna