

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: MĚSTSKÁ NEMOCNICE V BRNĚ

Autor práce: Bc. Jana Trnová

Oponent práce: Ing. arch. Bohumila Hybská

Popis práce:

Předmětem diplomního projektu je návrh nové městské nemocnice v zadané lokalitě Technologický park. Rozlehlý svažitý pozemek není přímo navázán na sousední urbanistické struktury. Stavební program s více jak pěti sty lůžky, ambulancemi, urgentními provozy, operačními sály a dalším zázemím je provozně a typologicky náročný. Zvolený monoblok nemocnice je tvarově obohacen převýšeným nárožním objektem a členěním lůžkových traktů nad vícepodlažní do svahu zasazené podnoží. Nezastavěná část pozemku je navržena jako areálový park s potenciálem územní rozvojové rezervy.

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Územní vazby a urbanismus	☐	☒	☐	☐
2. Architektonický koncept	☐	☐	☒	☐
3. Funkční a dispoziční řešení	☐	☐	☒	☐
4. Konstrukční a materiálové řešení	☐	☐	☒	☐
5. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
6. Splnění požadavků zadání práce	☐	☒	☐	☐

Komentář k bodům 1. až 6.:

1. Diplomová práce z hlediska urbanistického návrhu umísťuje stavbu v lokalitě, která sousedí s vysokoškolským kampusem a plochami pro inovativní, vědeckovýzkumný a kreativní průmysl. Dopravní obsluha je díky plánovanému prodloužení významné tramvajové linky výborná. Možné napojení na vyšší městský dopravní skelet a absence větších zdravotnických zařízení v této části Brna dělá z lokality urbanisticky výhodnou polohu pro městskou nemocnici. Navržená dopravní a obslužná infrastruktura je nekolizní. Volná plocha v severní části území může být v budoucnu využita jako územní rezerva.
2. Architektonický návrh vychází z členitého monoblokového konceptu řešení. Pro nezbytné prosvětlení dispozice poměrně značně do terénu zapuštěné stavby využívá systém atrií a dělených (zejména lůžkových) traktů nad hmotou podnože. Nárožní

převýšená budova zvýrazňuje jinak nepříliš čitelnou polohu hlavního vstupu do nemocnice.

3. Funkční a dispoziční řešení splňuje požadovaný stavební program, Členění jednotlivých provozních celků (urgentní příjem, ambulantní provozy, jednotlivá oddělení, operační sály se zázemím, gastro provozy, administrativa, prostory pro vzdělávací činnosti apod.) je řazeno ve správných provozních souvislostech. Některé komunikační a společné prostory se jeví naddimenzované a tedy méně provozně vhodné.
4. Konstruktivní a materiálové řešení je jak z hlediska konstrukčního systému, tak řešení detailu odpovídající.
5. Formální a grafická úroveň je na velmi dobré úrovni. Uspořádání výkresů, zobrazení konceptu, provozní schémata apod. jsou vypovídající. Vizualizace a model odpovídají konceptu návrhu.
6. Splnění požadavků na zadání práce bylo dodrženo v plném rozsahu.

Připomínky a dotazy k práci:

1. Popište urbanistické řešení návrhu městské nemocnice v kontextu k městským částem Medlánky a Královo Pole.
2. Popište řešení střech a balkónů s vegetací a charakter jednotlivých atrií v objektu a jejich případné využití pro návštěvníky/pacienty/zaměstnance.

Závěr:

Předložená práce svým obsahem a rozsahem odpovídá nárokům kladeným na diplomovou práci. Velmi dobrá grafická úroveň a vizualizace jsou pro objasnění konceptu vypovídající a korespondují se slovním popisem konceptu návrhu. Práci doporučuji k obhajobě.

Klasifikační stupeň podle ECTS: **C/2,0**

Datum: 7.6.2022

Podpis oponenta práce: