

Posudek oponenta diplomové práce

Název práce: Dům pro seniory

Autor práce: Bc. Vladimír Juráň

Oponent práce: Ing. Karel Klimek

Popis práce:

Diplomová práce řeší samostatně stojící dům pro seniory s ordinací praktického lékaře. Veškeré pokoje jsou řešeny bezbariérově. Objekt má 3 nadzemní a jedno podzemní podlaží.

Hodnocení práce:

	Výb orné	Vel mi dobr é	Dob ré	Nev yhov ující
1. Odborná úroveň práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2. Vhodnost použitých metod a postupů	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3. Využití odborné literatury a práce s ní	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5. Splnění požadavků zadání práce	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Komentář k bodům 1. až 5.:

Práce je zpracována výborně a velmi pečlivě. Zejména grafická úprava vypovídá o pečlivosti odvedené práce. Zadání práce bylo naplněno. K diplomové práci mám následující dotazy a připomínky:

Připomínky a dotazy k práci:

- Šatna (místnost 117) a sprcha (m. 118) v 1NP budou společné pro muže a ženy?
- Proč je do dílny (m.123) přístup pouze z exteriéru?
- Proč byla zvolena velikost schodišťového stupně 142,5 x 300mm? Rozměr neodpovídá Lehmanovu vzorci, ani doporučené výšce schodišťového stupně.
- Proč byly 2 železobetonové sloupy v místnosti 127 a 230 umístěny právě v daném značně rozdílném rozpětí (2,25m a 6,9m)? Proč je sloup částečně zapuštěný do stěny?
- Jsou třeba 2 výtahy?
- Na základě jakého výpočtu bylo umístěno 5 samostatných bezbariérových WC v 1NP?
- Umístění WC mísy v místnosti 315 neodpovídá požadavků na WC pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace

- Jsou v exteriéru vyhrazena parkovací stání pro osoby s omezenou schopností pohybu a orientace?
- Je nutné aby schodišťová mezipodesta měla tloušťku desky 250mm?
- Proč je ve skladbě S7 nutné provádět mezi hydroizolací a tepelnou izolací ochannou vrstvu tl. 60mm?
- Jaký důvod má smyčková rohož pod kačírkiem ve skladbě S9?
- V detailu D by asfaltový pás tvořící parozábranu měl přecházet na stěnu přes náběhový klín
- K posouzení dvourozměrného stacionárního pole teplot nejsou přiložena vstupní data a tudíž nelze zkontrolovat jejich správnost.

Závěr:

Diplomová práce je zpracována graficky velmi přehledně a po technické stránce pečlivě. Student prokázal velmi dobrou znalost problematiky, rozsah práce je odpovídající. K práci nemám zásadní připomínky a celkově práci hodnotím:

Klasifikační stupeň podle ECTS: A/1

Datum: **19. January 2020**

Podpis oponenta práce.....