

Katedra: 225 - Pozemní stavitelství  
Školní rok: 2020/2021  
Oponent diplomové práce: Ing. Michal Mokoš

---

## HODNOCENÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE

### Ubytovací zařízení v Prievdzi The Accommodation in Prievdza

Jméno a příjmení diplomanta: **Bc. Monika Hanuliaková**

---

**1. Odpovídá diplomová práce uvedenému zadání v plném rozsahu?**

Ano, předložená diplomová práce odpovídá zadání v plném rozsahu.

**2. Jak hodnotíte předloženou diplomovou práci z hlediska struktury a návaznosti jednotlivých částí práce, případně jejich úplnosti?**

Diplomová práce je řešena dle zadání, tedy návaznost jednotlivých segmentů práce odpovídá zadání. Struktura odpovídá zadání DP a texty jsou po obsahové stránce dostatečné.

**3. Základní zhodnocení diplomové práce:**

Diplomovou práci co do rozsahu a zpracování hodnotím jako dobrou.

**4. Jiné poznatky, kritické připomínky?**

Konkrétní drobné nedostatky a opomenutí nesnižují kvalitu provedení rozsáhlé prováděcí dokumentace.

Obecně se jedná o dokumentaci pro provádění stavby, tedy dokumentaci, která obsahuje spousty detailů, jež je nutné ve výkresech zaznačit.

Podkladní deska neobsahuje žádný vyrovnávací podsyp. Je nutné tento provést z důvodu vyrovnání upraveného terénu pod budoucí ŽB podkladní deskou. Upravený terén je obvykle mechanicky strojně upraven a vykazuje velké nerovnosti. V případě provádění ŽB podkladní desky bude složité provést výztuž + krytí, vypočítat nutné množství betonu a realizovat desku dle technických požadavků. Jedná se o svažité terén, z toho vyplývá nutnost násypů, které nejsou zakresleny. Vše by bylo patrné ze zakresleného průběhu původního terénu. Nejsou zakresleny základy pro schodiště!

Některé základy jsou poměrně masivní, bylo by vhodné provést optimalizaci vložením tvárnic ze zrceného bednění a snížit výšku základového pásu (případně provést ŽB pásy s ohledem na přesahy základových pásů)

Obvodové zdivo v tl. 300mm pod úrovní terénu je nutné staticky posoudit na zemní tlak. Obecně je vhodnější stěny zatížené zemním tlakem provádět z materiálů, které lépe odolávají zemnímu tlaku (železobeton atd).

Styk suterénní stěny se základy neposklepené části není vhodné opatřovat tepelnou izolací.

Styk dvou materiálů povrchových úprav podlahy bude nutné opatřit přechodovými prvky (lišťami nebo jinými). Tyto nejsou nakresleny a zaneseny do výpisů.

V místnosti koupelen 3NP není uvedena výška obkladu.

Jedná se o objekt občanské výstavby, tedy je nutné bezbariérové řešení (vstupní rampa, parkovací místo, výpočet, dveřní otvory, úprava rozměrů místností a další)!

Některé nenosné stěny jsou provedeny z tvarovek tl. 50mm. Tyto tvarovky nejsou vhodné pro osazení zařizovacích předmětů – umývadel.

V místosti č. 101 je vhodné umístit čistící zónu.

Balkónová deska tl. 200mm, vyložení 950mm bude zbytečně předimenzovaná. Systémový detail Porfix má desku tl. 150mm, vyložení 1250mm, což bude na dané vyložení dostačující. Je vhodné/ nutné tento detail označit ve výkresech. Jedná se o konstrukční část, která vyžaduje pečlivé provedení.

Situace je zakreslena poměrně jednoduše bez bezbariérového řešení.

Nejsou označeny vnitřní parapety – provedení, odkaz, uvedení ve výpisech.

Detaily 01 – u okraje bude nutné hustší laťování z důvodu ukotvení lišty – systémové řešení.

Obecně detaily mají popisovat v tomto stupni také kotvící prvky.

Kotvení zábradlí není zřejmé.

Výpis klempířských prvků neobsahuje povrchovou úpravu vnějších parapetů. Je vhodné uvést povrchovou úpravu pozinku. Bez uvedení povrchové úpravy bude osazen obyčejný pozinku bude nutné provést dodatečnou povrchovou úpravu, což je v současném stavu techniky již „zaostalý“ přístup.

**5. Zda, a v kterých částech přináší diplomová práce nové poznatky?**

Diplomová práce nepřináší nové poznatky. Využívá v současnosti známých poznatků.

**6. Jaká je charakteristika výběru a využití studijních pramenů?**

Výběr studijních pramenů a jeho charakteristiku hodnotím jako výbornou.

**7. Hodnocení formální stránky (jazyková stránka, formální zpracování):**

Formální i jazyková stránka zpracování diplomové práce je na velmi dobré úrovni. Textová část obsahuje překlepy ve velmi malém množství.

**8. Jaký je způsob využití práce (publikace, praktické využití)?**

Po doplnění kritických připomínek a revizi dokumentace může dokumentace soužít ke studijním účelům. Přehlednost dokumentace je na velmi dobré úrovni pro navržené využití.

**9. Práci hodnotím:**

Předloženou diplomovou práci hodnotím jako **dobrou**.

V Ostravě dne 20. prosince 2020

.....  
Ing. Michal Mokroš