

# Hodnocení vedoucího diplomové práce

**Název práce:** Stavebně technologický projekt rozšíření ZŠ Šlapanice

**Autor práce:** Bc. Jiří Vrbka

**Vedoucí práce:** Ing. Jitka Vlčková, Ph.D.

## Popis práce:

Diplomová práce řeší stavebně technologický projekt rozšíření základní školy ve Šlapanicích. Jedná se o třípodlažní nepodsklepený objekt založený na vrtaných pilotech a zastřešený plochou vegetační střechou. Konstruktivně se jedná o železobetonový monolitický skelet v kombinaci se svislými nosnými stěnami.

Po vypracování studie a ověření proveditelnosti stavby řešil student dopravní dostupnost. Projekt zařízení staveniště je zpracován pro zemní práce a pro hrubou stavbu. V technologických předpisech se podrobně věnoval realizaci monolitického stropu a vegetační střechy. V rámci specializace diplomant vypracoval detaily ploché střechy a provedl jejich tepelně technické posouzení v programu Teplo 2017. Také se věnoval posouzení hluku ze stavební výroby, který bude nutno odclonit protihlukovou stěnou.

## Hodnocení práce studenta:

|                                               | Výborné                             | Velmi dobré              | Dobré                    | Nevyhovující             |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 1. Úroveň zpracování řešeného tématu          | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| 2. Přístup autora při zpracování práce        | <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"/> |

## Celkové hodnocení a závěr:

Diplomová práce je zpracována pečlivě a zejména výkresové části jsou zpracovány podrobně a v nadstandardním rozsahu. Zařízení staveniště je podle postupu prací rozkresleno do dvou etap. V části ZOV je provedeno ekonomické vyhodnocení nákladů na zařízení staveniště, které student na závěr porovnal s procentuální sazbou se kterou počítal v rozpočtu. Technologický předpis pro monolitický strop je doplněn výkresem P.13 Model nosné konstrukce a bednění stropu. Technologický předpis pro vegetační střechu je doplněn o detaily (příloha P.16), výpočty

v programu Teplo (příloha P.17) a podrobný časový a finanční plán na realizaci plochých střech (přílohy P.14 a P.15).

Diplomant k řešení jednotlivých úkolů přistupoval svědomitě a svou práci prokázal, že je schopen samostatné práce v provozní praxi. Při zpracování VŠKP byly dodrženy platné normy a předpisy pro výstavbu i předpisy pro bezpečné provádění stavebních prací.

**Vzhledem k rozsahu a zpracování zejména grafické části navrhuji předloženou práci na udělení pochvaly děkanem za pěkné zpracování diplomové práce.**

Diplomovou práci Bc. Jiřího Vrbky hodnotím známkou:

Klasifikační stupeň podle ECTS: **A / 1**

Datum: 27. ledna 2021

Podpis vedoucího práce.....