

Hodnocení vedoucího bakalářské práce

Název práce: **Adaptace hospodářského stavení**

Autor práce: **Juda Jaroslav**

Vedoucí práce: **Ing. Jiří Strnad, Ph.D.**

Popis práce:

Úkolem studenta bylo vypracování stavebně - statické části projektové dokumentace k přeměně původních hospodářských a dílenských prostor na prostory obytné a dílenské s otevřenou dispozicí. Odstranění stávajících svislých nosných prvků (sloupy) vyžadovalo, při minimalizaci celkové tloušťky stropní konstrukce, použití betonového předpjatého průvlatku. Tento průvlak pak bude přenášet zatížení ze stropní tabule, a částečně i z konstrukce krovu, do nosných obvodových stěn. V rámci práce byl požadován návrh a výpočet nového krovu, stropních trámů a poté návrh zmiňovaného předpjatého průvlatku. Výpočet měl prokázat dostatečnou únosnost dle MSÚ, a ověření požadavků dle MSP.

Hodnocení práce studenta:

	Výborné	Velmi dobré	Dobré	Nevyhovující
1. Úroveň zpracování řešeného tématu	☒	☐	☐	☐
2. Přístup autora při zpracování práce	☒	☐	☐	☐
3. Využití odborné literatury a práce s ní	☒	☐	☐	☐
4. Formální, grafická a jazyková úprava práce	☐	☒	☐	☐
5. Splnění požadavků zadání práce	☒	☐	☐	☐

Celkové hodnocení a závěr:

Student pracoval ve vymezeném čase průběžně a pravidelně docházel na konzultace. Oceňuji zejména kompletní zaměření stávajícího stavu budovy včetně vypracování výkresové dokumentace. Student několikrát upravoval geometrii krovu a výškové uspořádání s ohledem na protichůdné požadavky mezi maximálním zachováním vnějšího vzhledu a komfortním využíváním vnitřních prostor. Výkresová dokumentace je vypracována v požadovaném rozsahu. Statický výpočet je přehledný s logickou strukturou. Student prokázal schopnost orientovat se v předloženém problému, kriticky analyzovat navrhovaná řešení a pracovat samostatně.

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

Datum: 9. června 2022

Podpis vedoucího práce.....