

POSUDEK DIPLOMOVÉ PRÁCE

Jméno a příjmení: **Bc. Luděk Jaroš**
Studijní program: B3607 Stavební inženýrství
Studijní obor: Stavitelství
Název tématu: **Stavební řešení objektu „Sportovní centrum – Boží Dar“ a rozbor požadavků na stavbu a technického řešení stavby v horském prostředí**
Zadávací katedra: Katedra mechaniky /KME/, odd. Stavitelství

Zásady pro zpracování a zpracování práce:

1. Obsah práce

Zpracování podrobného stavebního řešení objektu v horském prostředí a rozboru provozních a technických požadavků. Rozbor vhodných řešení nosných obvodových konstrukcí objektu. Pro práci bude využito stavební řešení objektu ze semestrální práce v předmětu Projektu S2. **Obsahově splněno s velmi dobrým soustředěním na rozbor účinků v horském prostředí a se srovnáním s územím pod horami. Velmi vhodné je, že se jedná o reálnou stavební akci.**

2. Cíl práce

Shromáždění a rozbor obecných a technických požadavků pro návrh objektu v horském prostředí (lokalizace Boží Dar). Ukázka technického řešení konstrukce objektu (střecha, plášť). **Cíl práce splněn a posuzovány dvě varianty zastřešení**

3. Rozsah grafických prací

výkresy v měřítku 1:50, event. 1:100 – půdorysy, řezy, nosné konstrukce střechy, plášť, detaily, V grafické části doloženy výkresy tavby.. **Splněno**, ale přivítal bych podrobnější zpracování výkresů

4. Rozsah textových a výpočtových prací:

textová zpráva, technické a statické výpočty k tématu - cca celkem 80 stran – **Rozsahem práce splňuje podmínky pro obhajobu. Zpracování textu velmi dobré.**

Závěr hodnocení

U práce bych uvítal větší technické rozpracování v grafické a technické části projektu, přesto vzhledem k přístupu ke zpracování rozboru účinků na stavbu v horském prostředí hodnotím diplomovou práci známkou.

1	výborně
---	---------

Práci doporučuji k obhajobě

Otázka: Vysvětlíte rozdílné vlivy na stavby a možná stavební řešení pro dané horské prostředí oproti nižším polohám?

V Plzni dne 13. 3. 2015
Ing. Luděk Vejvara, Ph.D.

