

HODNOCENÍ VEDOUCÍHO DIPLOMOVÉ PRÁCE

Autor diplomové práce: **Bc. Ondřej Otáhal**

Vedoucí diplomové práce: **doc. Ing. Ladislav Klusáček, CSc.**

Diplomant **Bc. Ondřej Otáhal** navrhoval ve své diplomové práci přemostění Husího potoka v obci Hladké Životice. Návrhová situace je charakteristická nutností dopravního propojení místních komunikací vedoucích po březích koryta a napojení na silnici III.třídy. Současně bylo nutné navrhnout konstrukci co nejméně omezující průtočný profil potoka vzhledem k přívalovým vodám zaplavujícím okolí.

Diplomant nejprve provedl návrh konstrukce mostu ve třech alternativách. Pro podrobné zpracování vybral variantu předpjatou, která skýtala možnost nejmenší konstrukční výšky.

Diplomant následně provedl analýzu vnitřních sil s využitím software pro řešení skořepinových konstrukcí. Zpracoval výpočet předpětí včetně ztrát. Konstrukci vyztužil a prokázal splnění mezních stavů únosnosti použitelnosti.

Následně zpracoval výkresovou dokumentaci. Práci zakončil textovými přílohami a zpracováním vizualizace.

Diplomant pravidelně konzultoval dílčí výsledky, pracoval ale samostatně a s přehledem uplatňoval znalosti nabyté v průběhu studia.

Klasifikační stupeň ECTS:

A/1

V Brně dne 31.01.2014



podpis

Klasifikační stupnice

Klas. stupeň ECTS	A	B	C	D	E	F
Číselná klasifikace	1	1,5	2	2,5	3	4