

Studijní program: *Stavební inženýrství* **Studijní obor:** *Vodní stavby a vodní hospodářství*

Autor bakalářské práce: *Nikol Vypior*

Název bakalářské práce: *Didaktický model přehrady Les Království*

Vedoucí bakalářské práce: *doc. Dr. Ing. Pavel Fošumpaur*

V tabulce označte křížkem udělené hodnocení. Pokud není možné hledisko ohodnotit, označte křížkem u písmena **N**.

	Hodnotící kritéria	A	B	C	D	E	F	N
1.	Aktivita studenta pro získávání informací	X						
2.	Průběžné řešení, samostatnost při zpracování zadaného úkolu	X						
3.	Spolupráce s praxí	X						
4.	Schopnost rozšířit svůj rozhled podle požadavků řešeného problému	X						
5.	Tvůrčí přístup a využití teoretických poznatků	X						
6.	Vyvážení jednotlivých částí včetně formálního zpracování	X						
7.	Splnění zadání a cíle bakalářské práce	X						

Přípomínky k bakalářské práci a otázky k obhajobě.

Bakalářská práce je rozdělena do dvou hlavních částí, jejichž účelem je didaktickou formou prezentovat široké veřejnosti funkce a účely historické přehrady Les Království. Oba didaktické modely budou instalovány v domku hrázného v rámci expozice věnované historii a současnosti vodního díla. Prvním výsledkem je audiovizuální prezentace, která názornou formou představuje hlavní účely nádrže se zaměřením na protipovodňový účinek. Autorka při zpracování této prezentace prokázala mimořádnou odbornou erudici a zejména se jí podařilo zvolit velmi názornou formu, srozumitelnou širokému spektru návštěvníků expozice. Forma tohoto sdělení přitom není na úkor věcné správnosti a lze konstatovat, že tato prezentace může být vzorem pro další didaktická videa, kdy správci vodních nebo jiných technických děl potřebují názorně vysvětlit princip jejich funkce a přínosy pro společnost.

Druhým výsledkem bakalářské práce je v souladu se zadáním 3-rozměrný model šoupátkové věže včetně domku hrázného, ve kterém se nachází expozice správce vodního díla. Tento model je velmi názorně zpracován na 3D tiskárně s výsečovým řezem, aby byly dobře patrné všechny konstrukční a technologické detaily. Přípravě tohoto modelu předcházela důkladná analýza historické dokumentace a sestavení podrobného 3D modelu v elektronické verzi.

Studentka postupovala velmi zodpovědně a velmi kladně hodnotím její schopnost doplnit si potřebné dovednosti podle potřeby a charakteru zpracovávaných prací. Hodnocená bakalářská práce je velmi zdařilá a její zpracování bylo časově velmi náročné. Oba připravené modely budou instalovány v expozici správce vodního díla (Povodí Labe, státní podnik), se kterým bylo jejich provedení průběžně konzultováno.

Celkové hodnocení bakalářské práce: (Celkové hodnocení bakalářské práce nemusí být průměrem v tabulce ohodnocených kritérií. Váhu dílčích kritérií určuje vedoucí bakalářské práce)

Navrhují hodnocení: A (výborně)

V Praze dne 16. 06. 2023

.....
podpis vedoucího bakalářské práce