

STUDIJNÍ PROGRAM :	VYPRACOVAL :	ZADÁVAJÍCÍ KATEDRA :	ČVUT v Praze Fakulta stavební	
Stavební inženýrství	Jáchym Dobeš	K143 - Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství		
STUDIJNÍ OBOR :	VEDOUCÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE :			
Vodní hospodářství a vodní stavby	Ing. Adam Vokurka, Ph.D.		STUPEŇ :	DSP
NÁZEV BAKALÁŘSKÉ PRÁCE : VN Břístev - projekt (Pond Břístev - project documentation)			FORMÁT :	A4
			DATUM :	12.05.2020
			Č. PŘÍLOHY :	
OBSAH : Zadání, prohlášení, poděkování, abstrakt			0	

ZADÁNÍ BAKALÁŘSKÉ PRÁCE

I. OSOBNÍ A STUDIJNÍ ÚDAJE

Příjmení: <u>Dobeš</u>	Jméno: <u>Jáchym</u>	Osobní číslo: <u>468286</u>
Zadávací katedra: <u>K143 - Katedra hydromeliorací a krajinného inženýrství</u>		
Studijní program: <u>Stavební inženýrství</u>		
Studijní obor: <u>Vodní hospodářství a vodní stavby</u>		

II. ÚDAJE K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI

Název bakalářské práce: <u>VN Břístev - projekt</u>	
Název bakalářské práce anglicky: <u>Pond Břístev - project documentation</u>	
Pokyny pro vypracování: Ve své bakalářské práci vypracujte projektovou dokumentaci pro stavební povolení na VN Břístev. Na základě obstaraných vstupních podkladů proveďte koncepční návrh, který dále po provedené konzultaci dopracujte do PD DSP. V rámci práce proveďte základní výkresovou a textovou část v souladu s přílohou č. 5 vyhlášky č. 499/2006 Sb. v účinném znění. Součástí práce bude zajištění podkladů pro návrh technického řešení, návrh technického řešení a dokpraxcování řešení do výkresové a textové části dle uvedené vyhlášky. BP bude řešit i majetkoprávní vztahy v grafické a textové části, tzn. vymezení vlastnických vztahů k pozemkům ve zpracovaném záborovém elaborátu na základě návrhu technického řešení. Součástí práce budou i hydrotechnické výpočty - vždy bude uveden postup jednotlivých výpočtů se všemi vstupními parametry, nelze akceptovat zjednodušené výpočty, nepřehledné výstupy či pouhé konzumpční křivky (průsaky, spodní výpust, stanovení mzp., bezpečnostní přeliv, parametry vývaru), řešení případných kritických profilů. Nedílnou součástí budou i statické výpočty opěrných konstrukcí (budou vypracovány tak, aby byly kontrolovatelné - vždy bude uveden postup výpočtu).	
Seznam doporučené literatury: ČSN a TNV, dále dle domluvy s vedoucím BP	
Jméno vedoucího bakalářské práce: <u>Ing. Adam Vokurka, Ph.D.</u>	
Datum zadání bakalářské práce: <u>17.2.2020</u>	Termín odevzdání bakalářské práce: <u>17.5.2020</u> <small>Údaj uveďte v souladu s datem v časovém plánu příslušného ak. roku</small>
<u>[Podpis]</u> Podpis vedoucího práce	<u>[Podpis]</u> Podpis vedoucího katedry

III. PŘEVZETÍ ZADÁNÍ

Beru na vědomí, že jsem povinen vypracovat bakalářskou práci samostatně, bez cizí pomoci, s výjimkou poskytnutých konzultací. Seznam použité literatury, jiných pramenů a jmen konzultantů je nutné uvést v bakalářské práci a při citování postupovat v souladu s metodickou příručkou ČVUT „Jak psát vysokoškolské závěrečné práce“ a metodickým pokynem ČVUT „O dodržování etických principů při přípravě vysokoškolských závěrečných prací“.

<u>25.2.2020</u> Datum převzetí zadání	<u>[Podpis]</u> Podpis studenta(ky)
---	--

Prohlášení:

Prohlašuji, že jsem bakalářskou práci „VN Břístev – projekt“
vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité podklady.

V Chýnicích dne 18.05.2020

.....

Jáchym Dobeš

Poděkování:

Rád bych poděkoval svému vedoucímu bakalářské práce Ing. Adamovi Vokurkovi, Ph.D. za odborné vedení práce v tomto nelehkém semestru a také svému tátovi Ing. Martinovi Dobešovi za poskytnutí cenných rad, které mi velmi pomohly.

Abstrakt:

Cílem bakalářské práce je vypracování projektové dokumentace pro stavební povolení na malou vodní nádrž Břístev. Lokalita vodní nádrže je v obci Břístev ve Středočeském kraji, v okrese Nymburk. V minulosti se v místě projektované nádrže nacházel Břístevský rybník. Ten byl zrušen v roce 1967 a zavezen materiálem vzniklým při hloubení silnice II. třídy 32. Nádrž je navržena jako průtočná s přímou hrází a její účel je krajino tvorba a zadržení vody v krajině. Součástí bakalářské práce je zajištění podkladů, návrh technického řešení a dopracování řešení do textové a výkresové části dle vyhlášky č. 499/2006.

Klíčová slova:

Břístev, vodní nádrž, zemní hráz, požerák, bezpečnostní přeliv, projektová dokumentace

Abstract:

The aim of the bachelor thesis is to develop a project documentation for a building permit for a pond Břístev. The location of the pond is in the village Břístev in the Central Bohemian Region in the Nymburk district. In the past there was a pond Břístevský on the project location. Pond was destructed in 1976 and filled up with material created by the excavation of the road 32, II. class. Pond Břístev is designed as a barrage with straight dam and its purpose is landscape-creating and water retention. The work on the bachelor thesis contains obtaining the resource materials, design technical solutions and completion text part and drawings according to Decree No. 499/2006.

Key words:

Břístev, pond, earth dam, gullet, spillway, project documentation