


VYPRACOVAL: Bc. KLÁRA VEJVALKOVÁ		VEDOUCÍ DIPLOMOVÉ PRÁCE: Ing. VÁCLAV DAVID, Ph.D.		 ČVUT ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE
KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: BÍLÝ KOSTEL NAD NISOU		OBEC: BÍLÝ KOSTEL NAD NISOU		
KRAJ LIBERECKÝ		PŘEDMĚT: DIPLOMOVÁ PRÁCE		
AKCE: MALÁ VODNÍ NÁDRŽ "V ZÁŘEZU"				DATUM: 1/2021
				STUPEŇ: DP
PŘÍLOHA: PRŮVODNÍ ZPRÁVA		MĚŘÍTKO:		Č.PŘÍLOHY: A
				POČET A4: 3 A4

A. Průvodní zpráva

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby: MVN „V Zářezu“

Tok: levostranný bezejmenný přítok Lužické Nisy

Obec: Bílý Kostel nad Nisou

Katastrální území: Bílý Kostel nad Nisou

Obec s rozšířenou působností: Liberec

Kraj: Liberecký

Číslo hydrologického povodí: 2-04-07-0350

Druh stavby: stavba malé vodní nádrže

A.1.2 Údaje o stavebníkovi

Ing. Štěpán Brodský

Václavice 21

463 34 Hrádek nad Nisou

A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

Bc. Klára Vejvalková

Dominova 2463/15

158 00 Praha 5

A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

SO 01 – hráz

SO 02 – výpustné zařízení

SO 03 – bezpečnostní přeliv

SO 04 – zátopa

Vedlejší a ostatní náklady

A.3 Seznam vstupních podkladů

Podklady pro zpracování projektové dokumentace:

- Tachymetrické zaměření, zpracované firmou MARTIN – geodetické práce, formou dwg (1:200), červenec 2017

- Základní hydrologická data pro levostranný bezejmenný přítok Lužické Nisy v profilu Bílý Kostel nad Nisou zpracoval Český hydrometeorologický ústav, pobočka Ústí nad Labem, dne 20.07.2017, spisová značka: S17006807
- Inženýrsko geologický průzkum pro malou vodní nádrž „V Zářezu“, v katastrálním území Bílý Kostel nad Nisou zpracoval RNDr. Josef Hejnák, CSc., Hejnák – Agro Geologie, v Praze 13.10.2017
- Výsledky terénního šetření
- Mapové podklady 1 : 50 000, 1 : 10 000
- Katastrální mapy
- Výpis z LV dotčených pozemků pro malou vodní nádrž „V Zářezu“ (k.ú. Bílý Kostel nad Nisou) – p.č. 1313/1, p.č. 1313/5 (vlastník Ing. Štěpán Brodský)
- Výpis z LV sousedních pozemků pro malou vodní nádrž „V Zářezu“ (k.ú. Bílý Kostel nad Nisou) – p.č. 1299/1 (Ing. Štěpán Brodský), p.č. 1300 (vlastník Česká republika, právo hospodařit Lesy ČR, s.p.), p.č. 1314/2 (vlastník Ing. Štěpán Brodský), p.č. 1314/3 (vlastník Ing. Štěpán Brodský), p.č. 1319/1 (vlastník Ing. Štěpán Brodský), p.č. 1327/1 (vlastník Ing. Lukáš Plechatý), p.č. 1330 (vlastník Ing. Lukáš Plechatý), p.č. 1358 (vlastník Ing. Štěpán Brodský), p.č. 1359 (vlastník Česká republika, právo hospodařit Lesy ČR, s.p.), p.č. 2245 (vlastník Jiřina Brodská), p.č. 1365 (vlastník Obec Bílý Kostel nad Nisou), p.č. 2239/1 (vlastník Alexandr Kendik), p.č. 2239/3 (vlastník Obec Bílý Kostel nad Nisou), p.č. 2240 (vlastník Obec Bílý Kostel nad Nisou), p.č. 2243/1 (vlastník Brodská Jiřina)

A.4 Technické normy, zákony a předpisy závazné pro realizaci stavby

- ČSN 73 3050 Zemní práce
- ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže
- ČSN 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních
- TNV 75 2102 Úpravy potoků
- TNV 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních
- Cenová soustava ÚRS a SW KROS 4, cenová úroveň 2020/II
- Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění zákona ČNR č. 159/1992 Sb., zákona č. 47/1994 Sb., zákona č. 71/2000 Sb. a zákona č. 124/2000 Sb.
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 59/2006 Sb., o prevenci závažných havárií, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 186/2006 Sb., o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci)
- Vyhláška č. 48/1982 Sb. ve znění 192/2005 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Vyhláška 428/2001 Sb. – obecné technické požadavky na výstavbu vodních děl – kterou se provádí zákon 274/2001 Sb. o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu
- Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu
- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 491/2006 Sb., a vyhlášky č. 502/2006 Sb.
- Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb
- Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech a územně plánovací dokumentaci
- Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území
- Vyhláška č. 502/2006 Sb., o změně obecných technických požadavků na výstavbu
- Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření
- Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích