



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy

## ÚDAJE O PROJEKTU

### **NÁZEV:**

„Vodní nádrž VNK1 v k.ú. Barovice“

### **HLAVNÍ CÍL:**

Realizace opatření k ochraně životního prostředí a k adaptaci krajiny na změnu klimatu

Krajinnotvorná nádrž sloužící k zadržování vody v krajině, ke zlepšení mikroklimatu v okolí a obnově života flory a fauny vázaných na vodní prostředí.

**REGISTRAČNÍ ČÍSLO:** CZ.23/2.6.4/138.110a/23HB110a

**PŘÍJEMCE DOTACE:** Státní pozemkový úřad – Pobočka Havlíčkův Brod

**ZÁMĚR:** a) Realizace opatření k ochraně životního prostředí a k adaptaci krajiny na změnu klimatu

**ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:** Ing. Luděk Halaš, IČ 60365943, Bieblova 171/36, 613 00 Brno

**DODAVATEL:** HB Golf s.r.o., IČ 27513688, Olešná 32, 580 01 Havlíčkův Brod

**MÍSTO REALIZACE:** Okres Havlíčkův Brod, Obec Libice nad Doubravou, katastrální území Barovice

**CELKOVÉ VÝDAJE:** 3 553 494,12 Kč včetně DPH

**VÝDAJE PRO DOTACI:** 2 936 772,00 Kč (DPH nepřijatelný výdaj)

**TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE:** 31.8.2023

### **ANOTACE, POPIS:**

Novostavba malé vodní nádrže VNK1 se nachází severovýchodně od obce Barovice, po pravé straně od komunikace III/34417 směr na Křemenici, nad propustkem levostranného přítoku Barovky (IDVT 10175226).

Nádrž je zbudována jako boční, s možností napájení z levostranného přítoku Barovky (IDVT 10175226), primárním zdrojem vody bude však podchycený pravostranný přítok a zaústěné drény ze systematického odvodnění. Velikost vodní plochy při zásobní hladině je 1 850 m<sup>2</sup> (plocha hladiny při M<sub>max</sub> 2 300 m<sup>2</sup>). Nádrž bude vypouštěna pomocí spodní výpusti požerákového typu. Hloubka vody ve vodní nádrži je uvažována v rozmezí 1,5 m – 2,0 m – 2,5 m. Z vhodného vytěženého materiálu je vytvořena zemní nehomogenní hráz s těsnícím jádrem. Sklon návodního líce hráze byl zvolen 1:3, u výpusti 1:2. Vzdušní líc je ve sklonu 1:2–1:5. Návodní líc hráze je opevněn kamenným pohozením opřeným do záhozové patky z lomového kamene. Jako objekt spodní výpusti je instalován prefabrikovaný otevřený požerák s přibetonovanými předsazenými zavazovacími křídly. Proti průchodu velkých vod je vodní nádrž chráněna kapacitním bezpečnostním přelivem. Před vtokem do nádrže je zbudována průtočná vodní tůň mokřadního charakteru s maximální hloubkou vody do 1,2 m a o ploše průměrné vodní hladiny 100 m<sup>2</sup> (plocha vodní tůně 170 m<sup>2</sup>).

Stavební objekty

SO 01 – Vodní nádrž

SO 02 – Zemní nehomogenní hráz

SO 03 – Spodní výpust'

SO 04 – Bezpečnostní přeliv

SO 05 – Napouštěcí objekt

SO 06 – Průtočná vodní tůň



# **FOTODOKUMENTACE**

## **STAV PŘED REALIZACÍ:**



## **STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:**



## **STAV PO REALIZACI:**

