



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

Krajinotvorná 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 vč. DPH

VÝDAJE PRO DOTACI: 2 936 772,00 Kč bez DPH (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 m² (plocha hladiny při $M_{\max}$ 2 300 m²). 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 m² (plocha vodní tůně 170 m²).

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:

