



**Financováno  
Evropskou unií**  
NextGenerationEU



## **ÚDAJE O PROJEKTU**

### **NÁZEV:**

„Vodní nádrž VN1 (Havran) v k. ú. Vranín“

### **HLAVNÍ CÍL:**

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

Hlavním cílem stavby vodní nádrže a dvou tůní bylo zadržetí vody v krajině, retenci a celkové zlepšení hydrologické situace. Významný je také krajinotvorný účinek, díky kterému v krajině vzniklo ekologicky významné území s doprovodnými přirozenými změnami flóry a fauny.

**REGISTRAČNÍ ČÍSLO:** CZ.22/2.6.4/138.047a/22TR047a

**PŘÍJEMCE DOTACE:** Státní pozemkový úřad – Pobočka Třebíč

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

**ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:** KOINVEST, s.r.o., IČ 25589679, Demlova 1011, 67401 Třebíč

**DODAVATEL:** elitbau s.r.o., IČ: 25571273, Dřevařská 855/12, 602 00 Brno

**MÍSTO REALIZACE:** Okres Třebíč, Město Moravské Budějovice – místní část Vranín, Katastrální území Vranín

**CELKOVÉ VÝDAJE:** 6 741 565,47 Kč s DPH

**VÝDAJE PRO DOTACI:** 5 407 647,65 Kč bez DPH (DPH nepřijatelný výdaj)

**TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE:** 19. 7. 2022

**TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE:** 18. 11. 2022

### **ANOTACE, POPIS:**

Vodní nádrž byla vybudována v podmáčené lokalitě využívané jako louka. Zátopa je pravidelného tvaru s plynulými přechody, v části zátopy bylo vytvořeno litorální pásmo. Břehy nádrže jsou ve sklonu 1:5. Hráže jsou dvě – hlavní a boční, vytvořené ze zeminy vytěžené ze zátopy, hráže jsou zemní, homogenní, návodní líc ve sklonu 1:3,2 a vzdušný líc ve sklonu 1:2,2, návodní líc je zpevněn záhozem z lomového kamene. Délka hlavní hráže je 108,0 m a boční hráže 197,5 m, maximální výška 2,3 m, šířka v koruně 3,0 m.

Výpustné zařízení pro manipulaci s hladinou a k vypouštění nádrže – požerák – je opatřen bezpečnostním poklopem a pro přístup k požeráku slouží ocelový žebřík.

Bezpečnostní přeliv byl navržen jako průleh a je umístěn v boční hrázi v blízkosti litorálního pásma, průleh je z rovnaniny z lomového kamene s vyklínováním a je zakončen železobetonovým prahem, za prahem pokračuje mělké koryto, které bylo spolu s částí stávajícího koryta toku zpevněno rovnaninou z lomového kamene.

Odběrný objekt pro přítok do nádrže je tvořen prahy v korytě vodního toku, vtokovým objektem s bočními křídly, česlemi a dlužemi. Voda je přiváděna přítokovým korytem se šířkou ve dně 0,5 m, hloubkou dle terénu v rozmezí 0,2 m až 1,0 m a celkovou délkou 165,5 m.

Mezi přítokovým korytem a stávajícím vodním tokem byly vybudovány dvě tůně pro zajištění dostatečného prostoru pro faunu a flóru. Tůně jsou nepravidelného tvaru s proměnlivou hloubkou (do 1,2 m) a jejich celková zatopená plocha činí 730 m<sup>2</sup>.

Na levém břehu nádrže byly provedeny sadové úpravy – výsadba autochtonních druhů dřevin v počtu 24 ks a bylo doplněno turistické odpočívadlo.



# **FOTODOKUMENTACE**

## **STAV PŘED REALIZACÍ**



## **STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:**



## **STAV PO REALIZACI:**

