



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy

## ÚDAJE O PROJEKTU

### **NÁZEV:**

Vodní nádrž „Horšín“, k. ú. Božejovice

### **HLAVNÍ CÍL:**

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

Realizace projektu řeší rekonstrukci a odbahnění vodní nádrže Horšín. V současné době je vodní nádrž silně zabahněná a porostlá drobnými náletovými křovinami a vzrostlými stromy, z tohoto důvodu je narušena a významně omezena vodohospodářská a provozní funkce. Hlavním účelem stavby bude ochrana před suchem pro přilehlé okolní pozemky a zlepšení vodohospodářské, ekologické, estetické a rekreační funkce.

**REGISTRAČNÍ ČÍSLO:** CZ.22/2.6.4/138.032a/22TA032a

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

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

**ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:** Natura Koncept s.r.o., IČ 05896894, Na Hradbách 35/I, 377 01 Jindřichův Hradec

**DODAVATEL:** Stavby rybníků s. r. o., IČ 02951746, Nerudova 34, 258 01 Vlašim

**MÍSTO REALIZACE:** Okres Tábor, obec Jistebnice, katastrální území Božejovice

**CELKOVÉ VÝDAJE:** 7 379 967,19 Kč

**VÝDAJE PRO DOTACI:** 6 099 146,44 Kč

**TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE:** 31. 10. 2023

### **ANOTACE, POPIS:**

Obnova nádrže se týká následujících prací: vyskládání kamenného opevnění návodního svahu hráze, včetně drobného vyrovnání tělesa hráze. Stavba nového bezpečnostního přelivu v levostranném závazání hráze, kde se v současné době nacházel nevyhovující bezpečnostní přeliv. Betonové výpustné zařízení s dvoudlužovým požerákem s odtokovým potrubím. Odtok od bezpečnostního přelivu a odtokového zařízení bude zakončen v otevřeném korytě vodoteče potoka Olší, kde toto koryto bude vyskládáno těžkým kamenným pohozením.

V současné době základní parametry nádrže nejsou v souladu s normami a je ohrožena bezpečnost vodního díla, a z tohoto důvodu je narušena a významně omezena jeho vodohospodářská a provozní funkce.

Současně bude provedena obnova parametrů nádrže do rozměrů dle historicky doložených rozměrů dodaných investorem, spočívající v odtěžení stávajícího materiálu a sedimentu. Při rekonstrukci bude nově vystavěn bezpečnostní přeliv odpovídající parametrům povodňové přívalové vlny při Q100, jímž rybníček v současné době nedisponuje. Rybník má v současné době kamenobetonový přeliv, jenž odpovídá svou kapacitou na převedení přívalové vlny odpovídající Q100.

Hráz nádrže je zachována stávající, homogenní, z místních materiálů. Návodní svah ve sklonu 1:3,0 je opatřen filtrem s kamenným pohozením. Vzdušný svah bude zachován stávající. Koruna hráze bude zachována stávající. Opevnění návodního svahu je z důvodu vzhledu, údržby a požadavku norem navrženo z kamenného pohození. Sklon návodního svahu je navržen 1:3,0.

Požerák je navržen prefabrikovaný, uzavřený, dvoudlužový, osazený na základové betonové patce s osazením na plastovém výpustném potrubím DN 400. Vtok do potrubí spodní výpusti bude opatřen ocelovými česlem s šířkou česlí 60 mm. Požerák bude opatřen ocelovým uzamykatelným poklopem.

Bezpečnostní přeliv je umístěn v levostranném závazání tělesa hráze. Má přímou přelivnou hranu šíře 8,00 metrů. Tento přeliv včetně otevřeného odtoku je proveden z vyskládané kamenné dlažby do betonového lože. Odtokové koryto je zaústěno plynule do otevřené vodoteče potoka Olší (IDVT 10279944). Odtokové koryto od skluzu zemního

průlehu bude provedeno po původním terénu v podobě koryta přírodního charakteru z kamenné dlažby do betonového lože a níže pod patou hráze z těžkého kamenného pohozu, jenž bezproblémově zvládne daný průtok pod zemním průlehem. Plochy vystavené účinku proudící vody jsou opevněny lomovým kamenem do betonového lože a těžkým kamenným pohozem. Přelivná hrana je provedená z opracovaného kamene. Svahy nádrže jsou navrženy ve sklonu 1:3,0-1:8,0 s opevněním vzdušního líce humozní vrstvou tl. 10 cm a osetím. Návodní líc hráze bude opevněn kamenným pohozem. Provedení svahů rybníka bude provedeno minimálně na 20% ve sklonu 1:8,0, což umožní další rozvoj biodiverzity v lokalitě.

## **FOTODOKUMENTACE**

### **STAV PŘED REALIZACÍ:**



### **STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:**



### **STAV PO REALIZACI:**

