



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



NÁRODNÍ  
PLÁN OBNOVY

## ÚDAJE O PROJEKTU

### **NÁZEV:**

„Vodní nádrž VN 3 v k.ú. Únějovice“

### **HLAVNÍ CÍL:**

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

Cílem realizace navrženého opatření bylo zvýšení schopnosti krajiny zadržovat povrchové vody za účelem rozšiřování biodiverzity v dané lokalitě a zvýšení ekologické stability dotčeného území.

**REGISTRAČNÍ ČÍSLO:** CZ.22/2.6.4/138.063a/22DO063a

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

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

### **ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:**

Vodohospodářský ateliér s.r.o., IČ: 27724905, Růženec 54, 644 00 Brno

**DODAVATEL:** COLAS CZ, a.s., IČ: 26177005, Rubeška 215/1, 190 00 Praha 9 - Vysočany

**MÍSTO REALIZACE:** Okres Domažlice, obec Únějovice, katastrální území Únějovice

**CELKOVÉ VÝDAJE:** 5 904 800,00 Kč vč. DPH

**VÝDAJE PRO DOTACI:** 4 880 000,00 Kč bez DPH (DPH nepřijatelný výdaj)

**TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE:** 13.6.2023

### **ANOTACE, POPIS:**

Předmětem projektu byla realizace malé vodní nádrže VN 3 včetně funkčních objektů, terénních úprav a skupinové výsadby stromů a keřů. Účelem realizovaného opatření bylo posílení retence a akumulace vody v krajině, podpora a zvyšování biodiverzity a vytvoření základních a vodohospodářských funkcí vodní nádrže. Navrhované opatření zvýšilo retenční schopnost krajiny s vytvořením biotopu se stojatou vodou.

Vodní nádrž byla navržena jako boční, neprotékaná povodňovými průtoky v toku Merklínka. Nádrž je po celém obvodu ohrázována. Pod ohrázkou byl proveden zemní zásek, který zajistil vodotěsné přerušování melioračního potrubí. Maximální výška ohrázkování je 1,4 m nad terénem a šířka v koruně je 3,0 m. Návodní svah nádrže je v celé délce v úrovni 0,5 m pod a nad hladinou stálého nadržení opevněn pohozením z makadamu frakce 63 -125 mm tl. 0,4 m. Vzdušní i návodní svah je ohumusován, zastabilizován kokosovou rohoží a oset travním semenem.

Přítok vody do nádrže je zajištěn odběrným objektem na toku Merklínka. Voda je odebírána pomocí vzdouvacího prahu s osazeným Thompsonovým přepadem, který zajistí minimální průtok v toku o velikosti průtoku  $Q_{330} = 36$  l/s. Voda do nádrže je přiváděna betonovým potrubím DN 300 délky 38,6 m. Do nádrže je potrubí zaústěno vtokovým objektem, jedná se o betonový objekt o rozměrech 2,4 x 1,2 m.

Výpustný objekt je tvořen monolitickou betonovou konstrukcí obdélníkového půdorysu z vyztuženého vodostavebního betonu C30/37 XA1, který je založen na vyztužené podkladní desce z betonu C30/37 tl. 0,1 m. V požeráku je osazena do rámu z U-profilů dvojítlá dlužová stěna. Odtokové betonové potrubí DN 300 délky 27,8 m je v celé délce obetonováno.

V rámci projektu byla provedena výsadba zeleně v počtu 12 ks, soustředěna do dvou oplocenek.

# **FOTODOKUMENTACE**

## ***STAV PŘED REALIZACÍ:***



## ***STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:***



## ***STAV PO REALIZACI:***

