



**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 Kč vč. DPH

VÝDAJE PRO DOTACI: 4 880 000 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 ohrazována. Pod ohrazováním byl proveden zemní zámeček, který zajistil vodotěsné přerušování melioračního potrubí. Maximální výška ohrazování 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:

