



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

ÚDAJE O PROJEKTU

NÁZEV:

„Stavba VN3 a VN4 v k.ú. Chouzovy“

HLAVNÍ CÍL:

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

Cílem realizace vodních nádrží VN3 a VN4 a revitalizace vodního toku bylo posílení ochrany území před povodněmi a s tím související zvýšení retence vody. Funkce realizovaných opatření je též krajinnotvorná, ekologická, protierozní a retenční ve smyslu zadržení vody v krajině. Realizovaná opatření svým přirozeným účinkem plní také funkci biologického stabilizačního dočišťovacího prvku v krajině. Nádržemi s revitalizací byla posílena biodiverzita a bylo zajištěno začlenění do krajinného prostoru. Realizace dále umožnila rozvoj obojživelníků, mokřadní fauny a flóry.

REGISTRAČNÍ ČÍSLO: V CZ.21/2.6.4/138.015a/21PM015a

PŘÍJEMCE DOTACE: Státní pozemkový úřad – pobočka Plzeň

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

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Ing. Alfréd Samek, Projektování vodohospodářských staveb, IČ: 12464431, Brojova 15, 326 00 Plzeň

DODAVATEL: PROMO REAL GROUP s.r.o., IČ: 290 93 236, Božkovské nám. 17/21, 326 00 Plzeň

MÍSTO REALIZACE: Okres Plzeň-město, Obec Chválenice, Katastrální území Chouzovy

CELKOVÉ VÝDAJE: 19 476 880,00 Kč s DPH

VÝDAJE PRO DOTACI: 15 877 464,96 Kč bez DPH (DPH nepřijatelný výdaj)

TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE: 14.4.2023

ANOTACE, POPIS:

Předmětem projektu byla realizace dvou malých vodních nádrží včetně revitalizace údolní nivy vodního toku dle CEVT IDVT 10270412. Průtočné retenční nádrže VN4 a VN3 byly navrženy a zrealizovány jako kombinované vodní nádrže v soustavě, se stálým nadržáním vody, litorálním pásmem a s retenčním objemem vody po přelivnou hranu bezpečnostního přelivu. Vodní nádrže mají obdobné technické parametry. Oproti vodní nádrži VN4 nemá vodní nádrž VN3 ovladatelný ochranný prostor. Hráže jsou zemní sypané homogenní o šířce v koruně 3,5 m a délky 109 m a 110 m. Návodní líce jsou opevněny lomovým kamenem, vzdušní líce hráže jsou zatravněny. Výpustná potrubí mají průměr DN 600. Bezpečné odvedení vod zajišťují čelní přelivy s kamenným skluzem. Plocha vodní nádrže VN4 je při normální hladině 4 504 m², při maximální hladině 5 515 m². Normální objem vody činí 6 698 m³, celkový ochranný objem vody je 4 901 m³, z toho 2 819 m³ je retenční ovladatelný objem a 2 082 m³ maximální neovladatelný objem. Celkový objem akumulované vody je tedy 11 599 m³. Plocha vodní nádrže VN3 při normální hladině je 5 201 m², při maximální hladině 5 542 m². Normální objem vody této nádrže je 7 261 m³, maximální ochranný neovladatelný objem 2 149 m³, celkový objem akumulované vody činí tedy 9 410 m³.

V prostoru mezi vodními nádržemi byla provedena revitalizace údolní nivy. Zatrubněné hlavní odvodňovací zařízení bylo odtrubněno, byly zrealizovány revitalizační prvky, tři malé tůně a laguny. Opevnění koryta je řešeno nerovnoměrně s patkami z kamenné rovnaniny a kamenným pohozem s přechodem do travního drnu. Součástí projektu byla i výsadba zeleně, která zahrnovala 53 ks stromů.

FOTODOKUMENTACE

STAV PŘED REALIZACÍ:



STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:



STAV PO REALIZACI:

