Financováno Evropskou unií
NextGenerationEU

Národní plán obnovy

ÚDAJE O PROJEKTU

NÁZEV:

„Vodní nádrž VN 1 a vedlejší polní cesta VPC 4.17 v k.ú. Koloveč“

HLAVNÍ CÍL:

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

REGISTRAČNÍ ČÍSLO: CZ.22/2.6.4/138.067a/22DO067a
PŘÍJEMCE DOTACE: Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Plzeňský kraj, Pobočka Domažlice
ZÁMĚR: a) Realizace opatření k ochraně životního prostředí a k adaptaci krajiny na změnu klimatu
ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:
Vodohospodářský atelier, s.r.o., Růženec 54, 644 00 Brno
IČ: 27724905
Ing. Vítězslav Hráček, ČKAIT 1003373
DODAVATEL:
PROMO REAL GROUP s.r.o., IČ: 29093236
Božkovské nám. 17/21, 326 00 Plzeň
MÍSTO REALIZACE: k.ú. Koloveč, Plzeňský kraj, okres Domažlice
CELKOVÉ VÝDAJE: 16 318 548,31 Kč včetně DPH
VÝDAJE PRO DOTACI: 7 879 777,95 Kč bez DPH
TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE: 10/2023

ANOTACE, POPIS:

Návrh opatření vychází z koncepce vodohospodářských opatření na katastru Koloveč, který byl zpracován v rámci návrhu společných zařízení komplexních pozemkových úprav v k.ú. Koloveč. Realizací navržených opatření dojde k posílení retence a akumulace vody v krajině, podpora a zvyšování biodiverzity a vytvoření základních a vodohospodářských funkcí vodní nádrže.

V rámci stavby bude provedena hráz vodní nádrže a budou na ní vybudovány objekty bezpečnostního přelivu a výpustný objekt. Hráz vodní nádrže bude provedena jako zemní, homogenní se sklony svahů návodního 1:3,3 a vzdušného líce 1:2,2. Maximální výška hráze nádrže nade dnem nádrže je 3,8 m. Šířka hráze v koruně je 3,0 m. Délka hráze je 149,6 m. V tělese hráze bude vybudován bezpečnostní přeliv. Návodní strana bezpečnostního přelivu je opevněna kamennou dlažbou na sucho. Na přelivnou hranu navazuje balvanitý skluz z lomového kamene. Na tuto konstrukci bude dále navazovat vývar ze záhozu z lomového kamene, ze kterého bude provedeno napojení na odpadní koryto vedené z výustního objektu a dále do koryta potoka.

Vodní tůň o celkové vodní ploše 870 m2 bude vybudována prostým vyhloubením v terénu. Sklon svahů je navržen mírný 1:6. Dno bude výškově proměnlivé po max. hloubku tůně 1,7 m. Mělčiny budou přirozeně přecházet na okolní terén. V okolí tůně nebudou vysazovány stromy a keře, pouze emerzní makrofyta (rákos, orobinec), a to z důvodu nezastínění vodní plochy tůně.

Tůň bude dotována podzemní vodou a částečně srážkovou vodou, voda bude kolísat dle aktuálních klimatických podmínek. Dno vodní tůně bude výškově diverzifikované.

V rámci stavby jsou v okolí nádrže mimo vodní hladinu navrženy výsadby stromů (dub letní, olše lepkavá) a keřů (svída krvavá, krušina olšová, vrba popelavá). Je navržena jedna liniová výsadba stromů podél břehu nádrže a dvě skupinové výsadby stromů a keřů.

F O T O D O K U M E N T A C E

STAV PŘED REALIZACÍ:

STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:

STAV PO REALIZACI: