



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

ÚDAJE O PROJEKTU

NÁZEV:

„Stavba vodohospodářských opatření v k.ú. Brodeslavy“

HLAVNÍ CÍL:

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

Cílem realizace navrženého opatření je zadržetí vody v krajině, zvýšení biodiverzity a rozvoj územního systému ekologické stability v dané lokalitě. Navržená opatření budou rovněž plnit funkci krajinytvornou a estetickou.

REGISTRAČNÍ ČÍSLO: CZ.23/2.6.4/138.133a/23PS133a

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. Martin Jelínek, IČ:88316823, Bronzová 1211, 334 41 Dobřany

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

MÍSTO REALIZACE: Okres Plzeň-sever, obec Brodeslavy, katastrální území Brodeslavy

CELKOVÉ VÝDAJE: 12 075 800,00 Kč vč. DPH

VÝDAJE PRO DOTACI: 9 980 000,00 Kč bez DPH (DPH nepřijatelný výdaj)

PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE: 28.3.2023

PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE: 1.11.2023

ANOTACE, POPIS:

Předmětem projektu je realizace prvků navržených v plánu společných zařízení provedené komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Brodeslavy, kde v lokálním biocentru LBC1 v prostoru rokle východně od obce Brodeslavy je navržena průtočná vodní nádrž MVN1 se sedimentační tůň, revitalizace toku vč. zřízení 4 neprůtočných tůní a v místě stávajícího zanikajícího rybníčku s poškozenou hrází a zazemněnou zátopou je navržena průtočná tůň T1. Pro zpevnění a doplnění břehových liniích toku a na svazích podél nádrže a tůní bude vysazeno 30 ks stromů.

U MVN1 je navržena homogenní hráz šířky 3,5 m a délky 68,63 m. Vzdušný svah bude stabilizován kokosovou rohoží, ohumusován a ošet. Návodní svah bude zpevněn lomovým kamenem s urovnáním líce, s filtračním podsypem a geotextilií, zapřený do kam. patky. Kota hráže 366,0 m. n. m, dno nádrže 361,50 m. n. m., výška hladiny provozní/maximální 365,20/ 365,70 m.n.m. Plocha hladiny provozní/ maximální 4.140/ 4.515 m², objem nádrže provozní/ maximální 12.262,7/ 14.426,5 m³. Pro manipulaci hladiny a možnost vypouštění bude VN osazena bet. prefa požerákem s přístupovou ocel. pozinkovanou lávkou dl. 11,5 m, š. 0,9 m s oboustranným zábradlím. Obetonované odtokové korugované potrubí DN500, dl. 27,8 m je zaústěné do vývaru, opevněného dlažbou z LK do betonu. Je navržen bezpečnostní přeliv z kam. dlažby do betonu, s lichoběžníkovou přelivnou hranou š. 8,9 m, s bet. prahy obloženými kamenem, zdrsňeným skluzem z LK do betonu s vloženými rozražeči a odtokovým korytem, zpevněným těžkým kam.záhozem 200-500 kg.

Tůň T1 bude vybudována v místě původního rybníčku, ze zátopy bude odstraněn sediment, bude zcela odstraněna poškozená hráz z nevhodného materiálu a vybudována nová hráz š. 3 m, dl. 34,73 m, bez spodní výpusti, s bezpečnostním přelivem a odtokovým korytem (analogickým s MVN1). Kota hráže 361,50 m. n. m, dno tůně 359,40 m. n. m., výška hladiny provozní / maximální 360,70/ 361,20 m. n. m, plocha hladiny tůně provozní/ maximální 1.117 / 1.206 m², objem tůně provozní/ maximální 883,6/ 1.447,6 m³.

V rámci revitalizace je navrženo mělké meandrující koryto celkové délky 235,7 m, zpevněné v obloucích kam. záhozem. Budou vybudovány 4 neprůtočné tůně o hl. 0,8m, objem u každé cca 60 m³ a před MVN1 bude zřízena sedimentační tůň TS objemu 242,3 m³, hl. 1,5m s opevněním odtokové části v š.6 m kam. pohozením 80-200 kg, s kam. patkou 0,8x0,8. Na odtoku bude zřízen stabilizační bet. práh š. 0,6m, délky 4,5m a hl. 0,75 m opevněný kamenem.

Jako doplnění břehových partií toku, vodní nádrže a tůní bude následně vysazeno 30 ks stromů vč. ošetření, ochrany proti okusu, otluku osazení kůlů, pletiva apod. Následná péče není součástí díla, zajistí dle dohody obec.

FOTODOKUMENTACE

STAV PŘED REALIZACÍ:



STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:

