



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

ÚDAJE O PROJEKTU

NÁZEV:

„Realizace PSZ v k.ú. Malčice - retenční nádrž“

HLAVNÍ CÍL:

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

Hlavním účelem navržené retenční nádrže je protipovodňová ochrana níže ležícího sídla Malčice. Doplnkovou funkcí nádrže bude funkce ekologická – u výpusti nádrže vznikne drobná stálá vodní plocha (cca 220 m²), tj. vhodný biotop zejména pro obojživelníky a vodní bezobratlé, čímž dojde ke zvýšení biodiverzity v dané lokalitě.

REGISTRAČNÍ ČÍSLO: CZ.22/2.6.4/138.030a/22CK030a

PŘÍJEMCE DOTACE: Státní pozemkový úřad – pobočka Český Krumlov

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

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Ing. Ondřej Čížek, IČ 72089806, Malovice 20, 384 11 Netolice

DODAVATEL: DŘEVOTVAR-ŘEMESLA a STAVBY, s.r.o., IČ: 26071584, Slavníkovců 455, 391 55 Chýnov

MÍSTO REALIZACE: Jihočeský kraj, okres Český Krumlov, obec Mirkovice, k.ú. Malčice

CELKOVÉ VÝDAJE: 6 151 814,11 Kč včetně DPH

VÝDAJE PRO DOTACI: 5 084 143,89 Kč bez DPH (DPH nepřijatelný výdaj)

TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE: 11.08.2023

ANOTACE, POPIS:

Realizace projektu představuje výstavbu nové retenční nádrže se zemní homogenní hrází, výpustným zařízením se škrtkící clonou odtoku na maximální neškodný průtok a s bezpečnostním přelivem se stokou k bezpečnému provedení zbylého průtoku. Stavba retenční nádrže je členěna na 4 stavení objekty (hráz, zátopa, výpustné zařízení a bezpečnostní přeliv).

Hráz je navržena zemní homogenní s celkovou délkou 174,0 m, šíří v koruně 3,0 m s niveletou v úrovni 589,0 m n.m., sklon návodního svahu bude 1:3,0 a sklon vzdušného svahu 1:2,5. Hráz je z návodní strany až ke koruně opevněna kamenným pohozem z kameniva 63/125 tl. 0,3 m uloženým na štěrkopískovém filtru frakce 4/32 tl. 0,2 m. Opevnění svahu hráze je opřeno o patku z lomového kamene hloubky 0,5 m. Vzdušný svah hráze a koruna hráze jsou ohumusovány v tl. 0,15 m zeminami ze skrývky a osety vhodnou travní směsí. Navržené parametry zátopy jsou: maximální hladina (neovladatelná) H_{max} 588,75 m n.m., maximální ovladatelná hladina – úroveň dna přelivu 588,50 m n.m., normální hladina stálé vodní plochy H_n 584,20 m n.m., kóta dna výpusti 683,10 m n. m., plocha hladiny při H_n 220 m², plocha hladiny při H_{max} 11 570 m², objem vody při H_n 150 m³, objem vody při H_{max} 20 150 m³, objem retenčního prostoru ovladatelného 17 210 m³, objem retenčního prostoru neovladatelného (k H_{max}) 20 000 m³. Nově vybudovaná retenční nádrž zároveň navazuje na již dvě stávající vodní nádrže v dané lokalitě.

FOTODOKUMENTACE

STAV PŘED REALIZACÍ:



STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:



STAV PO REALIZACI:

