



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

ÚDAJE O PROJEKTU

NÁZEV:

„Vodní nádrž VN2 (Jasan) a suchý poldr v k. ú. Vranín“

HLAVNÍ CÍL:

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

Hlavním cílem realizace projektu bylo zadržetí vody v krajině, retence vody a celkové zlepšení hydrologické situace v území. Současně vytvoření ekologicky významného území z hlediska fauny i flóry.

REGISTRAČNÍ ČÍSLO: CZ.23/2.6.4/138.100a/23TR100a

PŘÍJEMCE DOTACE: Státní pozemkový úřad – Pobočka Třebíč

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

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: KOINVEST, s.r.o., IČ 25589679, Demlova 1011, 67401 Třebíč

DODAVATEL: DOLVER, s.r.o., IČ 29353793, Třebenice 144, 675 52 Lipník u Hrotovic

MÍSTO REALIZACE: Okres Třebíč, Město Moravské Budějovice – místní část Vranín, Katastrální území Vranín

CELKOVÉ VÝDAJE: 7 755 819,96 Kč s DPH

VÝDAJE PRO DOTACI: 6 226 415,94 Kč

TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE: 30. 10. 2023

ANOTACE, POPIS:

Vodní nádrž – Zátopa vodní nádrže byla upravena do pravidelného tvaru včetně vytvoření litorálního pásma. Břehy nádrže jsou ve sklonu 1:4. Hráz je údolního typu, zemní, homogenní. Návodní líc má sklon 1:3,2 a vzdušný líc 1:2,2. Návodní líc byl zpevněn lomovým kamenem uloženým na šterkopískovém filtru. Vzdušný líc a koruna hráze byly ohumusovány osety travním osivem. Délka hráze je 126,8 m, maximální výška hráze 3,8 m, šířka hráze je 3,0 m. V patě hráze je umístěn filtrační den z perforované PVC DN 100 zaústěný do kontrolních šachet DN 600. Pro manipulaci s vodní hladinou a k vypouštění nádrže slouží sdružený funkční objekt s uzavřeným požerákem z železobetonu, který má dvojitou dlužovou stěnu a je opatřen uzamykatelným poklopem. Pro převedení velký průtoků jsou na boku objektu otvory délky 2x1,1 m. Minimální zůstatkový průtok je ovládán kovovým těsnícím šoupětem a ocelovou trubkou, vše uloženo v betonovém kvádru umístěném ve dně požeráku. Nátokový objekt je betonová vpust' s odnímatelnými dlužemi, vrchní část vpusti a nátok jsou osazeny česlemi, přívodní potrubí do požeráku je obetonované PVC potrubí DN 400 o délce 6,00 m. Odtok z požeráku je obetonované potrubí BET DN 1000 o délce 12,30 m, které bylo zaústěno do stávajícího vodního toku. Vyústění do toku bylo zpevněno lomovým kamenem a ukončeno železobetonovým prahem, ve kterém je umístěn Thomsonův přeliv pro kontrolu minimálního zůstatkového průtoku. Vedle požeráku se nachází schodiště do zátopy.

Suchý poldr – Zátopa poldru byla upravena do pravidelného tvaru s plynulými přechody. Břehy poldru jsou ve sklonu 1:10. Před nátokovým objektem u výpustného zařízení byla vyhloubena tůň o hloubce 0,5 m s celkovou plochou hladiny 430 m². Stávající vodní tok je v místě zátopy poldru zatrubněný, potrubí bylo odstraněno a byl vytvořen nový výústní objekt – stěna z lomového kamene o délce 3,0 m, výšce 2,15 m a s tloušťkou stěny 0,4 m. Hráz je údolního typu, zemní, homogenní. Návodní líc má sklon 1:3,2 a vzdušný líc 1:2,2. Koruna hráze, vzdušný i návodní líc byly ohumusovány a osety travním osivem. Délka hráze je 100,6 m, maximální výška hráze je 3,56 m, šířka hráze 3,0 m. Hráz v prostoru před tůň byla zpevněna záhozem z lomového kamene. V patě vzdušného líce je filtrační drén z perforované PVC DN 100. Výpustné zařízení tvoří betonový požerák, nátokový a výpustný objekt. Přívodní nátokové potrubí je tvořeno obetonovanou PVC DN 600 o délce 6,80 m, odtokové potrubí je obetonovaná PVC DN 600 o délce 9,70 m. Vyústění do toku bylo zpevněno lomovým kamenem a ukončeno železobetonovým prahem, ve kterém je Thomsonův přeliv pro kontrolu minimálního zůstatkového průtoku. Vedle požeráku se nachází schodiště do zátopy. Bezpečnostní přeliv tvoří průleh umístěný v levé části hráze. Přelivná hrana je železobetonová s celkovou šířkou 5,20 m a výškou 0,45 m. Boční svahy průlehu jsou ve sklonu 1:5 a průleh ve sklonu 4,0 %, je tvořený rovinou z lomového kamene zakončenou

železobetonovým prahem, za prahem pokračuje spádíště, také ukončeno betonovým prahem. Voda dále odtéká odtokovým korytem zpevněným lomovým kamenem. Odtokové koryto má délku 56,0 m, šířku ve dně 3,0 m a hloubku minimálně 0,6 m se sklonem svahů 1:3. Koryto od bezpečnostního přelivu je napojeno na koryto z výpustného zařízení.

FOTODOKUMENTACE

STAV PŘED REALIZACÍ:



STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:



STAV PO REALIZACI:

