



**Financováno
Evropskou unií**
NextGenerationEU



**Národní
plán
obnovy**

ÚDAJE O PROJEKTU

NÁZEV:

„Vodní nádrž N1 (Kozáky) v k. ú. Meziříčko u Moravských Budějovic“

HLAVNÍ CÍL:

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

Hlavním cílem realizace vodní nádrže bylo zadržetí vody v krajině, zlepšení hydrologické situace při jarním tání sněhu či při přívalových deštích, ochrana přírody a krajiny. Vodní nádrž byl vytvořen nový vodní a mokřadní biotop se stojatou vodou pro zvýšení ekologické stability území.

REGISTRAČNÍ ČÍSLO: CZ.23/2.6.4/138.102a/23TR102a

PŘÍJEMCE DOTACE: Státní pozemkový úřad – Pobočka Třebíč

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

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Agroprojekce Litomyšl, spol. s r.o., IČO: 64255611, Rokycanova 114, 566 01 Vysoké Mýto

DODAVATEL: AQUASYS spol. s r.o., IČO: 25344447, Jamská 2488/65, 591 01 Žďár nad Sázavou

MÍSTO REALIZACE: Okres Třebíč, Obec Meziříčko, Katastrální území Meziříčko u Moravských Budějovic

CELKOVÉ VÝDAJE: 7 009 267,19 Kč včetně DPH

VÝDAJE PRO DOTACI: 5 745 000,00 Kč

TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE: 16. 10. 2023

ANOTACE, POPIS:

Hráz vodní nádrže je zemní homogenní o šířce v koruně 3,0 m, délce 126,0 m a výšce 4,0 m. Sklon vzdušného svahu je 1:2,5 a návodního 1:3,5. Výpustný objekt je tvořen třemi prvky: požerák, základová výpust a výtoková část. Požerák tvoří prefabrikovaný kus o výšce 4,7 m usazený do železobetonového základu tloušťky 1,2 m a pod ním 0,15 m vrstva podkladního betonu. Vodní hladina v nádrži je regulována dvojitou dlužovou stěnou a na vtok byly osazeny česle. Z požeráku je voda odváděna betonovým potrubím DN 400 dlouhým 24,8 m, které bylo uloženo na podkladní prahy délky 0,8 m a obetonováno v tloušťce 0,25 m. Na požerák byla osazena vodočetná lať o délce 2,7 m, na které jsou vyznačeny kóty hladiny normální a maximální a přístup k požeráku je zajištěn ocelovou lávkou se zábradlím o délce 7,6 m. Výpustný objekt navazuje na stávající zatrubnění – betonové potrubí DN 400. V místě napojení na zatrubnění byla umístěna revizní šachta. K odvádění vody z bezpečnostního přelivu do navazující údolnice slouží skluz – průleh. Svahy a dno průlehu jsou opevněny kamennou rovnatinou v tloušťce 0,5 m. V místě křížení koryta s polní cestou je brod z kamenné rovnatiny. Zátoka nádrže má sklony svahů 1:2,5, pouze v místě k zajištění lepšího vstupu pro údržbu vodního díla, je zemní sjezd o šířce 4,0 m ve sklonu 1:7.

Zdrojem vody pro vodní nádrž je stávající meliorační zařízení vedené v údolnici nad vodní nádrží. Údolnice má mělké dvojité lichoběžníkové koryto s meandrující osou. Hloubka koryta je 0,7 – 1,0 m. V rámci projektu byly vysazeny nové autochtonní dřeviny v celkovém počtu 120 ks (růže šípková, trnka obecná, hloh obecný, krušina olšová, vrba popelavá, střemcha obecná). Okolí nádrže a koryta v údolnici bylo oseto travním osivem.

FOTODOKUMENTACE

STAV PŘED REALIZACÍ:



STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:



STAV PO REALIZACI

