



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

ÚDAJE O PROJEKTU

NÁZEV:

„Poldr PEO10 a LBK5 v k.ú. Dubenec“

HLAVNÍ CÍL:

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

Navrhované opatření má pozitivní účinky na životní prostředí. Realizací došlo zejména ke zlepšení vodohospodářské bilance v území, zpomalení odtoku srážkových vod, posílení stability koryta toků, zvětšení aktuální zásoby vody v krajině a zvýšení hladiny spodní vody. Realizace poldru a biokoridoru má pozitivní dopad na rostlinná i živočišná společenstva a posiluje biodiverzitu v řešené lokalitě.

REGISTRAČNÍ ČÍSLO: CZ.21/2.6.4/138.012a/21TU012a

PŘÍJEMCE DOTACE: Státní pozemkový úřad – pobočka Trutnov

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

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: Společnost pro projekty Trutnov

Sdružení firem:

Vodohospodářský atelier, s.r.o., IČ: 27724905, Růženec 54, 644 00 Brno

a

GB - geodézie, spol. s r.o., IČ: 26271044, Tuřanka 1521/92b, 627 00 Brno

DODAVATEL: AQUEKO, spol. s r.o., IČ: 45476691, Lavičky 122, 594 01 Velké Meziříčí

MÍSTO REALIZACE: Okres Trutnov, Obec Dubenec, katastrální území Dubenec

CELKOVÉ VÝDAJE: 8 184 561,00 Kč s DPH

VÝDAJE PRO DOTACI: 6 764 100,00 Kč bez DPH (DPH nepřijatelný výdaj)

TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE: 10. 11. 2021

ANOTACE, POPIS:

Předmětem projektu je realizace vodohospodářského opatření v katastrálním území Dubenec, konkrétně výstavby poldru PEO 10 spolu s lokálním biokoridorem LBK5, které jsou v souladu se schváleným návrhem komplexních pozemkových úprav. Návrh opatření byl rozpracován v projektové dokumentaci, kterou zpracovalo sdružení firem Sdružení firem: Vodohospodářský atelier, s.r.o., Růženec 54, 644 00 Brno a GB - geodézie, spol. s r.o., Tuřanka 1521/92b, 627 00 Brno s názvem Společnost pro projekty Trutnov.

Poldr PEO 10 se nachází na vodním toku Hustřanka v profilu ř. km 13,385 severně od intravilánu obce v blízkosti katastrální hranice s k.ú. Libotov na pozemku p. č. 2864 a p. č. 2865. Stavba je dělena na 4 stavební objekty: SO 01.1 Hráz, SO 01.2 Bezpečnostní přeliv, SO 01.3 Výpustný objekt a SO 01.4 Zátopa.

Hráz poldru PEO 10 byla provedena jako zemní homogenní. Maximální výška hráze nade dnem je 2,2 m. Šířka v koruně je 3,0 m, nadmožská výška koruny hráze byla navržena 373,00 m n. m. Celková délka hráze je 206 m. Návodní svah je upraven do sklonu 1:3,7 a ohumusován v tloušťce 0,15 m, zpevněn protierozní sítí a oset travním semenem. Ohumusována a oseta travním semenem je i koruna hráze.

V tělese hráze je vybudován čelní bezpečnostní přeliv s délkou přelivné hrany ve spodní části 15,0 m, který umožňuje bezpečné převedení průtoků do velikosti $Q_{100} = 6,5 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ při výšce přepadového paprsku 0,4 m.

Pro stavbu lokálního biokoridoru LBK5 byl vymezen pozemek délky přibližně 750 m a šířky 15 m nacházející se severozápadně od poldru. Opatření zahrnují stavbu ochranné hrázky SO 02.1 Hrázka se šířkou v koruně 2,0 m a sklonem svahů 1:3 pro nasměrování vody z dotčeného povodí do řešeného poldru. Výška hrázky na návodní straně nad terénem je 0,6 m. Hrázka je doplněna brodem a sjezdem s propustkem pro průchod a průjezd obsluhy a sjezd na přilehlé zemědělské pozemky. Hrázka ústí do stavebního objektu SO 02.2 Opevněný příkop, který převádí vodu do poldru. Dno částečně rovinaninou z lomového kamene opevněného příkopu bylo provedeno s šířkou 1,70 m a sklony svahů 1:3, hloubka příkopu je 1,0 m. Příkop je doplněn brodem.

FOTODOKUMENTACE

STAV PŘED REALIZACÍ:



STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:



STAV PO REALIZACI:

