



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

ÚDAJE O PROJEKTU

NÁZEV:

„Poldr Nová Ves + polní cesta DPC50“

HLAVNÍ CÍL:

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

Jedná se o vybudování protipovodňového opatření před obcí Nová Ves nad Popelkou, jehož účelem je transformace povodňové vlny a zdržení kulminačních průtoků pro ochranu intravilánu. Toto opatření by mělo zabránit nekontrolovatelnému vniknutí povrchových vod, zejména při přívalových deštích nebo při jarním tání, z přilehlých pozemků a ochránit nemovitosti před zvýšenými průtoky. Cílem navrženého opatření je tyto vody zadržet a následně bezškodně odvést do recipientu bezejmenného toku, který ústí jako levostranný přítok do říčky Popelky. Pro začlenění nádrže do krajiny a k posílení biodiverzity zájmového území je navrhován stálá hladina nadržení a dosadba břehové zeleně. Přítomnost vody v krajině, v prohlubni u hráze, umožní diverzifikaci života v nádrži. Výstavba poldru zajistí multifunkční využití. Nádrž je protipovodňová, protierozní a také krajinytvorná.

REGISTRAČNÍ ČÍSLO: CZ.22/2.6.4/138.055a/22SM055a

PŘÍJEMCE DOTACE: Státní pozemkový úřad – Pobočka Semily

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

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

DODAVATEL: POPR spol. s r.o., IČ: 46509283, Stavební 1148, 500 03 Hradec Králové – Slezské Předměstí

MÍSTO REALIZACE: okres Semily, Město Lomnice nad Popelkou, katastrální území Lomnice nad Popelkou

CELKOVÉ VÝDAJE: 11 300 190,00 Kč s DPH

VÝDAJE PRO DOTACI: 7 200 212,11 Kč bez DPH (DPH nepřijatelný výdaj)

TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE: 31. 5. 2023

ANOTACE, POPIS:

Poldr bude proveden se zemní sypanou hrází, trvalou zátopou, sdruženým objektem a bezpečnostním přelivem. Hráz poldru je navržena jako zemní homogenní protipovodňová hráz, transformující průtok Q_{100} , s trvalým nadržem, umožňujícím převedení stálých průtoků výpustným objektem. Hráz v koruně bude ohumusována a oseta stejně jako svahy hráze. V místě zátopy bude opevněna makadamovým záhozem, a to 0,5 m nad úrovní stálého nadržení. Zátopa poldru je navržena tak, aby bylo možné vytěžený materiál využít na výstavbu tělesa hráze. Plochy mimo trvalou zátopu budou ohumusovány a osety travní směsí tak, aby bylo možné jejich další obhospodařování. Sdružený objekt, který je na výtoku opatřen vývarem, bude sloužit k manipulaci s vodní hladinou a převedení stálých a povodňových průtoků. Přístup k objektu bude z koruny hráze po železobetonovém schodišti a ocelové lávce. Výpustný objekt je na výtoku opatřen vývarem dl. 9,5 m, hl. 1,2 m. Z pravé strany bude do vývaru zaústěn objekt skluzu. Terén na vtoku do objektu bude opevněn kamennou rovinaninou s boční srubovou stěnou. Základová výpust bude tvořena ocelovou troubou v délce 32,3 m. Výpustný objekt bude na výtoku opatřen vývarem opatřeným fixačními betonovými prahy. Přístup k výpustnému objektu je po železobetonovém schodišti. Průtoky vyšších řádů než Q_{100} budou převáděny přes hráz bezpečnostním přelivem a průlehem s napojením do vývařiště pod podhrází.

Celková délka hráze	72 m	Kóta koruny hráze nádrže	472,50 m n. m.
Maximální výška hráze	7,38 m	Kóta dna nádrže	465,78 m n. m.
Délka průlehu	46,0 m	Kóta bezpečnostního přelivu	471,70 m n. m.
Kóta norm. hladiny v nádrži	467,75 m n. m.	Délka přelivné hrany	15,0 m
Objem v nádrži při norm. nadržení	3933,0 m ³	Sklony svahů zátopy	1:3 – 1:16
Zatopená plocha při norm. nadržení	3434,0 m ²	Sklony svahu přelivu	1:3 m

FOTODOKUMENTACE

STAV PŘED REALIZACÍ:



STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:



STAV PO REALIZACI:

