



Financováno
Evropskou unií
NextGenerationEU



Národní
plán
obnovy

ÚDAJE O PROJEKTU

NÁZEV:

„Realizace LBC v k.ú. Tomíkovice“

HLAVNÍ CÍL:

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

Hlavním cílem navržených a realizovaných opatření je zadržetí vody v krajině a tím zvýšit její biodiverzitu. Tímto dojde ke zlepšení protierozní a protipovodňové ochrany a v neposlední řadě i ke zlepšení vodního režimu a klimatických poměrů v dotčeném území a jeho blízkém okolí.

REGISTRAČNÍ ČÍSLO:

PŘÍJEMCE DOTACE: Státní pozemkový úřad – Pobočka Jeseník

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

ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:

VZD Invest s.r.o., IČ: 26954834, Kpt. Nálepky 2332, Pardubice 530 02

DODAVATEL: STAVOS VIDČE s.r.o., IČ: 25883658, Hlavní 14, Zubří 756 54

MÍSTO REALIZACE: Okres Jeseník, obec Žulová, k.ú. Tomíkovice

CELKOVÉ VÝDAJE: 29 211 088,63 Kč s DPH

VÝDAJE PRO DOTACI: 21 154 628,01 Kč bez DPH

PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE: 12.04.2023

PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE: 30.10.2023

ANOTACE, POPIS:

SO 101 Zemní hráz – je navržena jako homogenní nasypaná se zemin vytěžených ze zátopy vodní nádrže. Koruna hráze se navrhuje na kótě 334,17 m n.n.m., provozní hladina stálého nadržení pak bude na kótě 333,15 m n.n.m. Maximální hladina je uvažována při povodňových průtocích, kdy bude přes bezpečnostní přeliv přetékat přepadový paprsek 0,4 m (při průtoku Q100). Návodní svah hráze je ve sklonu 1:3,7 v celé délce opevněn kamennou rovnaninou a sklon vzdušného svahu je 1:2,2. Šířka koruny hráze je 5,0 m.

SO 102 Spodní výpust – pro možnost vypuštění je navržen železobetonový monolitický výpustný objekt. Bude tvořen šachtou o půdorysu 1,4 m x 0,8 m s celkovou výškou 5,9 m. Potrubí bude betonové profilu DN 600 mm s obetonováním a uložené v podélném sklonu 0,2 % v odtokovém směru. Vtokový objekt bude monolitický železobetonový z betonu C25/30, XC4, XF3. Šířka stěny bude 0,35 m, výška max 1,0 m. Do stěny výpustního objektu bude vloženo obtokové potrubí DN63, s kulovým kohoutem, které bude sloužit pro převedení minimálního zůstatkového průtoku $M_{zp} = Q_{330d} = 2,4$ l/s. Na potrubí bude navazovat vývar. Dno vývaru bude opevněno kamennou dlažbou na MC, tloušťka 0,4 m, podkladní beton tl. 0,1 m. Délka vývaru je 5,0 m, hloubka 0,6 m. Požerák bude vybaven dvěma drážkami ve stěně budou využity pro dubové dlužky, kdy prostor mezi dlužkami (0,2 m) bude vyplněn jílovým těsněním. Dlužky budou šířky 0,8 m, tloušťky 0,06 m. U profily budou 60 x 60 mm.

SO 103 Odběrný objekt včetně přítokového koryta – bude sloužit k nadlepšování stavu vody v nádrži. Voda do přítokového koryta bude odebírána z Vojtovického potoka (IDVT: 10100371) pouze při průtocích větších než $Q_1 = 5,88$ m³/s. Kapacita odběrného objektu je maximálně 0,9 m³/s. Odběrný objekt bude realizován jako monolitický železobetonový objekt. Dno odběrného objektu bude na kótě 338,70 m n.n.m. (nad hladinou při průtocích $Q_1 = 5,88$ m³/s). Na odběrný objekt bude dále navazovat lichoběžníkové koryto s šířkou ve dně 0,6 m a hloubkou min. 1,0 m, maximálně 2,0 m. Zaústění přítokového koryta do vodní nádrže se zpevní kamennou rovnaninou hmotnosti kamenů 80–200 kg, která bude rovněž ohumusována a oseta.

SO 104 Bezpečnostní přeliv – vodní nádrž bude vybavena bezpečnostním přelivem navrženým na bezpečné převedení návrhového průtoku $Q_{100}=6,21 \text{ m}^3/\text{s}$, včetně maximálního přítoku z přítokového koryta ($0,9 \text{ m}^3/\text{s}$). Bude se jednat o boční bezpečnostní přeliv. Průtoky budou přepadat přes přelivnou stěnu, která je navržena na úrovni 333,25 m n.m. Délka přelivné hrany je 11,5 m. Výška přepadového paprsku činí 0,52 m. Minimální hloubka spadiště na začátku skluzu je 2,35 m.

SO 105 Terénní úpravy zátopy a přilehlého okolí – vzhledem ke tvaru reliéfu údolí, ve kterém je vodní nádrž situovaná, se nenavrhují žádné větší terénní úpravy. Mírné svahy údolí přirozeně vytváří mělké litorální pásmo s hloubkou 0,3 – 0,7 m. Maximální hloubka nádrže je 3,95 m.

SO 106 Revitalizace toku a založení mokřadu – bezejmenný tok bude ve zbývajícím úseku nad vodní nádrží až po výust' melioračního potrubí revitalizován. Je navrženo rozvolnění jeho trasy, stávající prudké břehy budou položeny do sklonu až 1:20. Úprava toku bude řešena dle zásad přírodě blízkých úprav a revitalizací toků. Na území v okolí vodní nádrže vznikne celkem 9. tůň různé velikosti.

SO 107 Výsadba – provedou se vegetační úpravy v řešeném území, které představují výsadbu dřevin a zatravnění území. Keře a stromy budou vysazeny individuálně i ve skupinách v nepravidelné vzdálenosti od 3 m do 50 m. V případě sazenic keřů budou oploceny jednotlivé skupiny. Osetí se provede směskou trav, která bude nejlépe odpovídat stanovištním podmínkám.

FOTODOKUMENTACE

STAV PŘED REALIZACÍ:



STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:



STAV PO REALIZACI:

