



EVROPSKÁ UNIE  
Evropský zemědělský fond pro rozvoj venkova  
Evropa investuje do venkovských oblastí  
Program rozvoje venkova



PROGRAM ROZVOJE VENKOVA



MINISTERSTVO ZEMĚLSTVÍ

## ÚDAJE O PROJEKTU

### **NÁZEV:**

„Protipovodňová hráz – Stará Hlína“

### **HLAVNÍ CÍL:**

**Realizace projektů pozemkových úprav a plánů společných zařízení**

V současnosti je obec Stará Hlína nedostatečně chráněná před zvýšeným stavem vodní hladiny v řece Lužnici a rybníku Rožmberku. Cílem realizace projektu je přispět k ochraně obyvatelstva a trvale obývaných objektů před povodněmi.

**REGISTRAČNÍ ČÍSLO:** 17/000/0431b/231/004420

**ŽADATEL, PŘÍJEMCE DOTACE:** Státní pozemkový úřad-pracoviště Jindřichův Hradec

**ZÁMĚR:** b) Realizace plánů společných zařízení

**ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:** NDCon s.r.o.

IČ 64939511, Zlatnická 10/1582, 110 00 Praha 1

**DODAVATEL:** „Sdružení PPO Stará Hlína“, správce společnosti: ZVÁNOVEC a.s., Rudolfovska tř. 597, 370 01 České Budějovice, IČ 26026279, společník: VHS – Vodohospodářské stavby, spol. s r.o., IČ 14499924

**MÍSTO REALIZACE:** Okres Jindřichův Hradec, Město Třeboň, Katastrální území Stará Hlína

**CELKOVÉ VÝDAJE:** 64 843 900Kč s DPH

**VÝDAJE PRO DOTACI:** 49 609 999 Kč s DPH

**PODÁNÍ ŽÁDOSTI O DOTACI:** 18. 12. 2017

**UZAVŘENÍ DOHODY O POSKYTNUTÍ DOTACE:** 25. 7. 2018

**PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE:** 30. 11. 2018

### **ANOTACE, POPIS:**

Protipovodňová hráz na jižním okraji obce Stará Hlína je navržena zemní, homogenní s dotěsněním štětovou stěnou a opatřena patním drénem z velmi propustného materiálu na vzdušní straně hráze. Návodní i vzdušní svah jsou navrženy ve sklonu 1:2. Návodní strana hráze je zpevněna štěrkovým pohozelem tl. 300 mm. Vzdušní strana je opevněna travním porostem. Koruna hráze o šířce 3 m bude rovněž zpevněna travním porostem na štěrkopískovém filtru. Navržen je také svodný příkop povrchových vod na vzdušní straně hráze, který bude zatravněn a zaústěn do jednotlivých propustků. Dle projektové dokumentace kanalizace a ČOV v obci Stará Hlína bude do objektu hráze částečně zasahovat objekt čerpací stanice nové kanalizace. Objekt nebude mít negativní vliv na propustnost a stabilitu hráze. Celkový objem tělesa hráze je 27470 m<sup>3</sup>. Ve vzdušné patě hráze bude navržen patní drén tvořený hrubým štěrkem v celé délce hráze. K ochraně sousedních konstrukčních vrstev před kontaktní sufozí budou

vybudovány dvě filtrační vrstvy. V ose hráze v celé její délce je navržen podzemní těsnící prvek. Cílem tohoto opatření je jednak stabilizace celého tělesa hráze a také prodloužení průsakové křivky. Pro těsnící podzemní prvek se uvažuje použití štětovnic typu LARSEN VL603, které budou zavibrovány do tělesa hráze. Předpokládá se jejich ukončení cca 1m nad nepropustným podložím. Hloubka nepropustného podloží bude v intervalu 10 m zjištěna zavibrováním štětovnice až na nepropustné podloží, které bude klást při vibrování větší odpor. Maximální délka podzemního těsnícího prvku je 4-6 m. Po provedení podzemního těsnícího prvku bude konec štětovnice zalit jílocementovou směsí a dále bude koruna hráze ohumusována a oseta. Podél celé délky vzdušné strany hráze bude vybudován odvodňovací příkop trojúhelníkového tvaru. Příkop bude hluboký min. 0,2 m. Příkop je na několika místech veden stávajícími odvodňovacími rýhami, za tímto účelem dojde k jejich pročištění a obnovení funkčnosti. Na pozemcích p. č. 1032 a 1030 bude příkop veden pod zemí železobetonovým potrubím DN300. Příkopy budou zaústěny do jednotlivých jímek. Dále vybudovány betonové propustky se zpětnou klapkou. Na vzdušné straně budou osazené čerpacími jímkami částečně zapuštěnými do tělesa hráze. Propustky s jímkami budou sloužit pro provedení povrchové vody za normálního vodního stavu. Při zvýšení hladiny na návodní straně dojde k uzavření zpětných klapek a zamezí se tak průtokům vody zpět na vzdušnou stranu. Čerpací jímky budou sloužit v době uzavření klapek k odčerpání přítoku povrchové vody. V jímkách nebudou na stálo osazená čerpadla, ale čerpání bude řešeno mobilními čerpadly hasičů. Do jednotlivých jímek budou svedeny záchytné příkopy povrchové vody a stávající potrubí.

## **FOTODOKUMENTACE** ***STAV PŘED REALIZACÍ:***



## ***STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:***

