



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 minulosti byla obec Stará Hlína nedostatečně chráněná před zvýšeným stavem vodní hladiny v řece Lužnici a rybníku Rožmberku. Cílem realizace projektu bylo 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., Rudolfovská 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 (vyplaceno 49 609 998 Kč)

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

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

**TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE:** 30. 11. 2018 (kolaudace 14. 3. 2019)

### **ANOTACE, POPIS:**

Protipovodňová hráz na jižním okraji obce Stará Hlína je 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 je rovněž zpevněna travním porostem na štěrkopískovém filtru. Vybudová je také svodný příkop povrchových vod na vzdušní straně hráze, který je zatravněn a zaústěn do jednotlivých propustků. Do objektu hráze částečně zasahuje objekt čerpací stanice nové kanalizace. Objekt nemá negativní vliv na propustnost a stabilitu hráze. Celkový objem tělesa hráze je 27470 m<sup>3</sup>. Ve vzdušné patě hráze se nachází patní drén tvořený hrubým štěrskem v celé délce hráze.. V ose hráze v celé její délce se nachází podzemní těsnící prvek. Cílem tohoto opatření je jednak stabilizace celého tělesa hráze a také prodloužení průsakové křivky.

Pro těsnící podzemní prvek byly použity štětovnice typu LARSEN VL603, které jsou zavibrovány do tělesa hráze. Jejich ukončení je cca 1m nad nepropustným podložím. Hloubka nepropustného podloží se zjišťovala v intervalu 10 m zavibrováním štětovnice až na nepropustné podloží, které kladlo při vibrování větší odpor. Maximální délka podzemního těsnícího prvku je 4-6 m. Po provedení podzemního těsnícího prvku byl konec štětovnice zalit jílocementovou směsí a dále byla koruna hráze ohumusována a oseta. Podél celé délky vzdušné strany hráze je vybudován odvodňovací příkop trojúhelníkového tvaru. Příkop je hluboký min. 0,2 m. Příkop je na několika místech veden stávajícími odvodňovacími rýhami, za tímto účelem došlo k jejich pročištění a obnovení funkčnosti. Na pozemcích p. č. 1032 a 1030 je příkop veden pod zemí železobetonovým potrubím DN300. Příkopy jsou zaústěny do jednotlivých jímek. Dále byly vybudovány betonové propustky se zpětnou klapkou. Na vzdušné straně jsou osazené čerpacími jímkami částečně zapuštěnými do tělesa hráze. Propustky s jímkami slouží 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 slouží v době uzavření klapek k odčerpání přítoku povrchové vody. V jímkách nejsou na stálo osazená čerpadla, ale čerpání je řešeno mobilními čerpadly hasičů. Do jednotlivých jímek jsou svedeny záchytné příkopy povrchové vody a stávající potrubí.

## **FOTODOKUMENTACE**

### ***STAV PŘED REALIZACÍ:***



### ***STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:***



### ***STAV PO REALIZACI:***

