



Financováno  
Evropskou unií  
NextGenerationEU



Národní  
plán  
obnovy

## ÚDAJE O PROJEKTU

### **NÁZEV:**

„Stabilizace strží, k. ú. Ořechov u Uherského Hradiště a k. ú. Vážany u Uherského Hradiště“

### **HLAVNÍ CÍL:**

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

Cílem realizace těchto protierozních opatření je provedení stabilizace dna strží a erozních jam formou zemních přehrázek a haťových pásů, čímž se zastaví rozšiřování ploch strží a díky vytvoření svodných prvků dojde k zpomalení tekoucích vod a odnosu půdy z okolních pozemků do obce Ořechov, které během přívalových srážek způsobují splaveninami škody na majetku. Navržená opatření také přispějí ke zlepšení životního prostředí.

**REGISTRAČNÍ ČÍSLO:** CZ.23/2.6.4/138.156a/23UH156a

**PŘÍJEMCE DOTACE:** Státní pozemkový úřad – pobočka Uherské Hradiště

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

**ZPRACOVATEL PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE:**

AGPOL s.r.o. Jungmannova 153/12, 779 00 Olomouc, IČO: 28597044

**DODAVATEL:** Ekostavby Brno, a.s. U Svitavy 2, 618 00 Brno, IČO: 46974687

**MÍSTO REALIZACE:** Okres Uherské Hradiště, Obec Ořechov, k. ú. Ořechov u Uherského Hradiště, Obec Vážany, k. ú. Vážany u Uherského Hradiště

**CELKOVÉ VÝDAJE:** 23 082 570,70 Kč s DPH

**VÝDAJE PRO DOTACI:** 18 914 672,98 Kč (DPH nepřijatelný výdaj)

**PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN ZAHÁJENÍ REALIZACE:** 29. 3. 2023

**PŘEDPOKLÁDANÝ TERMÍN UKONČENÍ REALIZACE:** 31. 10. 2026

### **ANOTACE, POPIS:**

Předmětem projektu je realizace stabilizace 3 strží a 3 erozních jam formou zemních přehrázek a haťových pásů za účelem protierozní ochrany obce Ořechov a zlepšení životního prostředí, které jsou v souladu se schváleným návrhem komplexních pozemkových úprav. Součástí projektu je náhradní výsadba ovocných stromů a následná péče o porost. Návrh těchto opatření byl rozpracován v projektové dokumentaci, kterou zpracoval AGPOL s.r.o. Jungmannova 153/12, 779 00 Olomouc, IČO: 28597044.

Projekt zahrnuje šest stavebních objektů:

**SO 02 STRŽ 2** - rozkládá se v extravilánu obce Ořechov v jeho severozápadní části. Řešená délka strže je 279 m, podélný sklon se pohybuje v rozmezí 5,8 % - 33 %. Šířka strže je 6-42 m a její hloubka 3-13 m. V příčném řezu má trojúhelníkový až lichoběžníkový profil se strmými svahy ve sklonu cca 1,25:1-1:1,5. Pro stabilizaci strže je navrženo 9 přehrázek se zakotvením do břehů, které jsou navrženy jako příčná roubená stavba z dřevěné kulatiny (dub letní) ø 300 mm s impregnací a s výplní lomovým kamenem (Moravská droba) o hm. do 80 kg s výplní mezer drobným kamenivem. Výška všech přehrázek nade dnem strže z návodní strany je 2 m, šířka v koruně (osová rozteč kulatin) bude min. 1,3 m. Hloubka založení pode dnem strže bude min. 1,5 m. Horní plocha přehrážky bude prosypána suchým hubeným betonem. Z návodní strany bude výkop k roubené přehrážce a svahy břehů zaplněny lomovým kamenem o hm. 200-500 kg do betonu 16/20 (zabránění podtékání). Na přepadové straně bude proveden vývar délky 8 m z lomového kamene o hm. 200-500 kg s prošťerkováním mezer. Pod vývarem bude tato úprava stabilizována dřevěným prahem z 2 kulatin ø 300 mm nad sebou délky 2 m, fixovaným pomocí kůlů do podloží.

SO 04 STRŽ 3 - rozkládá se v extravilánu obce Ořechov v jeho severní části. Řešená délka strže je 148 m. Podélný sklon strže se pohybuje v rozmezí 4,2 % - 19,8 %. Šířka strže je 3-30 m a její hloubka 1-14 m. V příčném řezu má strž trojúhelníkový až lichoběžníkový profil se strmými svahy ve sklonu cca 1,25:1 - 1:1,5. Pro stabilizaci strže je navrženo 6 přehrázek, jejich technické řešení viz STRŽ 2. Součástí objektu je náhradní výsadba 45 ks ovocných stromů včetně následné péče.

SO 05 STRŽ 4 - rozkládá se v extravilánu obce Ořechov v jeho severovýchodní části. Řešená délka strže je 180 m. Podélný sklon strže se pohybuje v rozmezí 13,9 % - 22,5 %. Šířka strže je 2-12 m a její hloubka 0.2-3 m. V příčném řezu má strž trojúhelníkový až lichoběžníkový profil se strmými svahy ve sklonu cca 1:1 - 1:1,5. Pro stabilizaci strže je navrženo 7 přehrázek, jejich technické řešení viz STRŽ 2. Součástí objektu je náhradní výsadba 49 ks ovocných stromů včetně následné péče.

SO 06 PEO1 - erozní jáma se nachází na rozhraní obcí Ořechov a Vážany a navazuje na strž 4. Jáma má půdorysné rozměry cca 48 x 110 m, hloubka se pohybuje v rozmezí 3-8 m, strmé svahy ve sklonu cca 1,25:1 - 1:1,5. Pro stabilizaci dna jámy je navržena zemní přehrážka s pojízdou korunou v délce 72 m, která je navržena jako přeléváná snížením ve středové části s opevněním z lomového kamene.

SO 07 PEO2 - erozní jáma se nachází na rozhraní obcí Ořechov a Vážany a navazuje na strž 3. Jáma má půdorysné rozměry cca 12 x 30 m, hloubka se pohybuje v rozmezí 11-26 m, strmé svahy ve sklonu cca 1,25:1 - 1:1,5. Pro stabilizaci dna jámy je navržena zemní přehrážka v technickém řešení viz strž 2. Pro zamezení dalšího zvětšování plochy erozní jámy je navržena stabilizace jejího obvodu haťovými válci (2 ks, délka 277 m) – 40 cm široké válce z živých a mrtvých vrbových prutů  $\varnothing$  2-8 cm dl. 2-6 m zpevněné pozinkovaným drátem a ukotvené dřevěnou kulatinou. Následně budou překryty půdou, aby mohly zakořenit.

SO 09 PEO3 - erozní jáma se nachází na rozhraní obcí Ořechov a Vážany a navazuje na strž 2. Jáma má půdorysné rozměry cca 55 x 75 m, hloubka se pohybuje v rozmezí 8-13 m, strmé svahy ve sklonu cca 1,25:1 - 1:1,5. Pro zamezení dalšího zvětšování plochy erozní jámy je navržena stabilizace jejího obvodu haťovými válci (2 ks, délka 368 m) – 40 cm široké válce z živých a mrtvých vrbových prutů  $\varnothing$  2-8 cm dl. 2-6 m zpevněné pozinkovaným drátem a ukotvené dřevěnou kulatinou. Následně budou překryty půdou, aby mohly zakořenit.

## **FOTODOKUMENTACE**

### **STAV PŘED REALIZACÍ:**



### **STAV V PRŮBĚHU REALIZACE:**

