**Dokumentace skutečného provedení stavby**



**Revitalizace lokality Střelnice**

**(k.ú. Kvilda)**

**Březen 2021**

**Základní údaje:**

Stavba byla realizována v rámci projektu LIFE17 NAT/CZ/000452 LIFE for MIRES „Život pro mokřady“. Cílem je obnova přirozeného vodního režimu, zvýšení retence vody v krajině a zlepšení stavu mokřadních biotopů. Realizovaná opatření přispěla ke zvýšení hladiny podzemní vody, zpomalení povrchového odtoku a zastavení rýhové eroze.

**Název stavby:** Revitalizace lokality Střelnice

**Místo stavby:** katastrální území Kvilda; Střelnice severní část: Y = 821368 X = 1152324; Střelnice jižní část: Y = 82136 X = 1152324

**Celková plocha:** 172 278 m2

**Charakter stavby:** Revitalizační úprava

**Investor:** Správa Národního parku Šumava, 1. máje 260, 385 01 Vimperk

**Projektant:** Geo Vision, s.r.o. Chodovická 472/4, 193 00 Praha 20 -Horní

Hlavní projektant: Ing. Vladimír Zýval

Odpovědný projektant: Ing. Zdeněk Bláha

**Dodavatel:** PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s.r.o. Luby 175, Klatovy, 33901

**Období realizace:** 10/2020 – 12/2020

**Celková cena:** 311 964,47 Kč (bez DPH)

**Seznam pozemků, na kterých se stavba umisťuje:**

****

**Technická zpráva:**

Stavba byla realizována podle schválené projektové dokumentace. Povrchové odvodňovací kanály byly zablokovány dřevěnými hrázemi a vyplněny zeminou z břehových valů. Ve dvou místech byl naznačen začátek nového koryta, aby došlo k případnému odklonu vody z odvodňovacího kanálu. Došlo jen k nepodstatným odchylkám, které vyplynuly z aktuální situace v terénu. Hlavní změnou je vynechání části louky kvůli nálezu munice. Dále došlo k celkovému snížení počtu dřevěných přehrádek a potoky, které se měly dělat v celé délce, byly pouze naznačeny na svých začátcích. Úpravy v počtu přehrádek vycházely z konkrétní situace v terénu a bylo zvoleno řešení, které zajistí nejlepší účinnost revitalizačních opatření. Během stavby nebylo zasahováno do potoků s označením CEVT.

Při stavbě byla v souladu s projektovou dokumentací realizována následující opatření, technické řešení jednotlivých opatření odpovídá popisu a vzorovým výkresům ve schválené projektové dokumetaci:

* Přehrazení – Typ B – zemní hrázka s jednou stěnou z prken nebo půlkulatin
* Přehrazení – Typ D – částečné vyplnění hlubokých koryt (vymělčení)
* Přehrazení – Typ E – zemní hrázka s jednou stěnou z prken s menším zapažením do břehů
* Opatření – Typ F – vyplnění přehrazených kanálů zeminou nebo hatěmi
* Opatření – Typ I - vymělčení stávajících koryt pozměněných potoků přírodním materiálem
* Opatření – Typ H - Obnova původních koryt a vlásečnic

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód kanálu** | **Řešená délka (m)** | **Přehrádky navržené** | **Přehrádky realizované** |
| 1 | 400 | I | 0 |
| 2 | 282 | 25B | 11B |
| 3 | 93 | 13B | 0 |
| 4 | 89 | 15B | 11B |
| 5 | 219 | 10B | 1B |
| 6 | 65 | 8B | 0 |
| 7 | 40 | 4B | 0 |
| 8 | 50 | 3B | 0 |
| 9 | 50 | 3B | 0 |
| 10 | 80 | 6B | 5B |
| 11 | 82 | 8B | 0 |
| 12 | 0 | 0 | 0 |
| 13 | 50 | I | 0 |
| 14 | 350 | I | 23B |
| 15 | 30 | 2B | 2B |
| 16 | 323 | 45B | 33B |
| 17 | 35 | 2B | 0 |
| 18 | 55 | 3B | 3B |
| 19 | 150 | 3B | 2B |  |  |  |  |
| 20 | 72 | 6B | 0 |  |  |  |  |
| 21 | 40 | F | F |  |  |  |  |
| 22 | 75 | 5E | 0 |  |  |  |  |
| 23 | 39 | 5E | 4B |  |  |  |  |
| 24 | 333 | I | 0 |  |  |  |  |
| 25 | 25 | 2B | 0 |  |  |  |  |
| 26 | 160 | 25B | 5B |
| 27 | 40 | 2B | 0 |
| 28 | 40 | 2B | 4B |
| 29 | 25 | 2B | 0 |
| 30 | 10 | 2B | 0 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ opatření** | **Navrženo** | **Realizováno** |
| Rozloha lokality (ha) | 17 | 14 |
| zablokování povrchových odvodňovacích kanálů (délka v m) | 2160 | 1185 |
| přehrazení typ B (počet hrází) | 185 | 108 |
| přehrazení typ D (počet hrází) | 8 | 0 |
| přehrazení typ E (počet hrází) | 16 | 0 |
| vyplnění přehrazených kanálů zeminou nebo hatěmi typ F | 500 | 500 |
| Celková délka vymělčených vodotečí typ I | 846 | 0 |
| nova původních koryt a vlásečnic typ H | 450 | 50 |

**Závěr**

Při revitalizaci lokality Střelnice došlo k zablokování povrchových odvodňovacích kanálů o celkové délce 1185 m. Bylo zde instalováno 108 hrází a většina kanálů byla v celé délce vyplněna zeminou z břehových valů. Dále byla iniciována dvě přírodě blízká koryta o celkové délce 50 m. Cíl projektu byl naplněn. Odchylky od schválené projektové dokumentace nemají vliv na účinnost revitalizačních opatření a jsou zachyceny v geodetickém zaměření skutečného provedení stavby.

V průběhu stavebních prací byl minimalizován negativní vliv na přírodní prostředí a předměty ochrany Národního parku Šumava, byly dodrženy všechny požadavky a podmínky stanovené dotčenými orgány. Dohled nad dodržování všech opatření zajišťovali pracovníci Správy Národního parku Šumava přímo v terénu v průběhu prací. Stavba byla realizována v termínu 30.9. – 30.11.2020, tedy mimo citlivé období hnízdění a vyvádění mláďat. Pohyb techniky byl omezen jen na vymezené trasy a linie odvodnění. Dotčené pozemky byly po ukončení stavby uvedeny do původního stavu. Po dobu stavby nedošlo k havárii nebo úniku pohonných hmot a mazadel.

**Přílohy:**

Geodetické zaměření

Fotodokumentace