**Dokumentace skutečného provedení stavby**



**Revitalizace lokality Rybárny I**

**(k.ú. Kvilda)**

**Říjen 2022**

**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 Rybárny I

**Místo stavby:** Vchynice-Tetov I (753084), Vchynice-Tetov II (798681), Javoří Pila (697885)

**Celková plocha:** 341 560 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:** 07/2021 – 11/2021

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *parcela* | *celková výměra (m2)* | *celková dotčená výměra (m2)* | *druh pozemku* | *majitel* |
| *k.ú. Vchynice-Tetov I (753084)* | | | | |
| 971/1 | 875734 | 108887 | lesní pozemel | Správa Národního parku Šumava, Vimperk |
| *k.ú. Vchynice-Tetov II (798681)* | | | | |
| 1149 | 54997 | 54940 | vodní plocha | Správa Národního parku Šumava, Vimperk |
| 1148 | 1020 | 415 | ostatní plocha | Správa Národního parku Šumava, Vimperk |
| 1146 | 24716 | 24622 | vodní plocha | Správa Národního parku Šumava, Vimperk |
| 1157 | 2813 | 1436 | vodní plocha | Správa Národního parku Šumava, Vimperk |
| 1126 | 20576 | 3622 | ostatní plocha | Správa Národního parku Šumava, Vimperk |
| 971/17 | 378329 | 132939 | lesní pozemek | Správa Národního parku Šumava, Vimperk |
| 1127 | 1682 | 1682 | lesní pozemek | Správa Národního parku Šumava, Vimperk |
| *k.ú. Javoří Pila (697885)* | | | | |
| 958/1 | 3038601 | 8683 | lesní pozemek | Správa Národního parku Šumava, Vimperk |
| 967 | 10945 | 3836 | ostatní plocha | Správa Národního parku Šumava, Vimperk |
| 965 | 61041 | 470 | ostatní plocha | Správa Národního parku Šumava, Vimperk |
| 1362/4 | 20692 | 28 | ostatní plocha | Správa Národního parku Šumava, Vimperk |
| *Celkem* |  | *341560* |  |  |

**Technická zpráva:**

Stavba byla realizována podle schválené projektové dokumentace. Povrchové odvodňovací kanály byly zablokovány dřevěnými hrázemi a vyplněny zeminou z břehových valů. V rámci stavby došlo k drobným změnám tras nových vodních toků. Trasy byly upraveny, aby přesně odpovídaly morofologii terénu a spádovým poměrů. Vodní tok IDVT 10253109 zůstává ve své původní trase, došlo pouze k vymělčení stávajícího koryta. Vzhledem k velkému zahloubení vodního toku ho nebylo možné vrátit do původní trasy. Odvodňovací kanály s IDVT 10252469, 10271542, 10278486 byly nahrazeny pouze jedním vodním tokem č. 4, jelikož původní trasy koryt č. 7 a 8 již přirozeně do tohoto toku směřují.Trasa nového koryta č. 9 zůstává ve svém původním směru, došlo pouze k vymělčení koryta.Úsek kanálu č. 41 nebyl řešen, jelikož zatěsnění pomocí geotextilie se ukázalo jako neúčinné opatření.

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 A – dvojitá zemní hrázka s jednou stěnou z prken nebo půlkulatin
* 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 I - vymělčení stávajících koryt pozměněných potoků přírodním materiálem
* Opatření – Typ H - Obnova původních koryt a vlásečnic

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ opatření** | **Navrženo** | **Realizováno** |
| Rozloha lokality (ha) | 34 | 35 |
| zablokování povrchových odvodňovacích kanálů (délka v m) | 8100 | 5600 |
| přehrazení typ A (počet hrází) | 19 | 0 |
| přehrazení typ B (počet hrází) | 638 | 547 |
| přehrazení typ D (počet hrází) | 27 | 0 |
| přehrazení typ E (počet hrází) | 43 | 0 |
| Celková délka vymělčených vodotečí typ I | 700 | 1000 |
| nova původních koryt a vlásečnic typ H | 2210 | 2100 |

**Závěr**

Při revitalizaci lokality Rybárny I došlo k zablokování povrchových odvodňovacích kanálů o celkové délce 5600 m. Bylo zde instalováno 547 hrází a většina kanálů byla v celé délce vyplněna zeminou z břehových valů. 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. 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