**Dokumentace skutečného provedení stavby**

****

**Revitalizace lokality Pramenská**

**(k.ú. Kvilda)**

**Zpracoval Jan Zelenka**

**Prosinec 2023**

**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 na lokalitě v minulosti poškozené odvodněním systémem povrchových kanálů a regulací drobných vodotečí. Realizovaná opatření přispěla ke zvýšení hladiny podzemní vody, zpomalení povrchového odtoku druhotnou drenážní sítí a zastavení rýhové eroze. Došlo k obnově pramenišť a přírodního charakteru drobných potoků.

**Název stavby:** Revitalizace lokality Pramenská

**Místo stavby:** katastrální území Kvilda

Lokalita : Y = 821832, X = 1153762

**Celková plocha:** 21 ha

**Charakter stavby:** Revitalizační úprava

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

**Projektant:** NDCon s. r. o.

Zlatnická 10/1582

110 00 Praha 1

Odpovědný projektant: Ing. Lukáš Jaroš

Hlavní projektant : Ing. František Vačkář

**Dodavatel:** Taxus spol, s r. o.; Ještědská 82, 468 02 Rychnov u Jablonce nad Nisou

**Období realizace:** 7/2023 – 12/2023

**Celková cena:** 547 916,40 Kč (bez DPH)

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

*Dotčené pozemky k.ú. Kvilda*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Kat. území | Parcelní číslo | LV | Celková výměra [m2] | Dotčená výměra [m2] | Způsob dotčení | Druh pozemku | Vlastník |
| Kvilda | 278/1 | 11 | 3 977 231 | 24 828 | Přístup, hrazení | Lesní pozemek | Česká republika, Správa Národního parku Šumava, 1. máje 260/19, Vimperk II, 38501 Vimperk |
| 642 | 11 | 1 096 | 617 | Vodní plocha |
| 621/1 | 11 | 58 690 | 3 698 | Vodní plocha |
| 278/2 | 11 | 4 513 | 2 258 | Lesní pozemek |
| 275/6 | 11 | 2 947 785 | 33 930 | Lesní pozemek |
| 275/1 | 11 | 47 615 | 15 308 | Lesní pozemek |
| 275/5 | 11 | 55 356 | 16 080 | Lesní pozemek |
| 644 | 11 | 5 965 | 2 899 | Vodní plocha |
| 219/1 | 11 | 24 513 | 923 | Ostatní plocha |
| 218 | 11 | 662 | 419 | Lesní pozemek |
| 229/3 | 11 | 38 399 | 689 | Ostatní plocha |
| 229/2 | 11 | 4407 | 951 | Lesní pozemek |
| 640 | 11 | 3012 | 807 | Ostatní plocha |
| 624/1 | 11 | 3 524 | 1 438 | Vodní plocha |

**Technická zpráva:**

Stavba byla realizována podle schválené projektové dokumentace. Povrchové odvodňovací kanály byly zablokovány dřevěnými hrázemi, vyplněny zeminou z břehových valů a voda převedena do mělkých přírodě blízkých koryt. Došlo jen k nepodstatným odchylkám, které vyplynuly z aktuální situace v terénu. Změnou je jedna hrázka navíc na kanálu N 1 zde bylo nutné přidat jednu hrázku z důvodu převodu vody pod propustkem. Další změnou je neprovedení osazení svodnic na svážnici. Osazení si provede UP Borová Lada po opravě a dosypání svážnice. Také se neprovedl zásyp rýh P14,P15,P24 protože tyto rýhy byly již silně zasypány dřevní hmotou po kůrovcové kalamitě a přístup k nim by vyžadoval velké množství kácení a prořezávek.

V dotčeném území se nachází 7 umělých vodních toků : IDVT 101 00 063, IDVT 102 71 406,

IDVT 102 66 334, IDVT 102 52 702, IDVT 102 77 297 IDVT 102 59 099, IDVT 102 45 179. Jejich koryta byla upravena v souladu se schválenou projektovou dokumentací.

Vodní toky provedeno dle projektu:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| IDVT – druh toku v CEVT | Skutečnost (kód v PDS) | Zásah |
| 101 00 063 | Teplá Vltava | Bez zásahu |
| 102 71 406 | N2 | Odvodňovací kanál, zahrazen a zrušen |
| 102 66 334 | P24 | Odvodňovací kanál, zahrazen a zrušen |
| 102 52 702 | P15, P15-2 | Odvodňovací kanál, zahrazen a zrušen |
| 102 77 297 | P2 | Odvodňovací kanál, zahrazen a zrušen |
| 102 59 099 | P1 | Odvodňovací kanál, vymělčen a rozvlněn |
| 102 45 179 | VT2 | Bez zásahu |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **Název opatření** | **Popis opatření** |
| Přehrazení typu B | Masivní jednoduchá přehrážka z vodorovně umístěných prken |
| Přehrazení typu E | Přehrazení s redukovaným záhozem |
| Opatření D | Vymělčení koryta |
| Opatření I | Rozvlnění koryta |
| Lokální zasypání zeminou | Lokální zasypání zemní hrázkou |

Počty hrází instalované na jednotlivých odvodňovacích kanálech a jejich změny oproti projektové dokumentaci jsou uvedeny v následující tabulce.

*Stávající koryta pozměněných potoků a kanály*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód kanálu** | **Celková délka m** | **Přehrádky navržené** | **Přehrádky realizované** | **Poznámka** |
| P1 | 70 | 4 D | 4 D, 1 B | IDVT 10259099 – vymělčen a rozvlněn |
| P2 | 56 | 4 B | 4 B | IDVT 10277297 – zahrazen a zrušen |
| P3 | 68 | 8 B | 8 B |  |
| P4 | 120 | Bez opatření |  |  |
| P5a | 119 | 7 I | 7 I |  |
| P5b | 33 | 4 B | 4 B |  |
| P6 | 149 | Bez opatření |  |  |
| P7 | 41 | Bez opatření |  |  |
| P8 | 75 | Bez opatření |  |  |
| VT2 |  | Bez opatření |  | IDVT 10245179 – bez opatření |
| VT2-1 | 76 | 3 B, 2E | 3 B, 2 E |  |
| VT2-1-1 | 41 | 4 B | 4 B |  |
| VT2-2 | 17 | 2 B, 1 E | 2 B, 1 E |  |
| VT2-3 | 53 | 8 B | 7 B |  |
| VT2-3-1 | 16 | 3 E | 3 E |  |
| VT2-4 | 23 | 4 E | 4 E |  |
| VT2-5 | 17 | Bez opatření |  |  |
| VT2-6 | 51 | 3 B, 4 E | 4 B, 4 E |  |
| VT2-7 | 61 | 7 B | 6 B |  |
| VT2-7-1 | 15 | 3 E | 3 E |  |
| VT2-7-2 | 24 | 2 E | 2 E |  |
| VT2-7-3 | 13 | 2 E | 2 E |  |
| P23 | 90 | 4 B | 4 B |  |
| N1 | 417 | 10 B | 11 B |  |
| P9-P13 |  | Bez opatření |  |  |
| P19 |  |  |  | Jen místní úpravy koryta |
| P14 |  |  |  | Jen zához materiálem z okolí stoky |
| P15 |  |  |  | IDVT 10252702 – zahrazen a zrušen |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód kanálu** | **Celková délka m** | **Přehrádky navržené** | **Přehrádky realizované** | **Poznámka** |
| P15-1 |  | Bez opatření |  |  |
| P15-2 | 215 | 20 B | 19 B | IDVT 10252702 – zahrazen a zrušen |
| P15-2-1 | 19 | 3 B | 3 B |  |
| P20 | 32 |  |  | Svodnice dodány bez položení |
| VT3 |  | Bez zásahu |  |  |
| P21 |  | Bez opatření |  |  |
| P22 |  | Bez opatření |  |  |
| N2 | 422 | 14 B |  | IDVT 10271406 – zahrazen a zrušen |
| P24 |  | Bez opatření |  | IDVT 10266334 – samovolně zanesen (zrušen) |
|  |  |  |  |  |

*Navržená koryta*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kód potoka | Navržená trasa (m) | Realizovaná trasa (m) | Typ koryta |
| P1 | 70 | 70 | Vymělčení a rozvlnění ve stávající trase |
|  |  |  |  |

*Typy opatření*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ opatření** | **Navrženo**  **m** | **Realizováno**  **m** |
| zablokování povrchových odvodňovacích kanálů (délka v m) | 1761 | 1 926 |
| Přehrazení typ B (počet hrází) | 93 | 94 |
| přehrazení typ E (počet hrází) | 21 | 21 |
| přehrazení typ D (počet hrází) | 7 | 7 |
| obnovení přírodě blízkého koryta (délka v m) | 70 | 70 |

**Závěr**

Při revitalizaci lokality Pramenská došlo k zablokování povrchových odvodňovacích kanálů o celkové délce 1 926 m. Bylo zde instalováno 122 hrází Dále bylo obnoveno přírodě blízké koryto o celkové délce 70 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 21. 8. 2023 - 21. 9.2023, 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.

Revitalizace lokality celkově přispěla ke zlepšení stavu přírodních biotopů a podpoře biodiversity.