**Dokumentace skutečného provedení stavby**

****

**Revitalizace lokality Kameničná**

**(k.ú. Prášily)**

**Zpracoval Tomáš Doležal**

**Leden 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 na lokalitě v minulosti poškozené odvodněním 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 Kameničná

**Místo stavby:** katastrální území Prášily; X,Y: -806594,08; -1172339,13.

**Celková plocha:** 331 990 m2

**Charakter stavby:** Revitalizační úprava

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

**Projektant:** Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Nábřežní 4, 150 56 Praha 5 Smíchov

Odpovědný projektant: Ing. Vendula Koterová

**Dodavatel:** Gracculus, Tepelská 476, 364 01 Toužim

**Období realizace:** 11/2020 – 11/2021

**Celková cena:** 2 280 625,61 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, vyplněny zeminou z břehových valů a voda byla převedena do mělkých přírodě blízkých koryt. Došlo k drobným odchylkám, které vyplynuly z aktuální situace v terénu. Hlavní změnou je snížení počtu hrází (zejména typ C). Úpravy v počtu přehrádek vycházely z konkrétní situace v terénu a bylo zvoleno řešení, které zajistí nejlepší účinnost revitalizačních opatření. Celkem bylo instalováno 474 hrází oproti 506 navrhovaným v projektu

V dotčeném území se nacházejí evidované vodní toky, přičemž část vodního toku IDVT10244244 byla vymělčena a spodní část toku byla odvedena do původní trasy. Vše v souladu s projektovou dokumentací. Zbylé evidované vodní toky (IDVT 10268172, IDVT 10273359) nebyly dotčeny.

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



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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Označení | Délka kanálu (m) | Navržené opatření | Realizované opatření |
| KA A | 151,16 | 12xB | 10xB |
| KA A1 | 215,29 | 13xB | 12xB |
| KA A2 | 54,42 | 3xD | 2xD |
| KA A3 | 91,87 | 4xD | 3xD |
| KA A4 | 74,77 | 3xD | 3xD |
| KA A4a | 58,04 | opatření F | 2xB |
| KA B | 839,71 | 5xA,14xB,10xD | 7xH, 52xB |
| KA B1 | 48,77 | opatření F | 1xB |
| KA B2 | 63,97 | 2xD | 3xD |
| KA B3 | 15,02 | opatření F | 1xB |
| KA B4 | 159,9 | 12xD | 8xD |
| KA B5 | 85,42 | 3xB | 5xB |
| KA B5a | 72,89 | 3xB | 4xB |
| KA B6 | 207,1 | 11xB | 14xB |
| KA B6a | 153,28 | 6xB | 4xB |
| KA B7 | 107,78 | 4xB | 5xB |
| KA B8 | 216,92 | 9xB,2xD | 6xH,6xB |
| KA B8a | 165,23 | 6xD | 5xD |
| KA B8b | 62,04 | 3xD | 3xD |
| Ka B8c | 50,78 | 2xD | 2xD |
| KA B8d | 114,8 | 9xD | 6xD |
| KA B9 | 71,95 | 3xD | 5xD |
| KA B10 | 50,58 | 3xD | 3xD |
| KA B11 | 65,22 | 4xD | 4xD |
| KA B12 | 29,95 | 1xD | 3xD |
| KA B13 | 248,79 | 11xB | 6xB |
| KA B14 | 266,13 | 10xD | 5xD |
| KA B15 | 179,03 | 8xD | 1xD |
| KA B16 | 70,66 | 3xB | 3xB |
| KA B17 | 68,22 | opatření F | neřešeno |
| KA B18 | 34,39 | 1xB | 2xB |
| KA B19 | 53,54 | 3xB | 3xB |
| KA B20 | 205,33 | 10xA,5xB | 15xD |
| KA B21 | 186,66 | 4xA,12xB | 16xB |
| KA B22 | 130,52 | 5xB | 9xB |
| KA B23 | 96,84 | 4xB | 6xB |
| KA B24 | 42,16 | 1xB | 4xB |
| KA B25 | 54,27 | opatření F | 3xB |
| KA C | 149,51 | 6xB | 4xB |
| KA D | 88,61 | neřešeno | neřešeno |
| KA E | 791,76 | 13xC,37xD | 37xD |
| KA E1 | 130,15 | 1xB | 4xB |
| KA E2 | 371,36 | 12xB | 10xB |
| KA E3 | 363,19 | 12xB | 9xB |
| KA E4 | 93,78 | 3xB | 5xB |
| KA E5 | 128,88 | 5xD | 5xD |
| KA E5a | 41,19 | 1xD | 3xD |
| KA E6 | 38,75 | 1xD | 2xD |
| KA E7 | 334,28 | 10xC,5xD | 16xD |
| KA E7a | 31,59 | opatření F | 2xB |
| KA E8 | 71,92 | 2xD | 3xD |
| KA E9 | 313,5 | 15xB | 12xB |
| KA E10 | 309,14 | 16xD | 8xD |
| KA E11 | 304,71 | 15xD | 9xD |
| KA E12 | 281,14 | 12xD | 9xD |
| KA E13 | 310,5 | 12xD | 10xD |
| KA F | 44,88 | 4xB | 3xB |
| KA F1 | 290,3 | 13xB | 9xB |
| KA F1a | 46,52 | opatření F | neřešeno |
| KA F2 | 219,59 | 10xD | 4xD |
| KA F3 | 152,57 | 5xB | 8xB |
| KA G | 36,25 | opatření F | neřešeno |
| KA H | 207,48 | 7xB | 1xB |
| KA I | 339,02 | 13xB | 10xB |
| kA I1 | 207,72 | 4xB | 3xB |
| KA I1a | 86,33 | 4xB | 7xB |
| KA I1b | 79,34 | 8xB | 2xB |
| KA I2 | 278,08 | 14xB | 14xB |
| KA I2a | 37,58 | 2xB | opatření F |
| KA I2b | 175,6 | 15xB | opatření F |
| KA I3 | 232,46 | 13xB | 1xB |
| KA J | 81,9 | neřešeno | neřešeno |
| KA K | 55,32 | 2xB | 3xB |
| KA L | 48,09 | 2xB | neřešeno |
| KA M | 20,68 | neřešeno | neřešeno |

Zásahy do vodních toků byly provedeny bez odchylek od projektové dokumentace:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Označení** | **IDVT** | **Celková délka (m)** | **Obnovená délka (m)** | **Opatření (m)** |
| KA 1 | 10244244 | Nové koryto 198,46  vymělčení 255 | 10244244 | Nové koryto 200 m  Vymělčení 255 m |
| KA 2 | Bez označení | Nové koryto 110,3 | Bez označení | Nové koryto 50 m |

Zbylé vodní toky s IDVT (10268172, 10273359) uvedené ve schváleném záměru nebyly dotčeny.

Celkový souhrn opatření

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ opatření** | **Navrženo** | **Realizováno** |
| zablokování povrchových odvodňovacích kanálů (délka v m) | 10507 | 9067 |
| přehrazení typ A (počet hrází) | 19 | 10 |
| přehrazení typ B (počet hrází) | 275 | 275 |
| přehrazení typ D (počet hrází) | 177 | 177 |
| přehrazení typ C (počet hrází) | 23 | 0 |
| přehrazení typ H (počet hrází) | 12 | 12 |
| obnovení přírodě blízkého koryta (m) | 505 | 505 |

**Závěr**

Při revitalizaci lokality Kameničná došlo k zablokování povrchových odvodňovacích kanálů o celkové délce 9067 m. Bylo zde instalováno 474 dřevěných hrází a většina kanálů byla vyplněna zeminou z břehových valů, v případě nedostatku zeminy byly obsypány alespoň dřevěné přehrádky. Dále byla obnovena koryta potoků o celkové délce 505 m, z čehož 255 m bylo vymělčeno a rozvlněno. Cíl projektu byl naplněn. Odchylky od schválené projektové dokumentace v počtu hrází nemají vliv na účinnost revitalizačních opatření ani se tím nemění velikost a množství pozemků, jež byly stavbou dotčeny. Veškeré údaje jsou zaznamenány v geodetickém zaměření skutečného provedení stavby. Vodní toky byly realizovány bez odchylek v projektové dokumentaci.

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 9.11.-30.11.2020 a 16.8.-30.11.2021. 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