**Dokumentace skutečného provedení stavby**

****

**Revitalizace lokality Gayerrück**

**(k.ú. Javoří pila, k.ú. Roklanský les)**

**Zpracoval Jan Zelenka**

**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 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 Gayerrück

**Místo stavby:** katastrální území Javoří pia a Roklanský les; X,Y: 1153599, 832181

**Celková plocha:** 130 000 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:** PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s.r.o., IČ: 49791788, Luby 175,

Klatovy 33901, DIČ:CZ26072912

**Období realizace:** 8/2020 – 11/2020

**Celková cena:** 618 844,26 Kč (bez DPH)

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

| **Parcelní číslo** | **Druh pozemku** | **Způsob využití pozemku** | **Výměra** | **LV** | **Vlastník** | **Adresa** | **Plocha záboru (m2)** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1010/5 | lesní pozemek |  | 11533604 | 155 | Česká republika; Správa Národního parku Šumava | 1. máje 260/19, 38501 Vimperk | 128750 |
| 997/2 | vodní plocha |  | 31161 | 155 | Česká republika; Správa Národního parku Šumava | 1. máje 260/19, 38501 Vimperk | 750 |
| 4 | lesní pozemek |  | 3071627 | 54 | Česká republika; Správa Národního parku Šumava | 1. máje 260/19, 38501 Vimperk | 500 |

**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 tří mělkých přírodě blízkých koryt. Došlo jen k nepodstatným odchylkám, které vyplynuly z aktuální situace v terénu. Dále došlo k menším úpravám v počtu dřevěných přehrádek.

Šlo zejména o omezení počtu hrází na kanálu D z důvodu terénu a přístupnosti pod vrchovištěm. Dále se neprovedly hrázky na kanálu B2 a C protože tyto kanály jsou mělké a ohraničují je potoky. Tím nebyl možný přístup technikou k těmto kanálům. Úpravy v počtu přehrádek vycházely z konkrétní situace v terénu a bylo zvoleno řešení, které zajistí nejlepší účinnost revitalizačních opatření.

V dotčeném území se nacházejí čtyři bezejmenné evidované vodní toky, jejich koryta byla upravena v souladu se schválenou projektovou dokumentací. Koryto vodního toku IDVT 10275831 bylo v celé své délce revitalizováno. Nově bylo převedeno korytem Q1 v délce 121 m do původního koryta se zaústěním do toku IDVT 10256170. Střední část toku v délce 71 m byla ponechána v původním korytě, vymělčena a rozvlněna. Horní část toku v délce 101 m je vedena novým korytem Q3 se zaústěním do vymělčené střední části toku. Vodní tok IDVT 10241152, který ústil do IDVT 10275831 byl ve své trase rozvlněn a vymělčen, ve spodní části pokračuje původním rozvlněným a vymělčeným korytem původní trasy IDVT 10275831. Vodní toky IDVT 10274127, IDVT 10272657, IDVT 10256170 byly ponechány bez úprav.

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 – hrázka s jednou stěnou z fošen na pero a drážku a svlaky
* Přehrazení – Typ B – zemní hrázka s jednou stěnou z prken nebo půlkulatin (prkna 2 vrstvy)
* Přehrazení – Typ C – zemní hrázka s jednou stěnou z prken nebo půlkulatin (prkna 3 vrstvy)
* Přehrazení – Typ D – jako B menší zapuštění do dna a stran s menším obsypem
* Přehrazení – Typ E – stejná jako B s menším zapuštěním a menším obsypem
* Vyplnění mělkých suchých kanálů
* Obnova původních koryt a vlásečnic
* Rozvolnění stávajících koryt

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

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Kód kanálu** | **Řešená délka (m)** | **Přehrádky navržené** | **Přehrádky realizované** | **Poznámka** |
| A1 | 75 | 11C, 1E, | 10C, 1E |  |
| A2 | 73 | 12B | 11B |  |
| A3 | 105 | 18B | 15B |  |
| A4 | 22 | 5B | 4B |  |
| A5 | 36 | 6B | 5B |  |
| A6 | 16 | 3B | 3B |  |
| A7 | 66 | 8C, 3E | 10C, 3E |  |
| A8 | 112 | 9D | 2B, 8D |  |
| A9 | 460 | 19D | 21D |  |
| A10 | 15 | 3B | 2B |  |
| A11 | 27 | 4B | 4B |  |
| B1 | 122 | 10B |  |  |
| B2 | 53 | 4B | 3B |  |
| C | 46 | 4D |  |  |
| D | 278 | 27A, 18B, 7C | 20A, 13B, 5C |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Kód potoka** | **Navržená trasa (m)** | **Realizovaná trasa (m)** | **Typ koryta** |
| Q1 | 121 | 121 | Puštění toku do stávajícího starého koryta IDVT 10275831 |
| Q2 | 31 |  | Nerealizováno - malý zdroj vody |
| Q3 | 61 | 61 | Vytvoření nového koryta a nasměrování do původního toku IDVT 10275831 |
| P1 | 101 | 101 | přírodní vymělčení toku IDVT 10241152 |
| P2 | 71 | 71 | přírodní vymělčení toku IDVT 10275831 |
| P3 | 101 |  | Bezejmenný tok - nerealizováno, v rozpadové ploše přírodní charakter |
| P4 | 320 |  | Tok IDVT 10274127 - nerealizováno, v rozpadové ploše přírodní charakter, nedostupné pro techniku |
| P5 | 84 |  | Tok IDVT 10256170 - nerealizováno, v rozpadové ploše přírodní charakter, nedostupné pro techniku |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Typ opatření** | **Navrženo** | **Realizováno** |
| zablokování povrchových odvodňovacích kanálů (délka v m) | 1506 | 1338 |
| přehrazení typ A (počet hrází) | 27 | 20 |
| přehrazení typ B (počet hrází) | 83 | 62 |
| přehrazení typ C (počet hrází) | 27 | 26 |
| přehrazení typ D (počet hrází) | 39 | 29 |
| přehrazení typ E (počet hrází) | 4 | 4 |
| obnovení přírodě blízkého koryta (délka v m) | 890 | 354 |

**Závěr**

Při revitalizaci lokality Gayerrück došlo k zablokování povrchových odvodňovacích kanálů o celkové délce 1338 m. Bylo zde instalováno 141 hrází a většina kanálů byla mimo vrchoviště v celé délce vyplněna zeminou z břehových valů a materiálem ze stromů popadaných v rozpadové ploše. Dále byla obnovena dvě přírodě blízká koryta o celkové délce 182 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 28. 8. - 15. 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.

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

**Přílohy:**

Geodetické zaměření

Výchozí stav po revitalizaci

Fotodokumentace