

# **Dokumentace skutečného provedení stavby**



## **Revitalizace lokality Rokytecké slatě (k.ú. Javoří pila)**

**Zpracovala Renata Placková**

**Prosinec 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 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 prameniště a přírodního charakteru drobných potoků.

**Název stavby:** Revitalizace lokality Rokytecké slatě nnn

**Místo stavby:** katastrální území Javoří pila ; X,Y: 49.0164969N, 13.4172386E

**Celková plocha:** 830 000 m<sup>2</sup>

**Charakter stavby:** Revitalizační úprava

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

**Projektant:** Martin Dobeš s.r.o. IČ: 49686623; Pod Labuťkou 263/16, 18000 Praha 8  
Odpovědný projektant: Ing. Martin Dobeš

**Dodavatel:** GRACCULUS, s.r.o.; Tepelská 746; 364 01 Toužim; IČ: 01496735

**Období realizace:** 9/2021– 11/2022

**Celková cena:** 1 525 075,06 Kč (včetně DPH)

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

katastrální území	parcelní č.	druh pozemku podle katastru nemovitostí	Výměra (m <sup>2</sup> )
Javoří pila	1010/5	Lesní pozemek	11533604
Javoří pila	1010/9	Ostatní plocha	23266
Javoří pila	1001/2	Vodní plocha	22591
Javoří pila	1438/2	Vodní plocha	9625
Javoří pila	1006/1	Vodní plocha	493560

## Technická zpráva:

Došlo ke změnám v rozsahu stavby oproti schválené PD, byla vypuštěna část území. Důvodem je dynamická proměna lesa (t.č. ve stádiu rozpadu stromového patra po polomech a kůrovcovém žíru), kdy došlo k pádu velkého množství souší do přístupových tras a na samotné odvodňovací kanály. Zpřístupnění ploch a kanálu v severní a severozápadní části lokality by vyžadovalo výrazné vykácení stojících souší (jak kvůli přístupu, tak kvůli bezpečnosti) a rozsáhlou manipulaci s ležícími kmeny. Proto došlo k vynechání vybraných, extrémně nepřístupných úseků a dílčí redukci stavby. Změny se týkají pouze úseků v rašelinné smrčtině, klíčové úseky – kanály v horských vrchovištích na levém břehu Rokytky – byly realizovány v plném rozsahu. Byly vynechány úpravy (hráze, zásypy) na kanálech v PD uvedených jako I3-I7 a J1-J6 v celkové délce 1 476 m.

Stavba probíhala od 8.9. 2021 do 2.11. 2022 ve dvou stavebních etapách (srpen -listopad)

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	464	51 B, 6 C	--	Neřešeno, určeno pro 2. etapu (výhledově)
A2	440	48 B, 6 C	--	Neřešeno, určeno pro 2. etapu (výhledově)
A3	380	77 A	49 A	Redukce kvůli zavázání/tech. limitům
A4	108	4 D	--	Vynecháno, zcela rozplavený
B1	250	10 A; 31 B; 7 C	22 A; 16 B	Více z fošen – rašelinné podloží
B2	230	29 B	13 B	Malý spád, zásyp zeminou
B3	105	20 D	2 A	Mělký, malý spád
B4	37	6D	3 A; 1 B	
C1	92	23 A	20 A	Redukce – tech. limity
C2	146	10 D	4	Řešený jen spodní úsek, dál bez významu
C3	9	2 D	0	Zcela zaplaveno
D1	170	28 B	6 A; 10 B	Masivnější hráze, redukce počtu
D2	190	12 D	2 A; 2 C	Masivnější hráze, redukce počtu
D3	491	25 D	1 A; 34 B	Podél staré cesty
D4	212	11 D	10 B	
D5	41	3 D	3 B	
E1	100	20 A	20 A; 3 B	
E2	20	2 D	--	Nezřetelný, bez významu
E3	452	22 D	9 B	Podél cesty, dílem zásyp
E4	19	3 D	2 B	
E5	154	9 D	1 B	Podél cesty, dílem zásyp
E6	82	7 D	5 B	
E7	24	2 D	3 A	Rašelinný podklad
E8	99	5 D	--	Neřešen, zcela rozplavené
E9	40	3 D	3 B	
E10	179	11 D	9 B	

E11	19	2 D	2 B	
E12	37	3 D	--	Nezřetelný, neřešen
F1	50	3 B; 1 C	5 B	
F2	37	2 D	--	Nezřetelný, stačí hráze na F1
F3	22	1 D	--	Nezřetelný, stačí hráze na F1
F4	35	3 D	1 B	
F5	46	5 B; 1 C	4 B	
F6	84	4 D	6 B	
G1	110	6 B; 2 D	12 B; 1 D kmeny	2 na kanálu protínajícím G1; 1 z kmenů – zpomalení odtoku z odvodněných prameníšť
G2	45	4 D	2 B	
G3	15	2 D	--	Neřešen, padlé stromy, nezřetelný
G4	22	2 B	2 B	
G5	204	12 B; 5 D	7 B	Horní úsek neřešen – padlé stromy
G6	155	8 D	--	Horní úsek nezřetelný, vynechán
H1	100	10 I	--	Vynechaný úsek, vyměření
H2	52	3 D	3B; 1 D	D z kmenů
H3	82	7 D	5 D	Z kmenů
H4	97	5 B	--	Neřešeno, nepřístupné
H5	46	3 B	--	Neřešeno, nepřístupné
H6	18	1 B	--	Neřešeno, nepřístupné
H7	33	2 B	--	Neřešeno, nepřístupné
H8	77	5 D	5 B	
I1.1	25	2 C	Vyměření převod	Převod do Q 1, zásyp
I1.2	27	2 B	Vyměření	
I2	126	14 I	Prahy	Vyměření ve dně, strhnuté břehy
I3	106	10 D	--	Neřešeno, nepřístupné
I4	400	46 B; 10 C	--	Neřešeno, nepřístupné
I5	68	4 B	--	Neřešeno, nepřístupné
I6	42	2 B	--	Neřešeno, nepřístupné
I7	19	1 B	--	Neřešeno, nepřístupné
J1	295	9 B	--	Neřešeno, nepřístupné
J2	170	17 B; 2 C	--	Neřešeno, nepřístupné
J3	25	3 D	--	Neřešeno, nepřístupné
J4	98	6 B; 4 D	--	Neřešeno, nepřístupné
J5	71	5 D	--	Neřešeno, nepřístupné
J6	172	9 D	--	Neřešeno, nepřístupné

Kód potoka	Navržená trasa (m)	Realizovaná trasa (m)	Typ koryta
Q1	57	57	Převod do přírodní trasy
Q2-Q7	232	77	Převod pouze u Q6 a Q7, zbytek mimo řešenou část
P1	180	0	Redukce přítoku z kanálů
P2	170	0	Redukce přítoku z kanálů
P3	140	0	Redukce přítoku z kanálů
P4	140	0	Redukce přítoku z kanálů
P5	70	70	
P6	60	0	Mimo řešenou oblast
P7	50	0	Mimo řešenou oblast

Typ opatření	Navrženo	Realizováno
zablokování povrchových odvodňovacích kanálů (délka v m)	7 574	5 194*
přehrazení typ A – fošny (počet hrází)	130	86
přehrazení typ B – prkna, 1 vrstva (počet hrází)	313	219
přehrazení typ C – prkna, 3 vrstvy (počet hrází)	35	0
přehrazení typ D – prkna, redukováný zához (počet hrází)	248	7**
přehrazení typ E – zdvojené přehrádky (počet hrází)	4	0
obnovení přírodě blízkého koryta (délka v m)	289	Cca 312*

\* Nutně orientační čísla, často není zcela zřejmý fyzický nebo funkční (řešený) začátek/konec kanálu v terénu.

\*\* Typ B a D je technicky totožný, liší se jen zásypem. Ten se ale odvíjí od množství dostupného materiálu, nelze je pak v terénu příliš rozlišit. Proto byly jako typ D označeny jen hráze vytvářené z kmenů s redukováným zásypem.

\*Součet vyměřčených úseků (I1, I2) a obnovených koryt (Q1 a Q6 a Q7)

## **Závěr**

Došlo k zásadní redukci stavby v západní a severozápadní části, v rašelinné smrčíně. Klíčové části (vrchoviště s klečí) byly realizovány beze změny, dle záměru v projektové dokumentaci.

Byl výrazně snížen umělý odtok vody z nejmokřejší části vrchoviště, pravděpodobně se podaří obnovit i několik jezírek, které protnul a odvodnil kanál C3. Již po prvním roce od stavby je zřejmá proměna ekosystému, zvýšení hladiny vody a prosychání kleče, která místo zarůstá právě v důsledku vysušení.

Technické provedení stavby je kvalitní, lze očekávat, že dojde k zazemnění a spontánnímu zablokování kanálů dříve než se rozpadnou dřevěné hráze. V následujících letech je plánováno několik akcí s dobrovolníky – dílčí opravy hrází, případně výstavba nových hrází v místech, kam nebyl možný přístup technikou (severní a západní část). Pracovní akce s dobrovolníky proběhly již po prvním roce stavby (v roce 2022) a zaměřily se na doplnění obsypů hrází a výplň kanálů zeminou, případně dříve vyřezanou klečí.

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 rozmezí mezi polovinou srpna a polovinou listopadu roku, 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

Fotodokumentace