

Dokumentace skutečného provedení stavby



Revitalizace lokality Raškov – etapa I (k.ú. Nová Pec)

zpracovala Eliška Václavíková

leden 2024

**Základní údaje:**

Stavba byla realizována v rámci projektu LIFE17 NAT/CZ/000452 LIFE for MIREs „Život pro mokřady“. Cílem je obnova přirozeného vodního režimu cenných rašelinných a mokřadních biotopů, které byly v minulosti poškozeny odvodněním. Došlo k zablokování odvodňovacích kanálů, obnově pramenišť a přírodního charakteru drobných potoků. Realizovaná opatření přispěla ke zvýšení a stabilizaci hladiny podzemní vody, zvýšení retence vody v krajině a zlepšení stavu cenných mokřadních biotopů.

Název stavby:	Revitalizace lokality Raškov – etapa I
Místo stavby:	k.ú.: Nová Pec; 48.78388N, 13.92415E
Celková plocha:	14 ha
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 Zpracovatel: Ing. Tereza Kepková Odpovědný projektant: Ing. Vendula Koterová
Dodavatel:	BONES, spol. s r.o., Radiová 1285/7, 102 00 Praha 10
Období realizace:	7/2023 – 8/2023
Celková cena:	751 601,18 Kč (bez DPH)

Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje:

Katastrální území	Parcelní číslo	Druh pozemku	Celková výměra [m ²]	Dotčená výměra [m ²]
Nová Pec	909/1	Lesní pozemek	152 787	105 413
	909/2	Lesní pozemek	52 781	15 001
	911/1	Lesní pozemek	854 692	33 032

Vlastníkem všech pozemků je Česká republika, příslušnost hospodařit s majetkem státu má Správa Národního parku Šumava.

Technická zpráva:

Stavba byla realizována podle schválené projektové dokumentace. Povrchové odvodňovací kanály byly zablokovány dřevěnými hrázemi a vyplněny zeminou z břehových valů, voda byla převedena do mělkých přírodě blízkých koryt. Během výstavby došlo jen k nepodstatným odchylkám, které vyplynuly z aktuální situace v terénu - byl snížen celkový počet hrází a několik úseků kanálů bylo vypuštěno z důvodu zvýšeného zamokření terénu. Tyto změny nemají vliv na účinnost revitalizačních

opatření a jsou zachyceny v geodetickém zaměření skutečného provedení stavby. Vymezení území dotčeného vlivy stavby nebylo změněno.

Celkem byla obnovena tři koryta (RA6, RA7 a RA10) přírodě blízkých vodních toků formou iniciace – voda byla z rýhy převedena do předpokládané trasy a dále puštěna volně do terénu. Ve dvou případech (RA5 a RA11) se v navržené trase potok nezformoval, v předpokládané trase byly vytvořeny pouze břehové průlehy pro případ povodňových stavů. Celé řešená plocha etapy I je odvodňována centrální rýhou RAJ (IDVT 10239555). Její horní prameniště byla zablokována a voda z prameniště převedena do výše uvedených přírodě blízkých tras. Ve střední části bylo napřímené a zahloubené koryto od ústí RAJ4 nahrazeno novým mělkým a meandrujícím korytem (RA9). Ve spodní části bylo původní koryto vyměšeno pohřbenými hrázemi a rozvolněno (RA8), spodních cca 160 m bylo ponecháno bez zásahu. Koryto je zde mělké a místy počíná samovolně meandrovat v potoční nivě.

Došlo k celkovému snížení počtu hrází ze 127 na 104. Hráze byly vynechány především v úsecích, kde dochází k samovolnému zanášení a zarůstání kanálů, některé úseky již zcela zarostly a je obtížné je v terénu identifikovat (např. RAJ13a, RAJ13b, RAJ11b, RAJ3a), kanál RAJ13c1 ve svahu nad prameništěm zcela ztratil svoji původní funkci. Naopak v některých úsecích byly hráze přidány – například v prameniště části rýhy RAJ pro bezpečné převedení vody do obnovovaných přírodě blízkých tras. V podmačených zarůstajících úsecích byly kanály zablokovány celkem deseti fošnovými hrázemi, které byly instalovány ručně, aby nedošlo k poškození terénu.

V dotčeném území se nachází následující evidované vodní toky, umělá koryta byla zablokována a nahrazena přírodě blízkými:

IDVT 10239555 – RA J – zčásti zablokován, zčásti nahrazen RA7, RA8 a RA9

IDVT 10240950 – RA J13 – zablokován, zrušen bez náhrady

IDVT 10245940 – RA J13a – zablokován, zrušen bez náhrady

IDVT 10254167 – RA J13 – zablokován, zrušen bez náhrady

IDVT 10260143 - RA I1 – zablokován, zrušen bez náhrady

IDVT 10278294 – RA J13 – zablokován, nahrazen RA10

IDVT 10279001 – RA J4 – zablokován, nahrazen RA6

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

- Přehrazení typu B - Masivní jednoduchá přehrážka
- Přehrazení typu C - Přehrážka z vertikálně zarážených fošen
- Přehrazení typu D – Částečné vyplnění hlubokých koryt
- Přehrazení typu E - Přehrazení s redukováným záhozem
- Opatření typu F- Vyplnění přehrazených kanálů zeminou
- Opatření typu H - Obnova původních koryt a vlásečnic
- Opatření typu J – Rozvolnění stávajících koryt

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

Etapa I – Řešené odvodňovací kanály a koryta pozměněných vodních toků

Kód kanálu	Řešená délka (m)	Popis opatření	Počet hrází	
			navržené	realizované
RA I1 (část)	15	zablokovaný kanál – přehrážky typu B + vyplnění kanálů	1B	2B
RA J	724,52	zablokovaný kanál – přehrážky typu B + vyplnění kanálů	15B, 6D	22B, 5D, 3C
RA J1	26,01	bez zásahu	0	0
RA J10	44,32	bez zásahu	0	0
RA J11	90,49	zablokovaný kanál – přehrážky typu E + vyplnění kanálů	3E	3E
RA J11a	44,08	zablokovaný kanál – přehrážky typu E + vyplnění kanálů	2E	2E
RA J11b	85,05	zablokovaný kanál – přehrážky typu B, E + vyplnění kanálů	2B, 2E	0
RA J11b1	64,65	bez zásahu	0	0
RA J12	90,44	zablokovaný kanál – přehrážky typu B, E + vyplnění kanálů	2B, 2E	1B, 1C
RA J13	436,46	zablokovaný kanál – přehrážky typu B + vyplnění kanálů	15B	14B, 3C
RA J13a	188,49	zablokovaný kanál – přehrážky typu B + vyplnění kanálů	7B	4B, 1C
RA J13b	138,00	zablokovaný kanál – přehrážky typu B + vyplnění kanálů	7B	0
RA J13c	64,22	bez zásahu	0	0
RA J13c1	213,44	zablokovaný kanál – přehrážky typu B + vyplnění kanálů	8B	0
RA J14	85,09	zablokovaný kanál – přehrážky typu B + vyplnění kanálů	4B	3B
RA J2 (část)	175,00	zablokovaný kanál – přehrážky typu B + vyplnění kanálů	4B	2B

RA J3 (část)	230,00	zablokovaný kanál – přehrážky typu B + vyplnění kanálů	6B	4B, 1C
RA J3a	33,99	zablokovaný kanál – přehrážky typu B + vyplnění kanálů	2B	1C
RA J4	255,08	zablokovaný kanál – přehrážky typu B + vyplnění kanálů	10B	14B
RA J6	42,32	zablokovaný kanál – přehrážky typu B + vyplnění kanálů	4B	4B
RA J7	59,16	bez zásahu	0	0
RA J8	26,00	zablokovaný kanál – přehrážky typu B + vyplnění kanálů	3B	1B
RA J9	88,53	bez zásahu	0	0
RA K	266,31	zablokovaný kanál – přehrážky typu B, C	6B, 6C	4B
RA K1	173,48	zablokovaný kanál – přehrážky typu B	10B	9B
Celkem	2600 m	Celkový počet hrází	127	104

Etapa I – Obnova přírodě blízkých koryt vodních toků

Kód koryta	Navrženo		realizováno	
RA 5	344,70	obnova původního koryta	bez zásahu	0
RA 6	137,30	obnova původního koryta	iniciace	160
RA 7	88,70	obnova původního koryta	iniciace	60
RA 8	211,40	obnova původního koryta	rozvlnění a vyměření bagrem	130
RA 9	122,20	obnova původního koryta	nové koryto bagrem	190
RA 10	109,2	obnova původního koryta	iniciace	110
RA 11	295	obnova původního koryta	bez zásahu	0
Celkem			realizováno	650 m

Závěr

Při revitalizaci lokality Raškov – etapa I o rozloze 14 ha byl obnoven přirozený vodní režim a došlo tak k naplnění hlavního cíle projektu. V zájmovém území došlo k zablokování povrchových odvodňovacích kanálů o celkové délce 2 600 m. Bylo zde instalováno 104 hrází a kanály byly vyplněny zemínou z břehových valů. Byla obnovena 4 koryta přírodě blízkých vodních toků o celkové délce 650



m. Odchyly 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 dodržováním všech opatření zajišťovali pracovníci Správy Národního parku Šumava přímo v terénu v průběhu prací. Stavební práce probíhaly od července do srpna, stavba byla tedy realizována mimo citlivé období hnízdění a vyvádění mláďat. Pohyb techniky byl omezen jen na vymezené trasy a linie odvodnění. Po dobu stavby nedošlo k havárii nebo úniku pohonných hmot a mazadel.

Projektová dokumentace byla zpracována pro celou lokalitu Raškov o celkové rozloze 48,5 ha. V průběhu projednávání dokumentace pro společné povolení bylo obdrženo nesouhlasné stanovisko EG.D – správce distribuční soustavy.

„Navržená stavba revitalizačního opatření lokality Raškov je v kolizi se stávajícím distribučním zařízením – vedením VN 22kV, které se v této lokalitě nachází (od r. 1956 napájí el. energií oblast Jeleních Vrchů). Navrhovaná revitalizační opatření s cílem zavodnění tohoto území ve svém důsledku způsobí podmáčení a snížení únosnosti povrchu a tím značně ztíží či úplně znemožní údržbu, příp. opravu a přístup ke stávajícímu distribučnímu zařízení VN 22kV.“

Následovala jednání vedení Správy NP se zástupci EG.D. Revitalizace v celé projektové ploše byla zástupci EG.D podmíněna přeložkou vedení VN, která by jako vyvolaná musela být z 50 % hrazena z rozpočtu Správy NP. Vzhledem k nepřiměřené finanční náročnosti bylo od této varianty prozatím upuštěno a došlo k dohodě na realizaci pouze etapy I, které neohrozí stávající vedení VN a ke které bylo získáno souhlasné stanovisko EG.D. Revitalizace etapy II je na úrovni projektu připravena a počítá se s ní v budoucnosti.

Přílohy:

Geodetické zaměření

Výchozí stav po revitalizaci

Fotodokumentace