

Dokumentace skutečného provedení stavby



Revitalizace lokality Horní Světlé Hory (k.ú. Dolní Světlé Hory, Silnice)

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 a borkováním rašeliny. 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 Horní Světlé Hory
Místo stavby:	k.ú.: Dolní Světlé Hory, Silnice; 48.89785N, 13.65804E
Celková plocha:	29,2 ha
Charakter stavby:	Revitalizační úprava
Investor:	Správa Národního parku Šumava, 1. máje 260, 385 01 Vimperk
Projektant:	Martin Dobeš s.r.o., Pod Labuškou 263/16, 180 00 Praha 8 Odpovědný projektant: Ing. Martin Dobeš
Dodavatel:	BONES, spol. s.r.o., Radiová 1285/7, 102 00 Praha 10
Období realizace:	7/2023 – 8/2023
Celková cena:	739 556,51 Kč (bez DPH)

Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje:

katastrální území: Silnice

č.parcely	vlastník	druh pozemku	způsob využití
395/4	Správa Národního parku Šumava	ostatní plocha	neplodná půda
449/6	Správa Národního parku Šumava	lesní pozemek	les jiný než hospodářský
1064	Správa Národního parku Šumava	vodní plocha	koryto vodního toku
391/1	Správa Národního parku Šumava	vodní plocha	zamokřená plocha
394/3	Správa Národního parku Šumava	ostatní plocha	neplodná půda
1053/2	Správa Národního parku Šumava	vodní plocha	koryto vodního toku
1060/2	Správa Národního parku Šumava	ostatní plocha	ostatní komunikace
449/44	Správa Národního parku Šumava	ostatní plocha	neplodná půda
449/48	Správa Národního parku Šumava	lesní pozemek	les jiný než hospodářský
449/54	Správa Národního parku Šumava	ostatní plocha	neplodná půda
449/58	Správa Národního parku Šumava	ostatní plocha	neplodná půda
449/59	Správa Národního parku Šumava	ostatní plocha	neplodná půda
1025/5	Správa Národního parku Šumava	ostatní plocha	ostatní komunikace

katastrální území: Dolní Světlé Hory

č.parcely	vlastník	druh pozemku	způsob využití
296/2	Správa Národního parku Šumava	ostatní plocha	neplodná půda
307/1	Správa Národního parku Šumava	lesní pozemek	les jiný než hospodářský
308/8	Správa Národního parku Šumava	ostatní plocha	neplodná půda
331	Správa Národního parku Šumava	vodní plocha	koryto vodního toku

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. Tyto změny nemají vliv na účinnost revitalizačních opatření a jsou zachyceny v geodetickém zaměření skutečného provedení stavby. Vymezení území dotčeného vlivy stavby nebylo změněno.

V souladu s projektovou dokumentací byla obnovena dvě koryta přírodě blízkých vodních toků. Vzhledem k aktuální situaci v terénu došlo k navýšení počtu hrází ze 160 na 170.

V dotčeném území se nachází několik evidovaných vodních toků. Následující toky mají převážně přirozený charakter a byly ponechány bez zásahu:

IDVT 10100382 - Řasnice, IDVT 10247683 - Švýcarský potok, IDVT 10254856, IDVT 10274516, IDVT 10268586

Vodní toky, které byly svedeny do umělých odvodňovacích kanálů, byly převedeny do obnovených přírodě blízkých koryt: IDVT 10252776 - úsek Q1, IDVT 10259109 - úsek Q2

Registrované vodní toky, které jsou ve skutečnosti umělým odvodňovacím kanálem, byly zablokovány: IDVT 10258579 - úsek A5, IDVT 10274280 - úsek A6, IDVT 10260889 - úsek A7

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

- Opatření typ B – dřevěné přehrádky z vodorovně instalovaných prken (2 vrstvy) s obsypem
- Opatření typ C – přehrádky z vertikálně instalovaných fošen s obsypem
- Opatření typ E – jednoduché přehrazení mělkých silně zarostlých kanálů s redukováním záhozem
- Opatření typ F - Vyplnění přehrazených kanálů zeminou nebo hatěmi
- Opatření typ H - Obnova původních koryt a vlásečnic
- Opatření Typ I - Vymělčení stávajících koryt pozměněných potoků přírodním materiálem

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

kód kanálu	řešená délka (m)	navržené		realizované	
		typ B, E	typ C	typ B, E	typ C
A	472	9	3	18	2
B	344	13	11	9	0
B1	69	4		3	
A1	59	4		3	
A2	45	2		4	
A3	65	4		2	
A4	64	4		3	
A5	50	2		5	
A6	74	3		6	1
A7	60	2		1	1
A8	67	4		4	
A9	123		4	6	1
A10	47		2	1	1
B2	158	4	3	5	3
B3	225	4	4	4	7
B4	24		1		3
B5	59	2		2	
B6	31	1		1	
B7	155	12		4	
B8	92	6		3	
B9	12	1		1	
C1	120	2	5	5	1
C2	44		2		3
C3	54		2		2
C4	41	2		2	
C5	44		2	7	2
C6	17	1			1
C7	36		1	4	
D1	133	4		4	
D2	103	3		3	
D3	163		4		3
D4	84	1	1		1
D5	188		4		5
D6	45	1		1	
D7	30	1		2	
E1	74		4	3	1
E2	47		2		1
E3	156	3	4	12	
E4	59	2		3	
celkem	3733	101	59	131	39



Závěr

Při revitalizaci lokality Horní Světlé Hory o rozloze 29,2 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 3 733 m. Bylo zde instalováno 170 hrází a kanály byly vyplněny zeminou z břehových valů. Byla obnovena 2 koryta přírodně blízkých vodních toků o celkové délce 265 m. Odchytky 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.

Přílohy:

Geodetické zaměření

Výchozí stav po revitalizaci

Fotodokumentace