

Dokumentace skutečného provedení stavby



Revitalizace lokality Střelecký průsek (k.ú. Javoří pila)

Zpracovala Eliška Václavíková

Leden 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 menšího vrchoviště a navazující rašelinné smrčiny, které byly v minulosti narušeny systémem povrchových odvodňovacích kanálů. Realizovaná opatření přispěla ke zvýšení a stabilizaci hladiny podzemní vody, zvýšení retence vody v krajině a zlepšení stavu cenných rašelinných biotopů.

Název stavby:	Revitalizace lokality Střelecký průsek
Místo stavby:	katastrální území Javoří pila; X,Y: 831964, 1148546
Celková plocha:	2,35 ha
Charakter stavby:	Revitalizační úprava
Investor:	Správa Národního parku Šumava, 1. máje 260, 385 01 Vimperk
Projektant:	Martin Dobeš s.r.o., Pod Labuťkou 263/16, 180 00 Praha 8 Odpovědný projektant: Ing. Martin Dobeš
Dodavatel:	PROJECT PLUS KLATOVY, spol. s.r.o., Luby 175, 339 01 Klatovy
Období realizace:	8/2020 – 11/2020
Celková cena:	450 898,16 Kč (bez DPH)

Seznam pozemků, na kterých se stavba umísťuje:

Parcelní číslo	Druh pozemku	Výměra (m ²)	LV	Vlastník	Adresa	Plocha záboru (m ²)
1010/5	lesní pozemek	11 533 604	8	Česká republika; Správa Národního parku Šumava	1. máje 260/19, 38501 Vimperk	23 500

Technická zpráva:

Stavba byla realizována podle schválené projektové dokumentace. Povrchové odvodňovací kanály byly zablokovány dřevěnými hrázi a vyplněny zeminou z břehových valů. V jednom případě došlo k převedení vody ze zablokovaného kanálu do mělkého přírodně blízkého koryta. Došlo jen k nepodstatným odchylkám, které vyplynuly z aktuální situace v terénu. Jednalo se zejména o úpravu polohy a počtu hrází na jednotlivých odvodňovacích kanálech. Tyto změny se neprojevovaly v účinnosti revitalizačních opatření.

Na kanále A bylo instalováno celkem 30 hrází oproti 35 plánovaným. Navíc byla vybudována jedna hrázka typu B na odbočce kanálu A nově označené jako A'. Zcela vynecháno bylo jednoduché přehrazení typu D v mělkých a zarostlých úsecích kanálu A s malým spádem. Bylo nahrazeno menším počtem hrází typu B a vyplněním delších úseků zeminou z břehových valů. Dále byla část hrází typu C

(3 vrstvy) nahrazena hrázemi typu B (2 vrstvy). V úsecích kanálu A s větším spádem, kde bylo navrženo více hrázek typu C, bylo k dispozici dostatečné množství dobře dostupné zeminy z břehových valů a dřeva z padlých souší, kterými byl zablokovaný kanál vyplněn a hráze ze dvou vrstev prken byly proto považovány za dostatečné. Oproti projektové dokumentaci byl zablokován i úsek P1, který byl původně určen pouze k vyměření přírodním materiálem. Místo úseku P1 byla pro vodoteč navržena prodloužená trasa A11, která přímo navazuje na obnovené přírodě blízké koryto A12. V úseku A11 došlo k iniciaci vzniku potočního koryta – voda byla nad přehrádkou A23 pouze navedena do trasy, která přibližně odpovídá původnímu korytu, ale staré koryto v tomto úseku již není dochováno. Pod poslední přehrádkou A30 se voda vrací do koryta A a dále ústí do Javořího potoka.

Kanály C1, C2 a C3 vedou přímo přes vrchoviště s velkou mocností rašeliny. Zde byly navrženy převážně hrázký typu A z vertikálně instalovaných fošen, pouze v okrajových částech s menší mocností rašeliny byly navrženy hrázký typu B. V projektu bylo navrženo celkem 54 hrázek typu A, vybudováno bylo pouze 40. Nižší počet hrázek je pro zablokování kanálů a zvýšení hladiny podzemní vody na potřebnou úroveň dostatečný. Oproti projektu jsou vybudované hrázký širší, tak aby dosáhly až k úrovni původního rostlého terénu a zvedly hladinu vody na maximální možnou úroveň. Na kanále C3 byly všechny hrázký vybudovány ručně bez použití techniky.

Počty a typ hrázek na kanále C4 a kanále D přesně odpovídají projektové dokumentaci, oproti návrhu došlo navíc k vyplnění celých úseků kanálů mezi jednotlivými hrázemi dostupnou zeminou a mrtvým dřevem z padlých souší. Voda z prameniště v horní části lokality, která původně odtékala kanálem D a způsobovala jeho zahlubování, byla navedena do obnoveného přírodě blízkého koryta A12.

V dotčeném území se nachází jeden bezejmenný evidovaný vodní tok IDVT 10276563, do jeho koryta nebylo v průběhu stavebních prací zasahováno. V projektu původně navrhované přírodní vyměření v délce 93 m bylo vynecháno. V horním úseku nebylo vzhledem k charakteru koryta a jeho přiměřené hloubce potřeba, v dolním úseku bylo vynecháno z důvodu obtížného přístupu pro techniku.

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 – Typ A – přehrádky z vertikálně instalovaných fošen s obsypem
- Přehrazení – Typ B – přehrádky z vodorovně instalovaných prken s obsypem
- Přehrazení – Typ C – přehrádky z vodorovně instalovaných prken (3 vrstvy) s obsypem
- E – Vyplnění přehrazených kanálů zeminou nebo hatěmi
- F – Obnova původních přírodních tras potoků a vlásečnic

Na rozdíl od projektové dokumentace byla vynechána následující opatření:

- Přehrazení – Typ D – jednoduché přehrazení mělkých zarostlých kanálů s redukováním zásypem
- G – Vyměření stávajících koryt pozměněných potoků přírodním materiálem

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			
		A	B	C	D	A	B	C	D
A (st. 0-81)	81		0	11			9	3	
A (st. 81-252)	171		11	6	7		18	0	0
A'			0				1		
C1	99	28	0			16	2		
C2	99	17	5			14	4		
C3	57	9	5			10	0		
C4	58		7				7		
D	74		13				13		

Přehled nově obnovených koryt

Kód kanálu	Navržená trasa (m)	Realizovaná trasa (m)	Typ koryta
A12	32	33	obnova přírodě blízkého koryta, převedení průtoku z kanálu D
A11	36	66	iniciace vzniku potočního koryta

Typ opatření	Navrženo	Realizováno
zablokování povrchových odvodňovacích kanálů (délka v m)	639	639
přehrazení typ A (počet hrází)	54	40
přehrazení typ B (počet hrází)	41	54
přehrazení typ C (počet hrází)	17	3
přehrazení typ D (počet hrází)	7	0
obnovení přírodě blízkého koryta (délka v m)	68	99

Závěr

Při revitalizaci lokality Střelecký průsek došlo k zablokování povrchových odvodňovacích kanálů o celkové délce 639 m. Bylo zde instalováno 97 hrází a část kanálů byla vyplněna zeminou z břehových valů. Dále bylo obnoveno jedno přírodě blízké koryto o celkové délce 99 m. Cíl projektu byl naplněn.



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. Stavba byla realizována v termínu 31. 8. - 4. 11., tedy 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.

Dotčené pozemky byly po ukončení stavby uvedeny do původního stavu. To platí i pro neudržovanou přístupovou cestu Milada, ze které byly pro přístup techniky odstraněny padlé kmeny, tyto kmeny byly po ukončení stavebních prací vráceny na původní místo. Na lokalitě se v blízkosti kanálu A nachází biomonitorační plocha č. 129231171, tato plocha byla po celé období probíhajících stavebních prací ohraničena páskou zákaz vstupu a nedošlo k jejímu dotčení.

Přílohy:

Geodetické zaměření

Výchozí stav po revitalizaci

Fotodokumentace