

## Hrazení odvodňovacích kanálů a struh

Budování přehrážek či zasypávání odvodňovacích systémů je spojeno především s rašeliništními biotopy a prameništi, což jsou cenné biotopy podmíněné trvalým zamokřením. Voda zde byla odváděna, aby bylo možné těžit rašelinu, v lesích pěstovat stromy a louky hospodářsky využívat. Narušení vodního režimu se ale týká v podstatě všech mokřadních biotopů (slatiniště, vlhké louky, vegetace vysokých ostřic...). Voda, která dříve člověku překážela a bránila v rozvoji, najednou chybí a návrat k přirozenému fungování těchto biotopů efektivně pomáhá zadržovat vodu v krajině a mírnit klimatickou změnu (akumulace vody, snížení teploty vzduchu výparem).

Hlavním cílem je zvýšení hladiny podzemní vody na lokalitě, snížení jejího kolísání v průběhu roku a zpomalení odtoku. Stabilizace vodního režimu podporuje vzácné mokřadní rostliny (rosnatka okrouhlolistá, klikva bahenní) a živočichy (různé vážky, motýli).

Typ a provedení hrází a jejich počet na lokalitě je dán intenzitou odvodnění, hloubkou a šířkou struh a stanovištěm (svahitost, typ půdy) a pak také typem vegetace, který chceme podpořit. Výška hladiny podzemní vody bude jiná u vrchoviště a jiná u mokřadní louky.

Hráze by měly být víceméně nepropustné a měly by přesahovat do dna a břehů struh. Většinou jsou preferovány přírodní materiály – přehrážky ze dřeva, nebo zasypávání okolním materiálem (rašelina). Často kombinace – rašelina vyhrnutá při instalaci hradicí stěny je využita nad hrází, což zvyšuje izolační schopnost. Pro instalaci je nejvhodnější období s nejvíce zaklesnutou hladinou podzemní vody. Vzhledem k citlivosti vrchovišť a pramenišť na sešlap bývají často práce prováděny ručně. Pro urychlení revitalizace bývají nad hrázky vysazovány rašeliníky.

I v dnešní době u nás stále místy dochází k odvodňování podmačených lesních porostů či luk nebo údržbě starších odvodňovacích systémů (vyhrnování sedimentu, rozšiřování struh).

Projekt Life for Mires – NP Šumava:

<https://life.npsumava.cz/>

Skladacka LIFE FOR MIRES CZ6\_Sestava 1 (npsumava.cz)