

## Príloha 1b.

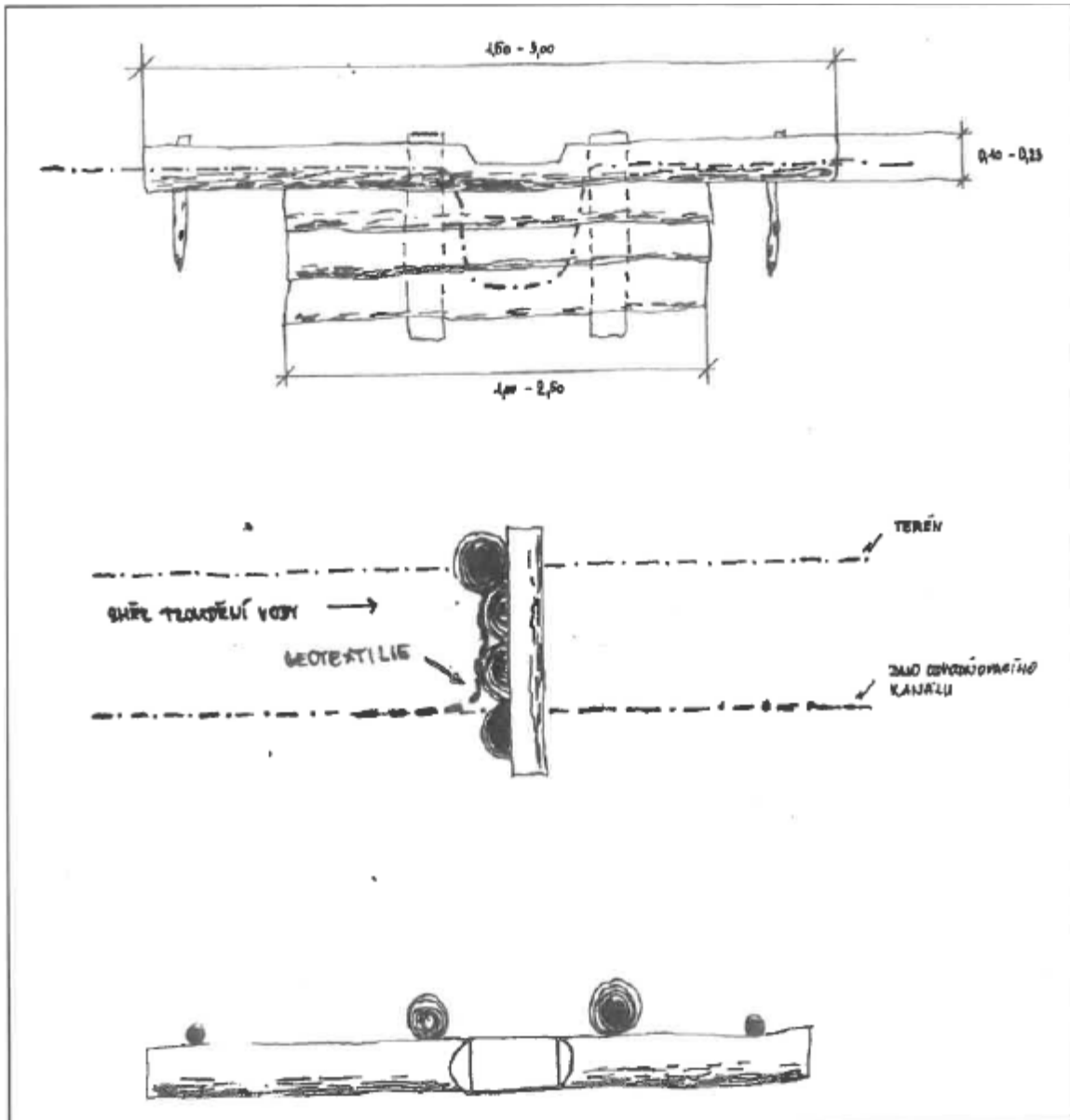
### Parametre postupu:

#### Časť 1. Budovanie prehrádzok

Spracované podľa Buřková, I. & Křenová, Z. 2022. Standardy péče o přírodu a krajinu. Obnova vodního režimu rašelinišť a pramenišť. SPPK B02 002:2022. AOPK ČR a Fakulta životního prostředí ČZÚ Praha.

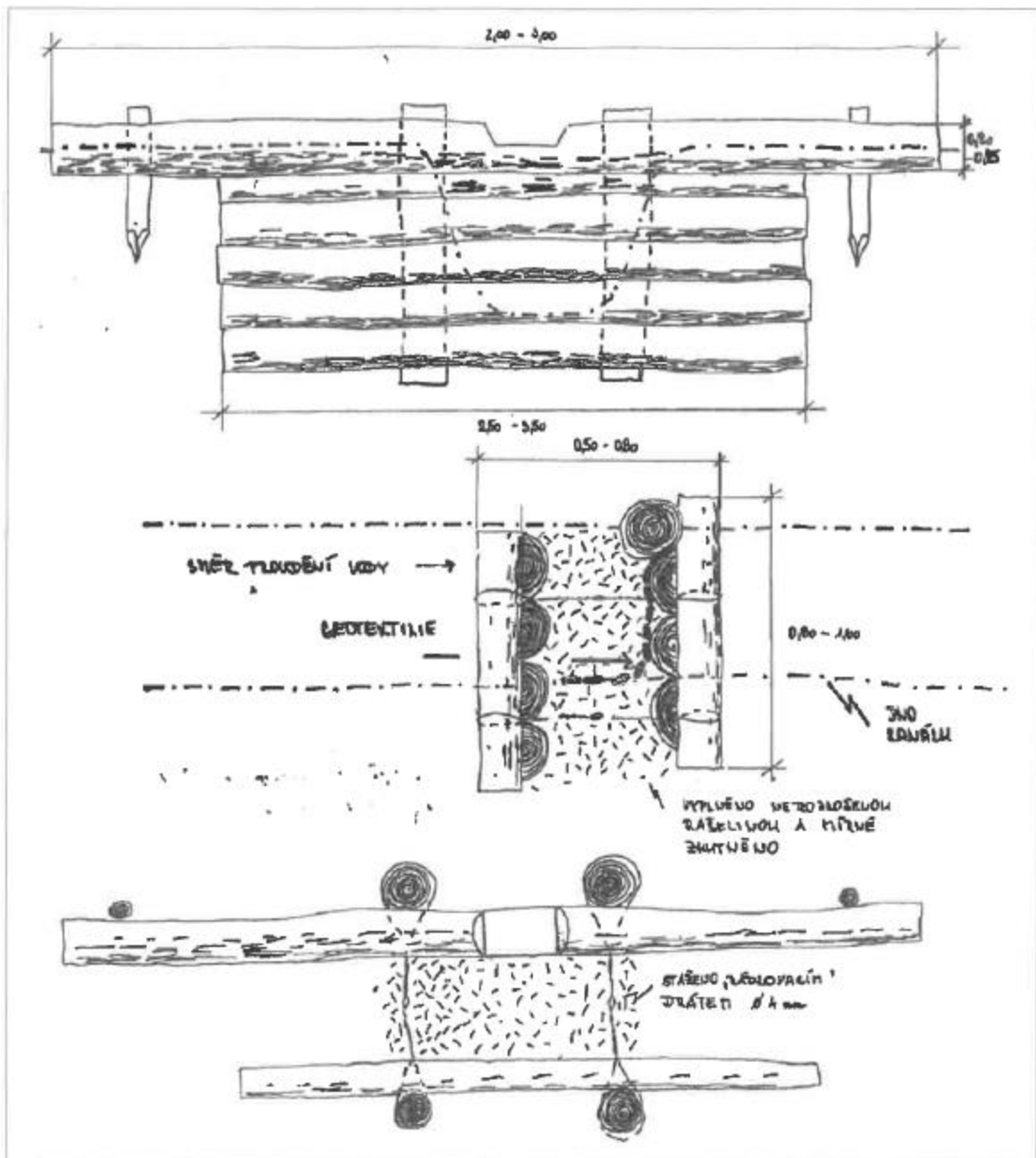
- Prehrádzky z vodorovne položených dosiek, guľatiny alebo polguľatiny sa používajú pre kanály vyhlbené až na minerálne dno, alebo pokiaľ nie je v dne kanála dostatočná hrúbka rašeliny (min. 50 cm).
- Ak je lokalita neprístupná pre dovoz vhodnejšieho materiálu, je možné budovať prehrádzky z guľatiny. V takomto prípade je potrebné zohľadniť vyššie nároky na obsypanie, tesnenie a kontrolu funkčnosti prehrádzky v prvých rokoch po dokončení.
- Pri budovaní prehrádzok sú do brehov a do dna kanálu vykopané ryhy, ktoré zaisťujú ukotvenie prehrádzky. U kanálov s hĺbkou do 0,6 m stačia presahy do 0,3 m, u kanálov nad 0,6 m je nutné vykopať presahy viac ako 0,5 m. Pri dĺžke presahov treba brať do úvahy aj sklon kanálu.
- Tesnenie prehrádzok sa zabezpečuje vložением geotextílie, najlepšie z prírodného rozložiteľného materiálu. V spodnej časti prehrádzky (u dna) geotextília presahuje a pokladá sa na dno proti prúdu (v dĺžke 0,3-0,5 m), kde sa potom zasype. Na hornej strane prehrádzky končí geotextília pod prepacom.
- Na vzdušnej strane sú prehrádzky spevnené priečne zarazenými kolmi z guľatiny s priemerom 10-20 cm.
- U kanálov s hĺbkou väčšou ako 1,5 m alebo šírkou väčšou ako 4 m, sú využívané zdvojené prehrádzky (typ A). Tu sú dve doskové (polguľatinové) prehrádzky zapustené vo vzdialenosti (0,5-0,7 m) a priestor medzi nimi vyplnený pôdou/rašelinou.
- Jednoduché prehrádzky (typ B) sú používané v prípade plytkých kanálov (do hĺbky 0,6 m) so sklonom do 5° a u kanálov z viac ako 2/3 zarastených vegetáciou.
- Vhodným materiálom pre stavbu prehrádzok je čerstvé smrekové drevo. Borovica alebo agát nie sú vhodné.
- V svahovitých terénoch majú prehrádzky v strede hornej hrany vyrezaný prepac pre odvedenie prebytočnej vody. Prepac je široký 15-20 cm s hĺbkou 2 cm. Pod prepacom je pripevnená tlmiaca plocha, ktorá rozptyľuje prúd vody. Dno pod prepacom je stabilizované kameňmi alebo kusmi dreva tak, aby tlmili eróznú silu dopadajúcej vody a nedochádzalo k vymieľaniu dna pod prehrádzkou.
- Materiál vykopaný pri stavbe prehrádzky sa využije pri obsype prehrádzky pre zvýšenie jej trvanlivosti a izolácie. Šírka obsypu je zvyčajne 1 m po oboch stranách. U plytších kanálov stačí 0,5 m.
- Prehrádzky sa budujú postupne od hornej časti kanálu po prúde dole. V prípade zvýšených prietokov sa prehrádzky nebudujú.

A. Malá prehrádzka – jednoduchá zo smrekovej guľatiny



- Smreková/jelšová polguľatina
- Smreková/jelšová guľatina
- Klince 100 – 150 mm
- geotextília

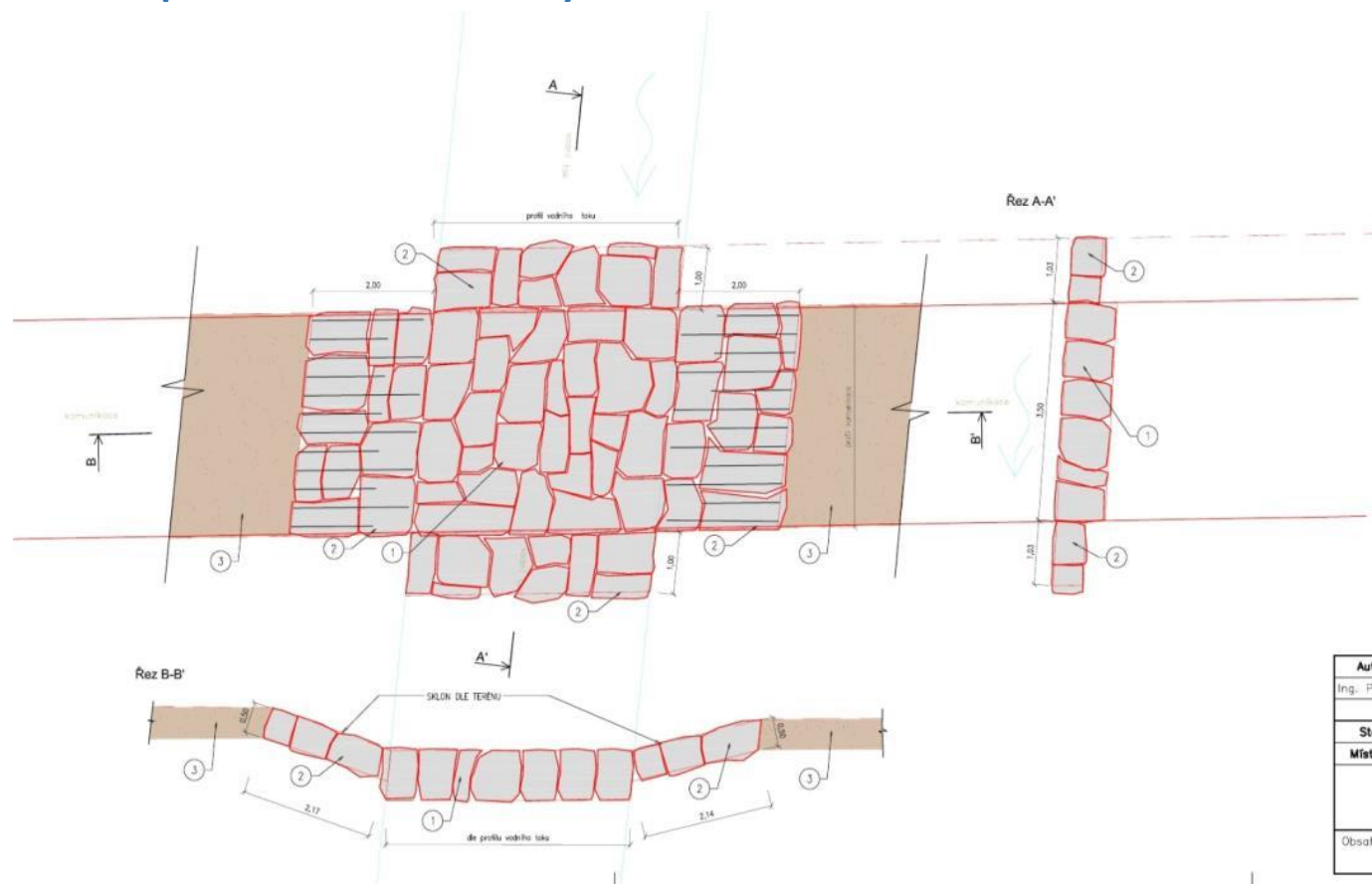
B. Veľká prehrádzka – dvojitá zrubového typu zo smrekovej guľatiny



Pôda v medzipriestore je zhutnená bágrom, alebo manuálne

- Smreková polguľatina
- Smreková guľatina
- Klince 100 – 150 mm
- Radlovací drôt 3,15 mm
- geotextília

## Časť 2. Spevnenie brodu lomovým kameňom

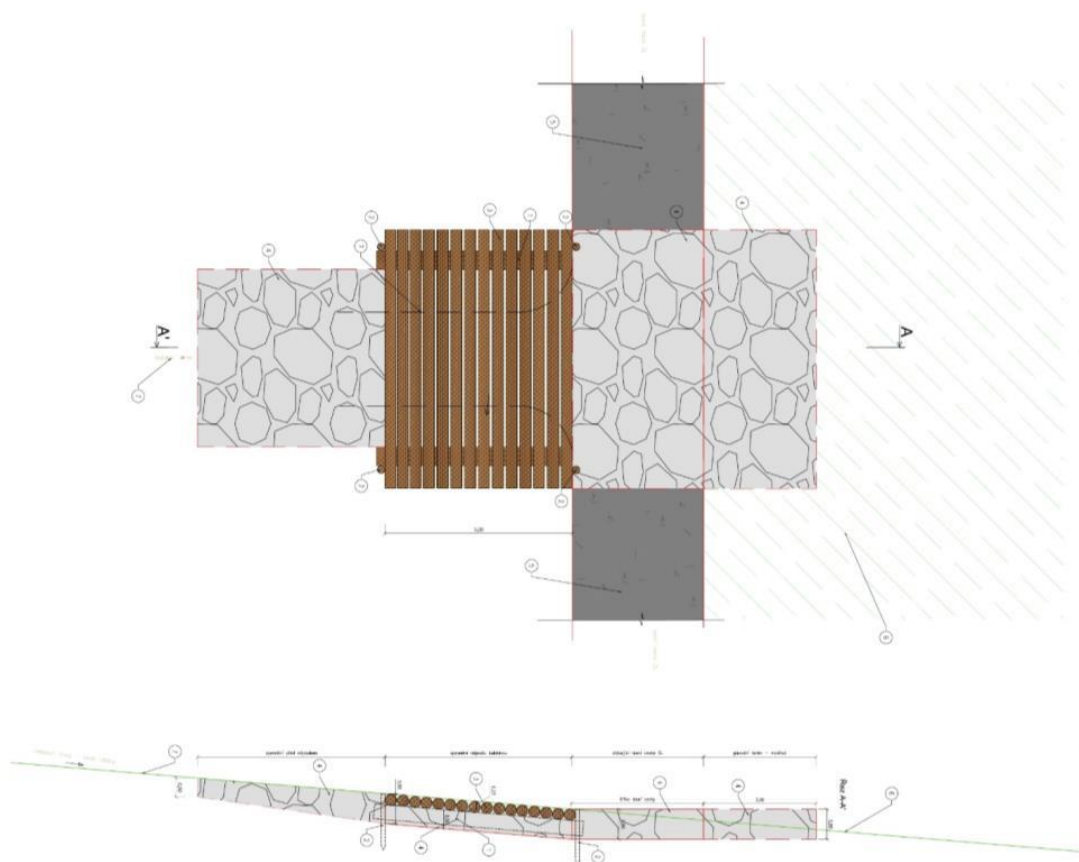


### LEGENDA:

- 1 ROVNARINA JE ZHROZDENI KAMEIE TL. 100. 0,80
  - rovnarina bude provedena z kamenú na dlhú, vidieť dokončenie urovnení lica a príslušný vyhlavovanie
  - na rovnarinu bude použiť kámen min. výšky 0,8m, hmotnosti od 500-2000l
  - kámen na rovnarinu bude spracován nebo vybrán tak, aby dšllo k sážení kamenú na vzá
  - kameny budú náložný tak, aby docházalo k prevážení, nemá vzniknúť práždné špry
- 2 ROVNARINA JE ZHROZDENI KAMEIE TL. 100. 0,80
  - rovnarina bude provedena vidieť dokončenie urovnení lica a príslušný vyhlavovanie
  - na rovnarinu bude použiť kámen min. výšky 0,5m, hmotnosti od 500-2000l
  - kámen na rovnarinu bude spracován nebo vybrán tak, aby dšllo k sážení kamenú na vzá
  - kameny budú náložný tak, aby docházalo k prevážení, nemá vzniknúť práždné špry
- 3 KONTROLNÉ STAVENI KOMUNIKACE

Autorizoval	Kontroloval	Kreslil	Ing. Andrea Milatová	
Ing. Pavel Krupa	Ing. Milatová	Ing. Milatová	Pstruží 186	
			739 11 Pstruží	
Stavebník	Lesy České republiky, s.p. (Přerovská 1106/718, 501 08, Hradec Králové)		Formát	3xA4
Místo stavby	k.ú. Morávka		Datum	03/2023
<b>ZADRŽOVÁNÍ VODY V KRAJINĚ</b>			Ůel	Dokumentace pro provádění staveb
			Měřítko	1:50
Obsah: <b>BROD PŘES KOMUNIKACI</b>			Arch. číslo	
			Číslo kopie	Číslo výkresu <b>D.1</b>

## Časť 3 Spevnenie nájzdov z ťažobnej linky na odvoznú lesnú cestu



### LEGENDA:

- 1 PODPĚRNÁ KULATINA (HRANOL)  
- použiť kulatinu min.  $\varnothing$  0,4m, prípadne hranol
- 2 KŮLY PRO ZABERANĚNÍ  
- kulatina min.  $\varnothing$  0,1m délky min.1,5m
- 3 KULATINA PRO POJEZD  
- použiť kulatinu min.  $\varnothing$  0,4m, prípadne hranol  
- nutno použiť dub, modřín, nevhodné bříza, smrk, buk
- 4 DRCENÉ KAMENIVO PRO ZPEVNĚNÍ A SLOUŽÍCÍ JAKO DRENÁŽ  
- přírodní drcené kamenivo min.fr.150–300mm  
- v případě velkého podmočení použít pod kamenivo geotextili 500g/m<sup>2</sup>
- 5 ZPEVNĚNÍ LESNÍ CESTY SL  
- v případě rozjždění zpevnit kamenivem drceným fr. 63/125mm
- 6 STÁVAJÍCÍ TERÉN
- 7 TĚŽEBNÍ LINKA

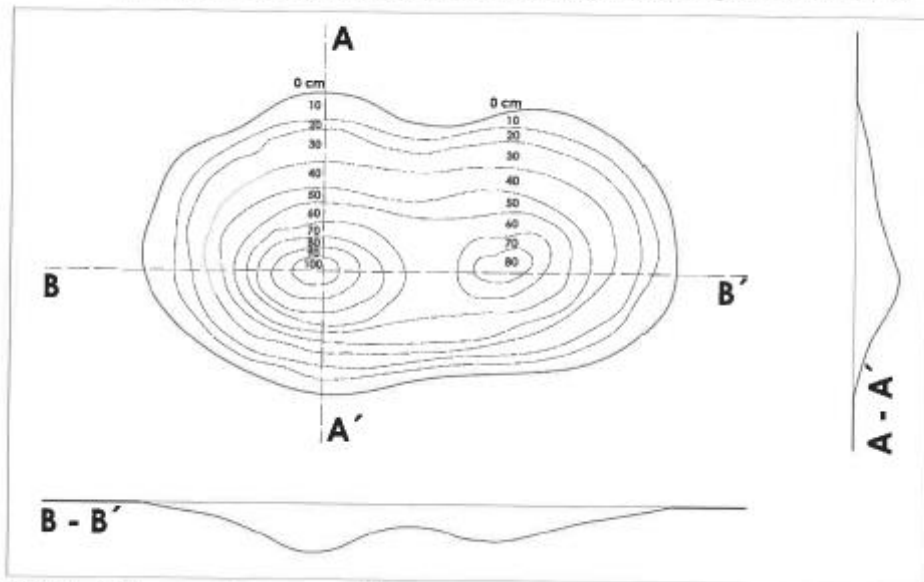
## Časť 4 Infiltračný prvok, šachovnicový typ



## Časť 5 Tône s litorálom

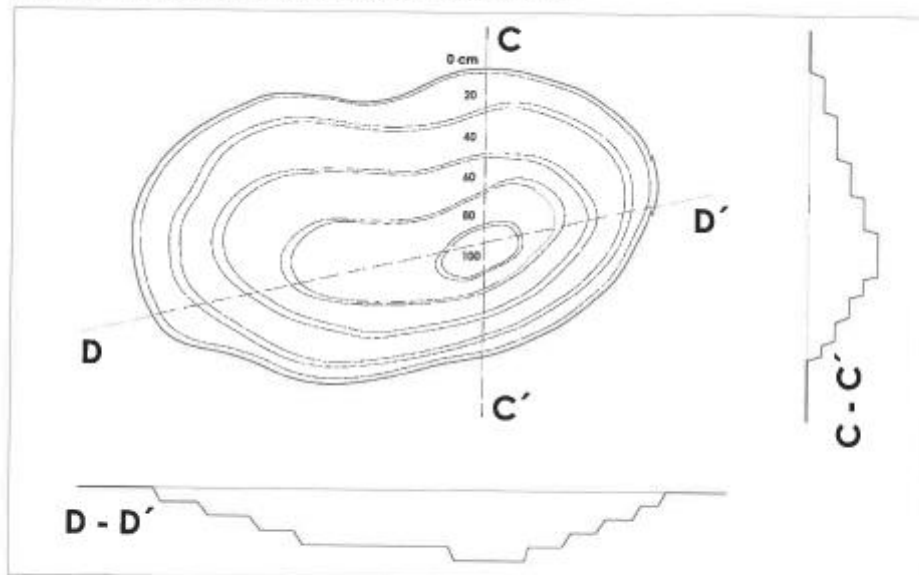
### Příloha č. 1 Ilustrace – tůň s pozvolným dnem

Tůně vyžadují úpravu hloubky vody a modelaci dna. Pozvolné dno zaručuje plynulé spojení s okolním prostorem a s litorálním pásmem tůně včetně plynulé změny podmínek v tůních.



### Příloha č. 2 Ilustrace – tůň se schodovitým dnem

Tůně vyžadují úpravu hloubky vody a modelaci dna. Schodovité dno zaručuje diferenciaci vůči okolnímu prostoru a diferenciaci podmínek v tůních.



- 14 -

© 2022 Fakulta stavební, České vysoké učení technické v Praze  
© 2022 Agentura ochrany přírody a krajiny ČR