

## Príloha 1b.

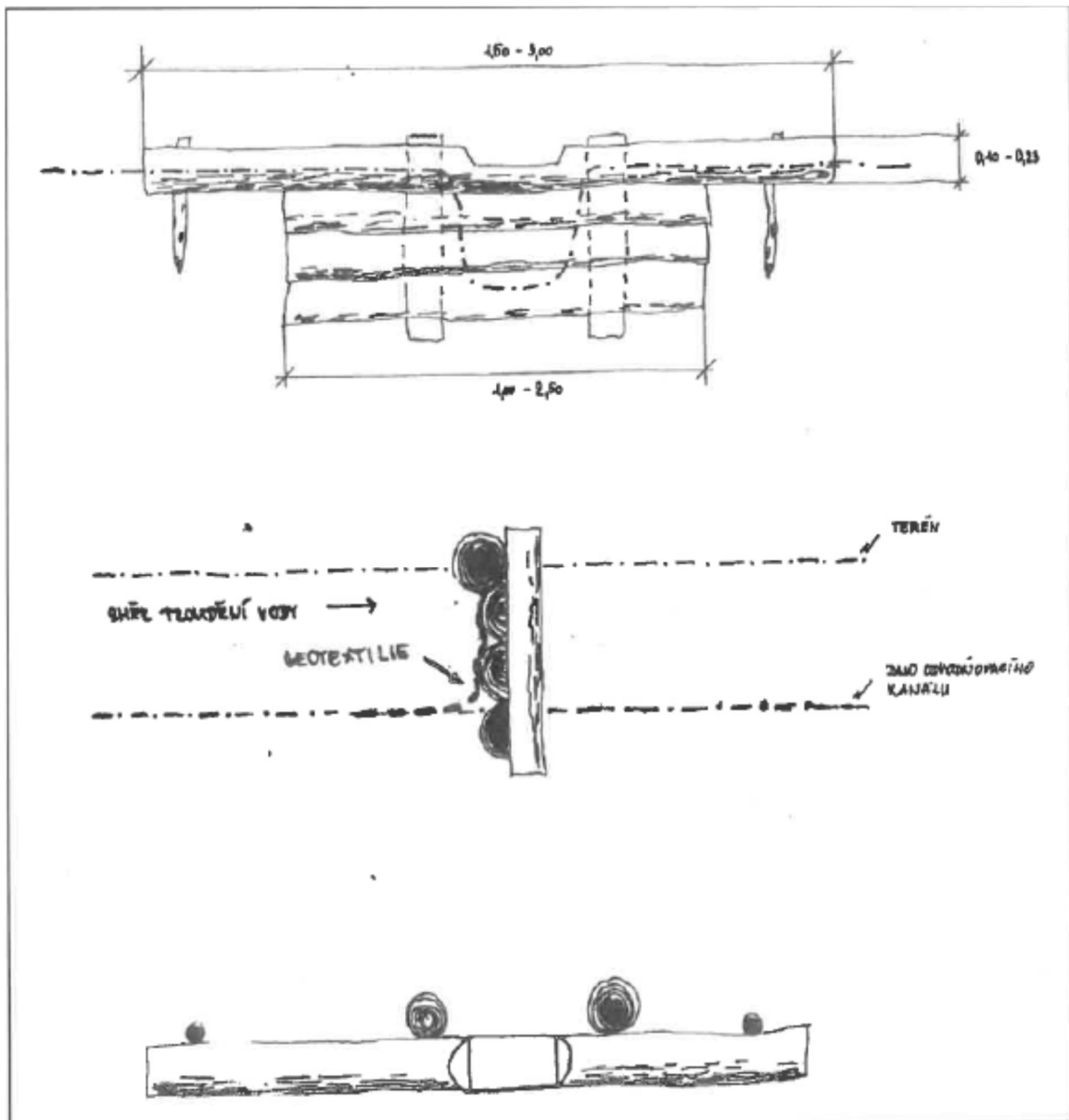
### Parametre postupu:

#### 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.

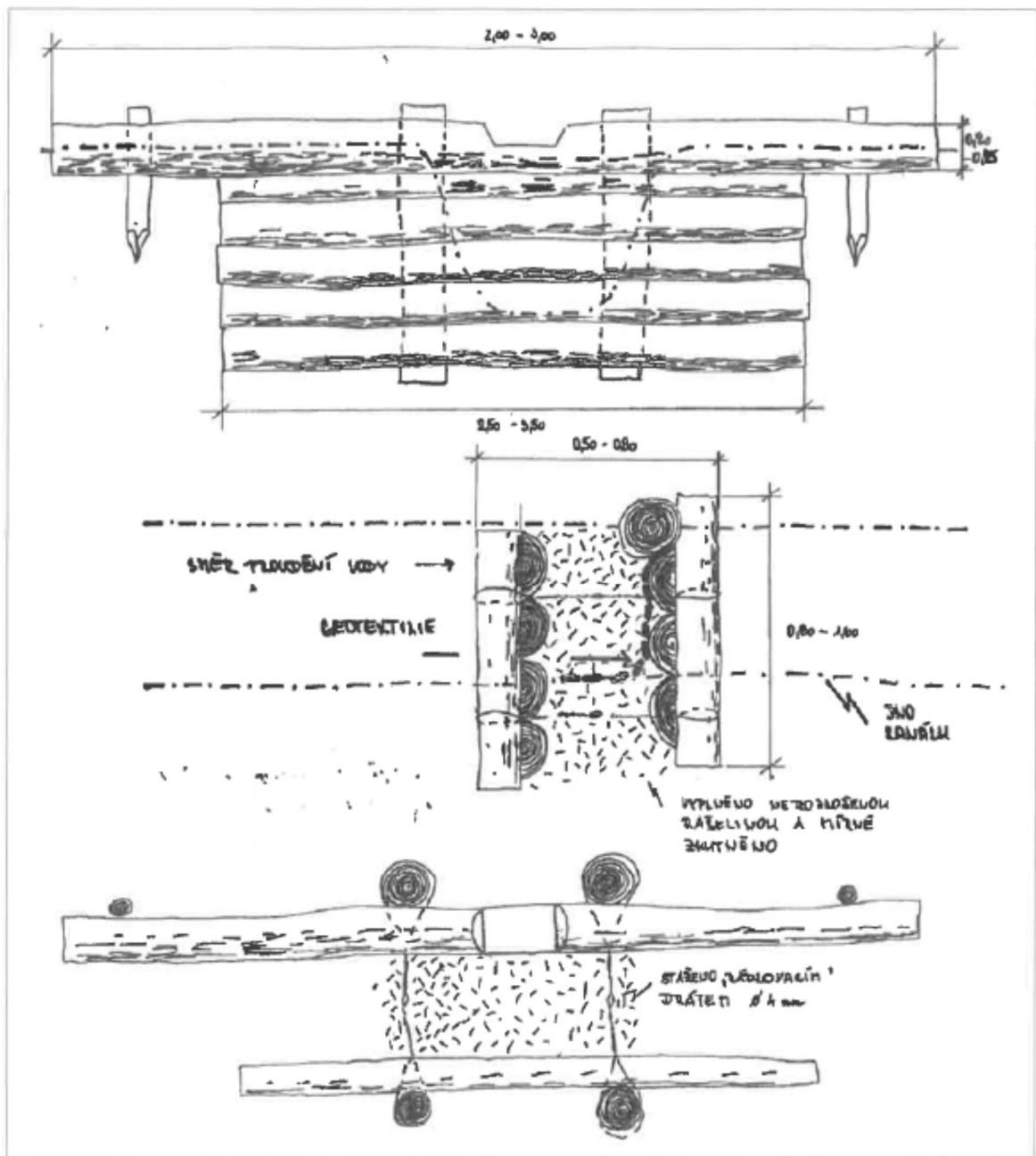
- Prehrádzky z vodorovne položených dosiek, guľatiny alebo polguľatiny sa používajú pre kanály vyhĺbené až na minerálne dno, alebo pokiaľ nie je v dne kanála dostatočná hrúbka rašeliny (min. 50 cm).
- Ak je lokalita neprístupná pre dovoz vhodnejšieho materiálu, je možné budovať prehrádzky z guľatiny. 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 prepadom.
- 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 prepád pre odvedenie prebytočnej vody. Prepád je široký 15-20 cm s hĺbkou 2 cm. Pod prepadom je pripevnená tlmiaca plocha, ktorá rozptyľuje prúd vody. Dno pod prepadom je stabilizované kameňmi alebo kusmi dreva tak, aby tlmili eróznú silu dopadajúcej vody a nedochádzalo k vymieľaniu dna pod prehrádzkou.
- Materiál vykovaný 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

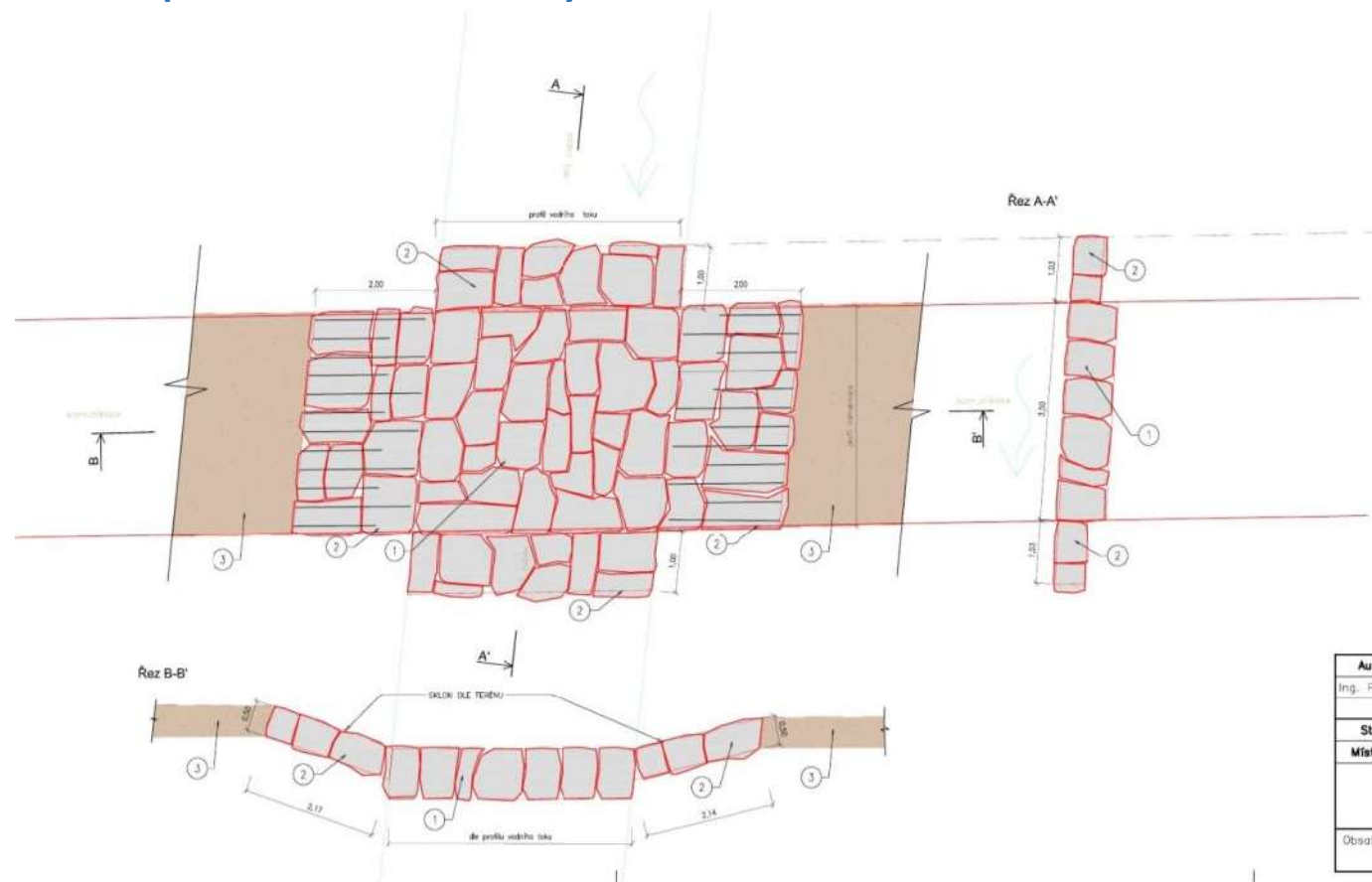
B. Veľká prehrádzka – dvojitá zrubového typu zo smrekovej guľatiny



Pôda v medzpriestore 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

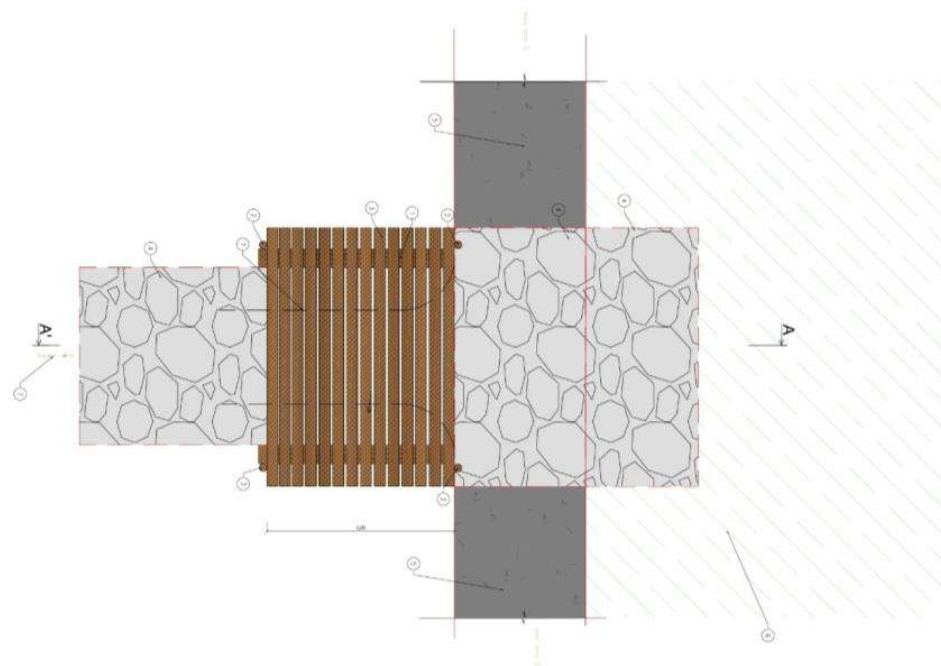


### LEGENDA:

- 1 ROVNANIE ZE ZARADENÍ KAMENŤ TL. 0/1, 0/2
  - rovnánie bude provedené z kamene na dno,
  - vodné dokončenie uvoľní lica a prípadne vyčistí vodárne
  - na rovnánie budú použité kamene min. výšky 0,5m, hrúbky od 500-2000;
  - kámen na rovnánie bude opracován natočným tok, aby dĺžka k úložní kamenné na vlnu
  - kamene budú ukášaný tak, aby dosiahli k prevládajú, neruší vznikajú prúdové úbytky
- 2 ROVNANIE ZE ZARADENÍ KAMENŤ TL. 0/1, 0/2
  - rovnánie budú provedené vodné dokončenie uvoľní lica a prípadne vyčistí vodárne
  - na rovnánie budú použité kamene min. výšky 0,5m, hrúbky od 500-2000;
  - kámen na rovnánie bude opracován natočným tok, aby dĺžka k úložní kamenné na vlnu
  - kamene budú ukášaný tak, aby dosiahli k prevládajú, neruší vznikajú prúdové úbytky
- 3 KONSTRUKCE STAVBY 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. Převýšen 1109/7a, ŠPC de Hradec Králové		Formát	3x4
Místo stavby	k.ú. Morávka		Datum	03/2023
<b>ZADRŽOVÁNÍ VODY V KRAJINĚ</b>			Účel	Dokumentace pro provádění staveb
			Měřítko	1:50
			Arch. číslo	
Obsah:	<b>BROD PŘES KOMUNIKACI</b>		Číslo kopie	Číslo výkresu D.1

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



### LEGENDA:

- ① PODPĚRNÁ KULATINA (HRANOL)
  - použít kulatinu min.  $\varnothing$  0,4m, případně hranol
- ② KŮLY PRO ZABĚPÁNÍ
  - kulatna min.  $\varnothing$  0,1m délky min.1,5m
- ③ KULATINA PRO POUZÍV
  - použít kulatinu min.  $\varnothing$  0,4m, případně hranol
  - nutně použít cub, modřín, nevodné bříza, smrk, buk
- ④ DRUENÉ KAMENIVO PRO ZPEVNĚNÍ A SLUŽÍCÍ JAKO DRENAŽ
  - přírodní drcené kamenivo min fr.150–300mm
  - v případě většího podmočření použít pod kamenivem geotextilií 500g/m<sup>2</sup>
- ⑤ ZPEVNĚNÍ LESNÍ CESTA SL
  - v případě rozjždění zpevnit kamenivem drceným fr. 63/125mm
- ⑥ STÁVAJÍCÍ FREN
- ⑦ ŤEŽEBNÍ LINKA

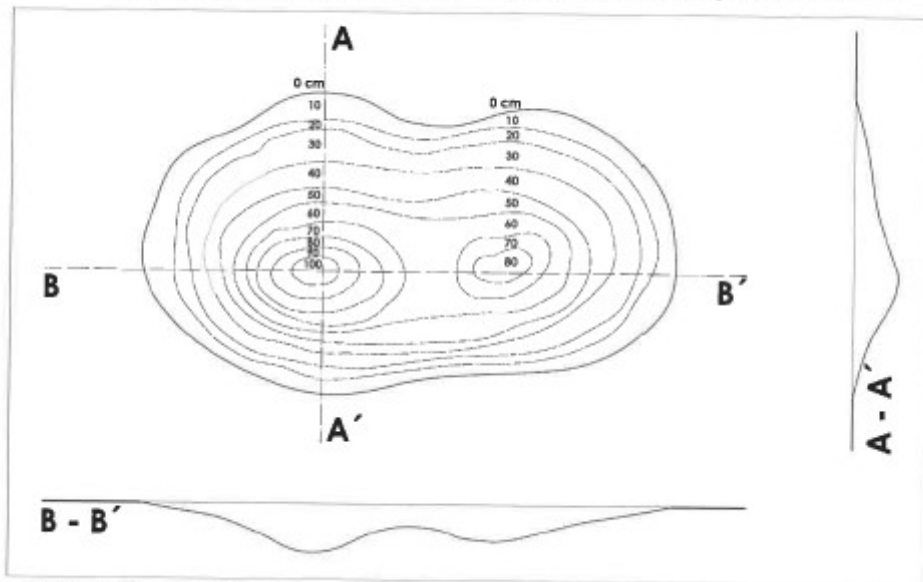
## Časť 4 Infiltračný prvok, šachovnicový typ



## Časť 5 Tône s litorálom

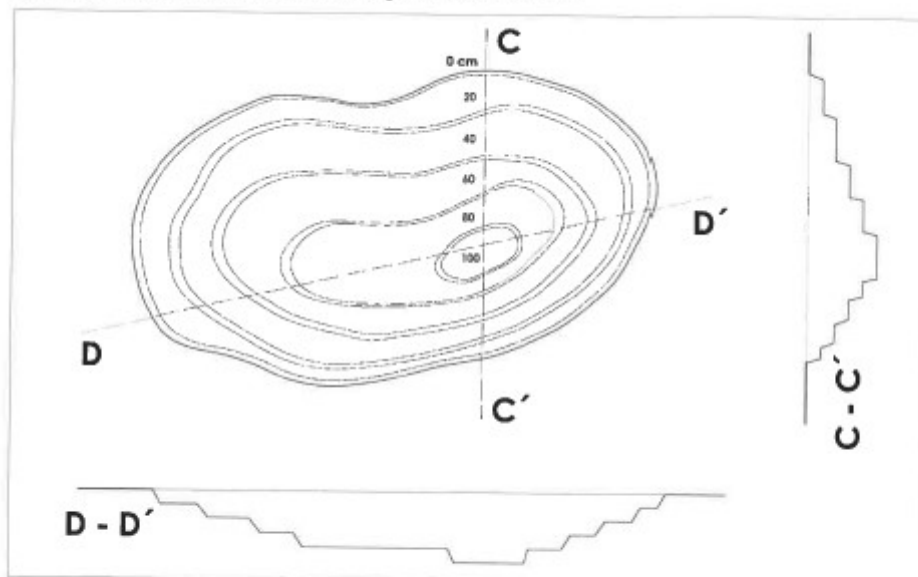
### Příloha č. 1 Ilustrace – tůň s pozvolným dnem

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