



Nachází se na jihovýchodní straně hráze, kde navazuje na zpevněnou plochu pěší komunikace a umožňuje přístup k hladině rybníka. Kompozitně navazuje na stromořadí směřující k ulici Brněnská.

Environmentální učebna se skládá ze dvou sektorů, které jsou komponovány z přístupových schodů a volně položených žulových stupňů a desek na terénu. Sektory jsou propojeny podél vody pomocí mola, které nejen umožňuje plynulý přechod z jednoho sektoru do druhého, ale také návštěvníka provede a seznámí s vodní faunou a flórou rybníka.

Přístupové schody

Schody tvoří přístup ze zpevněné komunikace hráze k dřevěnému molu. Schody jsou rozloženy několika podestami, které zprístupňují posedové žulové stupnice a desky zakončené do svahu.

Konstrukčně se jedná o žulové stupnice, které budou kladeny a stabilizovány na betonovou konstrukci. Betonová konstrukce se skládá ze základových pásů o mocnosti 800 mm, které jsou umístěny na začátku a konci schodiště. Celá konstrukce je se základovými pásy spojena betonovou deskou o tl. 300 mm.

Ve slyku s molem bude plový stupeň tvořit koruna betonové opěrné zdi, která zajistí usazení schodů ve spodní části. Kladení žulových stupnic bude do betonové desky, která ve spodní části bude zapřena o opěrnou betonovou zeď a v horní části bude spojena s betonovým pásem tl. 800 mm.

Podesty mezi jednotlivými výstupy jsou řešeny vodorovným povrchem MZK o mocnosti 300 mm

Molo:

Konstrukčně se jedná o ocelový rošt, který vynáší dřevěná dubová prkna tvořící pochazi část mola.

Ocelový rošt – viz. část dokumentace DS.

Pochazi dřevěná plochu bude tvořena dubovými prkny tl. 40 mm.

Posedové prvky ve svahu:

Jedná se o soustavu rozmištěných žulových desek a stupnic, které jsou implementovány do svahu. Budou sloužit jako posedové prvky environmentální učebny. Schéma a princip kladení bude graficky záznamem a přílohou k projektové dokumentaci.

Vegetace na hrázi bude vyčištěna od náletů. Vybrané dřeviny budou případně zapěstovány. Některé stromy mohou být i letce vyběhny, aby se odevlély nové porosty na rybník. Veškeré zásahy stavebního charakteru do hráze jsou navrženy s ohledem na slávající kalenový systém ponechaných stromů. Důležitá je v tomto místě koordinace projektu a zapojení rekonstrukce veřejného osvětlení (trasa v koruně hráze).

Funkce objektu

Relaxační a volnočasové rekreační aktivity. Sblížení s přírodou a blízký kontakt s městem vody. Lůžka o místní fauně a flóře skrze informační tabule.

Bezpečnost při užívání stavby: U objektu bude umístěn provozní řád upravující provoz na objektu. V provozním řádu bude návštěvník poučen o bezpečnosti provozu, zejména vstupu a pobytu na objektu na vlastní odpovědnost a nebezpečí a přebírání odpovědnosti za pohyb dětí. U mola bude modelováno dno rybníka tak, aby zde byla hloubka co nejhlubší a svažovalo se co nejplytčeji – ideálně ve sklonu 1:4.

**POZNÁMKA:**

- OROVĚNÍ HORNÍ HRANY POCHAZÍ VSTUPY LÁVEK A TERAS JE VZTAŽENO A UVAŽOVÁNO K STÁLÉ HLADINĚ VODY V OROVNI 586,55 MAM. V PŘÍPADĚ ZMĚNY TĚTO OROVNE JE TŘEBA ODPOVĚDNĚM ZPŮSOBEM UPRAVIT VÝŠKY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ
- PŘI REALIZACI PODKLADOVÝCH BETONOVÝCH PRVKŮ JE TŘEBA KLASIFIKOVAT DŮRAZ NA KVALITU ZPEVNĚNÍ BETONU S OHLEDEM NA JEHO ESTETICKÉ A POKLADOVÉ VLASTNOSTI, KTERÉ BUDOU VE VÝSLEDNĚ KONSTRUKCI VIDEJNÉ.

**SKLADBY:**

- SKLADBA ST – DŘEVĚNÁ PLOCHA
- 40MM DUBOVÁ PRKNA ŠÍŘKY 147MM KOTVENÁ NEREZOVÝMI SYSTÉMOVÝMI VŘETI
- PODKLADNÍ KOTVENÍ DUBOVÉ HRANÍKY SOUVADNÍ KOTVENÉ DO PODKLADNÍ OCELOVÉ KONSTRUKCE
- OCELOVÁ KONSTRUKCE A ZAKLADNÍ – PODROBNOSTI VIZ. SAMOSTATNÁ ČÁST DOKUMENTACE DS – STATICKÉ ŘEŠENÍ

**SKLADBA MZK**

- IMERÁLNĚ ZPEVNĚNÉ KAMENOVÉ MZK 100MM
- DRT 4/8 – ZAKOTVENÍ KAMENY 30MM
- STERKOVIT 0/4/5 10MM
- HLUČNĚ PLNĚ NA 45MPa

INVESTOR \_\_\_\_\_ Město Zďár nad Sázavou  
SÍDLO \_\_\_\_\_ Žitkova 227/1, 591 01 Zďár nad Sázavou  
AKCE \_\_\_\_\_ **DOPLNĚNÍ VYBAVENOSTI V OKOLÍ VELKÉHO ŽDÁRSKÉHO RYBNÍKA**  
STUPĚŇ \_\_\_\_\_ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)  
DATUM \_\_\_\_\_ ČERVEN 2024  
ZHOTOVITEL \_\_\_\_\_ Ateliér zahradní a krajinné architektury Lucie Radlová  
\_\_\_\_\_ Elišky Přemyslovny 50, 625 00 Brno  
e-mail: lisa@seznam.cz  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT \_\_\_\_\_ Ing. Ing. Lucie Radlová, 04 052; ČKA A.3  
VYPRACOVALI \_\_\_\_\_ Ing. arch. Radek Kládek, Bc. Jan Prokůp  
ČÁST DOKUMENTACE \_\_\_\_\_ D  
VÝKRES \_\_\_\_\_ D8\_SO 08 - ENVIROENTÁLNÍ UČEBNA  
PŮDORYSY, ŘEZOPHLEDY, POHLEDY, TEXTOVÁ ČÁST\_1\_50