



Nachází se na jihovýchodní straně hráze, kde navazuje na zpevněnou plochu pěší komunikace a umožňuje přístup k hladině rybníka. Kompozičně navazuje na stromořadí směřující k ulici Brněnská. Environmentální učebna se skládá ze dvou sektorů, které jsou komponovány z přístupových schodů a volně položených žulových slupků 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 zpřístupňují posedové žulové stupnice a desky zakončené odsvahy.  
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 styku s molem, bude jalový stupeň tvořit koruna betonové opěrné zdi, která zajistí usazení schodi v spodní části. Kladení žulových slupků bude do betonové desky, která ve spodní části bude zapřena o opěrnou betonovou zeď a v horní části bude spojena s betonovým pásem hl. 800 mm.  
Podesty mezi jednotlivými výstupy jsou řešeny vodorovným povrchem MZX o mocnosti sklady 300 mm.

Malo:  
Konstrukčně se jedná o ocelový rošt, který vynáší dřevěná dubová prkna tvořící pochodí část mola.  
Ocelový rošt – viz. část dokumentace DS.  
Pochodí dřevěná plocha bude tvořena dubovými prkny tl. 40 mm.

Posedové prvky ve svahu:  
Jedná se o soustavu rozmístěných žulových desek a slupků, které jsou implementovány do svahu. Budou sloužit jako posedové prvky environmentální učebny. Schéma a princip kladení bude graficky znázorněn a přiložen k projektové dokumentaci.  
Vegetace na hrázi bude vyčištěna od náletů. Vybrané dřeviny budou případně zapěstovány. Některé stromy mohou být lehce vyvětleny, aby se otevřely nové pohledy na rybník. Veškeré zásahy stavebního charakteru do hráze jsou navrženy s ohledem na stávající kořenový systém ponechaných stromů. Důležitá je i 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 médiem vody. Edukace o místní fauně a flóře skrze informační tabule.

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

POZNÁMKY:  
- GROVĚN HODNÍ HRANÝ POCHODÍ VSTUPY LÁVEK A TERAS JE VZDĚLENÁ A UNÁŠENÁ K STÁLÉ HLADINĚ VODY V GROVĚ 586,55 M.N.M. V PŘÍPADĚ ZMĚNY TĚTO HRANÝ JE TŘEBA ODPOVĚDNĚM ZPŮSOBEM UPRAVIT VÝŠI STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ  
SKLADBY:  
SKLADBA ST – DŘEVĚNÁ PROSLAV  
- 40MM DUBOVÁ PRKNA ŠÍŘKY 140MM KOTVENÉ NEKREZOVÝM SYSTÉMOVÝM VŘUTY  
- PODKLADNÍ KOTVENÍ DUBOVÉ HRANOLY ŠOKOVANÝ KOTVENÉ DO PODKLADNÍ OCELOVÉ POZEMKOVÉ KONSTRUKCE  
- OCELOVÁ KONSTRUKCE A ZAKLADÁNÍ – PODROBNOSTI VIZ. SAMOSTATNÁ ČÁST DOKUMENTACE DS – STATICKÉ ŘEŠENÍ  
SKLADBA MZX:  
- MINERÁLNĚ ZPEVNĚNÉ KAMENNO MZX 100MM  
- DŘÍ 4/8 – ZAJEŽENÍ KAMENEM SUMI  
- ŠÍŘKA DŘÍ 4/8 170MM  
- HUŤNĚNÍ PLANE NA 45MPa

0 1 2m  
INVESTOR Město Žďár nad Sázavou  
SÍDLO Žitkova 227/1, 591 01 Žďár nad Sázavou  
AKCE DOPLNĚNÍ VYBAVENOSTI V OKOLÍ VELKÉHO ŽOÁRSKÉHO RYBNÍKA  
STUPEŇ DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY (DPS)  
DATUM ČERVEN 2024  
ZHOTOVITEL Ateliér zahradní a krajinné architektury Lucie Radlová  
Elšísky Přemyslovny 50, 625 00 Brno  
email fisa@seznam.cz  
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Mgr. Ing. Lucie Radlová, 04 052- ČKA A-3  
VYPRACOVAL Ing. arch. Raděk Sládeček, Bc. Jan Prošek  
ČÁST DOKUMENTACE D  
VÝKRES D8\_SO 08 - ENVIROMENTÁLNÍ UČEBNA  
PŮDORYSY, ŘEZOPOHLEDY, POHLEDY, TEXTOVÁ ČÁST\_1\_50