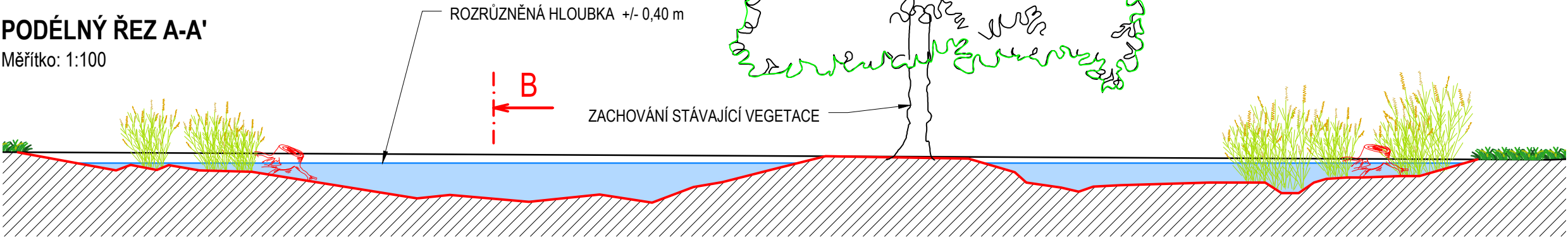


VZOROVÉ ŘEZY MOKŘADEM

Měřítko: 1:100

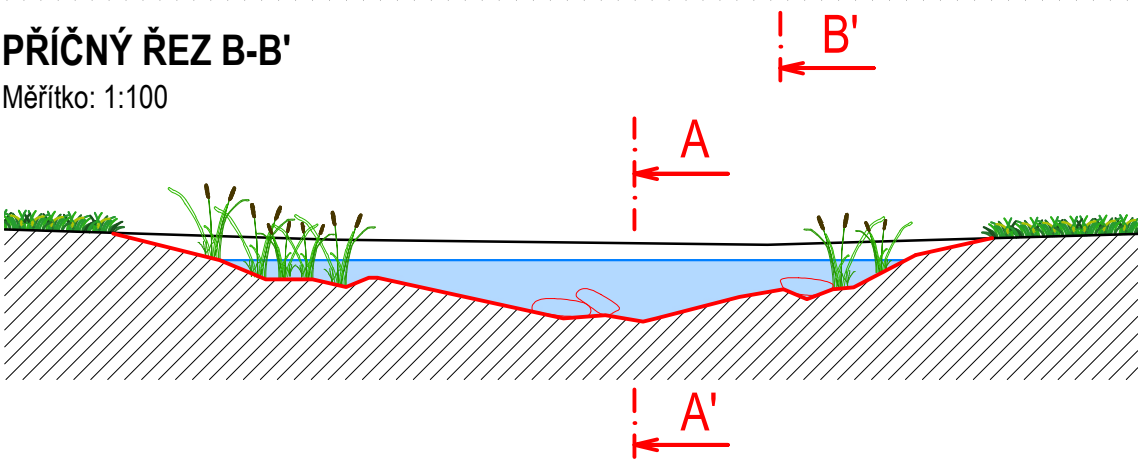
PODÉLNÝ ŘEZ A-A'

Měřítko: 1:100



PŘÍČNÝ ŘEZ B-B'

Měřítko: 1:100



TVAR MOKŘADŮ A VERTIKÁLNÍ ČLENITOST - mokřady by obecně měly být prostorově i hloubkově členité (nepravidelný tvar), monotónní technické tvary s profilem typu „vana“ nebo „lichoběžník“ nejsou žádoucí. Mokřady musí obsahovat mělké partie s rychle se prohřívající vodou (litorály), ale i hlubší partie. Mělké části jsou u všech mokřadů zcela zásadní, hluboké zóny nejsou tak zásadní.

PERIODICITA ZAPLAVOVÁNÍ - Kolísání úrovně hladiny je žádoucí a podporujeme ho, výrazně tím podpoříme biologický potenciál. Není výjimkou, že hladina přes letní období zaklesne (odparem a vsakem). Zóna mezi maximální úrovní vodní hladiny v zimě a minimální úrovní v létě je mimořádně zajímavá a nesmírně důležitá pro maximalizaci diverzity organismů mokřadů a nejbližšího okolí. Periodické zaplavování je pro řadu vzácných a chráněných organismů nejen důležité, ale i životně nezbytné. Snaha o stabilitu výšky hladiny například trvalým napojením na vodní tok je chybná. Zóna by měla být členitá s prohlubněmi a vyvýšeninami, vytváříme členitý mikrorelief. Tím jak voda postupně opadáva, vzniká široké spektrum mikrobiotopů od odhaleného dna bez vody až po mělké silně prohřáté laguny. Tím vzniká vysoká prostorová heterogenita s bohatou nabídkou mikrohabitátů, což je základem vysoké druhové rozmanitosti. Pravidelný pozvolný sklon břehů a vyhlazené dno není žádoucí. Při modelaci dna bagrem není nutné používat svahovou lžici (planýrovací) s hladkým okrajem. Žádoucí je použití lžice s drapáky. Vyhlazený mokřad s výškově nečleněným dnem vypadá z pohledu člověka technicky dokonale a upraveně, ale potřebný efekt pro podporu bioty je nulový.

ČLENITÁ BŘEHOVÁ LINIE - Tvar mokřadů není pro většinu organismů příliš důležitý, někdy i pravidelné geometrické tvary typu obdélníku, lichoběžníku či kruhu mohou dobře fungovat (když splňují další požadavky, jako např. dostatek mělčin), nepůsobí však na lokalitě příliš přirozeným dojmem. Jde tedy spíše o estetické hledisko, aby nádrž nevypadala příliš uměle a strojevě. Členitější břeh určitě poskytne větší prostorovou variabilitu a tím i širší nabídku mikrohabitátů, což zvyšuje potenciál pro existenci většího počtu a spektra druhů. Vytváříme zátočiny, poloostrovky a břehové výběžky.

MAXIMÁLNÍ PODPORA PLOCHY LITORÁLNÍ ZÓNY - Existence dostatečně velkých mělkých zón je naprosto zásadní stejně jako existence zóny periodického zaplavování. Mělčiny do hloubky 50 cm vyhovují valné většině organismů. Řadě z nich postačuje dokonce hloubka do 10 cm. V ideálním případě by tato zóna měla představovat minimálně třetinu plochy tůně. V této zóně jsou příhodné podmínky pro růst vodních rostlin. Živočichové v nich nalézají úkryt před predátory a dostatek životního prostoru. Je zde příznivá teplota, druhy dýchající vzdušný kyslík mají blízko k hladině. Budovat zóny s větší hloubkou nevede k výrazné podpoře druhové rozmanitosti.

MÍRNÝ SKLON BŘEHŮ - Tato vlastnost souvisí se dvěma předchozími body, tedy maximalizovat zónu periodického zaplavování a zónu mělčiny do 50 cm hloubky. Ideální je sklon břehů 5°, takové malé sklony se uplatňují spíše u větších ploch nad cca 300 m². Čím menší je kolísání úrovně vodní hladiny, tím pozvolnější břehy by měly být, aby bylo dosaženo široké zóny periodického zaplavování. Strmější břeh si můžeme dovolit nad zónou maximální úrovně hladiny vody. U menších ploch si nemůžeme většinou dovolit tak pozvolné břehy vzhledem k malé dosažené hloubce. U nádrží o velikosti několik metrů až desítek metrů čtverečních proto může být sklon břehů v poměru 1 : 5 nebo dokonce 1 : 3. Příkřejší břehy už nejsou žádoucí.

BIOTOPY - Pro vnesení různorodosti charakteru dna se doporučuje na jeho část umístit větší kameny, větve a pařezy pro zvýšení úkrytových možností. Plochu dna není účelné upravovat, vhodné jsou různé nerovnosti - doporučuje se používat lžice se zuby. Na okraje tůně se navrhuje umístit běžné trsy rostlin z okolních podmáčených ploch. V okolí jsou umístěny stanoviště, které zvyšují atraktivitu území pro obojživelníky a plazi, jedná se o plazníky, zídky pro ještěrky a broukoviště.

	
ENVICONS s. r. o. Sídlo a provozovna společnosti Hradecká 569 533 52 Pardubice - Polabiny Tel / FAX: +420 466 531 787 info@envicons.cz • www.envicons.cz	
Datum / Date 04/2025	
Zakázka č. / Job No. 30/2023	
Stupeň / Stage DPS	
Kraj / Region Moravskoslezský kraj	
Stavební úřad / Building Authority Magistrát města Karviné	
Katastrální území / Catastral Area Karviná-město, Ráj	
Objednatel / Client Město Karviná	
Akce / Project Revitalizace toku a oblasti Lesopark Dubina	
Stavební objekt / Building construction SO 03 - Tůně a Mokřady	
Název / Title Vzorové řezy mokřadem	
Zodpovědný projektant / Responsible designer Ing. Jiří Šubrt	
Kontroloval / Checked by Ing. Jiří Šubrt	
Návrh vypracoval / Elaborated by Ing. Jiří Šubrt	
Měřítko / Scale 1:100	Souprava / Copy
Výkres č. / DWG No. 03.3	