



Přírodní koupací biotop Jilemnice

(„Jilemnice - zpravodaj města 1/2020)

Všichni dnes víme, že stávající areál koupaliště je zpustlý a nevyužívaný. V areálu se nachází přerostlá náletová zeleň, korpus koupaliště je vypuštěný a degraduje. Navíc se na západě nachází chráněné území „modrásková louka“. Změnit tento stav se snaží pracovní skupina, která podává návrh nového řešení přírodního koupaliště, včetně návrhu propojení s okolím pro pěší, cyklisty i pro motorovou dopravu. Svá doporučení ve formě vybrané studie biotopového koupaliště představila 21. 11. 2019 v sále kina SD Jilm občanům města Jilemnice.



Budoucí podoba biotopového koupaliště. ARCHIV MĚÚ JILEMNICE.

V téměř dvouhodinové prezentaci a následné diskusi se vysvětloval a upřesňoval vlastní návrh koupaliště a jeho příslušenství i způsob čištění vody, dalšího využití areálu, ale i možnosti jeho propojení s okolím. Přípomínky a náměty z tohoto setkání byly následně zapracovány do studie, která byla představena zastupitelům města, a věříme, že v roce 2020 budeme moci nechat zpracovat vlastní projekt a obnovit či získat potřebná povolení k výstavbě tohoto koupacího biotopu.

Co je vlastně biotop?

Voda v koupacích biotopech zůstává stejně jako v přírodních systémech a během letní sezóny je pouze podle potřeby doplňována. Základem koupacích bazénů je vyvážený přírodní systém, který využívá biologické funkce rostlin k přirozenému čištění vody bez

přidávání chemických a dezinfekčních přípravků. Systém je vybaven čerpadly a sběrači mechanických nečistot. Biologická zóna je osázena vodními rostlinami. Koupací biotop přináší mnoho výhod. Mezi hlavní z nich patří nižší investiční a provozní náklady (přípravky, energie, výměna vody). Významným přínosem je také snížení alergenního tlaku na organismus návštěvníků, citlivější zapojení do krajiny, odstranění zátěže vody algicidy apod. Pravidla pro monitorování a základní požadavky na veřejná přírodní koupaliště jsou zakotvena ve Vyhl. 238/2011 Sb. o stanovení hygienických požadavků na koupaliště.

Popis studie koupacího biotopu

Vstup do areálu je navržen ze severní strany, mezi dva objekty tvořící zázemí biotopu. Vstupní chodník bude proveden z betonové dlažby. Objekt zázemí svou povahou umožňuje oboustranný provoz. Pro samotné koupaliště je s výhodou využito prostoru původního korpusu nádrže ve střední části území. Tvar vodní plochy je s ohledem na původní nádrž zvolen ortogonální, je logicky členěn na brouzdaliště, plavecké a neplavecké části. Jednoduchý klidný tvar vodní plochy poskytuje pohodlný plážový vstup z východní strany. Západní hranu bazénu lemují dřevěná paluba. Maximální rozměry vodní plochy jsou přibližně 68x25 metrů. Pozvolna klesající pláž neplaveckých zón je ve spádu max. 1:12. Dno neplavecké části bude klesat nejvýše do hloubky 1,3 m. Plavecká část má hloubku přibližně 3 m. Po obvodu koupaliště je vytvořen chodník o šířce min. 2 m. Sprchy jsou umístěny v blízkosti vstupů do plavecké i neplavecké části. Brouzdaliště je umístěno v severní části, v blízkosti WC. Hloubka brouzdaliště nepřesáhne 0,4 m. Propojení mezi koupací částí a biologií je uskutečněno pomocí podzemního trubního vedení. Biologická čistící zóna je umístěna jižně od koupací plochy.

Některé základní údaje:

Celková plocha biotopu (bez biologie): 1401,5 m², celková vodní plocha (vč. biologie): 1800 m²

- brouzdaliště 225 m, hloubka 0,0 až 0,4 m
- plocha pro neplavce + pláže 700 m², hloubka max. 1,3 m
- plocha pro plavce 375 m², hloubka 3,0 m
- dopadiště tobogánu 101,5 m²
- plocha biologie celkem: cca 400 m², hloubka 0,0 až 0,8 m

Investiční náklady by neměly přesáhnout 40 milionů korun bez DPH, doba realizace se odhaduje na 12 měsíců od zahájení výstavby. Důraz byl kladen i na náklady provozní, které zásadně ovlivňují provozování areálu v dalších letech.

Jsme přesvědčeni, že uvažované nechemické řešení, tedy biotopová varianta koupaliště, poskytne pro občany Jilemnice i jejich sousedy z okolních obcí a měst zdravé a moderní koupání.

*Evžen Malý
Jaroslav Hornig*