

# **Botanický a zoologický průzkum Hamerského rybníka**



**Povodí Labe, státní podnik, OPVZ**  
**referát ekologie a vodohospodářského plánování**  
**10/2017**

Botanický průzkum byl proveden v letním a podzimním aspektu vegetační sezóny roku 2017 a byl zaměřen na cévnaté rostliny.

Botanicky nejcecnnější partie se nachází v prostoru mezi tokem Vrchlice a pravým břehem rybníka. Byly zde zjištěny porosty zvláště chráněného d'áblíku bahenního (*Calla palustris*), který náleží do kategorie ohrožených druhů (§3). Dále zde je vyvinuta makrofytní vegetace přirozeně eutrofních a mezotrofních stojatých vod s vod'ankou žabí (*Hydrocharis morsus - ranae*), která patří mezi silně ohrožené druhy květeny České republiky (C2b).

Hamerský rybník					
latinský název taxonu	český název	zavlečenost	dobu zavlečení	Červený seznam ČR	Vyhlaška 395/1992
<i>Acer platanoides</i>	javor mlč	-	-	-	-
<i>Acer pseudoplatanus</i>	javor klen	-	-	-	-
<i>Acorus calamus</i>	puškvorec obecný				
<i>Achillea millefolium</i> agg.	řebříček obecný	-	-	-	-
<i>Aegopodium podagraria</i>	bršlice kozí noha	-	-	-	-
<i>Agrostis capillaris</i>	psineček obecný	-	-	-	-
<i>Agrostis stolonifera</i>	psineček výběžkatý	-	-	-	-
<i>Alisma plantago - aquatica</i>	žabník jitrocelový	-	-	-	-
<i>Alliaria petiolata</i>	česnáček lékařský	-	-	-	-
<i>Allium oleraceum</i>	česnek planý	-	-	-	-
<i>Allium scorodoprasum</i>	česnek ořešec	-	-	-	-
<i>Allium vineale</i>	česnek viničný	-	-	-	-
<i>Alnus glutinosa</i>	olše lepkavá	-	-	-	-
<i>Alopecurus aequalis</i>	psárka plavá	-	-	-	-
<i>Alopecurus pratensis</i>	psárka luční	-	-	-	-
<i>Amaranthus retroflexus</i>	laskavec ohnutý	inv	neo	-	-
<i>Angelica sylvestris</i> subsp. <i>syvestris</i>	děhel lesní pravý	-	-	-	-
<i>Anthriscus sylvestris</i>	kerblík lesní	-	-	-	-
<i>Arctium lappa</i>	lopuch větší	nat	ar	-	-
<i>Arctium tomentosum</i>	lopuch plstnatý	nat	ar	-	-
<i>Armoracia rusticana</i>	křen selský	nat	ar	-	-
<i>Arrhenatherum elatius</i> subsp. <i>elatius</i>	ovsík vyvýšený pravý	-	-	-	-
<i>Artemisia vulgaris</i>	pelyněk černobýl	-	-	-	-
<i>Astragalus glycyphyllos</i>	kozinec sladkolistý	-	-	-	-
<i>Ballota nigra</i> subsp. <i>nigra</i>	měrnice černá pravá	nat	ar	-	-
<i>Bellis perennis</i>	sedmikráska obecná	-	-	-	-
<i>Betula pendula</i> var. <i>pendula</i>	bříza bělokorá pravá	-	-	-	-
<i>Bidens frondosus</i>	dvouzubec černoplodý	inv	neo	-	-
<i>Bistorta officinalis</i>	rdesno hadí kořen	-	-	-	-
<i>Brachypodium sylvaticum</i>	válečka lesní	-	-	-	-

latinský název taxonu	český název	zavlečenost	dobavlečení	Červený seznam ČR	Výhláška 395/1992
<i>Bromus hordeaceus</i> subsp. <i>hordeaceus</i>	sveřep měkký pravý	nat	ar	-	-
<i>Bromus inermis</i>	sveřep bezbranný	-	-	-	-
<i>Bromus sterilis</i>	sveřep jalový	nat	ar	-	-
<i>Calamagrostis epigejos</i>	třtina křovištní	-	-	-	-
<b><i>Calla palustris</i></b>	<b>d'áblík bahenní</b>	-	-	<b>C3</b>	<b>§3</b>
<i>Callitriche cophocarpa</i>	hvězdoš mnohotvarý	-	-	-	-
<i>Caltha palustris</i> subsp. <i>palustris</i>	blatouch bahenní pravý	-	-	-	-
<i>Calystegia sepium</i> subsp. <i>sepium</i>	opletník plotní pravý	-	-	-	-
<i>Campanula patula</i>	zvonek rozkladitý	-	-	-	-
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	kokoška pastuší tobolka	nat	ar	-	-
<i>Cardamine amara</i> subsp. <i>amara</i>	řeřišnice hořká pravá	-	-	-	-
<i>Carduus crispus</i> subsp. <i>crispus</i>	bodlák kadeřavý pravý	-	-	-	-
<i>Carex acuta</i> subsp. <i>acuta</i>	ostřice štíhlá pravá	-	-	-	-
<i>Carex acutiformis</i>	ostřice ostrá	-	-	-	-
<i>Carex brizoides</i>	ostřice třeslicovitá	-	-	-	-
<i>Carex elongata</i>	ostřice prodloužená	-	-	-	-
<i>Carex hirta</i>	ostřice srstnatá	-	-	-	-
<i>Carex paniculata</i> subsp. <i>paniculata</i>	ostřice latnatá pravá	-	-	-	-
<b><i>Carex pseudocyperus</i></b>	<b>ostřice nedošáchor</b>	-	-	<b>C4a</b>	-
<i>Carex remota</i>	ostřice řídkoklasá	-	-	-	-
<i>Carpinus betulus</i>	habr obecný	-	-	-	-
<i>Centaurea jacea</i> subsp. <i>jacea</i>	chrpa luční pravá	Hkf	-	-	-
<i>Cerastium holosteoides</i> subsp. <i>vulgare</i>	rožec obecný pravý	-	-	-	-
<i>Chaerophyllum aromaticum</i>	krabilice zápašná	-	-	-	-
<i>Chaerophyllum bulbosum</i>	krabilice hlíznatá	-	-	-	-
<i>Chaerophyllum temulum</i>	krabilice mámivá	-	-	-	-
<i>Chelidonium majus</i>	vlaštovičník větší	nat	ar	-	-
<i>Chenopodium album</i> agg.	merlík bílý	-	-	-	-
<i>Circaea lutetiana</i>	čarovník pařížský	-	-	-	-
<i>Cirsium arvense</i>	pcháč rolní	inv	ar	-	-
<i>Cirsium oleraceum</i>	pcháč zelinný	-	-	-	-
<i>Cirsium vulgare</i>	pcháč obecný	-	-	-	-
<i>Conyza canadensis</i>	turanka kanadská	inv	neo	-	-
<i>Cornus sanguinea</i> subsp. <i>sanguinea</i>	svída krvavá pravá	-	-	-	-
<i>Corylus avellana</i>	líška obecná	-	-	-	-
<i>Crataegus</i> sp.	hloh	-	-	-	-
<i>Crepis biennis</i>	škarda dvouletá	-	-	-	-
<i>Cruciata laevipes</i>	svízelka chlupatá	-	-	-	-

latinský název taxonu	český název	zavlečenost	dobu zavlečení	Červený seznam ČR	Vyhláška 395/1992
<i>Dactylis glomerata</i> subsp. <i>glomerata</i>	srha laločnatá pravá	-	-	-	-
<i>Dactylis polygama</i>	srha hajní	-	-	-	-
<i>Deschampsia cespitosa</i> subsp. <i>cespitosa</i>	metlice trsnatá pravá	-	-	-	-
<i>Dipsacus fullonum</i>	štětka planá	-	-	-	-
<i>Dryopteris dilatata</i>	kaprad' rozložená	-	-	-	-
<i>Echinochloa crus - galli</i>	ježatka kuří noha	inv	ar	-	-
<i>Elodea canadensis</i>	vodní mor kanadský	nat	neo	-	-
<i>Elymus caninus</i>	pýrovník psí	-	-	-	-
<i>Elymus repens</i> subsp. <i>repens</i>	pýr plazivý pravý	-	-	-	-
<i>Epilobium adenocaulon</i>	vrbovka žláznatá	-	-	-	-
<i>Epilobium hirsutum</i>	vrbovka chlupatá	-	-	-	-
<i>Epilobium tetragonum</i> agg.	vrbovka čtyřhranná	-	-	-	-
<i>Equisetum arvense</i> subsp. <i>arvense</i>	přeslička rolní pravá	-	-	-	-
<i>Equisetum fluviatile</i>	přeslička poříční	-	-	-	-
<i>Erigeron annuus</i> subsp. <i>septentrionalis</i>	turan roční severní	inv	neo	-	-
<i>Euonymus europaeus</i>	brslen evropský	-	-	-	-
<i>Euphorbia cyparissias</i>	pryšec chvojka	-	-	-	-
<i>Euphorbia helioscopia</i>	pryšec kolovratec	nat	ar	-	-
<i>Fallopia dumetorum</i>	opletka křovištní	-	-	-	-
<i>Festuca gigantea</i>	kostřava obrovská	-	-	-	-
<i>Festuca rubra</i> subsp. <i>rubra</i>	kostřava červená pravá	-	-	-	-
<i>Filipendula ulmaria</i> subsp. <i>ulmaria</i>	tužebník jilmový pravý	-	-	-	-
<i>Fragaria viridis</i> subsp. <i>viridis</i>	jahodník trávence pravý	-	-	-	-
<i>Frangula alnus</i>	krušina olšová	-	-	-	-
<i>Fraxinus excelsior</i>	jasan ztepilý	-	-	-	-
<i>Galeopsis bifida</i>	konopice dvouklaná	-	-	-	-
<i>Galeopsis pubescens</i>	konopice pýřitá	-	-	-	-
<i>Galeopsis speciosa</i>	konopice sličná	-	-	-	-
<i>Galeopsis tetrahit</i>	konopice polní	-	-	-	-
<i>Galium album</i> subsp. <i>album</i>	svízel bílý pravý	-	-	-	-
<i>Galium aparine</i>	svízel přitula	-	-	-	-
<i>Galium palustre</i>	svízel bahenní	-	-	-	-
<i>Geranium pratense</i>	kakost luční	-	-	-	-
<i>Geranium pusillum</i>	kakost maličký	nat	ar	-	-
<i>Geranium robertianum</i>	kakost smrdutý	-	-	-	-
<i>Geum urbanum</i>	kuklík městský	-	-	-	-
<i>Glechoma hederacea</i>	popenec obecný	-	-	-	-
<i>Glyceria fluitans</i>	zblochan vzplývavý	-	-	-	-

latinský název taxonu	český název	zavlečenost	dobu zavlečení	Červený seznam ČR	Vyhláška 395/1992
<i>Glyceria maxima</i>	zblochan vodní	-	-	-	-
<i>Heracleum sphondylium</i> subsp. <i>sphondylium</i>	bolševník obecný pravý	-	-	-	-
<i>Holcus lanatus</i>	medyněk vlnatý	-	-	-	-
<i>Humulus lupulus</i>	chmel otáčivý	-	-	-	-
<b><i>Hydrocharis morsus-ranae</i></b>	<b>vod'anka žabí</b>	-	-	<b>C2b</b>	-
<i>Hypericum perforatum</i>	třezalka tečkovaná	-	-	-	-
<i>Impatiens noli-tangere</i>	netýkavka nedůtklivá	-	-	-	-
<i>Impatiens parviflora</i>	netýkavka malokvětá	inv	neo	-	-
<i>Iris pseudacorus</i>	kosatec žlutý	-	-	-	-
<i>Juncus effusus</i>	sítina rozkladitá	-	-	-	-
<i>Lactuca serriola</i>	locika kompasová	nat	ar	-	-
<i>Lamium album</i>	hluchavka bílá	nat	ar	-	-
<i>Lamium maculatum</i>	hluchavka skvrnitá	-	-	-	-
<i>Lapsana communis</i> subsp. <i>communis</i>	kapustka obecná pravá	nat	ar	-	-
<i>Lathyrus pratensis</i>	hrachor luční	-	-	-	-
<b><i>Leersia oryzoides</i></b>	<b>tajnička rýžovitá</b>	-	-	<b>C3</b>	-
<i>Lemna minor</i>	okřehek menší	-	-	-	-
<i>Linaria vulgaris</i>	lnice květel	-	-	-	-
<i>Lolium perenne</i>	jílek vytrvalý	-	-	-	-
<i>Luzula campestris</i>	bika ladní	-	-	-	-
<i>Lycopus europaeus</i> subsp. <i>europaeus</i>	karbinec evropský pravý	-	-	-	-
<i>Lysimachia nummularia</i>	vrbina penízková	-	-	-	-
<i>Lysimachia vulgaris</i>	vrbina obecná	-	-	-	-
<i>Lythrum salicaria</i>	kyprej vrbice	-	-	-	-
<i>Medicago lupulina</i>	tolice dětelová	-	-	-	-
<i>Medicago sativa</i>	tolice setá	Hkf	-	-	-
<i>Melilotus albus</i>	komonice bílá	nat	ar	-	-
<i>Mentha aquatica</i>	máta vodní	-	-	-	-
<i>Mentha arvensis</i>	máta rolní	-	-	-	-
<i>Moehringia trinervia</i>	mateřka trojžilná	-	-	-	-
<i>Myosotis arvensis</i> subsp. <i>arvensis</i>	pomněnka rolní pravá	nat	ar	-	-
<i>Myosotis palustris</i> subsp. <i>laxiflora</i>	pomněnka bahenní volnokvětá	-	-	-	-
<i>Myosoton aquaticum</i>	křehkýš vodní	-	-	-	-
<i>Oenanthe aquatica</i>	halucha vodní	-	-	-	-
<i>Persicaria amphibia</i>	rdesno obojživelné	-	-	-	-
<i>Persicaria lapathifolia</i> subsp. <i>lapathifolia</i>	rdesno blešník pravé	-	-	-	-
<i>Peucedanum palustre</i>	smldník bahenní	-	-	-	-
<i>Phalaris arundinacea</i>	chrastice rákosovitá	-	-	-	-

latinský název taxonu	český název	zavlečenost	dobu zavlečení	Červený seznam ČR	Vyhláška 395/1992
<i>Phleum pratense</i>	bojínek luční	-	-	-	-
<i>Picea abies</i>	smrk ztepilý	-	-	-	-
<i>Pinus sylvestris</i>	borovice lesní	-	-	-	-
<i>Plantago lanceolata</i> var. <i>lanceolata</i>	jitrocel kopinatý pravý	-	-	-	-
<i>Plantago major</i> subsp. <i>major</i>	jitrocel větší pravý	-	-	-	-
<i>Poa annua</i>	lipnice roční	-	-	-	-
<i>Poa nemoralis</i>	lipnice hajní	-	-	-	-
<i>Poa palustris</i>	lipnice bahenní	-	-	-	-
<i>Poa pratensis</i>	lipnice luční	-	-	-	-
<i>Poa trivialis</i>	lipnice obecná	-	-	-	-
<i>Polygonum aviculare</i>	truskavec ptačí	-	-	-	-
<i>Polygonum rurivagum</i>	truskavec vesnický	-	-	-	-
<i>Populus tremula</i>	topol osika	-	-	-	-
<i>Prunella vulgaris</i>	černohlávek obecný	-	-	-	-
<i>Potentilla anserina</i> subsp. <i>anserina</i>	mochna husí pravá	-	-	-	-
<i>Potentilla reptans</i>	mochna plazivá	-	-	-	-
<i>Prunus avium</i>	třešeň ptačí	-	-	-	-
<i>Prunus padus</i> subsp. <i>padus</i>	střemcha obecná pravá	-	-	-	-
<i>Prunus spinosa</i>	trnka obecná	-	-	-	-
<i>Pteridium aquilinum</i> subsp. <i>aquilinum</i>	hasivka orličí pravá	-	-	-	-
<i>Pulmonaria obscura</i>	plicník tmavý	-	-	-	-
<i>Quercus robur</i>	dub letní	-	-	-	-
<i>Ranunculus acris</i> subsp. <i>acris</i>	pryskyřník prudký pravý	-	-	-	-
<i>Ranunculus repens</i>	pryskyřník plazivý	-	-	-	-
<i>Ranunculus sceleratus</i>	pryskyřník lítý	-	-	-	-
<i>Reynoutria japonica</i> var. <i>japonica</i>	křídlatka japonská pravá	inv	neo	-	-
<i>Rhamnus cathartica</i>	řešetlák počistivý	-	-	-	-
<i>Ribes rubrum</i>	rybíz červený	-	-	-	-
<i>Robinia pseudoacacia</i>	trnovník akát	inv	neo	-	-
<i>Rorippa amphibia</i>	rukev obojživelná	-	-	-	-
<i>Rosa canina</i> agg.	růže šípková	-	-	-	-
<i>Rubus idaeus</i>	ostružiník maliník	-	-	-	-
<i>Rubus</i> sect. <i>Rubus</i>	ostružiník	-	-	-	-
<i>Rumex acetosa</i>	šťovík kyselý	-	-	-	-
<i>Rumex acetosella</i> subsp. <i>acetosella</i>	šťovík menší pravý	-	-	-	-
<i>Rumex conglomeratus</i>	šťovík klubkatý	-	-	-	-
<i>Rumex obtusifolius</i> var. <i>obtusifolius</i>	šťovík tupolistý pravý	-	-	-	-
<i>Salix alba</i>	vrba bílá	-	-	-	-
<i>Salix caprea</i>	vrba jíva	-	-	-	-

latinský název taxonu	český název	zavlečenost	dobu zavlečení	Červený seznam ČR	Vyhláška 395/1992
<i>Salix cinerea</i>	vrba popelavá	-	-	-	-
<i>Salix euxina</i>	vrba křehká	-	-	-	-
<i>Salix viminalis</i>	vrba košíkářská	-	-	-	-
<i>Sambucus nigra</i>	bez černý	-	-	-	-
<i>Sanguisorba officinalis</i>	krvavec toten	-	-	-	-
<i>Saponaria officinalis</i>	mydlice lékařská	nat	ar	-	-
<i>Scorzoneroidees autumnalis</i>	máchelka podzimní	-	-	-	-
<i>Scrophularia nodosa</i>	krtičník hlíznatý	-	-	-	-
<i>Scutellaria galericulata</i>	šišák vroubkovaný	-	-	-	-
<i>Selinum carvifolia</i>	olešník kmínolistý	-	-	-	-
<i>Setaria pumila</i>	bér sivý	nat	ar	-	-
<i>Silene latifolia</i> subsp. <i>alba</i>	silenska širolistá bílá	-	-	-	-
<i>Solanum dulcamara</i>	lilek potměchuť	-	-	-	-
<i>Solanum nigrum</i>	lilek černý	nat	ar	-	-
<i>Sonchus asper</i>	mléč drsný	nat	ar	-	-
<i>Sonchus oleraceus</i>	mléč zelinný	nat	ar	-	-
<i>Sorbus aucuparia</i>	jeřáb ptačí	-	-	-	-
<i>Sparganium erectum</i> subsp. <i>erectum</i>	zevar vzpřímený pravý	-	-	-	-
<i>Spirodela polyrhiza</i>	závitka mnohokořená	-	-	-	-
<i>Stachys sylvatica</i>	čistec lesní	-	-	-	-
<i>Stellaria graminea</i>	ptačinec trávolistý	-	-	-	-
<i>Stellaria holostea</i>	ptačinec velkokvětý	-	-	-	-
<i>Stellaria media</i>	ptačinec prostřední	-	-	-	-
<i>Symphytum officinale</i>	kostival lékařský	-	-	-	-
<i>Taraxacum</i> sect. <i>Taraxacum</i>	pampeliška lékařská	-	-	-	-
<i>Thlaspi arvense</i>	penízek rolní	nat	ar	-	-
<i>Tilia cordata</i>	lípa srdčitá	-	-	-	-
<i>Torilis japonica</i>	tořice japonská	-	-	-	-
<i>Trifolium hybridum</i> subsp. <i>hybridum</i>	jetel zvrhlý pravý	-	-	-	-
<i>Trifolium medium</i>	jetel prostřední	-	-	-	-
<i>Trifolium pratense</i> subsp. <i>pratense</i>	jetel luční pravý	-	-	-	-
<i>Tripleurospermum inodorum</i>	heřmánkovec nevonný	nat	ar	-	-
<i>Tussilago farfara</i>	podběl lékařský	-	-	-	-
<i>Typha angustifolia</i>	orobinec úzkolistý	-	-	-	-
<i>Typha latifolia</i>	orobinec širokolistý	-	-	-	-
<i>Ulmus glabra</i>	jilm drsný	-	-	-	-
<b><i>Ulmus laevis</i></b>	<b>jilm vaz</b>	-	-	<b>C4a</b>	-
<b><i>Ulmus minor</i></b>	<b>jilm habrolistý</b>	-	-	<b>C4a</b>	-
<i>Urtica dioica</i>	kopřiva dvoudomá	-	-	-	-
<i>Valeriana officinalis</i>	kozlík lékařský	-	-	-	-

latinský název taxonu	český název	zavlečenost	dobu zavlečení	Červený seznam ČR	Vyhláška 395/1992
<i>Veronica anagallis-aquatica</i> subsp. <i>anagallis-aquatica</i>	rozrazil drchničkovitý pravý	-	-	-	-
<i>Veronica beccabunga</i>	rozrazil potoční	-	-	-	-
<i>Veronica chamaedrys</i> subsp. <i>chamaedrys</i>	rozrazil rezekvítek pravý	-	-	-	-
<i>Veronica persica</i>	rozrazil perský	nat	neo	-	-
<i>Veronica sublobata</i>	rozrazil laločnatý	-	-	-	-
<i>Vicia cracca</i>	vikev ptačí	-	-	-	-
<i>Vicia tetrasperma</i>	vikev čtyřsemenná	-	-	-	-
<i>Viola arvensis</i>	violka rolní	nat	ar	-	-
<i>Viola canina</i> subsp. <i>canina</i>	violka psí pravá	-	-	-	-
<i>Viola reichenbachiana</i>	violka lesní	-	-	-	-
<i>Viscum album</i>	jmelí bílé	-	-	-	-

### Legenda:

Kategorie ohrožení vzácných druhů byly zpracovány podle Červeného seznamu cévnatých rostlin České republiky (Grulich 2012):

C1 – Kriticky ohrožené druhy; C2 – Silně ohrožené druhy; C3 – Ohrožené druhy; C4a – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – známý stav; C4b – vzácnější taxony vyžadující další pozornost – neznámý stav.

V přehledu zaznamenaných druhů byly použity následující stupně invaznosti dle publikace Rostlinné invaze v České republice: současný stav, dynamika zavlékání, invazní druhy a invadovaná stanoviště (Pyšek et al. 2012):

invasive status: postavení druhu v procesu invaze

cas = casual, nat = naturalized, inv = invasive

cas – náhodný výskyt (odpovídá anglickému termínu „casual“) – druh se ve volné přírodě pravidelně nereprodukuje a pokud se v krajině vyskytuje v delším časovém horizontu, je závislý na opakovaném, člověkem zprostředkovaném přísunu diaspor;

nat – naturalizace – druh se ve volné přírodě rozmnožuje, generativně či vegetativně, jeho výskyt není závislý na dalších introdukcích a jeho přítomnost na určité lokalitě či v určitém území je dosti trvalý;

inv – invaze – druh se v krajině šíří a vytváří více či méně rozsáhlé populace.

residence time status: odpovídá době zavlečení invazního druhu

archeofyt či neofyt (tedy druh zavlečený před objevením Ameriky nebo až poté);

náplň pojmu „neofyt“ je v zájmu jasnější terminologie poněkud posunuta proti dřívějšímu chápání v tom smyslu, že za neofyty považujeme všechny druhy zavlečené cca po roce 1500, bez ohledu na to, zda k tomu došlo úmyslně či náhodně

ar – archaeophyte; archeofyt

neo – neophyte; neofyt

Nomenklatura byla sjednocena podle Seznamu cévnatých rostlin květeny České republiky (Danihelka et al. 2012).



obr. č. 1: botanicky nejceněnější část lokality

Průzkum **fauny vodních bezobratlých** byl zaměřen na zjištění výskytu zvláště chráněných druhů.

Dne 9.5.2017 a 28.7.2017 byl proveden průzkum vodních bezobratlých Hamerského rybníka. Hlavním cílem bylo zjistit případnou přítomnost zvláště chráněných druhů vodních bezobratlých, především velkých druhů mlžů a raků. Žádný ze zvláště chráněných druhů vodních bezobratlých nebyl při průzkumu zjištěn.

Přestože při průzkumu a obchůzce rybníka nebyli nalezeni žádní velcí mlži ani zbytky po uhynulých jedincích, nelze jejich výskyt zcela vyloučit. Na jejich šíření se významně podílí manipulace s rybí obsádkou. Lze tedy předpokládat, že s násadou ryb byly některé tyto druhy do rybníka zavlečeny. Mohou se však vyskytovat jen v některých hlubších částech, které je možné prozkoumat až při vypuštění rybníka. V případě, že bude zamýšlená akce realizována a původní druhy našich velkých měkkýšů zjištěny, je třeba zajistit jejich transfer.

V lokalitě byla zjištěna místa, která jsou vhodná pro rozmnožování obojživelníků. Jde o tůň, která vznikla mezi tokem Vrchlice a pravým břehem rybníka. Další biologicky cenné území představuje mokřad a podmáčená louka v prostoru mezi levým břehem Vrchlice a fotbalovým hřištěm. Tyto úseky je třeba zachovat bez, nebo jen s minimálními zásahy.

Orientační **zoologický průzkum** prováděn v období květen - srpen 2017 v okolí Hamerského rybníka a přímo na hladině a v rákosí.

Zjištěné druhy obratlovců:

**savci:**

rejsek vodní (*Neomys fodiens*) – koryto řeky

potkan obecný (*Rattus norvegicus*)

krtek evropský (*Talpa europaea*)

liška obecná (*Vulpes vulpes*) - pachové stopy v rákosině

srnec evropský (*Capreolus capreolus*) k vodnímu toku pravidelně přichází za potravou a úkrytem

prase divoké (*Sus scrofa*) zjištěny stopy po překonávání koryta

**ptáci:**

volavka popelavá (*Ardea cinerea*)

kachna divoká (*Anas platyrhynchos*)

labuť velká (*Cygnus olor*)

lyska černá (*Fulica atra*)

pěnice černohlavá (*Sylvia atricapilla*)

červenka obecná (*Erithacus rubecula*)

vlaštovka obecná (*Hirundo rustica*)

kos černý (*Turdus merula*)

drozd zpěvný (*Turdus philomelos*)

konipas bílý (*Motacilla alba*)

střízlík obecný (*Troglodytes troglodytes*)

pěnkava obecná (*Fringilla coelebs*)

budníček menší (*Phylloscopus collybita*)

sojka obecná (*Garrulus glandarius*)

straka obecná (*Pica pica*)

káně lesní (*Buteo buteo*)

poštolka obecná (*Falco tinnunculus*)

holub hřivnáč (*Columba palumbus*)

bažant obecný (*Phasianus colchicus*)

sýkora koňadra (*Parus major*)

sýkora modřinka (*Cyanistes caeruleus*)

**obojživelníci a plazi:**

skokan skřehotavý (*Pelophylax ridibundus*) - §1, kriticky ohrožený druh

skokan hnědý (*Rana temporaria*)

skokan zelený (*Pelophylax kl. esculentus*)

užovka obojková (*Natrix natrix*) - §3, ohrožený druh

**Závěr:**

K biologickému průzkumu Hamerského rybníka byl zpracován Návrh opatření na ochranu zvláště chráněných a ohrožených druhů rostlin a živočichů Hamerského rybníka.

Biologický průzkum zpracovali:

botanika – RNDr. Michal Vávra

zoologie – Ing. Karel Dohnal, Mgr. Jan Špaček, Ph. D.



obr. č. 2: botanicky cenná část u pravého břehu Hamerského rybníka



obr. č. 3: d'áblík bahenní (*Calla palustris*)



obr. č. 4 : vod'anika žabí (*Hydrocharis morsus - ranae*) a tajnička rýžovitá (*Leersia oryzoides*)



obr. č. 5: mokřad u levého břehu Hamerského rybníka