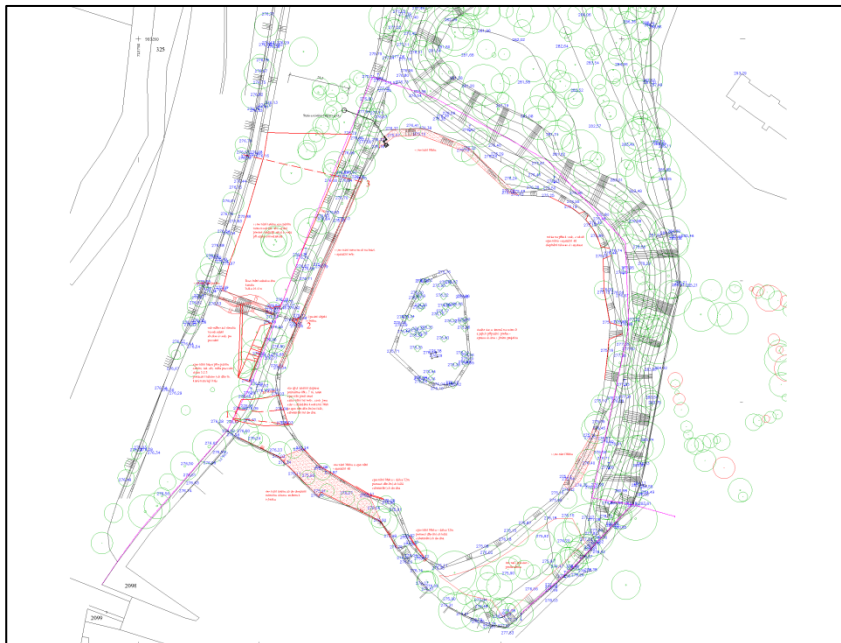


ÚPRAVY ZÁMECKÉHO RYBNÍKA V MIMONI

B. Technická zpráva



Zadavatel: Obec Mímoň
Mírová 120
471 24
Mímoň III

Zodpovědný projektant: Ing. Lubomír Macek, CSc., MBA.
Autorizovaný inženýr pro vodohospodářské stavby, ČKAIT - 0005423

Číslo zakázky: SL10030

Datum: září 2013

Místo: Praha

Vypracovali: Ing. Půstová, Ing. Vološ

Aquion s.r.o.
Dělnická 38
170 00 Praha 7
Česká Republika
T: 283 872 265
F: 283 872 266
info@aquion.cz
www.aquion.cz

Číslo pare:

Obsah

1	Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení	- 3 -
a)	Zhodnocení staveniště.....	- 3 -
b)	Urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících.....	- 3 -
c)	Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch	- 3 -
d)	Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu	- 6 -
e)	Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území.....	- 6 -
f)	Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany.....	- 6 -
g)	Ochrana přírody	- 7 -
h)	Řešení bezbariérového užívání navazujících a veřejně přístupných ploch a komunikací	- 13 -
i)	Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace -	13 -
j)	Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní objekty	- 13 -
k)	Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace	- 13 -
l)	Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, pokud není uveden v části.....	- 13 -
2	Mechanická odolnost a stabilita	- 13 -
3	Požární bezpečnost	- 13 -
4	Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí	- 14 -
5	Bezpečnost při užívání	- 14 -
6	Ochrana proti hluku	- 14 -
7	Úspora energie a ochrana tepla	- 14 -
8	Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace	- 14 -
9	Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí	- 14 -
10	Ochrana obyvatelstva	- 14 -
11	Inženýrské stavby (objekty)	- 14 -
a)	Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod.....	- 14 -
b)	Zásobování vodou	- 15 -
c)	Zásobování energiemi	- 15 -
d)	Řešení dopravy	- 15 -
e)	Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav	- 15 -
f)	Elektronické komunikace	- 15 -
12	Nevýrobní technologická zařízení staveb	- 15 -

1 Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

a) Zhodnocení staveniště

Stavba úprav rybníka a okolí je situována na pozemku obce v zámeckém parku.

Stavba se nachází na pozemcích v **k. ú. Mimoň** – parc. č. 2090, 2093

Oblast	Dotčené pozemky	Způsob využití pozemku	Majitel pozemku	Katastrální území
Mimoň	2090	Park	Město Mimoň	Mimoň
Mimoň	2093	vodní nádrž, umělá	Město Mimoň	Mimoň

Vzhledem k tomu, že se stavba nachází na území s archeologickými nálezy, je stavebník povinen dle § 22 odst. 2 zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči v platném znění, při jakýchkoliv zemních pracích oznámit tento stavební záměr již v době přípravy stavby Archeologickému ústavu AV ČR Praha (Muzeum Českého ráje Turnov, Skálava 71, Dr. Prostředník) a zároveň umožnit provedení přípravného výzkumu na dotčeném území. Při provádění zemních nebo jiných prací je stavebník povinen oznámit nejbližšímu muzeu, případně prostřednictvím místně příslušné obce, i případné náhodné porušení archeologických situací (nálezy zdiva, jímek, hrobů, atd.), stejně jako nálezy movitých artefaktů (keramiky, kostí, mincí, zbraní, apod.), které nebyly zajištěny v rámci záchranného archeologického výzkumu (§ 23 památkového zákona).

b) Urbanistické a architektonické řešení stavby, popřípadě pozemků s ní souvisejících

V rámci úprav okolo Zámeckého rybníka v Mimoní dojde k úpravám, které mají zlepšit vzhled rybníka a jeho okolí, ochránit břehy před další abrazí a v místě odtoku velkých vod zabránit budoucí erozi břehu rybníka. Součástí úprav bude doplnění doprovodné vegetace, zatravnění břehů a okolí. Rekonstrukce výpustného zařízení zajistí stabilizaci hladiny a umožní vypuštění rybníku. Nouzový přeliv v jihozápadní části hráze bude stabilizován pomocí geosyntetiky. Trasa odtokového kanálu byla změněna z přímé na přírodě blízké koryto.

c) Technické řešení s popisem pozemních staveb a inženýrských staveb a řešení vnějších ploch

V rámci provádění stavebních prací Zámeckého rybníka v Mimoní dojde k stavebním úpravám

- Dna a břehů rybníka
- Odpadového koryta od objektu
- Vypouštěcího objektu

Podmínky pro realizaci opatření

Stavební práce budou prováděny mimo období rozmnožování obojživelníků a hnízdění ptáků, tj. 15. 8. – 31. 10. Zemní práce budou probíhat v podzimním a zimním období září až únor.

V případě zjištění chráněných druhů organismů, je investor povinen tuto skutečnost neprodleně oznámit příslušnému úřadu AOPK. Zahájení stavebních prací bude oznámeno AOPK ČR a zástupci budou zváni na kontrolní dny stavby.

Dno a břehy rybníka

Před započítím stavebních prací bude nutné nádrž rybníka vypustit. Vypuštění bude provedeno přes stávající objekt. Voda, která neodteče gravitačně, bude odčerpána. Přečerpávaná voda bude vypouštěná do stávajícího odpadního koryta. Po odčerpání vody bude zapotřebí na dně nádrže provádět odkopávky a prokopávky ve tvaru zemního koryta tak, aby byl se sediment odveden směrem k výpusti. Na základě měření sedimentu v roce 2006 předpokládáme průměrnou mocnost sedimentu 15 cm. Vytěžené sedimenty budou dočasně uloženy na hromadách v prostoru nádrže, odkud se budou postupně odvážet do prostoru terénních úprav v parku. Objem sedimentů byl na základě měření a výpočtu odhadnut na 2270 m³. Objem sedimentů byl vypočten z plochy 15 137 m².

Po odtěžení sedimentů budou ve dně rybníka vykopány 2 zemní odvodňovací kanály délky 130 m se sklonem svahů 1:1 a šířkou ve dně 0,3 m. Trasa odvodňovacích kanálů povede kolem ostrůvku nejnižším místem dna nádrže. Podélný sklon zemního koryta bude minimálně 0,2 %. Dno rybníka bude vysahováno směrem do zemního koryta ve sklonu minimálně 0,5 %.

Návodní strana hráze rybníka bude ve vyznačených úsecích vysahována do sklonu 1:1,5. Další části návodní strany v navržených úsecích budou stabilizovány dřevěnými kůly. Stávající koruna hráze zůstane beze změn s výjimkou úseku nouzového bezpečnostního přelivu. Vzdušná strana hráze zůstane beze změn.

Severovýchodní břeh rybníka v situaci vyznačen jako „místa na přítok vody z okolí“ bude opevněn vegetačním roštem a zatravněn, aby již nedocházelo k erozi břehu. Zároveň bude pata svahu stabilizovaná dřevěnými kůly. V této části rybníka, se plánuje rozšíření porostu rákosu.

Nouzový bezpečnostní přeliv

Vzhledem k tomu, že vodní nádrž lze řadit do kategorie nebeských, nebyly konkrétní návrhové parametry pro převedení N-letých vod stanoveny. Nouzový BP je navržen pro případ, že vznikne nepříznivá hydrologická situace na Ploučnici a dojde k zaplavení širšího inundačního území, ve kterém se nachází i rekonstruovaný rybník. Nouzovým bezpečnostním přepadem bude odtékat přitečená voda z Ploučnice a okolních svahů. Pro zabezpečení stability hráze byla koruna a vzdušná strana hráze v místě nouzového přelivu opevněna zatravněnými rošty. Výhledově projektována komunikace v tomto místě bude provedena dlažbou z lomového kamene. Návodní strana nouzového bezpečnostního přelivu bude opevněna dřevěnými kůly. Dřevěné kůly budou zabírány vedle sebe v celkové délce 14 m. Odpad z nouzového přelivu bude proveden jako zemní koryto trojúhelníkového

tvary s proměnlivou šířkou o hloubce 0,5 m. Celé odpadní koryto bude opevněno zatravněním. Vyústění odpadního koryta od nouzového přelivu bude zaústěno do nově rekonstruovaného odpadního koryta. Na kapacitu odpadu od nouzového bezpečnostního přelivu nebyly kladeny žádné návrhové parametry. Koryto bude vyhloubené v minimálním sklonu 0,5 % a bude nepravidelného tvaru.

Na vzdušní straně hráze v místě nalevo od výpusti nachází historická pískovcová opěrná zídka, ta bude doplněna a následně překryta dosypáním, aby měla hráz šikmý sklon.

Rekonstrukce výpustního zařízení

Rekonstrukce výpustního zařízení představuje pročištění stávajícího odpadního potrubí a změnu vedení trasy odpadního koryta. Dalším je rekonstrukce nátokového čela výpustního objektu včetně uzávěru. Ve spodní části výtokového čela (na kótě 274,00 m n. m.) bude zabudován šoupátkový uzávěr. Před šoupátkový uzávěr budou umístěné jemné česle. Nátoková strana přelivné hrany (na kótě 275,00 m n. m.) bude provedena jako zkosená, z důvodu zlepšení hydraulických podmínek při odtoku vody z rybníka. Před přelivnou hranou budou umístěné jemné česle.

Manipulace s hladinou vody v rybníka bude pomocí dubových prken výšky 100 mm. Snížení provozní hladiny, nebo úplné vypuštění bude prováděno vřetenovým šoupětem a vyhrazením dubových prken. Hradící prkna budou osazena uvnitř výpusti do „U“ profilů. Hrazení bude tvořeno fošnami o rozměrech d x š x h 1000 x 20 x 100 mm.

- Provozní hladina 275 m n. m.
- Dno výpustě 274 m n. m.
- Maximální hladina 276,40 m n. m.
- Objem stálého nadržení 15 430 m³
- Objem při max. hladině 39 785 m³
- Zatopená plocha při provozní hladině 15 600 m²
- Zatopená plocha při maximální hladině 20 900 m²

Odtokový kanál

Odtokový kanál délky 23 m od výpusti bude dle požadavků AOPK upraven. Trasa odtokového kanálu bude rozvíněna a prodloužena o 1,9 m na celkovou délku 24,9 m. Začátek úpravy odtokového koryta bude v profilu stávajícího propustku v ochranné hrázi Ploučnice. Svahy koryta budou provedeny ve sklonech 1:1,5 - konvexní a 1:1 - konkávní břeh. Dno a pata svahu upraveného koryta bude opevněna lomovým kamenem frakce 63 – 128 mm. Svahy až do úrovně břehové čáry budou ohumusovány a osety. Upravené odpadní koryto je navrženo v konstantním sklonu 0,5 %.

Podmínky po ukončení stavebních prací

- Na pozemcích stavby nebudou v budoucnu umísťované stavby a objekty sloužící k myslivosti a rybářství.
- Pozemky stavby budou přípustné veřejnosti.
- Na pozemcích stavby nebude umožněno parkování automobilů.
- Pozemky budou trvale udržovány ve stavu neznečištěném odpady.
- Na pozemcích stavby nebudou používány chemické přípravky k hubení rostlin nebo živočichů. Výjimka je možná ze souhlasu orgánu ochrany přírody.
- Vodní nádrž nebude v prvních dvou letech osazena rybami z důvodů vytvoření a stabilizace litorální vegetace, nebude-li dohodnuto s AOPK jinak.
- Rybí osádka musí být taková, aby byla po celou dobu vegetační sezóny ve vodě přítomen střední a hrubý zooplankton a průhlednost vody stanovená Secchiho deskou neklesla vlivem zákalu pod 50 cm. Při stanovení rybí osádky budou respektována doporučení uvedená v zásadách optimalizace rybí osádky.
- Nádrž nebude využívána k intenzivnímu ani polo intenzivnímu chovu ryb. Zákaz hnojení, krmení, vnaďení, vápnění bez souhlasu orgánu ochrany přírody.
- Případné výlovy budou vždy s předstihem minimálně 14 dní informována AOPK ČR.
- V případě nápravy havarijního stavu je možné nádrž vypustit i mimo období po 31. 8. a znovu napouštět do konce října téhož roku. V případě delších prací pak nejdéle do 15. března následujícího roku.
- V litorálním pásmu rybníka nebudou odstraňovány nebo jinak ničeny přirozené porosty vodních rostlin, s výjimkou zásahu prováděných v souladu s manipulačním a provozním řádem VD, zásahu prováděných k omezení invazivních druhů nebo jiných zásahů schválených orgánem ochrany přírody.

d) Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Stavební pozemky jsou přístupné z místních komunikací.

e) Řešení technické a dopravní infrastruktury včetně řešení dopravy v klidu, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území

Pro výstavbu nejsou nutná žádná dopravní opatření.

Rybník se nenachází v poddolovaném území.

f) Vliv stavby na životní prostředí a řešení jeho ochrany

Stavba nebude mít negativní vliv na životní prostředí.

Po dobu výstavby může dojít k dočasnému zhoršení životního prostředí v parku. Vlivem stavební činnosti se může zvýšit prašnost a hladina hluku provozem stavebních strojů a vozidel.

Při důsledném dodržování technologického postupu při výstavbě však nedojde k žádnému negativnímu vlivu na životní prostředí nebo k překročení povolených limitů.

g) Ochrana přírody

METODIKA

Batrachologický terénní průzkum byl prováděn v době od 25. 5.2011 do 24. 6.2011 a zahrnul tak závěr jarního aspektu.

Použity byly základní terénní metody zjišťování obojživelníků. Získané terénní údaje byly doplněny a porovnávány s daty z kartotéky výskytu živočišných druhů obratlovců na Českolipsku, vedené na zoologii obratlovců, přírodovědného oddělení Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě.

Hodnocení zjištěných druhů je provedeno na základě druhového zařazení dle Prováděcí vyhlášky č. 395/1992 Sb. a vyhlášky č. 175/2006 k Zákonu č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Z důvodu identifikace rozmnožovišť obojživelníků byl prováděn cílený průzkum všech vodních ploch v zájmovém území. Zjišťování byli dospělí jedinci v době rozmnožování, snůšky obojživelníků a vývojová stáda (pulci, larvy).

VÝSLEDKY

Druh
čolek obecný (<i>Lissotriton vulgaris</i>)
skokan skřehotavý (<i>Rana ridibunda</i>)
skokan štíhlý (<i>Rana dalmatina</i>)
ropucha obecná (<i>Bufo bufo</i>)

HODNOCENÍ VÝSLEDKŮ

Druhy zvláště chráněné dle Prováděcí vyhlášky č.395/1992 Sb. a vyhlášky č. 175/2006 k Zákonu č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Druhy kriticky ohrožené:

Skokan skřehotavý (*Rana ridibunda*)

Druhy silně ohrožené:**Čolek obecný** (*Lissotriton vulgaris*)**Skokan štíhlý** (*Rana dalmatina*)Ohrožený druh**Ropucha obecná** (*Bufo bufo*)PLAZI (Reptilia)

METODIKA

Herpetologický terénní průzkum byl prováděn v době od 25.5.2011 do 24.6.2011 a zahrnul tak závěr jarního aspektu.

Použity byly základní terénní metody zjišťování plazů. Získané terénní údaje byly doplněny a porovnávány s daty z kartotéky výskytu živočišných druhů obratlovců na Českolipsku, vedené na zoologii obratlovců, přírodovědného oddělení Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě.

Hodnocení zjištěných druhů je provedeno na základě druhového zařazení dle Prováděcí vyhlášky č.395/1992 Sb. a vyhlášky č. 175/2006 k Zákonu č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

VÝSLEDKY

Druh
ještěrka obecná (<i>Lacerta agilis</i>)
slepýš křehký (<i>Anguis fragilis</i>)
užovka obojková (<i>Natrix natrix</i>)

HODNOCENÍ VÝSLEDKŮ

Druhy zvláště chráněné dle Prováděcí vyhlášky č.395/1992 Sb. a vyhlášky č. 175/2006 k Zákonu č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Kriticky ohrožený druh:Silně ohrožený druh:**Ještěrka obecná** (*Lacerta agilis*)**Slepýš křehký** (*Anguis fragilis*)Ohrožený druh:**Užovka obojková** (*Natrix natrix*)

PTÁCI (Aves)

METODIKA

Ornitologický terénní průzkum byl prováděn v době od 25.5.2011 do 24.6.2011 a zahrnul tak závěr jarního aspektu. Pozorování bylo prováděno za použití triedru 10x50 především v ranních a dopoledních hodinách. Malá rozlehlost území dovozovala zaznamenávat všechny pozorované ptáky bez použití kvantitativních nebo jiných velkoplošných metod (Dyková et al., 1980). Byla použita kategorizace hnízdních projevů podle metodiky užívané v Evropě pro mapování hnízdního rozšíření ptactva (Šťastný et al., 2006). Použita byla také metoda přímého vyhledávání hnízd v zájmovém území a jeho blízkém okolí. Determinace druhů byla prováděna dle Baláta (1986).

Získané terénní údaje byly doplněny a porovnávány s daty z kartotéky výskytu živočišných druhů obratlovců na Českolipsku, vedené na zoologii obratlovců, přírodovědného oddělení Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě.

Hodnocení zjištěných druhů je provedeno na základě druhového zařazení dle Prováděcí vyhlášky č.395/1992 Sb. a vyhlášky č. 175/2006 k Zákonu č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

VÝSLEDKY

Druh	KHP	395/92
bažant obecný (<i>Phasianus colchicus</i>)		
brhlík lesní (<i>Sitta europaea</i>)		
budníček menší (<i>Phylloscopus collybita</i>)		
červenka obecná (<i>Erithacus rubecula</i>)		
drozd zpěvný (<i>Turdus muzicus</i>)		
holub hřivnáč (<i>Columba palumbus</i>)		
holub domácí (<i>Columba livia f. domestica</i>)		
hrdlička zahradní (<i>Streptopelia decaocto</i>)		
jiříčka obecná (<i>Delichon urbica</i>)		
kachna divoká (<i>Anas platyrhynchos</i>)		
konipas bílý (<i>Motacilla alba</i>)		
kos černý (<i>Turdus merula</i>)		
kvíčala obecná (<i>Turdus pilaris</i>)		

pěnkava obecná (<i>Fringilla coelebs</i>)		
pěnice černohlavá (<i>Sylvia atricapilla</i>)		
pěnice slavíková (<i>Sylvia borin</i>)		
polák chocholačka (<i>Aythya fuligula</i>),		
poštolka obecná (<i>Falco tinnunculus</i>)		
rehek domácí (<i>Phoenicopterus ochruros</i>)		
sojka obecná (<i>Garrulus glandarius</i>)		
stehlík obecný (<i>Carduelis carduelis</i>)		
straka obecná (<i>Pica pica</i>)		
strakapoud velký (<i>Dendrocopos major</i>)		
sýkora koňadra (<i>Parus major</i>)		
sýkora modřinka (<i>Parus caeruleus</i>)		
špaček obecný (<i>Sturnus vulgarit</i>)		
vrabec domácí (<i>Passer domesticus</i>)		
zvonek zelený (<i>Carduelis chloris</i>)		
zvonohlík zahradní (<i>Serinus serinus</i>)		
žluna šedá (<i>Picus canus</i>)		
žluva hajní (<i>Oriolus oriolus</i>)		SO

KO - kriticky ohrožený druh

SO - silně ohrožený druh

O - ohrožený druh

SAVCI (Mammalia)

METODIKA

Mammaliogický terénní průzkum byl prováděn v době od 25.5.2011 do 24.6.2011 a zahrnul tak závěr jarního aspektu. Použity byly základní terénní metody zjišťování výskytu savců.

Získané terénní údaje byly doplněny a porovnávány s daty z kartotéky výskytu živočišných druhů obratlovců na Českolipsku, vedené na zoologii obratlovců, přírodovědného oddělení Vlastivědného muzea a galerie v České Lípě. Při prováděné analýze byla data z kartotéky porovnávána se současným stavem lokalit a biotopů.

Hodnocení zjištěných druhů je provedeno na základě druhového zařazení dle Prováděcí vyhlášky č.395/1992 Sb. a vyhlášky č. 175/2006 k Zákonu č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

VÝSLEDKY

Druh
hraboš mokřadní (<i>Microtus agrestis</i>)
krtek obecný (<i>Talpa europaea</i>)
kuna skalní (<i>Martes foina</i>)
liška obecná (<i>Vulpes vulpes</i>)
rejsek obecný (<i>Sorex araneus</i>)
srnec (<i>Capreolus capreolus</i>)
veverka obecná (<i>Sciurus vulgaris</i>)

HODNOCENÍ VÝSLEDKŮ

Druhy zvláště chráněné dle Prováděcí vyhlášky č.395/1992 Sb. a vyhlášky č. 175/2006 k Zákonu č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění.

Ohrožený druh:

Veverka obecná (*Sciurus vulgaris*)

ZÁVĚR A OPATŘENÍ

Zjištěné druhy mají na Českolipsku plošné rozšíření a patří mezi druhy hojné s častým výskytem v řadě lokalit. Rozmnožování u zvláště chráněných druhů předpokládám především u čolka obecného (*Lissotriton vulgaris*) a skokana štíhlého (*Rana dalmatina*). Ostatní zjištěné druhy byly v zájmovém území zastiženy při sběru a lovu potravy a především při potulce a migraci.

Nutná opatření, která je nutné při realizaci stavby dodržet minimalizují negativní ovlivnění zjištěných druhů (především ze skupiny obojživelníků) při realizaci dvou projektovaných úprav městského parku.

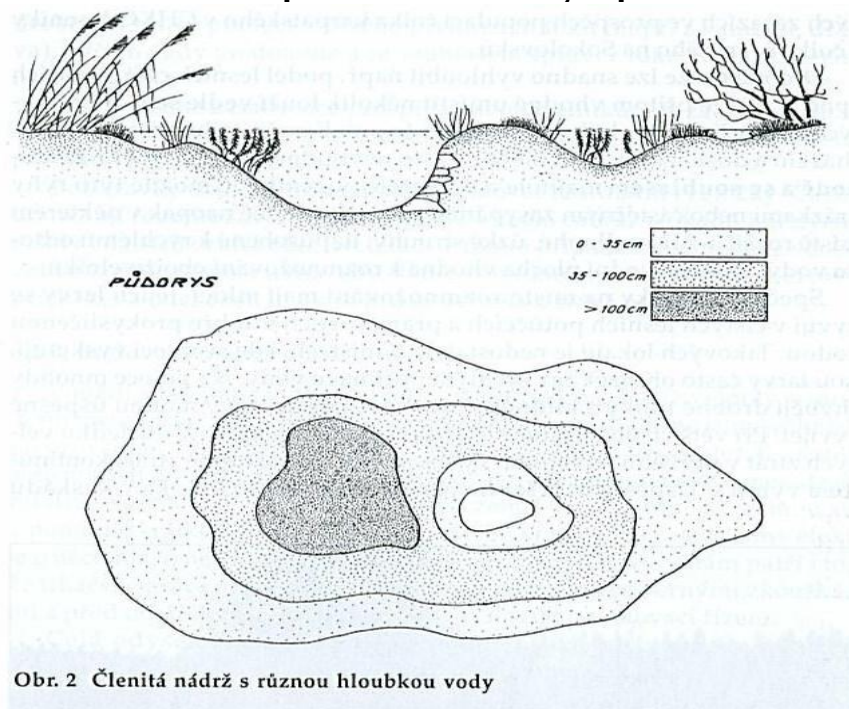
I. projektový záměr „TERÉNNÍ ÚPRAVY ZÁMECKÉHO PARKU V MIMONÍ“ z 20.6.2010.

Veškeré terénní a stavební úpravy budou v zájmovém území prováděné v době, kdy se nerozmnožují obojživelníci a kdy nedochází k cíleným migracím a pohybu živočichů (migrace na rozmnožoviště, opouštění rozmnožovišť dospělými a mladými jedinci atd.). **Tyto práce budou prováděny v době od konce října nejdéle do začátku března.** Termín je závislý na vývoji počasí, délce a výšce sněhové

pokrývky a teplotním vývoji. V první polovině března začíná na Českolipsku aktivace obojživelníků především migrace skokana štíhlého na rozmnožoviště. Termín zahájení prací bude schválen zoologem zápisem do stavebního deníku, který bude v průběhu stavby provádět pravidelný dohled.

1. **Navržená vodní nádrž (rybníček) nebude využívána k chovu ryb** ani zde ryby nebudou vysazovány.
2. Nádrž bude i nadále mokřadem s litorálními pásmy a zůstane přístupná živočichům.

Příklad vhodného profilu dna a břehových partií.



Obr. 2 Členitá nádrž s různou hloubkou vody

3. Pro užívání stavbu bude zpracován manipulační řád, který bude schválen zoologem. V manipulačním řádu musí být stanoveny podmínky pro zajištění stálé hladiny nádrže, tj. kvalita přítoku a výška zavodnění při nedostatečném přítoku.
4. V průběhu všech terénních a stavebních úprav v zájmovém území bude prováděna kontrola příslušnými orgány ochrany přírody.

II. projektový záměr „ÚPRAVY ZÁMECKÉHO RYBNÍKA V MIMONI“ z 1. a 3.3.2011.

Nutná opatření pro zamezení negativních vlivů stavby na zjištěné druhy živočichů:

1. Veškeré terénní a stavební úpravy budou v zájmovém území prováděné v době, kdy se nerozmnožují obojživelníci a kdy nedochází k cíleným migracím a pohybu živočichů (migrace na rozmnožoviště, opouštění rozmnožovišť dospělými a mladými jedinci atd.). **Tyto práce je možné provádět v době od konce října nejdéle do začátku března.** Termín zahájení prací bude upřesněn zápisem zoologa do stavebního deníku.
2. Rybník bude mít dostatečnou plochu litorálního pásma pro možnost úkrytu obojživelníků před dravou rybou. Rybník je využíván k chovu ryb a je zde nasazována rybí obsádka. Důležitá je druhově a početně vyvážená rybí obsádka, která zajistí kvalitní ekologické a chemické poměry rybníka.
3. V průběhu všech terénních a stavebních úprav v zájmovém území bude prováděna kontrola příslušnými orgány ochrany přírody.

Dodržení výše uvedených opatření je předpoklad, že nedojde k přímému negativnímu ovlivnění zjištěných druhů obratlovců a především zvláště chráněných druhů. Opatření jsou závazně uloženy investorovi, který je povinen důsledně kontrolovat jejich dodržování při realizaci zamýšlených staveb jím vybraným dodavatelem. Dodavatel je povinen tyto opatření povinen přenést i na své případné subdodavatele. Investor je povinen zajisti odborný dohled zoologa, nad prováděnými pracemi.

h) Řešení bezbariérového užívání navazujících a veřejně přístupných ploch a komunikací

V parku bude vytvořen nový bezbariérový přístup, cesty jsou řešeny jako bezbariérové.

i) Průzkumy a měření, jejich vyhodnocení a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace

Stavbu předcházely podrobný terénní průzkum širšího okolí lokality. V rámci projektové přípravy bylo provedeno podrobné geodetické zaměření dané lokality. Zjištěné podklady byly zapracovány do projektové dokumentace.

j) Členění stavby na jednotlivé stavební a inženýrské objekty a technologické provozní objekty

Stavba není členěna na jednotlivé části.

k) Vliv stavby na okolní pozemky a stavby, ochrana okolí stavby před negativními účinky provádění stavby a po jejím dokončení, resp. jejich minimalizace

Stavba nevykazuje negativní účinky na okolní pozemky v době jejího užívání po realizaci. V době realizace bude dodavatel dbát co nejšetrnějšího provádění stavby z hlediska okolních pozemků. Je nutné zabránit úniku ropných produktů z provozu stavebních strojů.

l) Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků, pokud není uveden v části

Při realizaci akce musí být respektovány všechny stávající předpisy zajišťující ochranu zdraví a bezpečnost pracovníků při práci. Za pracovníky je zodpovědná pověřená osoba zhotovitele stavby (např. mistr, stavbyvedoucí, vedoucí čety, ...), která bude zapsána ve stavebním deníku.

2 Mechanická odolnost a stabilita

Stavebními úpravami bude zabezpečeno zvýšení odolnosti břehu rybníka v místech odtoku velkých vod a k omezení eroze břehů.

3 Požární bezpečnost

V tomto projektu není podstatné.

4 Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Stavbou budou respektována všechna zákonná ustanovení ve vztahu k hygieně, ochraně zdraví a životního prostředí, zvláště pak příslušná ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztah.

5 Bezpečnost při užívání

Netýká se tohoto projektu.

6 Ochrana proti hluku

Netýká se tohoto projektu.

7 Úspora energie a ochrana tepla

Netýká se tohoto projektu.

8 Řešení přístupu a užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace

Bude vytvořen nový bezbariérový vstup, cestní síť je řešena jako bezbariérová.

9 Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Netýká se tohoto projektu.

10 Ochrana obyvatelstva

Stavbou nedojde k ohrožení obyvatel.

11 Inženýrské stavby (objekty)

a) Odvodnění území včetně zneškodňování odpadních vod

Stavba nevyžaduje zvláštní řešení odvodnění území. Stavbou nebudou produkovány odpadní vody.

b) Zásobování vodou

Stavba nevyžaduje zásobování vodou.

c) Zásobování energiemi

Stavba nevyžaduje napojení elektrické energie.

d) Řešení dopravy

Dopravně technické řešení není v tomto projektu potřeba.

e) Povrchové úpravy okolí stavby, včetně vegetačních úprav

Na pozemcích se zeleným pásem dojde k sejmutí travního drnu a orniční vrstvy. Po provedení prací bude orniční vrstva a travní drn vrácen zpět a ošetřen zálivkou.

f) Elektronické komunikace

V tomto projektu není podstatné

12 Nevýrobní technologická zařízení staveb

Stavba neobsahuje žádná nevýrobní technologická zařízení.

V Praze dne 17. 9. 2013

Ing. Boris Vološ