

INVESTOR HLAVNÍ MĚSTO PRAHA MHMP-OCP JUNGMANNOVA 35, PRAHA1	KONTROLOVAL ING. VALEČKA	SOUŘADNÝ SYSTÉM VÝŠKOVÝ SYSTÉM		S-JTSK Bpv
	VYPRACOVAL ING. HYBÁŠEK	DATUM	2.2017	PARÉ
ZPRACOVATEL ING. HYBÁŠEK Nad Lávkou 847, Praha6	TEL. 605 159 536	KRAJ (MĚSTSKÁ ČÁST) Praha 15 Dubeč	FORMÁT A4	
AKCE Odbahnění Nového a Mysliveckého rybníka 1.2 Odstranění dělicí hráze Nového rybníka k.ú. Dubeč		ČÍSLO PROJEKTU	1702	
		REVIZE	MĚŘÍTKO	
PŘÍLOHA	B Souhrnná technická zpráva		DATUM REV. PŘÍLOHA	B

Obsah:

B.1 Popis území stavby.....	3
B.2 Celkový popis stavby.....	4
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	4
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	4
B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby.....	4
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	4
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	4
B.2.6 Základní technický popis stavby.....	5
B.2.7 Technická a technologická zařízení.....	5
B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení.....	5
B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi.....	5
B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí.....	5
B.2.11 Zásady ochrany před negativními účinky vnějšího prostředí.....	5
B.3 Připojení na technickou infrastrukturu.....	5
B.4 Dopravní řešení.....	5
B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav.....	5
B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.....	6
B.7 Ochrana obyvatelstva.....	7
B.8 Zásady organizace výstavby.....	7

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Stavební pozemek se nachází v extravilánu katastrálního území Dubče cca 1.5 km severovýchodně od intravilánu. Stavebním pozemkem je zdrž rybníku. Stavební pozemek je volně přístupný po stávajících polních cestách v majetku investora.

b) výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů (geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod.)

V rámci geodetického zaměření došlo k zaměření lokality a inventarizaci stromů v prostoru stavby. Geologický, hydrogeologický ani stavebně historický průzkum nebyl proveden.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

Stavba se nedotýká ochranných a bezpečnostních pásem.

d) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

V lokalitě je vymezeno záplavové území viz. A.Průvodní zpráva,. V případě povodňových průtoků je nutné přerušit práce spočívající v odbahnění rybníku a přesunout zemní stroje ze zátopy rybníku mimo záplavové území. Stavba nebude zasahovat do poddolovaného území. Dle registru sesuvů České geologické služby – Geofondu ČR nejsou v zájmovém území evidovány žádné svahové nestability – sesuvy, zároveň se nejedná o území s doznívajícími důlními vlivy.

e) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Vliv stavby na okolní pozemky a stavby se nepředpokládá. Po dobu výstavby budou okolní pozemky mírně ovlivněny hlukem a zvýšenou prašností. Stavební práce nebudou takového druhu a intenzity, aby ovlivňovaly okolí stavby nepřiměřeným způsobem. Realizované opatření pozitivně ovlivní odtokové poměry. Odbahněním zdrže rybníku dojde ke zvýšení retence vody v dotčeném území dosažením původních nádržních prostor a k oligotrofizaci vodního prostředí. Dále dojde k posílení ekologické funkce nádrže. Záměr nemá vliv na chemismus půdy, obsah živin či vláhové poměry a ani na dřevinnou skladbu porostů.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nebude vyžadovat kácení dřevin v zátopě. Před započítím prací správce toku zajistí údržbu dřevin..

g) požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa (dočasné / trvalé)

Stavbou nevznikne požadavek na zábor ZPF, PUFL.

h) územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)

Stavba svým charakterem nevyžaduje žádné požadavky na dopravní a technickou infrastrukturu.

Pohyb techniky bude probíhat pouze v prostoru zdrže rybníku a na sousedících pozemcích v majetku investora. Nebude tedy nutné řešit napojení na dopravní infrastrukturu. Pokud stavební technika opustí prostor stavby, nesmí dojít k poškození nebo ke znečištění veřejných komunikací. Pokud by k výše uvedenému došlo, je dodavatel stavby povinen učinit veškerá opatření k nápravě – čištění a oprava komunikací. Přístup je po stávajících polních cestách

Technická infrastruktura

V místě stavby samotné se nenachází nadzemní ani podzemní vedení IS. V blízkém okolí stavby však byly identifikovány nadzemní inženýrské sítě - elektroenergetika. V rámci stavby musí být respektována jejich ochranná pásma.

Ochranná pásma IS

Pozemní komunikace - zákon č.13/1997 Sb.

silnice, místní komunikace II. a III.tř. 15 m od osy vozovky, nebo přílehl.jízd.pásu

Telekomunikační vedení - zákon č.151/2000 Sb.

podzemní telekomunikační vedení 1,5 m

Elektroenergetika - zákon č.458/2000 Sb.

nadzemní vedení nad 1 kV do 35 kV včetně 7 m od krajního vodiče

nadzemní vedení nad 35 kV do 110 kV včetně 12 m od krajního vodiče

podzemní vedení do 110 kV včetně 1 m po obou stranách

kraj.kabelu

podzemní vedení nad 110 kV 3 m po obou stranách kraj.kabelu venkovní elektrické stanice a stanice s napětím větším než 52 kV v budovách: 20 m od vnějšího líce obvodové zdi nebo oplocení stožárové elektrické stanice s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí: 7 m kompaktní a zděné elektrické stanice s převodem napětí z úrovně nad 1 kV a menší než 52 kV na úroveň nízkého napětí: 2 m vestavěné elektrické stanice: 1 m od obestavění

Plynárenství – zákon č.458/2000 Sb.

nízkotlaký a středotlaký plynovod v zastavěném území obci 1 m na obě strany od půdorysu ostatní plynovody 4 m na obě strany od půdorysu

Zásobování teplem – zákon č.458/2000 Sb.

zařízení na výrobu a rozvod tepelné energie 2,5 m výměňkové stanice 2,5 m

Vodovody a kanalizace - zákon č.274/2001 Sb.

vodovodní řad do průměru 500 mm včetně 1,5 m

vodovodní řad nad průměr 500 mm 2,5 m

kanalizační stoka do průměru 500 mm včetně 1,5 m

kanalizační stoka do průměru 500 mm včetně 2,5 m

i) věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice

Stavba nevyžaduje podmiňující nebo vyvolané investice.

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Předmětem stavby je revitalizace Nového rybníku v Litožnici. Primárním revitalizačním zásahem je odstranění dělících hrází z prostoru zdrže rybníku. Změny, které zásah vyvolá, budou spočívat ve zvětšení akumulčního prostoru, prodloužení doby zdržení a snížení zásoby živin v nádrži. Celkem dojde k odtěžení 12793 m³ zeminy a ke zvětšení akumulčního objemu.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

V rámci stavby nedojde ke změně urbanistického a architektonického řešení dané lokality. Předmětem záměru jsou udržovací práce spočívající primárně v odstranění dělících hrází rybníku Litožnice. Dojde ke zvětšení akumulčního objemu a ke zlepšení chemismu vody díky oligotrofizaci vodního prostředí.

b) architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení.

Není řešeno.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

V rámci stavby nedojde ke změně dispozičního řešení rybníku ani navazujících objektů.

Předmětem záměru jsou udržovací práce spočívající primárně v odbahnění zdrže rybníku.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Projektová dokumentace neřeší - na tento typ staveb se nevztahuje vyhl. 369/2001 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Projektová dokumentace neřeší - na výše zmíněné udržovací práce se nevztahuje Nařízení evropského parlamentu a Rady EU č. 305/2011 (CPR).

B.2.6 Základní technický popis stavby

Předmětem dokumentace je odstranění dělicích hrází a modelace břehů rybníku. Rybník je využíván k extenzivnímu chovu ryb. Neméně důležitá fce soustavy vodních ploch je fce krajiny, tvořená se zaměřením na ochranu bioty, konkrétně aviofauny.

Příprava staveniště

- vytyčení stavby
- vypuštění rybníku a slovení rybí obsádky cca 2.5 dne
- zpevnění stávajících přístupů na stavbu (silniční panely) 60 m².

Projekt spočívá v odtěžení dělicích hrází a v modelování břehů.

Na pozemcích využívaných jako louky, dojde po dokončení stavby v prostoru přístupu na stavbu k obnově travního porostu formou orby, vláčení a osetí vhodnou travní směsí.

S výkopkem bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech zák. č. 185/2001 Sb. případně dle vyhl. č. 257/2009 Sb. Bude rozprostřen ve vrstvě max. 0.1 m na přilehlé zemědělské pozemky investora.

B.2.7 Technická a technologická zařízení

Nejsou obsažena.

B.2.8 Požárně bezpečnostní řešení

Z charakteru stavby vyplývá, že nebylo třeba řešit posouzení technických podmínek požární ochrany stavby.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Stavba nevyžaduje energie.

B.2.10 Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Vzhledem k charakteru stavby nebylo třeba řešit požadavky na pracovní a komunální prostředí.

B.2.11 Zásady ochrany před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba je navržena tak aby odolala negativním účinkům vnějšího prostředí

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Pohyb techniky bude probíhat pouze v prostoru zdrže rybníku a na sousedících pozemcích v majetku investora. Nebude tedy nutné řešit napojení na dopravní infrastrukturu. Pokud stavební technika opustí prostor stavby, nesmí dojít k poškození nebo ke znečištění veřejných komunikací. Pokud by k výše uvedenému došlo, je dodavatel stavby povinen učinit veškerá opatření k nápravě – čistění a oprava komunikací.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Není třeba zvláštního napojení na místní infrastrukturu

c) doprava v klidu

Není řešena

B.5 ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

a) terénní úpravy

Nebudou prováděny.

b) použité vegetační prvky

Nebudou použity žádné biovegetační prvky.

c) biotechnická opatření

V rámci stavby nebudou učiněna žádná biovegetační opatření.

B.6 POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a) vliv stavby na životní prostředí - ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Předmětem dokumentace je revitalizace malé vodní nádrže. Revitalizace bude spočívat v odtěžení dělicích hrází rybníku a v modelaci břehů.

Po dobu výstavby bude okolí stavby mírně ovlivněno hlukem ze stavebních prací a dopravy materiálu. Stavební práce nebudou však takového druhu a intenzity, aby ovlivňovaly okolí stavby nepřiměřeným způsobem.

Hluk

Pracovníci, kteří pracují se stroji, budou vybaveni ochrannými pomůckami a budou přerušovat své práce v hlučném prostředí ze zdravotních důvodů nezbytnými přestávkami. V případě nedodržení přípustné hladiny hluku, budou provedena protihluková opatření, aby se zabránilo obtěžování okolních provozů hlukem. Na stavbě se pracovníci nebudou domlouvat akustickými signály.

Emise a ochrana proti znečišťování ovzduší výfukovými plyny Zemní práce, doprava materiálu a práce ve vnějším prostoru budou s ohledem na ochranu ovzduší prováděny co nejopatrněji. Nebudou provozovány dopravní prostředky, které ve výfukových plynech překračují mezní limity škodlivin stanovené v podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích.

Vibrace

K zamezení nepříznivých účinků stavebních strojů s vibračními účinky na budovy a zařízení umístěné v blízkosti stavby budou tyto stroje používány pouze se souhlasem stavebního dozoru na předchozím posouzení statického stavu budov.

Prašnost

Technologie provádění prací bude přizpůsobena podmínkám na staveništi, bude zajištěna možnost kropení a postřiku při provádění prací prашný materiál nebude skladován na volném prostranství: S ohledem na snížení prašnosti a případnou kontaminaci budou dopravní prostředky před výjezdem ze staveniště čištěny. Případné znečištění komunikace způsobené vozidly při výjezdech ze staveniště bude průběžně kontrolováno a čištěno.

Odpady

Nakládání s odpady musí být prokazatelně prováděno s platnou legislativou, kterou je zejména:

Zákon č.185/2001 Sb. O odpadech

Vyhláška MŽP č. 381/2001 Sb., kterou stanoví katalog odpadů v platném znění

Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb. O podrobnostech nakládání s odpady v platném znění

Vyhláška MŽP č. 376/2001 Sb. O hodnocení nebezpečných vlastností odpadů v platném znění.

Se sedimentem bude nakládáno v souladu se zákonem o odpadech zák. č. 185/2001 Sb. případně dle vyhl. č. 257/2009 Sb.

b) vliv stavby na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí a vazeb v krajině,

Jedná se o zvýšení funkce hydrické a krajinotvorné.

Rybník je využíván k extenzivnímu chovu ryb. Neméně důležitá fce soustavy vodních ploch je fce krajinotvorná se zaměřením na ochranu bioty, konkrétně aviofauny. Nesmí docházet k nadbytečnému poškození lučních společenstev v PP Lítoznice.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Stavba se nedotýká ani nebude mít vliv na soustavu chráněných území Natura 2000.

d) návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Stavba nevyžaduje zjišťovací řízení EIA. Záměr nelze zařadit dle přílohy č. 1 zák. č. 100/2001 Sb. do I. nebo II. kategorie záměrů podléhajícím posouzení nebo zjišťovacímu řízení dle zákona. Nelze záměr zařadit do kategorie I č. 1.6 ani kategorie II č. 1.3 nebo 1.4, které jsou stavbě svým charakterem nejbližší.

e) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Stavba nevyžaduje zřízení ochranných a bezpečnostních pásem.

B.7 OCHRANA OBYVATELSTVA

Splnění základních požadavků z hlediska plnění úkolů ochrany obyvatelstva

Vzhledem k charakteru stavby, ji nebude možné využít na ochranu obyvatelstva. Nebyly stanoveny ani žádné zásady prevence závažných havárií popř. zóny havarijního plánování z důvodu ochrany obyvatelstva.

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) Potřeby a spotřeby rozhodujících medií a hmot, jejich zajištění

Příjezdové trasy jsou patrné ze Situace širších vztahů. Napojení na další technickou infrastrukturu není nezbytné.

b) Odvodnění staveniště

Staveniště bude odvodněno odvodňovací rýhou

c) Napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Pohyb techniky bude probíhat pouze v prostoru zdrže rybníku a na sousedících pozemcích v majetku investora. Nebude tedy nutné řešit napojení na dopravní infrastrukturu. Pokud stavební technika opustí prostor stavby, nesmí dojít k poškození nebo ke znečištění veřejných komunikací. Pokud by k výše uvedenému došlo, je dodavatel stavby povinen učinit veškerá opatření k nápravě – čistění a oprava komunikací. Na pozemcích využívaných jako louky, dojde po dokončení stavby v prostoru přístupu na stavbu k obnově travního porostu formou orby, vláčení a osetí vhodnou travní směsí. Přístup na stavbu křížuje louky v délce 235 m v šíři 3.0 m.

d) Vliv napojení stavby na okolní stavby a pozemky

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky. Je navržena tak, aby nedošlo během provádění stavby a po jejím dokončení k narušení stavu mimo parcely přímo dotčené. Po dobu realizace dojde k dočasnému zvýšení provozu motorových vozidel. V místě stavby samotné se nenachází nadzemní ani podzemní vedení IS. V okolí stavby však byly identifikovány inženýrské sítě. V rámci stavby musí být respektována jejich ochranná pásma.

e) Ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin

Nejsou požadavky na asanace a demolice.

f) Maximální zábor pro staveniště (dočasné/trvalé)

Dočasný zábor bude 27 482 m².

VYTYČOVACÍ BODY		
řez č.	Y	X
0	729861.65	1046549.33
	729794.72	1046554.63
1	729876.58	1046568.22
	729775.29	1046576.23
2	729879.51	1046588.05
	729776.87	1046596.17
3	729885.86	1046607.61
	729778.45	1046616.11
4	729887.44	1046627.54
	729780.02	1046636.05
5	729887.96	1046647.57
	729781.60	1046655.98
6	729889.04	1046667.54
	729784.61	1046675.81
7	729891.20	1046692.43
	729786.23	1046690.50
8	729890.47	1046712.42
	729785.86	1046710.49
9	729914.25	1046732.86
	729785.50	1046730.49
10	729895.24	1046752.51
	729785.13	1046750.49
11	729897.80	1046772.56
	729784.76	1046770.48
12	729896.07	1046792.53
	729784.39	1046790.48
13	729892.90	1046812.48
	729784.03	1046810.48
14	729888.32	1046832.40
	729783.66	1046830.47
15	729882.97	1046852.30
	729781.98	1046850.45
16	729879.64	1046872.24
	729800.05	1046870.78
17	729783.73	1046874.92
	729877.47	1046892.21
18	729809.69	1046890.96
	729796.88	1046904.00
19	729873.00	1046912.13
	729825.12	1046911.25
20	729814.86	1046921.68
	729841.90	1046922.71
20	729829.12	1046935.71
	729857.33	1046935.55
	729842.84	1046950.28