

INVESTOR HLAVNÍ MĚSTO PRAHA ZASTOUPENÉ: MHMP-OCP JUNGMANNOVA 35, PRAHA1	KONTROLOVAL ING. VALEČKA	SOUŘADNÝ SYSTÉM VÝŠKOVÝ SYSTÉM		S–JTSK Bpv
	VYPRACOVAL ING. HYBÁŠEK	DATUM	5.2016	PARÉ
ZPRACOVATEL TEL. 605 159 536 ING. HYBÁŠEK NAD LÁVKOU 847, P6	KRAJ (MĚSTSKÁ ČÁST) PRAHA 6	FORMÁT	10 A4	
AKCE Revitalizace Litovického potoka na třech lokalitách 13 - 14 ř.km DSP k.ú. Ruzyň, Liboc		ČÍSLO PROJEKTU	1302	
		REVIZE	MĚŘITKO	
PŘÍLOHA B. Souhrnná technická zpráva		DATUM REV. 3.2018	PŘÍLOHA	B

Obsah:

B.1 Popis území stavby.....	3
B.2 Celkový popis stavby.....	3
B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek.....	3
B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení.....	3
B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby.....	3
B.2.4 Bezbariérové užívání stavby.....	4
B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby.....	4
B.2.6 Základní technický popis staveb.....	4
B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických 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 Ochrany stavby 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.....	6
B.8 Zásady organizace výstavby.....	6

B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY

a) charakteristika stavebního pozemku

Zájmové území se nachází v intravilánu Prahy 6 kú Ruzyně a Liboc. Jedná se o oddělené úseky regulované Litovického potoka a jeho bezprostřední okolí.

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

Před zahájením stavby dodavatel zajistí stavebně historický průzkum. V této oblasti Litovického potoka oblasti jsou významné archeologické nálezy.

c) stávající ochranná a bezpečnostní pásma

V části 1B je se stavba dotýká ochranného pásma sdělovacího kabelu.

V části 2 bude v rámci akce Ruzyňská – oprava kabelu 1VK číslo stavby S-139230(T1) investor PRE-DI provedena úprava polohy trasy kabelu podél navrženého potoka. Kabel bude křížit potok v připravené ocelové chráničce D160 na návodní straně mostku v ul. viz. příloha C.2.2 Celkový situační výkres stavby ČÁST 2. **Stavba potoka bude provedena po dokončení opravy kabelu.**

V části 3 stavbou prochází sdělovací kabel a VN kabel. V místě křížení bude stavba procházet nad současným terénem (dojde k mírnému navýšení terénu). V místě křížení bude potok veden v trubce cca 80cm nad kabelem. V místě křížení bude s předstihem na kabel osazena dělená plastová chránička. viz. příloha C.2.3 Celkový situační výkres stavby ČÁST 3 a D.1.2.1.3 PODÉLNÝ PROFIL ČÁST 3

Dále bude trubicí vedení křížit kmenovou stoku kanalizace „D“ 900/1600.

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

V podstatě celá stavba se nachází v záplavovém území Q_{100} .

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

Stavba nebude mít vliv na okolní pozemky ani mírně pozitivně ovlivní odtokové poměry.

f) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Před zapracováním dalšího stupně projektové dokumentace investor zajistí údržbu zeleně. V rámci stavby bude provedeno bourání některých stávajících objektů.

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

V části 3 bude na pozemku 1229/1 PUFL položeno trubicí vedení náhonu. Plocha trvalého záboru je 3m². Plocha dočasného záboru je 5m².

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

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

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

Stavba části 2 bude provedena po dokončení opravy kabelu 1VK číslo stavby S-139230(T1).

B.2 CELKOVÝ POPIS STAVBY

B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek

Občanské vybavení s účelem krajinotvorným.

B.2.2 Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus - územní regulace, kompozice prostorového řešení

Není řešeno.

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

Není řešeno.

B.2.3 Dispoziční a provozní řešení, technologie výroby

Není řešeno.

B.2.4 Bezbariérové užívání stavby

Stavba ve své přístupné části splňuje podmínky vyhlášky 369/2001 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5 Bezpečnost při užívání stavby

Stavba je navržena v souladu s vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby § 15. Během povodní nebude využívána.

B.2.6 Základní technický popis staveb

ČÁST 1A

Přímé betonové koryto bude nahrazeno přírodě blízkým meandrujícím zemním s balvanitým opevnění dna a pat břehů. U stávajícího otevřeného betonového lichoběžníkového koryta potoka bude odbourán levý břeh, dno a část břehu pravého, tak aby nebyla ohrožena stabilita svahu k přilehlého sportovního areálu. Dle situace a charakteristického příčného řezu bude provedeno rozvolnění koryta a jeho částečné rozšíření a odklonění směrem k levému břehu. Podélný profil bude respektovat stávající stav. Koryto bude přímo během formování zpevněno ve dně a v patách svahů rovinaninou z balvanů o hmotnosti cca 1 tuna. V začátku úpravy bude zrušen lapač splavenin. Na mosty v začátku a na konci úpravy bude osazeno kované zábradlí. Na závěr bude provedeno urovnání terénu ohumusování a osetí.

ČÁST 1B

Obdélníkové zatrubnění zbouráno a nahrazeno břehy z bet. zdiva s kamenným obkladem a dnem opevněným balvany. Po 10m budou budována rozpěrná balvanitá žebra

Most pod ul. státnická bude na základě nevyhovujícího technického stavu v nejbližší době rekonstruován a dimenzován na potřebnou kapacitu (min. Q_{20} .) V rámci této akce nebude tedy dotčen.

Zatrubnění v konci úpravy v ul. Račická bude nahrazeno ocelovou lávkou pro pěší. Je dimenzovaná na užité zatížení 400kg/m^2 a bude odpovídat platným technickým předpisům. Vstup na lávku bude zabezpečen zábranami proti vjezdu mechanismů.

Přechod a navázání břehů a dna před i za lávkou bude plynulé. Na návodní straně budou v březích křídla z kamenného zdiva o délce 3m. Na povodní straně bude konstrukce zdiva plynule navazovat.

Budou zachovány stávající kolny u domů č.p. 228 a č.p. 227 Ruzyně.

Mezi potokem a sousedními pozemky v části 1B a dále tam kde stavbou bude stávající oplocení poničeno, bude na náklady investora realizováno nové oplocení. Po dobu stavby v úseku B1 příčný profil P34 až P38 bude manipulací na nádrži Jiviny zajištěn minimální průtok. Pokud nebude z důvodů klimatických podmínek možno tuto podmínku dodržet není možno v tomto úseku zahájit práce - bourat stávající opevnění. Před započítáním prací bude v tomto úseku provedena dokumentace stávajícího stavu sklepů sousedních nemovitostí.

ČÁST 2

Přímé betonové obdélníkové zatrubnění bude zbouráno a nahrazeno přírodě blízkým zemním korytem s balvanitým opevnění dna a pat břehů, resp. břehy z bet. zdiva s kamenným obkladem. Dle situace a charakteristického příčného řezu bude provedeno rozvolnění koryta. Podélný profil bude respektovat stávající stav. Koryto bude přímo během formování zpevněno ve dně a v patách svahů rovinaninou z balvanů o hmotnosti cca 1 tuna.

ČÁST 3

Revitalizace - část 3 se bude týkat:

- hlavní vodoteče Litovicko-Šáreckého potoka v řkm 13.084 až 13.168
- vybudování jezírka, rybníčku a jeho propojení v ploše bývalého zařízení staveniště.

ad a) revitalizace bude navazovat na již zrealizovanou část podél obory Hvězda. Budou odstraněny nevhodné betonové části opevnění a podobně jako již v realizované části bude

koryto rozvlněno a dojde též ke zpovzdolnění břehů. Příčný profil bude zemní miskovitý s balvanitým opevněním v patách břehů.

ad b) V ploše bývalého zařízení staveniště bude provedena sanace skládky a odstranění panelů. Následně budou vyhloubeny nádrže a vodoteče.

Nádrž Tereška bude mít objem 2400m³. Nad horní nádrž bude ve stávající depresi jezírko. Bude mít plochu 45m² a objem 14m³.

Tyto vodní plochy budou mít účel krajinnotvorný, rekreační a zásobní.

Budou přispívat k biodiverzitě, ke zlepšení hydrického režimu a v neposlední řadě k ochlazení místního klimatu v letním období.

Rybník i dna propojovacích vodotečí budou těsněny bentonitovou rohoží, minerální vrstvou 2x 200mm. Rybník bude opatřen prefabrikovaným požerákem. Výpustní potrubí a propustky budou Pp KRG DN 300, resp DN500. Následně bude provedeno formování břehů vodoteče. Nátok z rybníka ve Hvězdě bude regulován železobetonovým odběrným objektem se vstupním potrubím DN 500.

Dále bude provedena spodní vrstva komunikací z 200m štěrku 16-32. Povrch komunikace bude uzavírací vrstva z kaleného štěrku tl. 100mm. Na závěr bude urovnán terén a provedeno ohumusování a osetí.

B.2.7 Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Nejsou obsažena.

B.2.8 Požární bezpečnostní řešení

Stavba svým charakterem nevyžaduje požární a bezpečnostní řešení. Při provádění stavby bude zachován přístup k objektům, vjezd dopravní obsluhy a pohotovostním vozidlům.

B.2.9 Zásady hospodaření s energiemi

Stavba nevyžaduje energie.

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

Stavba dle svého charakteru nevyžaduje řešení požadavků na pracovní a komunální prostředí. Během stavby budou přijata účinná opatření k minimalizaci zatěžování okolí stavby prachem a hlukem. V rámci stavebních prací nebudou překročeny platné hygienické (hlukové) limity dle ustanovení Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., v platném znění.

Po celou dobu stavby bude žadatel zajišťovat údržbu a čištění všech komunikací v úsecích, dotčených stavební činností, včetně čištění staveništních vozidel.

B.2.11 Ochrany stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

Stavba je navržena tak aby odolala účinkům povodní.

B.3 PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a) napojovací místa technické infrastruktury, přeložky

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

b) připojovací rozměry výkopové kapacity a délky

Stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu.

B.4 DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

a) popis dopravního řešení

Příjezd na stavbu bude řešen po místních komunikacích.

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

Případné kácení zajistí investor před započatím stavby v rámci údržby zeleně v souladu s platnou legislativou. Ponechané dřeviny budou během stavby účinně chráněny před poškozením. Při provádění stavby bude postupováno v rámci obecné platnosti dle zákona č.

114/1992 Sb. v platném znění, o ochraně přírody a krajiny a v souladu s ČSN 83 9061 (technologie vegetačních úprav v krajině – Ochrana stromů porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích)

a) terénní úpravy

V části 3 budou provedeny terénní úpravy dle výkresové dokumentace.

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

Stavba nebude mít negativní vliv na ovzduší, hluk, vodu. Nebude produkovat odpady ani zhoršovat kvalitu půdy.

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 zejména o zpřístupnění přírodně cenného území (částečně bezbariérový přístup) veřejnosti vč. poskytnutí informací o přírodních atraktivitách území, spolu s řešením a rozšířením rekreačních možností pro oddech, bez nebezpečí vzniku negativních vlivů na objekty zájmů ochrany přírody.

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.

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

Není třeba v rámci této stavby řešit

B.8 ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavba nevyžaduje dodávky médií a hmot.

b) odvodnění staveniště

Staveniště není třeba odvodňovat. V případě nutnosti dodavatel zajistí provizorní převod vody.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

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

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Při narušení sousedních pozemků a drobných staveb na nich budou tyto stavebníkem uvedeny do původního stavu.

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

Okolí stavby nebude dotčeno.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé),

Dočasný zábor bude 12050m². Trvalý zábor bude 8845m².

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace

S odpady ze stavební činnosti bude nakládáno v souladu s § 10-16 zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů a předpisy s ním souvisejícími.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin,

Bilance zemních prací nebude vyrovnaná. Výkopky budou uloženy v zemnicích na pozemcích investora . Odpad bude uložen na skládku.

VYTYČOVACÍ BODY					
řez	Y	X	řez	Y	X
1	749567.27	1042155.30	30	749929.99	1042384.77
1	749479.64	1042152.25	30	749927.74	1042389.13
2	749566.92	1042165.29	31	750209.42	1042490.19
2	749486.38	1042162.49	31	750208.00	1042494.58
3	749566.57	1042175.29	32	750218.93	1042493.28
3	749493.52	1042172.75	32	750217.53	1042497.60
4	749566.22	1042185.28	33	750227.07	1042495.87
4	749499.07	1042182.94	33	750225.68	1042500.19
5	749565.87	1042195.28	34	750246.96	1042503.33
5	749503.87	1042193.12	34	750242.02	1042506.52
6	749565.53	1042205.27	35	750254.08	1042506.22
6	749506.31	1042203.21	35	750252.06	1042510.91
7	749565.18	1042215.26	36	750255.00	1042506.62
7	749507.22	1042213.25	36	750252.97	1042511.30
8	749548.28	1042224.68	37	750255.92	1042507.01
8	749510.57	1042223.37	37	750253.89	1042511.70
9	749551.09	1042229.78	38	750263.42	1042510.09
9	749487.78	1042227.58	38	750261.41	1042515.01
10	749553.91	1042234.88	39	750264.34	1042510.46
10	749487.60	1042232.58	39	750262.34	1042515.38
11	749556.72	1042239.99	40	750265.27	1042510.84
11	749487.43	1042237.57	40	750263.26	1042515.76
12	749559.53	1042245.09	41	750272.62	1042514.02
12	749487.26	1042242.57	41	750270.62	1042518.90
13	749563.96	1042250.24	42	750273.54	1042514.39
13	749487.08	1042247.57	42	750271.55	1042519.28
14	749567.51	1042255.37	43	750274.47	1042514.77
14	749486.91	1042252.56	43	750272.48	1042519.65
15	749570.80	1042260.49	44	750281.90	1042517.73
15	749516.39	1042258.59	44	750279.98	1042522.45
16	749536.47	1042262.29	45	750282.83	1042518.11
16	749516.29	1042261.59	45	750280.90	1042522.83
17	749529.70	1042265.06	46	750283.75	1042518.49
17	749517.71	1042264.64	46	750281.83	1042523.20
18	749564.99	1042220.19	47	750291.21	1042521.38
18	749548.28	1042224.68	47	750289.34	1042525.97
19	749564.76	1042224.10	48	750292.14	1042521.76
19	749551.09	1042229.78	48	750290.26	1042526.35
20	749565.00	1042228.60	49	750293.06	1042522.14
20	749553.91	1042234.88	49	750291.19	1042526.73
21	749564.92	1042233.48	50	750302.47	1042525.75
21	749556.72	1042239.99	50	750299.29	1042529.73
22	749567.51	1042237.35	51	750305.10	1042526.72
22	749559.53	1042245.09	51	750303.53	1042531.45
23	749570.34	1042239.84	52	750315.09	1042528.38
23	749563.96	1042250.24	52	750312.84	1042535.13
24	749573.26	1042242.69	53	750325.37	1042529.16
24	749567.51	1042255.37	53	750322.18	1042538.74
25	749576.37	1042244.08	54	750335.28	1042531.05
25	749570.80	1042260.49	54	750331.67	1042541.89
26	749908.60	1042356.40	55	750344.22	1042535.87
26	749902.69	1042363.94	55	750341.18	1042544.98
27	749916.38	1042364.69	56	750353.52	1042539.60
27	749903.91	1042367.29	56	750350.53	1042548.57
28	749916.73	1042373.14	57	750362.41	1042544.55
28	749910.62	1042376.95	57	750359.92	1042552.01
29	749922.17	1042380.52	58	750369.38	1042548.06
29	749917.61	1042385.15	58	750367.37	1042554.66