




POVODÍ LABE, státní podnik

INVESTIČNÍ ZÁMĚR

**Orlice, HK, Malšovice, Sýkorky (IDVT 10171977),
revitalizace říčního ramene**

Zpracoval:	RNDr. Michal Vávra referát VH plánování a ekologie dne:	 ZKONTROLOVÁNO Petr Ferbar 07:23, 20/11/20
Schválil:	Ing. Petr Martínek investiční ředitel dne:	Ing. Petr Martínek 
Vyhlášeno Dokumentační komisí:	dne: 26. 11. 2020 číslo zápisu: 11/2020	Tajemník Dokumentační komise 

a) identifikační údaje o plánované stavbě:

název stavby – tok, název	Orlice, Sýkorky (IDVT 10171977), revitalizace slepého ramene
místo, případně ř. km, k.ú.	Malšovice u Hradce Králové
Inventární číslo DM	
identifikátor ISYPO	

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky:

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny:

Investiční záměr se týká revitalizace říčního ramene Orlice zvaného Sýkorky a soustavy tůní na pozůstatku mrtvého ramene. Lokalita má charakter slepého ramene. Sýkorky jsou využívány jako loděnice, proto největší část revitalizačních zásahů je směřována na soustavu tůní, která je pozůstatkem mrtvého ramene Orlice. V současné době jsou však zejména vodní a mokřadní biotopy silně degradovány a pro zachování přírodních hodnot lokality pro budoucí generace je třeba přistoupit k revitalizačním zásahům

Popis předmětu veřejné zakázky (stávající stav, cíl):

stávající stav:

Sýkorky se v současnosti nachází v pokročilé fázi sukcese, je částečně zazemněné a silně zasedimentované organickým materiálem. V současné době ve slepém rameni dominují porosty stulíku žlutého (*Nuphar lutea*), v mrtvém rameni u památného dubu je vodní plocha značně degradována, velká část tůně je porostlá vegetací okřešků (*Lemna minor*). Mrtvé rameno a tůně jsou v pokročilé fázi sukcese, dochází k zazemňování a snižování rozlohy vodních ploch. V břehových porostech roste např. olše lepkavá (*Alnus glutinosa*), dub letní (*Quercus robur*), jasan ztepilý (*Fraxinus excelsior*), lípa srdčitá (*Tilia cordata*), keřové a stromové vrby (*Salix* spp.).

Cílem revitalizačních zásahů je posunout lokalitu v rámci sukcesního vývoje do mezotrofního stádia, které bude mít za následek zpomalení stárnutí ramene a obnovení ekologických funkcí pro širší spektrum organismů.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele:

Revitalizací lokality dojde k obnovení ekologických funkcí ramene Sýkorky. Tím dojde k zachování vhodných podmínek pro velké spektrum druhů organismů a podpoří se tak celková druhová diverzita lokality.

Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů:

V případě, že nebude revitalizace realizována, bude degradace biotopů nadále pokračovat, rameno bude vlivem sukcese dále zazemněno a dojde k jeho postupnému zániku. V této části nivy Orlice jsou z důvodu provedených vodohospodářských úprav velice omezeny možnosti vzniku nových říčních ramen.

Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky (odůvodnění, proč není možné dosáhnout cíle vlastními silami):

Jedinou variantou k prodloužení životnosti lokality je realizace záměru. Vzhledem k obtížnosti a rozsahu investičního záměru není možné práce zajistit vlastními pracovníky a mechanizací.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky:

2020 – schválení investičního záměru
2021 – výběr projektanta, projektová dokumentace
2022 – administrace a získání dotace, zahájení realizace akce
2023/2024 – ukončení akce

Výsledek hodnocení VH majetku dle OS 14/2018 v platném znění:

Tato stavba není hodnocena podle směrnice OS 14/2018.

c) kvalifikovaný propočet nákladů na realizaci stavby s uvedením způsobu stanovení těchto nákladů:

Náklady na realizaci akce byly stanoveny hrubým odhadem na **20,27 mil. Kč**.

Celkové náklady byly stanoveny podle dokumentu Náklady obvyklých opatření MŽP, které slouží jako podklad pro hodnocení projektů a opatření v rámci dotačních programů MŽP zaměřujících se na ochranu přírody a krajiny. NOO MŽP jsou vyjádřeny cenami běžných činností, které jsou v rámci daného typu opatření obvykle realizovány.

Revitalizace říčních ramen, která spočívá v obnově říčních ramen včetně výsadeb doprovodných břehových porostů a vyvolaných investic (včetně dopravy a přesunu materiálu na lokalitě), vychází v NOO MŽP 1000 Kč/m² revitalizovaného koryta říčních ramen.

Odborné a kvalifikované stanovení nákladů bude součástí projektové dokumentace.

Předpokládá se financování z dotace Operačního programu Životní prostředí Ministerstva životního prostředí.

d) požadavky na celkové urbanistické a architektonické řešení stavby a požadavky na stavebně technické řešení stavby, na tepelně technické vlastnosti stavebních konstrukcí, odolnost a zabezpečení z hlediska požární a civilní ochrany, souhrnné požadavky na plochy a prostory apod.

Provést odtěžení bahnitých sedimentů slepého ramene Sýkorky s cílem posunout lokalitu do mezotrofního stádia v rámci sukcesního vývoje.

Obnovit soustavu tůní na mrtvém rameni (GPS: 50°12'34.158"N, 15°52'3.650"E, tůně: 50°12'37.100"N, 15°52'8.149"E a 50°12'33.478"N, 15°52'14.619"E) – odtěžit sedimenty, na několika místech vymodelovat rozsáhlejší mělčiny (litorál), prosvětlit břehové porosty.

Vytipovat několik míst, kde bude stržen vegetační drn a dojde tak k obnažení substrátu pro podporu raně sukcesních stádií rostlin a entomofauny. Toto opatření aplikovat na více místech dle výsledků dendrologického a biologického průzkumu.

Na základě dendrologického průzkumu prosvětlit břehové porosty, snížit množství náletových dřevin, perspektivní jedince původních druhů dřevin na lokalitě ponechat. Při probírce bude potřeba brát v úvahu výskyt hnízdních a pobytových dutin pro hmyz, ptáky a netopýry.

Dojde tak k optimalizaci světelného režimu, snížení množství opadu listů. Lokálně ponechat další kmeny jako mrtvé dřevo, některé kmeny umístit na okraji vodní plochy, aby byly diverzifikovány vodní biotopy. Stávající padlé kmeny a torza ponechat, odstranit pouze v případě, že budou bránit realizaci akce.

Odstranit případné invazní druhy rostlin.

Odstranit skládky odpadu.

Jednotlivá revitalizační opatření budou více specifikována v rámci navazujícího biologického průzkumu lokality.

e) územně technické podmínky pro přípravu území, včetně napojení na rozvodné a komunikační sítě a kanalizaci, rozsah a způsob zabezpečení přeložek sítí, napojení na dopravní infrastrukturu, vliv stavby, provozu nebo výroby na životní prostředí, zábor zemědělského a lesního půdního fondu apod.

- Vliv stavby na životní prostředí

Obnovení mokřadů bude mít za následek zvýšení druhové diverzity a diverzity biotopů, dojde k posílení ekologické stability Sýkorek. Jedním z cílů odbahnění je vrácení ramene do takové fáze sukcese, aby na lokalitě mohly růst společenstva vodních makrofyt vyžadující nižší trofii prostředí.

Dojde k obnovení tůní, které budou sloužit jako místo pro rozmnožování obojživelníků. Vlivem odstranění invazních druhů se bude více dařit původním druhům české květeny. Budou zachovány stávající a vytvořeny nové hnízdní a úkrytové možnosti pro vzácné ptačí druhy, netopýry, xylofágní hmyz a jiné organismy.

f) údaje o výskytu chráněných území (CHKO, NP, NPP, PP, PR, Natura, EVL apod.) event. o chráněných druzích rostlin a živočichů a o jiných způsobech ochrany (kulturní památka, technická památka apod.)

Řešená lokalita náleží do EVL CZ0524049 Orlice a Labe, je zde vyhlášena přírodní památka Orlice a přírodní park Orlice.

Na parcele č. 155/2 v k. ú. Malšovice u Hradce Králové roste památný dub pod číselným označením 105765.

g) v relevantních případech vyjádření, že zamýšlená investice nebo oprava není v rozporu se závazným Plánem dílčích povodí

Revitalizace orlického ramene Sýkorky je plně v souladu s Plánem dílčího povodí Horního a středního Labe a je uvedena na listu opatření HSL212009 Revitalizace vodních toků a niv. Akce bude zařazena i jako „A“ opatření v rámci III. plánovacího cyklu pro období 2021 – 2027.

h) majetkoprávní vztahy:

Seznam dotčených pozemků v souvislosti se zamýšlenou revitalizací je součástí příloh tohoto IZ.

i) požadavky na zabezpečení budoucího provozu (užívání) stavby energiemi, vodou, pracovníky apod. a předpokládanou výši finančních potřeb jak provozu, tak i reprodukce pořízeného majetku a zdroje jejich úhrady v roce následujícím po roce uvedení stavby do provozu

V rámci tzv. udržitelnosti projektu (po čerpání dotace) bude nutno plánovat finanční prostředky na tlumení výskytu invazních rostlin lokality.

j) v relevantních případech upozornění na nutnost zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby

Nutnost zajištění povolení mimořádné manipulace pro realizaci stavby není.

k) výkresy a schémata určená správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů)

Bude doplněno v projektové dokumentaci.

l) rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě zda jde o opravu či investici (včetně uvedení DHM v relevantních případech). Současně musí rozdělení na stavební objekty a provozní soubory korespondovat s rozdělením ve stávající evidenci DHM (v případě investic s předpokládaným vznikem nových DHM pak musí záměr obsahovat i návrh rozdělení stavebních objektů a provozních souborů pro budoucí zařazení do DHM)

Bude doplněno v projektové dokumentaci.

m) rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů):

Název parametru	měrná jednotka	hodnota parametru
Plocha stanovišť, které jsou podporovány s cílem zlepšit stav jejich zachování	hektar (ha)	2,027
Počet lokalit, kde byly posíleny ekosystémové funkce krajiny	lokalita	1
Délka revitalizovaného úseku	metr	344 (samotné rameno) 395 (obnova mrtvého ramene a tůň na BVT)

Seznam příloh:

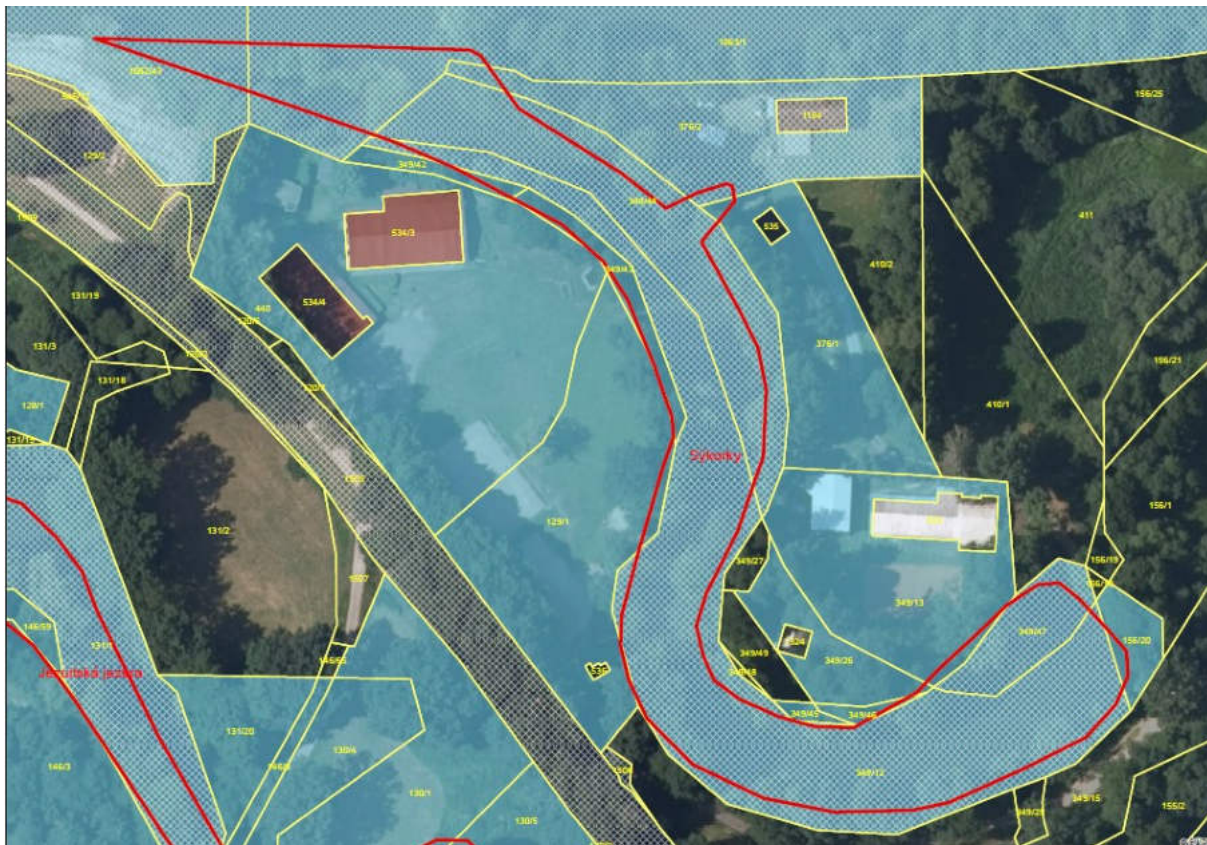
- 1) Situace
- 2) Situace z katastrální mapy s vyznačením pozemků PLa
- 3) Informace o pozemcích
- 4) Fotodokumentace

Příloha 1) situace



hlavní část revitalizačních opatření je směřována do pozůstatku mrtvého ramene a soustavy tůň

Příloha 2) Situace z katastrální mapy s vyznačením pozemků PLa



pozn. pozemky Povodí Labe vyznačeny bílou dvojitou šrafurou

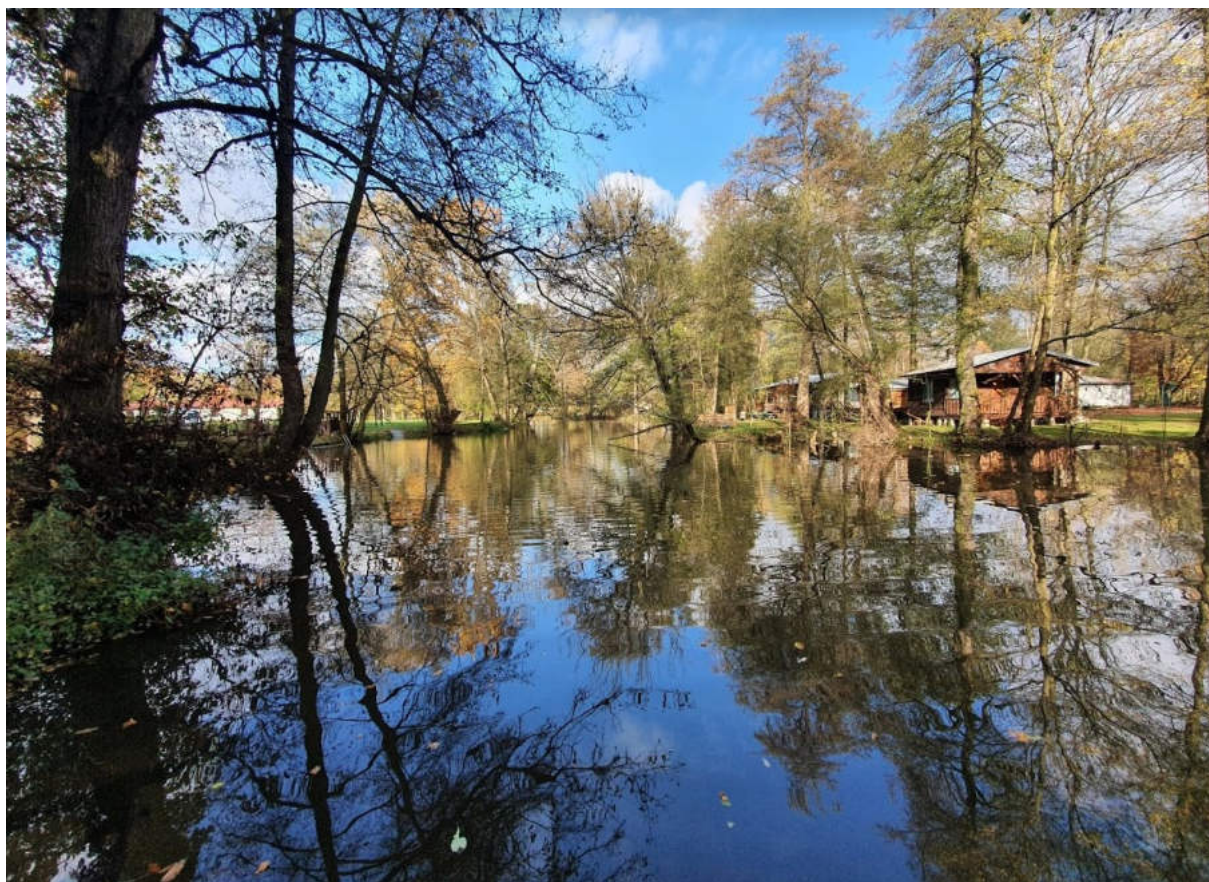


historická mapa z 19. st

Příloha 3) informace o pozemcích dotčených revitalizací

Katastrální území	Pozemek parc. č.	Výměra	LV	Vlastník	Podíl
Malšovice u Hradce Králové	349/46	60	2076	Pěkníc Jiří, Nechvílova 1833/25, 14800 Praha	
	349/45	45			
	376/1	1508	3985	Univerzita Karlova, Ovocný trh 560/5, 11000 Praha	
	349/42	141	1000 1	Statutární město Hradec Králové, Československé armády 408/51, 50003 Hradec Králové	
	349/43	269			
	376/2	1719	2057 0	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, 50003 Hradec Králové	
	349/12	4651			
	349/44	1925			
	349/47	500			
	156/20	246	6000 0	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, 12800 Praha	
	156/18	16			

Příloha 4) **fotodokumentace**



slepé rameno Sýkorky





mrtvé rameno



současný stav vodního toku

