



 HG partner s.r.o. Smetanova 200, 250 82 Úvaly www.hgpartner.cz			Tel/fax: 246 082 015 777/161 198 email: vrzak@hgpartner.cz		Paré č.:	
Investor: Město Úvaly, Pražská 276, 250 82 Úvaly					Počet A4:	15
Odpovědný projektant:		Ing. Jaroslav Vrzák		Datum:		12/2015
Vypracoval:		Ing. Oldřich Stiller		Změna:		-
Akce: Studie proveditelnosti revitalizace vodních ekosystémů v povodí Výmoly - zadržení vody v krajině					Stupeň:	studie
					Č. zakázky:	H-15/002
Název části: NÁVRHOVÁ OPATŘENÍ					Část:	H
Příloha: ÚVALY - SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA					Měřítko:	Č. přílohy: H.7.1
					-	

H.7.1 Úvaly - Souhrnná technická zpráva

Obsah:

H.7.1	Rybník Hodov	2
H.7.2	Mlýnský rybník a opevnění koryta	3
H.7.3	Zkapacitnění Přišimaského potoka.....	4
H.7.4	Suchá nádrž Hostín.....	5
H.7.5	Revitalizace Přišimaského potoka	6
H.7.6	Suchá nádrž Slovany	7
H.7.7	Suchá nádrž Úvaly	9
H.7.8	Suchá nádrž Hájovna	12
H.7.9	Rekonstrukce Lhotáku a Horního úvalského rybníka	13
H.7.10	Protierozní opatření Úvaly	15

H.7.1.1 Rybník Hodov

a) Účel opatření

Vodní nádrž představuje krajinnotvorný prvek s funkcí zásobní, retenční, prvek posilující samočistící funkci toku a zvyšující chemické, biologické i fyzikální vlastnosti. Litorálním pásmo a revitalizace tvoří zároveň hodnotný biotop s významnou krajinnou a protipovodňovou funkcí. Nádrž současně zachycuje splavovaný materiál.

Revitalizace uvažovaná pod rybníkem zajistí rozliv vody v krajině, obnovu biologických funkcí toku, zmírnění povodňových průtoků a zvýšení podílu vody zadržené v krajině.

V případě tohoto záměru je nutné uvažovat zvýšenou citlivost lokality – v prostoru pod navrženou nádrží se nachází prostor, který byl v minulosti užíván jako skládka.

b) Technické řešení

Dojde k odtěžení nánosů a zemního materiálu z plánovaných zdrží rybníků. Horní rybník Hodov je navržen průtočný, v místě vtoku je jeho součástí oddělená litorální zóna s usazovací funkcí. Litorální zónu tvoří mělčiny a okolí navržených ostrovů ve zdrži. Na břehových partiích je navržena doprovodná vegetace. Výtok bude probíhat do obtokového koryta dolního rybníka Hodov skrze bezpečnostní přeliv.

Regulovatelným potrubím bude napojen dolní rybník Hodov, rovněž s doprovodnou vegetací na březích a litorálními zónami v návaznosti na ostrovy ve zdrži.

Pod soustavou rybníků dojde k revitalizaci Výmoly, kdy bude vzdouvacími objekty např. z kamenných příčných prahů zajištěno vymělčení toku, koryto bude místy přeloženo mimo stávající trasu do přírodnějšího tvaru, bude podpořeno meandrování koryta.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Úvaly u Prahy	3261/2	Vodní plocha	-	Semrádová Dana Mgr., Janovského 994/50, Holešovice, 17000 Praha 7
Úvaly u Prahy	3259/1	zahrada	ZPF	Semrádová Dana Mgr., Janovského 994/50, Holešovice, 17000 Praha 7
Úvaly u Prahy	3259/2	zahrada	ZPF	Semrádová Dana Mgr., Janovského 994/50, Holešovice, 17000 Praha 7
Úvaly u Prahy	3258/1	Ostatní plocha	-	Semrádová Dana Mgr., Janovského 994/50, Holešovice, 17000 Praha 7
Úvaly u Prahy	3257	Vodní plocha	-	Semrádová Dana Mgr., Janovského 994/50, Holešovice, 17000 Praha 7
Úvaly u Prahy	3263/2	Vodní plocha	-	Semrádová Dana Mgr., Janovského 994/50, Holešovice, 17000 Praha 7
Úvaly u Prahy	3256	Ostatní plocha	-	Semrádová Dana Mgr., Janovského 994/50, Holešovice, 17000 Praha 7

Úvaly u Prahy	3214/1	Trvalý travní porost	ZPF	Semrádová Dana Mgr., Janovského 994/50, Holešovice, 17000 Praha 7
Úvaly u Prahy	3213/1	Vodní plocha	-	Semrádová Dana Mgr., Janovského 994/50, Holešovice, 17000 Praha 7

H.7.1.2 Mlýnský rybník a opevnění koryta

a) Účel opatření

Stávající hráz rybníka je nevyhovující z pohledu nedostatečného převýšení nad maximální hladinu a přeliv rybníku je nekapacitní. Rekonstrukce je navržena za účelem zkapacitnění bezpečnostního přelivu a zabezpečení hráze. Zvýšením rozsahu zátopy dojde ke zvýšení zásobní funkce a vyšší úrovni užívání rybníka k rybochovu.

V navazujícím úseku pod přelivem je v současnosti rozšiřující se porucha opevnění břehu, která ohrožuje stabilitu oploceného pozemku, při zvýšených vodních průtocích dochází k ohrožení také u přilehlé nemovitosti.

b) Technické řešení

U Mlýnského rybníka dojde k navýšení zátopy na historický rozsah, dojde k rekonstrukci opevnění hráze ve formě kamenného pohození a ke zkapacitnění stávajícího nevyhovujícího bezpečnostního přelivu. Ze stávající vegetace v plánované zdrži budou ponechány ostrovy se stromy, na vtoku bude umístěna litorální zóna se sedimentačním účinkem. Zdrž lze v mělčinách na vtoku doplnit vegetací s čistícím účinkem.

Pod vývarem koryta bude provedeno opevnění ve formě kamenného záhozu na levém břehu a kamenné rovinaniny na pravém břehu.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Úvaly u Prahy	3078/1	Vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3054	Lesní pozemek	PUPFL	Prokúpek Bohuslav, Bendlova stezka 329, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3055	Ostatní plocha	-	Prokúpek Bohuslav, Bendlova stezka 329, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3057/2	Zastavěná plocha a nádvoří	-	Prokúpek Bohuslav, Bendlova stezka 329, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3048/1	ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, Úvaly, 250 82
Úvaly u Prahy	3053/2	lesní pozemek	PUPFL	Město Úvaly, Pražská 276, Úvaly, 250 82
Úvaly u Prahy	3053/3	lesní pozemek	PUPFL	Prokúpek Bohuslav, Bendlova stezka 329, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3078/1	vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové

Úvaly u Prahy	3131	ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, Úvaly, 250 82
Úvaly u Prahy	3132	vodní plocha	-	Prokúpek Bohuslav, Bendlova stezka 329, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3133/1	lesní pozemek	PUPFL	Prokúpek Bohuslav, Bendlova stezka 329, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3133/2	lesní pozemek	PUPFL	Město Úvaly, Pražská 276, Úvaly, 250 82
Úvaly u Prahy	3134	vodní plocha	-	Prokúpek Bohuslav, Bendlova stezka 329, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3135	lesní pozemek	PUPFL	Prokúpek Bohuslav, Bendlova stezka 329, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3136	trvalý travní porost	ZPF	Prokúpek Bohuslav, Bendlova stezka 329, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	4005/1	vodní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, Úvaly, 250 82
Úvaly u Prahy	4005/5	vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Váta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	4006/17	ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, Úvaly, 250 82
Úvaly u Prahy	4006/14	ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, Úvaly, 250 82
Úvaly u Prahy	4006/18	ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, Úvaly, 250 82
Úvaly u Prahy	4008/2	zahrada	ZPF	Město Úvaly, Pražská 276, Úvaly, 250 82

H.7.1.3 Zkapacitnění Přišimaského potoka

a) Účel opatření

Zakrytý profil toku mezi vodním dílem Jámy a Fabrákem je včetně propustku pod komunikací v současném stavu nekapacitní a v případě extrémní povodně hrozí přelití na komunikaci. Současný stav je nevyhovující také z technického hlediska a reálně hrozí zhroucení profilu, které by mělo dopad na inženýrské sítě (vedení podél železniční trati) a železniční těleso.

b) Technické řešení

Součástí zkapacitnění toku je rekonstrukce propustku. U propustku PD navrhuje rámové propusti typu Beneš o šířce 3,00 m a výšky 1,50 m ve sklonu 0,4 %. Rekonstrukce nekapacitního koryta lemující železnici je pak navrženo ve dvou variantách:

- Odkrytí profilu a rekonstrukce koryta
- Rekonstrukce zakrytého profilu

Ve variantě odkrytí profilu dojde ke zbourání původní konstrukce, které budou nahrazeny zděnými konstrukcemi, část koryta bude zachována, protože míjí nově navržený profil. Dno bude opatřeno kamenným záhozem.

Ve variantě zachování stávajícího zakrytého profilu bude původní konstrukce odstraněna a nahrazena rámovými propustmi typu Beneš v rozměru 3,00x2,00 m.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Úvaly u Prahy	292/2	Vodní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	285/2	Ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	291/1	Ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	303/2	Ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	304	Ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	361	Ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	314	Vodní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly

314 – Věcné břemeno

H.7.1.4 Suchá nádrž Hostín

a) Účel opatření

V současnosti dochází k povrchovému odtoku bez zdržení nebo retence, část toku je nevhodně zatrubněná, což může při extrémní srážce vést k nevhodnému povrchovému odtoku po orné půdě. Konfigurace terénu v lokalitě Hostín umožňuje vytvoření hráze, která vytváří zdrž, jež je schopna pojmout efektivní srážku v celém objemu. Možnost zasakování a konkrétní řešení je doporučeno provést na základě hydrogeologického průzkumu a posudku, který určí, zda je možné vytvořit retenční bezodtokový prostor, nebo zda je vhodnější řešení ve formě retardace odtoku. V obou případech dochází k výraznému navýšení podílu vody zasakované do půdního profilu a snížení objemu povrchového odtoku. Opatření současně zajišťuje prostor pro zadržení splavenin. Transformace povrchového odtoku – zmírnění kulminace je v lokalitě vhodné rovněž z důvodu zatrubnění v intraviálu Úvaly před soutokem s Výmolou.

V současnosti nezajišťuje návrh výrazné zvýšení ochrany, je obecným opatřením na snížení ploch, které svým odvodněním přispívají k povrchovému odtoku. Situace se však může změnit v případě vybudování zástavby, kdy dojde k navýšení odtoků v důsledku rozšíření zpevněných ploch dle územního plánu. V takovém případě je velmi vhodné plochu zachovat pro využití zadržení vody v krajině. V opačném případě by mohly přívalové deště vytvořit významný odtok, který by již mohl v zástavbě níže tvořit rizika. Plocha je rovněž v případě rozvinutí zástavby vhodná k zajištění uchování stávajícího stavu – nezhoršení odtokových poměrů, které je požadováno při výstavbě sídel.

Studie uvádí téměř nutnost při výstavbě zajistit odtrubnění stávající zatrubněné části, aby bylo zamezeno opakování problémů se zatrubněným tokem, jako jsou např. v Horoušánkách, Doubku nebo Škvorci, kde lze situaci řešit jen za předpokladu velmi vysokých nákladů a téměř neprojednatelného majetkoprávního řešení.

b) Technické řešení

Lokální zúžený profil bude opatřen zemní sypanou hrází do výšky 2,00 m s bezpečnostním přelivem a odtokovým objektem ve formě potrubí s česlemi. Nad odtokovým objektem bude zdrž pro usazování sedimentu. Odtok bude až do prostoru navazujícího koryta stabilizován zatravněním, ideálně bude zatravněna také plocha zátopy.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Úvaly u Prahy	3956	Ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3958/1	Vodní plocha	-	Úvaly Development, s.r.o., Politických vězňů 912/10, Nové Město, 11000 Praha 1
Úvaly u Prahy	3960/1	Orná půda	ZPF	Úvaly Development, s.r.o., Politických vězňů 912/10, Nové Město, 11000 Praha 1
Úvaly u Prahy	3957/1	Orná půda	ZPF	Úvaly Development, s.r.o., Politických vězňů 912/10, Nové Město, 11000 Praha 1

H.7.1.5 Revitalizace Přišimaského potoka

a) Účel opatření

Úsek toku se výhledově bude nacházet v centru obytné zóny, proto je vhodné jeho revitalizace spojená se zkapacitněním a vytvořením biocentra. Mírný sklon je vhodný pro vybudování vodní nádrže, která zvýší podíl vody zadržené v krajině, zajistí usazovací funkci a zvýší samočistící schopnost toku. Volný rovinatý prostor je vhodné ponechat a terénně upravit k navýšení retence a možnosti zasakovací vody při přívalových deštích z okolních komunikací a zpevněných ploch.

Úsek Přišimaského potoka v místě navrženého opatření je obecně vhodným prostorem k zachování do budoucna pro potřeby retence vody v krajině – nízký sklon nabízí efektivní možnost zadržení vody v krajině ve smyslu protipovodňové ochrany. Bude zde například možné vytvořit kaskádu nádrží, která bude snižovat kulminační průtoky a tedy redukovat negativní následky povodní.

b) Technické řešení

Koryto bude místy opevněno pružným přírodním opevněním ve formě kamenného záhozu. Tok

bude doplněn doprovodnou vegetací. Vodní nádrž bude oproti navazujícímu terénu zahloubena. Nádrž bude průtočná, její součástí bude bezpečnostní přeliv, opevněné vývařiště a výpustný objekt. Součástí bude litorální pásmo, v němž lze umístit vegetaci k posílení samočistící funkce toku.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Úvaly u Prahy	3937	Trvalý travní porost	ZPF	Úvaly Development, s.r.o., Politických vězňů 912/10, Nové Město, 11000 Praha 1
Úvaly u Prahy	3938	Orná půda	ZPF	Úvaly Development, s.r.o., Politických vězňů 912/10, Nové Město, 11000 Praha 1
Úvaly u Prahy	3939	Orná půda	ZPF	Úvaly Development, s.r.o., Politických vězňů 912/10, Nové Město, 11000 Praha 1
Úvaly u Prahy	3940	Trvalý travní porost	ZPF	Úvaly Development, s.r.o., Politických vězňů 912/10, Nové Město, 11000 Praha 1
Úvaly u Prahy	3935	Vodní plocha	-	Úvaly Development, s.r.o., Politických vězňů 912/10, Nové Město, 11000 Praha 1

H.7.1.6 Suchá nádrž Slovany

a) Účel opatření

Účelem stavby je zajištění ochrany území části Úval před povodní způsobenou vyššími průtoky na Škvoreckém potoce. Stávající rybníky kaskády pod plánovanou nádrží slouží především k rybochovným účelům a transformační účinek povodňových průtoků mají minimální. Dále bude nová nádrž sloužit k rekreaci především pro obyvatele plánované bytové zástavby na pravém břehu.

Nádrž, známá též jako „Horní III. rybník“, má své místo v historii – již v 70. a 80. letech 19. století zde byla uvažována nádrž. Záměr byl dokonce již v bodě vydaného stavebního povolení, došlo i k vykácení dřevin. Nakonec byl však záměr zastaven z finančních důvodů.

b) Technické řešení

Těleso hráze je uvažováno jako zemní sypaná hráz vysoká 7,00 m nad původní terén. V patě dosahuje hráz šířky 40 m, v koruně pak 78 m. Koruna hráze je vzhledem k plánu využití území v územně plánovací dokumentaci vhodná k využití pojezdem. Migrační prostupnost není z důvodu umístění na toku nad nepropustnými hrázemi předmětná. Pod tělesem hráze bude zbudován skluz s vývarem, který bude součástí zátopy vodní nádrže Horní úvalský rybník, bezpečnostní přeliv je uvažován jako součást sdruženého objektu s výpustným objektem.

Zátopa hráze je omezena mostní konstrukcí komunikace vedoucí z Úval do Škvorce. Změnu této okrajové podmínky lze uvažovat v souvislosti s probíhajícím územním řízením na výstavbu komunikace R1 Úvaly, v rámci níž dojde i k obnově mostu přes koryto Škvoreckého potoka

v předmětném úseku. Při součinnosti a koordinaci návrhu by bylo možné zvýšit objem retenčního prostoru i efekt transformace.

V rámci návrhu lze pro zvýšení atraktivity lokality uvažovat variantu s prostorem stálého nadržení, který sice v určité míře sníží efekt transformace povodňové vlny, nabídne však prostor pro rekreaci a oddych. Lze uvažovat zachování zátopy o hloubce přibližně 1-2 m, vyloučit není nutné ani prohloubení. Prostor zátopy může vzhledem k umístění v blízkosti uvažované zástavby skýtat například park se sportovním využitím.

Konkrétní řešení včetně výšky hladiny stálého nadržení je předmětem konkrétního technického řešení v následujícím stupni projektové dokumentace. Řešení a zvolená varianta bude vycházet z jednání s investorem akce, městem Úvaly a dalších dotčených orgánů.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Škvorec	1467	Ostatní plocha	-	Nováková Ivana Ing., Nad lukami 2598/9, Žižkov, 13000 Praha 3
Škvorec	1466	Ostatní plocha	-	SJM Müller Petr a Müllerová Liliana, Tyršova 253, 25083 Škvorec
Škvorec	1465	Ostatní plocha	-	SJM Müller Petr a Müllerová Liliana, Tyršova 253, 25083 Škvorec
Škvorec	1463	Ostatní plocha	-	Městys Škvorec, Masarykovo náměstí 122, 25083 Škvorec
Škvorec	1462	Ostatní plocha	-	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
Škvorec	1461	Vodní plocha	-	Městys Škvorec, Masarykovo náměstí 122, 25083 Škvorec
Úvaly u Prahy	3926/3	Ostatní plocha	-	Němeček Vladimír, Mendelova 738/3, Háje, 14900 Praha 4, Vobecký Petr Ing., Holšická 1088, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9
Úvaly u Prahy	3927/2	Vodní plocha	-	Němeček Vladimír, Mendelova 738/3, Háje, 14900 Praha 4, Vobecký Petr Ing., Holšická 1088, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9
Úvaly u Prahy	3927/4	Vodní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Škvorec	1456	Ostatní plocha	-	Endymion spol. s r.o., Lucemburská 2175/22, Vinohrady, 13000 Praha 3
Škvorec	1460	Vodní plocha	-	Němeček Vladimír, Mendelova 738/3, Háje, 14900 Praha 4, Vobecký Petr Ing., Holšická 1088, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9
Škvorec	1454	Ostatní plocha	-	Skřivan Zbyněk, Prokopa Velikého 1275, 25082 Úvaly
Škvorec	1453	Ostatní plocha	-	Doudová Marie, Masarykovo náměstí 30, 25083 Škvorec
Škvorec	1452	Ostatní plocha	-	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
Škvorec	1457	Vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Škvorec	1458	Vodní plocha	-	Městys Škvorec, Masarykovo náměstí 122, 25083 Škvorec
Škvorec	1459	Vodní plocha	-	Němeček Vladimír, Mendelova 738/3, Háje, 14900 Praha 4, Vobecký Petr Ing., Holšická 1088, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9
Škvorec	1450	Ostatní plocha	-	Bělohubý Jan Ing., Tyršova 211, 25083 Škvorec
Škvorec	1449	Ostatní plocha	-	Zvolská Hana, Na Pazderně 245, 25083 Škvorec
Úvaly u Prahy	3927/1	Trvalý travní porost	-	Bankovský Roman, Horova 1339, 25082 Úvaly
Škvorec	1448	Ostatní plocha	-	Endymion spol. s r.o., Lucemburská 2175/22, Vinohrady, 13000 Praha 3
Škvorec	1447	Ostatní plocha	-	Endymion spol. s r.o., Lucemburská 2175/22, Vinohrady, 13000 Praha 3
Úvaly u	3927/3	Vodní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly

Prahy				
Škvorec	1446	Ostatní plocha	-	Jirounek Kamil Ing., Radlická 112/22, Smíchov, 15000 Praha 5
Škvorec	1443	Vodní plocha	-	SELGEN - Oseva Praha, státní podnik v likvidaci, Jankovcova /18, Holešovice, 17000 Praha
Škvorec	1444	Vodní plocha	-	Němeček Vladimír, Mendelova 738/3, Háje, 14900 Praha 4, Vobecký Petr Ing., Holšická 1088, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9
Škvorec	1445	Vodní plocha	-	Městys Škvorec, Masarykovo náměstí 122, 25083 Škvorec
Škvorec	1439	Ostatní plocha	-	Prokūpek Jiří, Levského 3204/17, Modřany, 14300 Praha 4
Škvorec	1440	Vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Škvorec	1441	Vodní plocha	-	Městys Škvorec, Masarykovo náměstí 122, 25083 Škvorec
Úvaly u Prahy	3926/1	Ostatní plocha	-	Úvaly Development, s.r.o., Politických vězňů 912/10, Nové Město, 11000 Praha 1
Škvorec	1442	Vodní plocha	-	SELGEN - Oseva Praha, státní podnik v likvidaci, Jankovcova /18, Holešovice, 17000 Praha
Škvorec	1438	Ostatní plocha	-	Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, Žižkov, 13000 Praha 3
Úvaly u Prahy	3926/2	Ostatní plocha	-	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
Úvaly u Prahy	3889	Trvalý travní porost	ZPF	Červenka Miloš JUDr., Havelská 494/31, Staré Město, 11000 Praha 1
Úvaly u Prahy	3888	Vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3890	Trvalý travní porost	ZPF	Červenka Miloš JUDr., Havelská 494/31, Staré Město, 11000 Praha 1
Úvaly u Prahy	3862/19	Orná půda	ZPF	Červenka Miloš JUDr., Havelská 494/31, Staré Město, 11000 Praha 1
Úvaly u Prahy	3862/24	Orná půda	ZPF	Červenka Miloš JUDr., Havelská 494/31, Staré Město, 11000 Praha 1
Škvorec	1436	Ostatní plocha	-	Bartek Vlastimil Bc., Chlumova 260/23, Žižkov, 13000 Praha 3

3890, 3889, 3862/19, 3862/24 KÚ Úvaly – exekuční příkaz k prodeji nemovitosti, zahájení exekuce, zástavní právo exekutorské, zástavní právo smluvní, zástavní právo z rozhodnutí správního orgánu.

d) Závěr hydrotechnického posouzení

Transformace prokazuje snížení odtoku na Škvoreckém potoce o cca 2,75 m³.s⁻¹ z Q50 = 8,72 m³.s⁻¹ na Q10 = 6,0 m³.s⁻¹, což pozitivně ovlivní Výmolu pod přítokem Škvoreckého potoka. Dalšího efektu transformace povodňové vlny na Škvoreckém potoce lze docílit manipulací vodních nádrží pod navrženou suchou nádrží. Navrženou nádrž lze považovat za efektivní.

H.7.1.7 Suchá nádrž Úvaly

a) Účel opatření

Město Úvaly je z pohledu povodňového rizika v celém povodí Výmoly nejrizikovějším úsekem, dochází zde k vybřežování a ohrožení nemovitostí již při 10letém průtoku. Majetkoprávní situace, geomorfologické poměry a hydrologické podmínky definují vybudování suché nádrže nad městem jako velmi vhodné řešení. Úsek Výmoly jihozápadně od intravilánu nabízí pro vybudování suché

nádrže vhodné podmínky. Široká niva, nízký sklon a nezastavěný prostor (mj. i z důvodu územní rezervy pro vybudování vodního díla Úvaly dle plánu oblasti povodí) nabízí příhodný prostor. Revitalizace toku v prostoru zdrže při nižších průtocích zvýší podíl zasakované vody v povodí, mokřady jako součást revitalizace dále poskytnou vhodné stanovištní podmínky pro rostlinné i živočišné složky.

b) Technické řešení

Těleso hráze je uvažováno jako zemní sypaná hráz vysoká 12,00 m nad původní terén. V patě dosahuje hráz šířky 50 m, v koruně pak 102 m. Migrační prostupnost není z důvodu umístění na toku nad nepropustnými jezy a dalšími překážkami ve Výmole předmětná. Pod tělesem hráze bude zbudován vývar, bezpečnostní přeliv je navržen jako součást sdruženého objektu s výpustným objektem.

Součástí návrhu jsou mokřady a revitalizace koryta v zátopě. Součástí návrhu je ochrana před splaveninami z polních pozemků na pravém břehu ve formě liniových protierozních opatření.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Úvaly u Prahy	3513/1	Lesní pozemek	PUPFL, přírodní rezervace nebo přírodní památka	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3512/6	Lesní pozemek	PUPFL	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3511/7	Orná půda	ZPF	Skřivan Zbyněk, Prokopa Velikého 1275, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3514/1	Vodní plocha	-	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3512/10	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3513/2	Lesní pozemek	PUPFL, přírodní rezervace nebo přírodní památka	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3512/3	Lesní pozemek	PUPFL, přírodní rezervace nebo přírodní památka	Římskokatolická farnost Úvaly, Arnošta z Pardubic 45, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3508/1	Ostatní plocha	přírodní rezervace nebo přírodní památka	Abrahám Martin, Ve výhledu 731/7, Řeporyje, 15500 Praha 5, Koklar Adam Ing., MBA, Sulická 618/20, Lhotka, 14200 Praha 4
Úvaly u Prahy	3512/1	Lesní pozemek	PUPFL, přírodní rezervace nebo přírodní památka	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Úvaly u	3506	Vodní plocha	přírodní	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové,

Prahy			rezervace nebo přírodní památky	50008 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3505	Lesní pozemek	PUPFL, přírodní rezervace nebo přírodní památky	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3514/5	Vodní plocha	přírodní rezervace nebo přírodní památky	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3507	trvalý travní porost	ZPF, přírodní r ezervace nebo přírodní památky	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3504	trvalý travní porost	ZPF, přírodní r ezervace nebo přírodní památky	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3503	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Dobročovice	308	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Dobročovice	304	Orná půda	ZPF	Geisler Karel, č. p. 73, 25084 Květnice
Dobročovice	310	Orná půda	ZPF, přírodní rezervace nebo přírodní památky	Bartoš Luděk, č. p. 22, 25082 Dobročovice
Dobročovice	786/1	Vodní plocha	nemovitá kulturní památky	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
Dobročovice	309	trvalý travní porost	ZPF	Ziegler Dušan, Malešovská 1641, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9
Dobročovice	313	Orná půda	ZPF	Obec Dobročovice, č. p. 38, 25082 Dobročovice
Dobročovice	759/2	Ostatní plocha	-	Obec Dobročovice, č. p. 38, 25082 Dobročovice
Dobročovice	350/2	Orná půda	ZPF	PRAGONOVUM, s.r.o., Kutnohorská 181/64, Dolní Měcholupy, 10900 Praha 10
Dobročovice	350/3	Vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Dobročovice	350/1	trvalý travní porost	ZPF	PRAGONOVUM, s.r.o., Kutnohorská 181/64, Dolní Měcholupy, 10900 Praha 10
Dobročovice	636/12	Ostatní plocha	-	Král Jan, Lodžská 464/10, Bohnice, 18100 Praha 8
Květnice	786/6	Vodní plocha	-	Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Pozemkový katastr (KÚ Květnice, PČ 641)				
Květnice	789/1 díl 1			Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových, Rašínovo nábřeží 390/42, Nové Město, 12800 Praha 2
Květnice	789/1 díl 2			Obec Květnice, K Dobročovicům 35, 25084 Květnice
Květnice	789/1 díl 3			Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové
Květnice	638			Vitáčeková Jana, K Dubči 46/29, Koloděje, 19016 Praha 9
Květnice	641			PRAGONOVUM, s.r.o., Kutnohorská 181/64, Dolní Měcholupy, 10900 Praha 10
Květnice	642			Volková Olga Ing., Kladenská 38/91, Vokovice, 16000 Praha 6
Pozemkový katastr (KÚ Květnice, PČ 629/4)				

Květnice	637/3			Holanová Květoslava, Chyjská 1417, Újezd nad Lesy, 19016 Praha 9
Květnice	637/2			Kuchař Jaroslav, K Remízku 350, Zlatníky, 25241 Zlatníky-Hodkovice, Robejšková Hana, Bratislavská 1487/3, Hostivař, 10200 Praha 10

3508/1 KÚ Úvaly u Prahy – Zástavní právo smluvní, 759/2 KÚ Dobročovice – Věcné břemeno, 350/3 KÚ Dobročovice– Zahájeny pozemkové úpravy.

d) Závěr hydrotechnického posouzení

Navržená hráz dokáže transformovat povodňovou vlnu Q100 prakticky v celém objemu na neškodný průtok na úrovni Q5, pouze na krátký časový úsek mezi 8-11 hodinou je patrný stav, kdy dojde k mírnému zvýšení odtoku přes úroveň neškodného odtoku. Nádrž by v konečném důsledku ochránil Úvaly před většími škodami, zátopa Q₅ nenapáchá větší škody, nádrž se jeví jako velmi efektivní. V rámci návrhu není uvažován efekt případného vybudování suché nádrže Sluštice, která by i v profilu suché nádrže Úvaly značně příznivě ovlivnila povodňový průtok.

H.7.1.8 Suchá nádrž Hájozna

a) Účel opatření

Odtok z lesních pozemků Klánovického lesa současností probíhá otevřenými koryty bez zdržení dále do Horoušanského potoka a dále do Výmoly. Retenční prostor nádrže zachytí zvýšený průtok a sníží kulminační průtok v Horoušanech a dalších obcích níže po toku. Prostor stálého nadržení zvýší podíl vody v půdních vrstvách, zajistí zásobní funkci, vytvoří prostor pro retenci splavenin a nechá vzniknout atraktivní biotop pro místní živočichy.

Studie upozorňuje, že v blízkosti nádrže se nachází archeologická lokalita.

b) Technické řešení

Nádrž je navržena ve formě zemního sypaného tělesa s bezpečnostním přelivem, výpustným objektem a vývarem s opevněním.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Úvaly u Prahy	3433	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3432	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3434	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3436	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3431	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

Úvaly u Prahy	3430	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3435	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3429	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3428/1	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Úvaly u Prahy	3428/2	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Újezd nad Lesy	4523	Vodní plocha	-	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Újezd nad Lesy	4471	Vodní plocha	-	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Újezd nad Lesy	4470	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Újezd nad Lesy	4526	Vodní plocha	-	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Újezd nad Lesy	4522	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové
Újezd nad Lesy	4522	Lesní pozemek	PUPFL	Lesy České republiky, s.p., Přemyslova 1106/19, Nový Hradec Králové, 50008 Hradec Králové

H.7.1.9 Rekonstrukce Lhotáku a Horního úvalského rybníka

Lhoták

a) Účel opatření

Stavbou dojde k opravě nevyhovujícího stavu. Hráz má nedostatečnou šíři koruny, nedostatečné opevnění návodní líce a nevyhovující bezpečnostní převýšení koruny, zdrž je zanesená. Na hrázi lze pozorovat deformace a průsaky, bezpečnostní přeliv a spadiště je poškozeno, bezpečnostní přeliv je nekapacitní.

b) Technické řešení

V rámci stavby dojde k opravě hrázové tělesa, kdy bude rozšířena a navýšena koruna hráze, líc bude opevněn a zatěsněn. Bezpečnostní přeliv bude zkapacitněn ve formě kompletní rekonstrukce včetně požeráku a odpadního potrubí. Ze zdrže bude vytěžen sediment. V rámci stavby je nezbytná přeložka vedení NN.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Úvaly u Prahy	3881/2	vodní plocha	-	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42, Praha, Nové Město, 128 00
Úvaly u	3883/1	ovocný sad	ZPF	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly

Prahy				
Úvaly u Prahy	3884/3	ostatní plocha	-	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42, Praha, Nové Město, 128 00
Úvaly u Prahy	3884/4	ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3885/1	ostatní plocha	-	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42, Praha, Nové Město, 128 00
Úvaly u Prahy	3885/2	ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3886/1	vodní plocha	-	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42, Praha, Nové Město, 128 00
Úvaly u Prahy	3886/2	vodní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3886/4	vodní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3886/5	vodní plocha	-	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42, Praha, Nové Město, 128 00
Úvaly u Prahy	3886/6	vodní plocha	-	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42, Praha, Nové Město, 128 00
Úvaly u Prahy	3886/7	vodní plocha	-	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42, Praha, Nové Město, 128 00
Úvaly u Prahy	3887	ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3886/3	vodní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3886/9	vodní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly

Horní úvalský rybník

a) Účel opatření

Rekonstrukce zajišťuje zkapacitnění bezpečnostních přelivů, tedy bezpečné provedení velkých vod, obnovu rybochovné funkce, obnova zásobního prostoru hráze, lepší začlenění do krajiny a obnovu nevyhovujícího technického stavu.

b) Technické řešení

Těleso hráze bude vyrovnáno, funkční objekty budou opraveny – dojde k opravě poškozeného skluzu bezpečnostního přelivu a jeho přemostění. Součástí akce je odbahnění a rekonstrukce doprovodné zeleně. Bezpečnostní přeliv bude zkapacitněn.

c) Majetkoprávní situace a dotčené pozemky

katastrální území	parcelní číslo	druh pozemku	ochrana	majitel
Úvaly u Prahy	3869/2	ostatní plocha	-	Český rybářský svaz, m.o., Úvaly Úvaly, 250 82
Úvaly u Prahy	3869/3	vodní plocha	-	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42, Praha, Nové Město, 128 00

Úvaly u Prahy	3879/2	ostatní plocha	-	Český rybářský svaz, m.o Úvaly, Úvaly 250 82
Úvaly u Prahy	3879/4	ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3880/1	ostatní plocha	-	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42, Praha, Nové Město, 128 00
Úvaly u Prahy	3880/2	ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3881/1	vodní plocha	-	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových Rašínovo nábřeží 390/42, Praha, Nové Město, 128 00
Úvaly u Prahy	3881/3	vodní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3881/4	vodní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3883/1	ovocný sad	ZPF	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	3869/4	ostatní plocha	-	Český rybářský svaz, m.o Úvaly, Úvaly 250 82
Úvaly u Prahy	3868/3	orná půda	ZPF	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly
Úvaly u Prahy	496	ostatní plocha	-	Město Úvaly, Pražská 276, 25082 Úvaly

H.7.1.10 Protierozní opatření Úvaly

a) Účel opatření

V okolí Úval se nachází řada ploch, které jsou ohroženy zvýšeným erozním smyvem. Projektová dokumentace navrhuje ohrožené lokality ochránit vrstevnicovými technickými opatřeními s funkcí přerušení odtokové linie, zpomalení odtoku, zachycením splavenin, retence vody v krajině a jejich zasakování. V blízkosti zátopy vodní nádrže Úvaly je přidruženým přínosem ochrana vodní plochy i toku před zanášením.

Dokumentace upozorňuje, že návrh je lokálně ve střetu s návrhem silničního obchvatu Úval R1. V případě realizace obchvatu by stavba ztrácela smysl. Stavbu lze označit za kolizní s územně plánovací dokumentací, návrh pro řešení eroze je přesto ve studii ponechán.

b) Technické řešení

Protierozní opatření je navrženo ve formě zasakovacích pásů s vrstevnicovými průlehy a zeleným pásem dřevinné a bylinné vegetace. Opatření v řadě případů doplňují stávající meze a zelené pásy. Přidruženou funkcí protierozních opatření v blízkosti nádrží je jejich ochrana před splaveninami a zanášením. V rámci protierozní ochrany je navržena stabilizace ohrožených údolnic ve formě zatravnění.

V případě biokoridoru lze uvažovat sníženou svodnou funkci pro povrchový odtok.