

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE

akce :

OPRAVA OPEVNĚNÍ DALEJSKÉHO POTOKA v ř.km 8,98-9,20



paré č. **1**

SVIP
projektová kancelář

se sídlem Konečná 621, 252 16 Nučice

Zhotovitel	Ing. Zdeněk Viták, tel. 724 120 899, e-mail: zdenekvitak-svip@volny.cz		
Objednatel	Hlavní město Praha se sídlem Mariánské nám.2/2, Praha 1, 11000		
Akce	OPRAVA OPEVNĚNÍ DALEJSKÉHO POTOKA v ř.km 8,98 - 9,20		Okres
			Praha město
			Stupeň
Příloha	PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE	Zak.číslo	PD
			Datum
			03 2017
Příloha č.		Měřítko	05/2017

OBSAH DSP (dle přílohy č.5 k vyhlášce č.499/2006 Sb.)
--

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B. SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C. SITUACE

C.1. Situace širších vztahů na podkladě vodohospodářské mapy v měř. 1 : 50000

C.2. Celková situace stavby na podkladě odvozené mapy v měř. 1 : 5000

C.3. Koordinační situace na podkladě katastrální mapy v měř. 1 : 750

D. DOKUMENTACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

D.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

D.2. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

1. Přehledná situace v měř. 1 : 500
2. Detailní situace návrhu v ř.km 8,987-9,047 v měř. 1 : 200
3. Detailní situace návrhu v ř.km 9,047-9,113 v měř. 1 : 200
4. Detailní situace návrhu v ř.km 9,113-9,157 v měř. 1 : 200
5. Podélný profil úpravy v měřítku 1 : 500/100
6. Příčné řezy v měřítku 1 : 100
7. Vzorové příčné řezy v měřítku 1 : 50, 1 : 75

CELKOVÉ STAVEBNÍ NÁKLADY - ORIENTAČNÍ ROZPOČET

(paré č.1)

Přílohy:

1. Osvědčení o autorizaci pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství
2. Výpis z živnostenského rejstříku

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

(dle přílohy č.5 k vyhlášce č.499/2006 Sb)

O B S A H:

A.1. IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

A.2. ÚDAJE O VSTUPNÍCH PODKLADECH

A.3. ÚDAJE O ÚZEMÍ

A.4. ÚDAJE O STAVBĚ

A.5. ČLENĚNÍ STAVBY NA STAVEBNÍ OBJEKTY

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1 Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

Název stavby : Úprava Dalejského potoka v ř.km 8,98-9,20

Místo stavby : p.č. 1695/1 dle KN v k.ú. Řeporyje

Délka úpravy : 220 m

Obec : Praha (554782)

Katastrální území : Řeporyje (745251)

Povodí : č.h.p. 1-12-01-0100 (Dalejský potok - levostranný přítok Vltavy)

Předmět PD : Dokumentace pro ohlášení udržovacích prací

A.1.2. Údaje o stavebníkovi

Stavebník (objednatel dokumentace): Hlavní město Praha
se sídlem Mariánské nám. 2/2
110 01 Praha 1
IČ 00064581

Správce toku : Magistrát hlavního města Prahy
Odbor ochrany prostředí
Jungmannova 29/35
110 00 Praha 1

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

Zpracovatel dokumentace: Ing. Viták Zdeněk (číslo autorizace 2473)
Konečná 621
252 16 Nučice
IČ 45265887
tel. 724 120 899

A.2 Údaje o vstupních podkladech

Výchozím podkladem ke zpracování projektu je geodetické zaměření lokality, základní hydrologické údaje a rekognoskace v terénu za účasti zadavatele dne 23.2.2017.

Pro celkové zpracování byly použity tyto materiály :

Geodetické zaměření zájmové plochy v měř. 1 : 500

Generel Dalejského potoka (Hydroprojekt, 1999)

Aktualizace stavu srážko-odtokových poměrů v povodí Dalejského pot. (d plus a.s., 03/2013)

TNV 75 2102 – Úpravy potoků

ČSN 75 2101 – Ekologizace úprav vodních toků

ČSN 83 9061 – Technologie vegetačních úprav v krajině

ČSN 73 3050 - Zemní práce

Zákon č.183/06 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění

Zákon č.254/01 Sb., o vodách (vodní zákon) v platném znění

Zákon č. 17/92 Sb., o životním prostředí v platném znění

Zákon č. 244/92 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí v platném znění

Zákon č.185/2001 Sb., o odpadech v platném znění

Nařízení č.10/2006, kterým se stanovují obecné požadavky na využívání území a technické požadavky na stavby v hlavním městě Praze (pražské stavební předpisy)

Vyhláška č.499/06 Sb. , o dokumentaci staveb v platném znění

Vyhláška č.500/06 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence územně plánovací činnosti

Vyhláška č.501/06 Sb, o obecných požadavcích na využívání území

Vyhláška č.503/06 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení

Vyhláška č.526/06 Sb. , kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu

Vyhláška č.137/98 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu ve znění vyhlášky č.491/06 Sb. a vyhlášky č.502/06 Sb.

Vyhláška č.431/01 Sb. o obsahu vodní bilance

Vyhláška č.432/01 Sb. o dokladech k žádosti o rozhodnutí

Vyhláška č.381/01 Sb. (katalog odpadů)

Vyhláška č.383/01 Sb. o podrobnostech s nakládání s odpady

Pro zpracování dokumentace byly použity tyto mapové podklady :

- mapa KN (katastr nemovitostí) v měř. 1 : 2.880

- mapa odvozená a ortofotomapa v měř. 1 : 5.000

- základní mapa v měř. 1 : 10.000

- vodohospodářská mapa 1 : 50.000

- snímek letecké mapy

A.3 Údaje o území

a) Rozsah řešeného území

Dle podmínek zadavatele se jedná o ř.km 8,98-9,20 Dalejského potoka, tj. od vtoku do cestního mostku ulice Mládkova až po sjezd pod výtokem z cestního mostku ulice K Chaloupce.

b) Údaje o zvláštní ochraně území

Jedná se o úsek v intravilánu Městské části Praha Řeporyje bez zvláštní ochrany. Koryto Dalejského potoka je ze zákona významným krajinným prvkem.

c) Údaje o zastavěnosti území

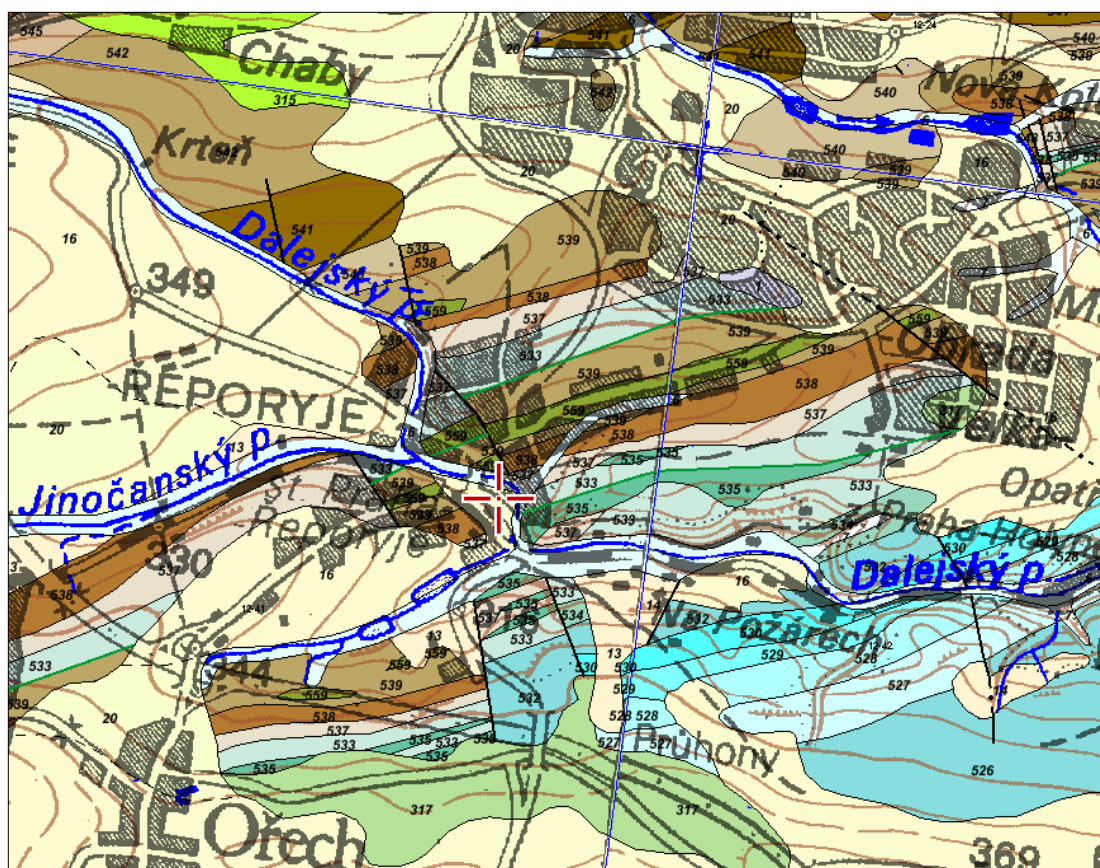
V celém předmětném úseku levostranně od toku navazuje zástavba Městské části Praha Řeporyje, popř. parcely určené pro výstavbu nemovitostí v k.ú. Řeporyje. Pravostranně jde v souběhu s trasou Dalejského potoka asfaltová silnice (ulice Dalejská).

d) Údaje o odtokových poměrech Dalejského potoka

Základní hydrologické údaje Dalejského potoka v místě lokality (dle Aktualizace stavu srážkoodtokových poměrů Dalejského potoka): - č.h.p. 1-12-01-010

Název profilu	30	60	90	120	150	180	300	364
Dalejský potok	164	118	93	76	64	54	25	5,5

Název profilu	5	20	100
Dalejský potok - nad přítokem Ořešského potoka	7,66	11,25	16,41

e) Geologické poměry lokality (viz. snímek geologické mapy)**biodetritické, biomikritické a mikritické vápence, vápnité břidlice [527]**

Eratém: **paleozoikum**, Útvar: **devon**, Oddělení: **devon spodní, devon střední**, Stupeň: **ems, eifel**, Poznámka: **zličov, dalej**, Souvrství: **chotečské, dalejsko-třebotovské**, Horniny: **vápenec, břidlice jílovitá**, Typ hornin: **sediment zpevněný**, Soustava: **Český masiv - krystalinikum a prevariské paleozoikum**, Oblast: **středočeská oblast (bohémikum)**, Region: **Barrandien**, Jednotka: **paleozoikum Barrandienu**, Subjednotka: **pražská pánev**

f) Dodržení obecných požadavků na výstavbu

Navržené práce jsou v souladu s obecnými požadavky na výstavbu stanovenými příslušnými prováděcími předpisy. Zejména budou dodrženy podmínky příslušných technických norem, předpisů a nařízení z kap. A.2 průvodní zprávy PD.

g) Seznam výjimek a úlevových řízení

Žádné výjimky a úlevová řízení nejsou součástí plánované akce.

h) Seznam dotčených pozemků a staveb podle katastru nemovitostí**Průtočný profil Dalejského potoka v k.ú.Řeporyje (ř.km 8,98-9,20)**

p.č. dle KN	výměra m ²	druh pozemku využití	LV	vlastník
1695/1	6902	VP – koryto vodního toku přirozené nebo upravené	1240	Hl.m.Praha, Mariánské nám. 2/2, Staré Město, 110 01 Praha 1

Seznam sousedních pravostranných pozemků potoka, směrem proti toku

p.č. dle KN	výměra m ²	druh pozemku využití	LV	vlastník
1614/1 (silnice)	3790	OP – ostatní komunikace	1240	Hl.m.Praha, Mariánské nám. 2/2, Staré Město, 110 01 Praha
1614/4	23	OP – ostatní komunikace	1240	Hl.m.Praha, Mariánské nám. 2/2, Staré Město, 110 01 Praha 1
1614/3	15	OP – ostatní komunikace	1240	Hl.m.Praha, Mariánské nám. 2/2, Staré Město, 110 01 Praha 1
1618/2 (cesta)	2041	OP – ostatní komunikace	1257	Hl.m.Praha, Mariánské nám. 2/2, Staré Město, 110 01 Praha 1, ve správě : Městská část Praha Řeporyje, Nad náměstím 84, Řeporyje, 15500 Praha - Řeporyje
1618/1	8	Zastavěná plocha a nádvoří (stavba technického vybavení)	1257	Hl.m.Praha, Mariánské nám. 2/2, Staré Město, 110 01 Praha 1, ve správě : Městská část Praha Řeporyje, Nad náměstím 84, Řeporyje, 15500 Praha - Řeporyje

Seznam sousedních levostranných pozemků staveniště, směrem proti toku

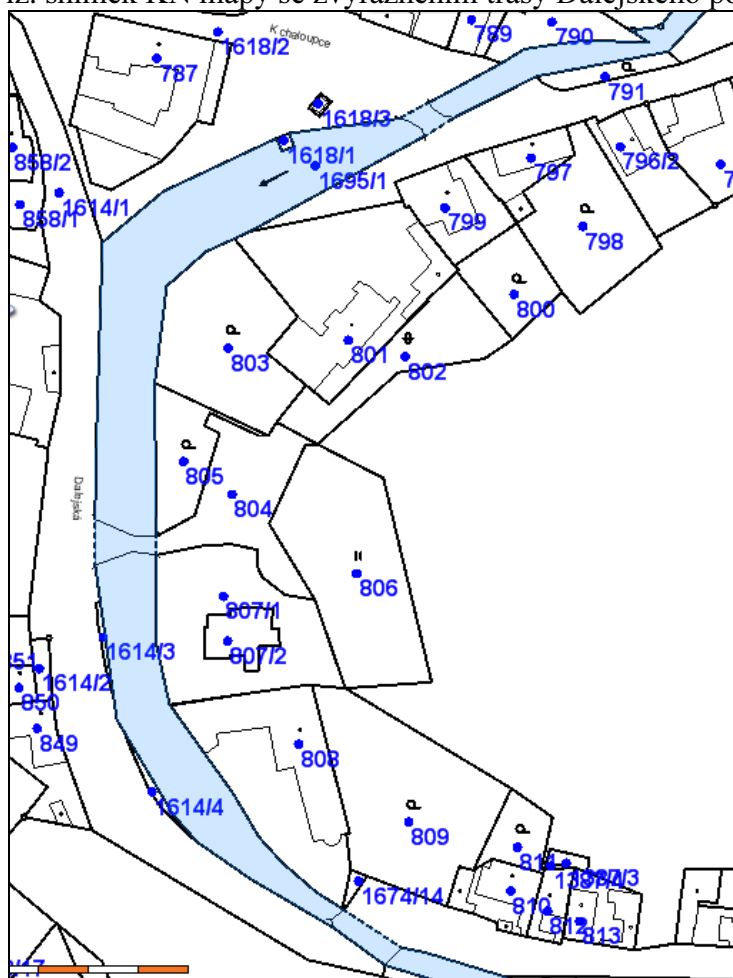
p.č. dle KN	výměra m ²	druh pozemku využití	LV	vlastník
1674/14	16	OP – ostatní komunikace	25	Cínek Alois, Platónova 3285/22, Modřany, 14300 Praha 4
808	836	Zastavěná plocha a nádvoří	25	Cínek Alois, Platónova 3285/22, Modřany, 14300 Praha 4
807/1	745	OP – jiná plocha	1036	ARKADE Bau s.r.o., Čelakovského sady 434/8, Vinohrady, 12000 Praha 2 (tel.777298174 Ing. Radim Vencel)
804	509	OP – jiná plocha	1036	ARKADE Bau s.r.o., Čelakovského sady 434/8, Vinohrady, 12000 Praha 2
805	278	Zahrada	1036	ARKADE Bau s.r.o., Čelakovského sady 434/8, Vinohrady, 12000 Praha 2
803	751	Zahrada	1257	Hl.m.Praha, Mariánské nám. 2/2, Staré Město, 110 01 Praha 1, ve správě : Městská část Praha Řeporyje, Nad náměstím 84, Řeporyje, 15500 Praha - Řeporyje
801	987	Zastavěná plocha a nádvoří	1257	Hl.m.Praha, Mariánské nám. 2/2, Staré Město, 110 01 Praha 1, ve správě :

				Městská část Praha Řeporyje, Nad náměstím 84, Řeporyje, 15500 Praha - Řeporyje
1625/3	3816	OP – ostatní komunikace	1257	Hl.m.Praha, Mariánské nám. 2/2, Staré Město, 110 01 Praha 1, ve správě : Městská část Praha Řeporyje, Nad náměstím 84, Řeporyje, 15500 Praha - Řeporyje

Příjezdové komunikace ke korytu Dalejského potoka

p.č. dle KN	výměra m2	druh pozemku využití	LV	vlastník
1674/1 (ulice Mládkova)	7689	OP – ostatní komunikace	1257	Hl.m.Praha, Mariánské nám. 2/2, Staré Město, 110 01 Praha 1, ve správě : Městská část Praha Řeporyje, Nad náměstím 84, Řeporyje, 15500 Praha - Řeporyje
1614/1 (ulice Dalejská)	3790	OP – ostatní komunikace	1240	Hl.m.Praha, Mariánské nám. 2/2, Staré Město, 110 01 Praha 1
1618/2 (ulice K Chaloup - ce)	2041	OP – ostatní komunikace	1257	Hl.m.Praha, Mariánské nám. 2/2, Staré Město, 110 01 Praha 1, ve správě : Městská část Praha Řeporyje, Nad náměstím 84, Řeporyje, 15500 Praha - Řeporyje
1625/3 (ulice Ebrova)	3816	OP – ostatní komunikace	1257	Hl.m.Praha, Mariánské nám. 2/2, Staré Město, 110 01 Praha 1, ve správě : Městská část Praha Řeporyje, Nad náměstím 84, Řeporyje, 15500 Praha - Řeporyje

- viz. snímek KN mapy se zvýrazněním trasy Dalejského potoka



A.4. Údaje o stavbě

a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby

Jedná se o úpravy koryta Dalejského potoka a opravy pobřežních zdí v intravilánu Městské části Praha Řeporyje.

b) Účel stavby

Účelem stavby je především sanace porušeného opevnění (pobřežních zdí) Dalejského potoka. Dojde k obnově stability opevnění koryta Dalejského potoka včetně jeho citlivého pročištění. Zůstane zachován veškerý hodnotný břehový porost, jehož obnažené kořeny mohou sloužit jako úkryty pro živočichy. Navíc dojde v úseku od ř.km 9,012-9,047 k dosadbě hlavových vrb, které mají nejen ekologickou funkci, ale zvyšují i stabilizaci břehů potoka.

c) Trvalá nebo dočasná stavba

Vodní tok včetně jeho opevnění je stavbou trvalou.

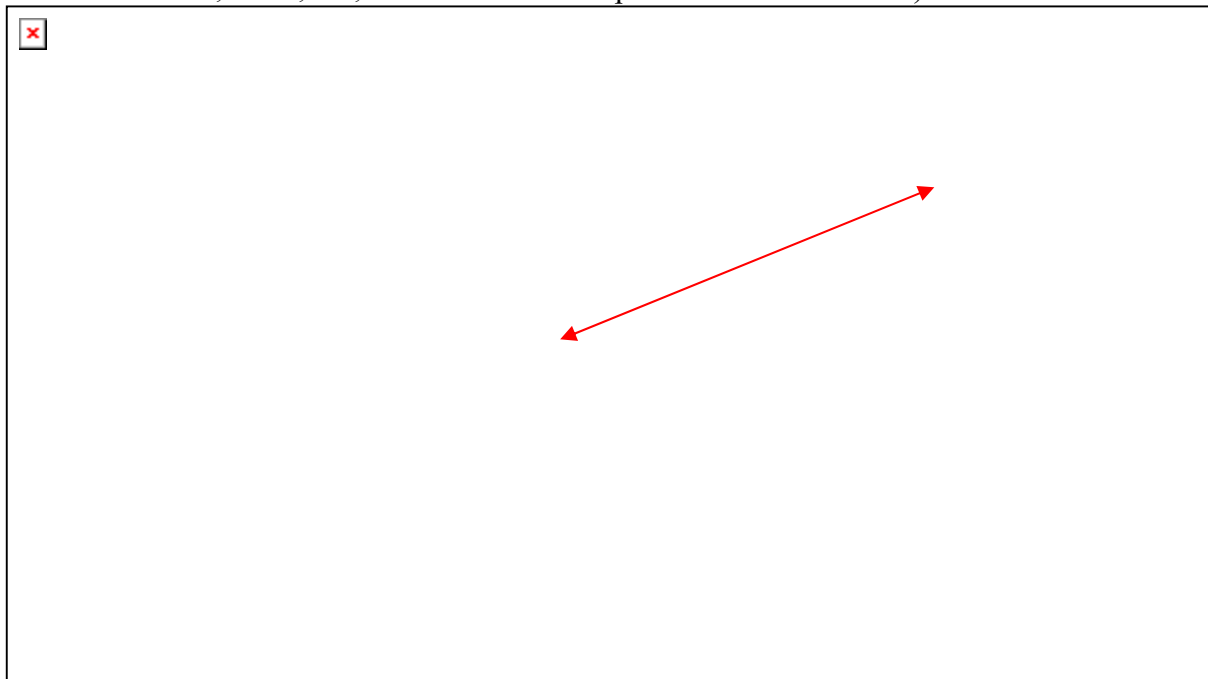
d) Údaje o ochraně stavby

Vodní tok je ze zákona významným krajinným prvkem, které podléhá ochraně a je nedílnou součástí intravilánu městské části Praha Řeporyje.

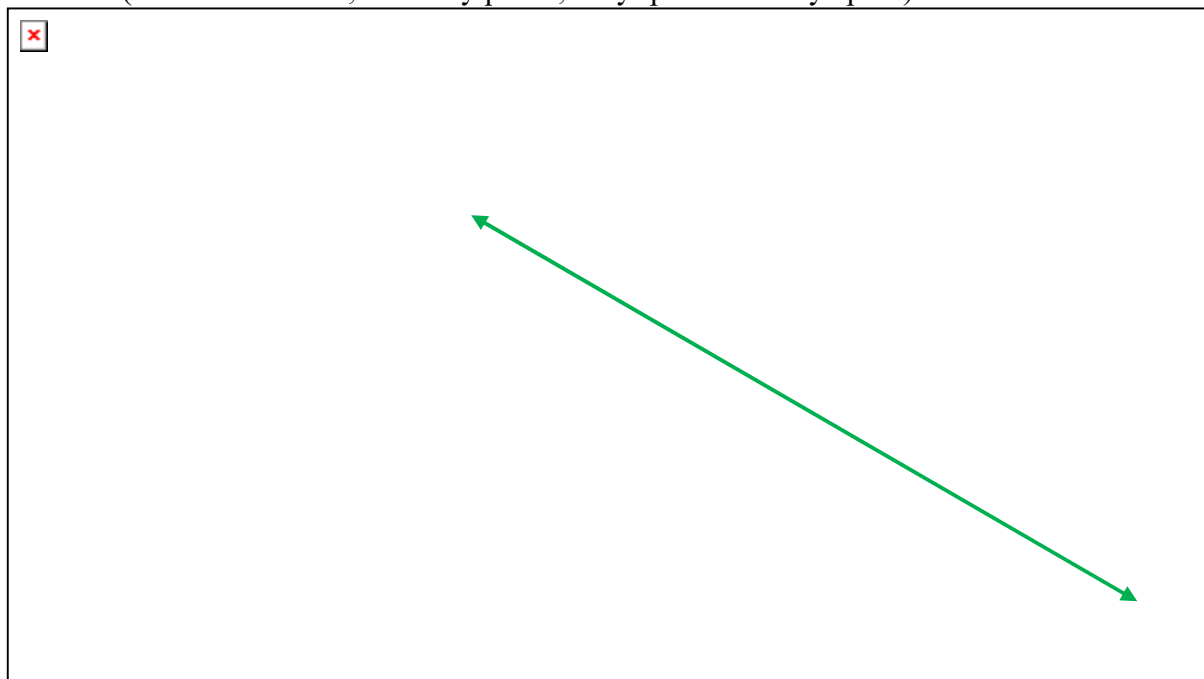
e) Navrhované orientační parametry stavby

Délka upravovaného úseku . . . 220 m

Úprava v ř.km 8,987-9,012 : oprava opevnění levého břehu (sanace porušeného kamenného obkladu levobřežní zdi v ř.km 8,995-9,012 a zřízení pobřežní zdi nad vtokem do cestního mostku v ř.km 8,987-8,995, návaznost na bet. opěru mostku – viz. foto)



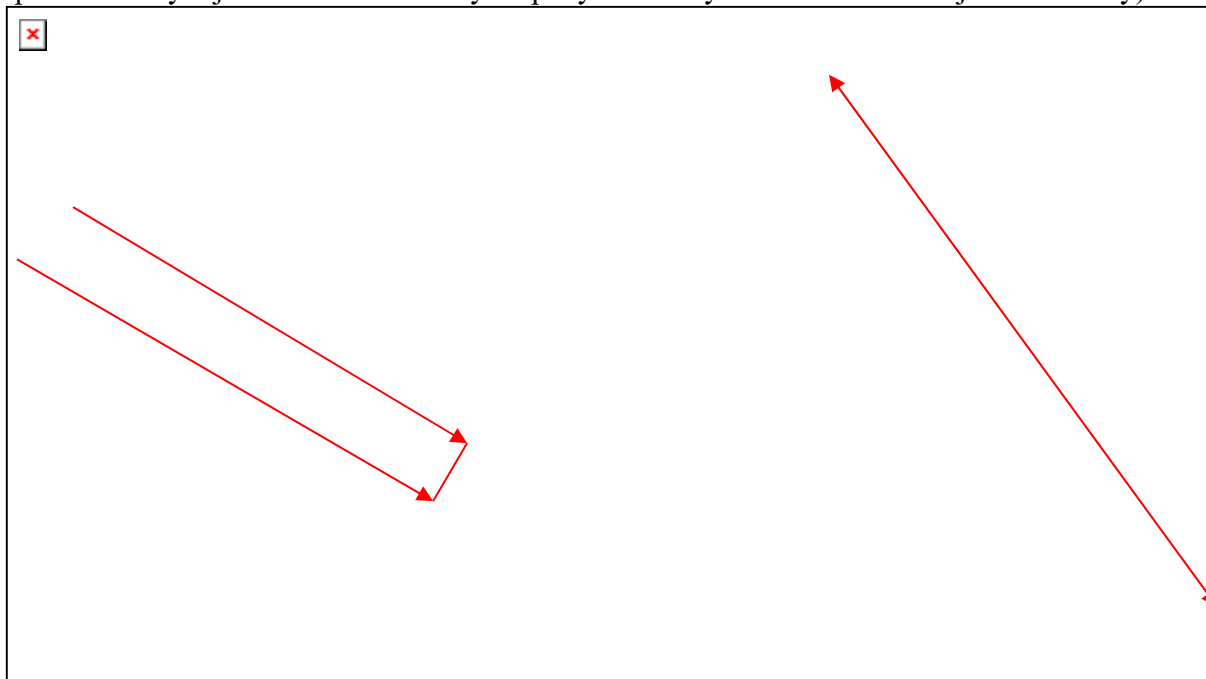
Úprava v ř.km 9,012-9,047 : citlivé pročištění koryta a oboustranná výsadba hlavových vrb – viz. foto (stabilizace břehů, estetický prvek, úkryt pro živočichy apod.)



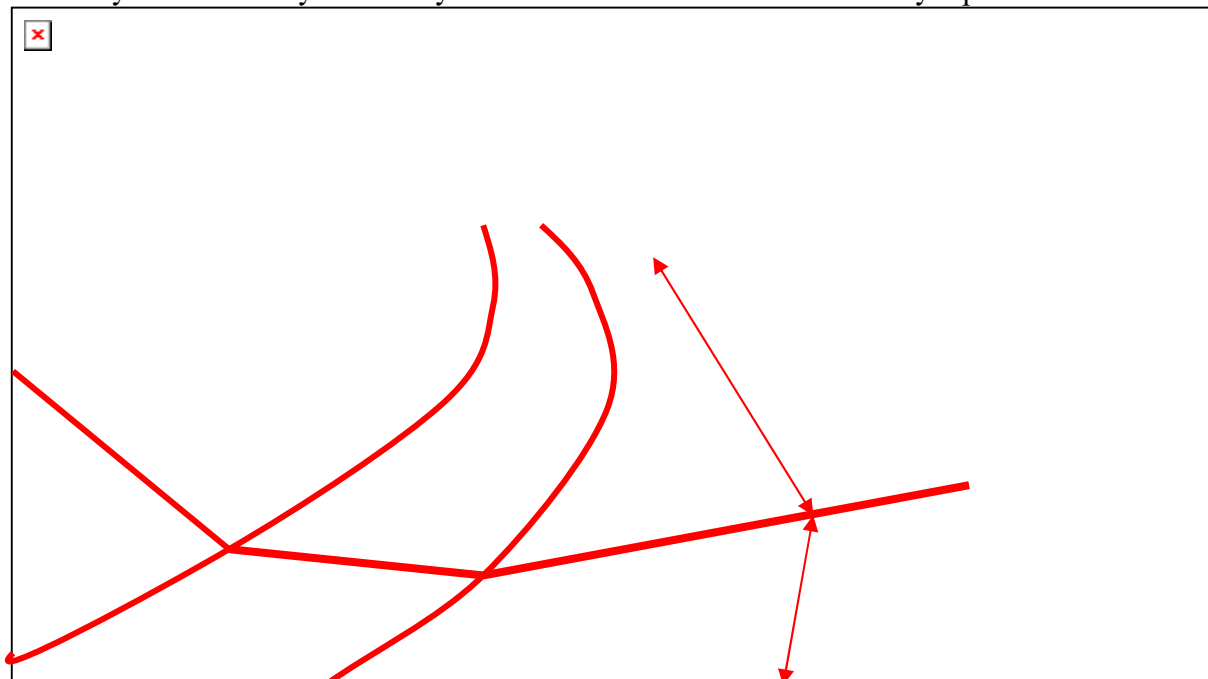
Úprava v ř.km 9,047-9,113 : oprava levostranné opěrné zdi (kompletní odstranění porušené opěrné zdi a její náhrada novou pobřežní žebet. zdí s kamenným obkladem). Pata zdi bude chráněna těžkým kamenným záhozem a ve dně koryta budou pomístně zapuštěny velké kameny vzdouvající hladinu – úkryty pro živočichy, proudové stíny apod.). Úsek v ř.km 9,047-9,086, kde je zadavatelem navrženo odstranění lávky a vlastníkem přilehlých levostranných pozemků plánována rekonstrukce cestního mostku se předpokládá financování stavby zadavatelem (viz. foto úseku)



Úsek nad mostkem se po dohodě s vlastníkem sousedních pozemků p.č.798, 804 a 805 dle KN předpokládá financovat vlastníkem LV 1036 (ARKADE Bau s.r.o., Čelakovského sady 434/8, Vinohrady, 12000 Praha 2) – viz. foto úseku. K zpřístupnění koryta jsou před pravostrannou kamennou zídou navrženy kamenné schůdky – možnost údržby toku (pro přechod koryta jsou ve dně navrženy stupáky z vhodných kamenů navazující na schody)



Úprava v ř.km 9,113-9,157 : z důvodu podemílání základu pravostranné kamenné pobřežní zdi dojde k sanaci základu zdi (zalití dutin a trhlin základové části zdi vhodnou sanační směsí apod. – technologie provádění bude upřesněna po obnažení základu zdi, předpokládá se sanace zdi po úsecích délky max.2m, aby nedošlo k porušení stability zdi a jejímu zborcení). Navíc po dohodě se zadavatelem dojde k přeložení koryta toku Dalejského potoka směrem od zdi (viz. foto). Po opravě základové části opěrné zdi bude pata zdi chráněna těžkým kamenným záhozem vysvahovaným ve sklonu cca. 1:3 směrem do koryta potoka.



f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Veškerá projednání s dotčenými subjekty a orgány státní správy si zajišťuje objednatel PD.

g) Základní bilance stavby

Název položky (měrná jednotka)	Celkem
Beton pobřežních zdí C16/20, C20/25 (m3)	179 m3
Kamenný obklad pobřežních zdí (m3)	63,2 m2
Zához z lom. kamene (200-500kg) s proštěrkováním a vyklínováním včetně osazení solitérních balvanů apod. (m3)	72,5 m3
Odstranění betonových a kamenných pobřežních zdí a ostatních nevhodných předmětů z průtočného profilu včetně jejich likvidace zákonným způsobem (t)	42,52 t
Svahování břehů do navrženého průtočného profilu – nově přeložené koryto apod.(m2)	326,4 m2
Úprava dna do navrženého průtočného profilu – mísovitý tvar přeloženého koryta apod.(m2)	520,8 m2

h) Předpokládaný postup výstavby, etapizace, orientační doba stavby

Postup výstavby :

1) Přípravné práce

- zpřístupnění lokality (zajištění přístupu ze zaplacených soukromých pozemků, zpevnění sjezdů do koryta), zařízení staveniště, skládky, popř. zájmkování, zahrázkování stavby
- demontáž oplocení přilehlých nemovitostí v místě rekonstruovaného opevnění
- zajištění veškerých kanalizačních výustí a chráničků IS

2) Stavební práce úseku č.1 (ř.km 8,987-9,012)

- odtěžení náplavů a nevhodných předmětů z průtočného profilu s odvozem na skládku
- kompletní odstranění levobřežního obkladu opěrné zdi přilehlé nemovitosti p.č.808 s odvozem vybouraných hmot na skládku
- zřízení žebet.základu opěrných zdí (založení rekonstr. pobřežních zdí – rostlý terén, bednění, beton C16/20, výztuž ze svařovaných sítí 8mm, rozteč drátů 10cm)
- kompletní zřízení pobřežní zdi v ř.km 8,987-8,995, kamenné zdivo rubové části zdi na cem. maltu, železobetonová konstrukce lícové části (vodostavební beton C20/25, výztuž ze svařovaných sítí 8mm, rozteč drátů 10cm)
- kompletní rekonstrukce pobřežní zdi v ř.km 8,995-9,012, kamenné zdivo rubové části zdi na cem. maltu, železobetonová konstrukce napojená a uchycená na betonovou opěrnou zeď pod oplocením přilehlé nemovitosti (vodostavební beton C20/25, výztuž ze svařovaných sítí 8mm, rozteč drátů 10cm), detailní technologický postup rekonstrukce zdi bude upřesněn po odstranění porušeného opevnění a posouzení stavu obnažené opěrné zdi (dle vlastníka přilehlé nemovitosti je zeď v dobrém stavu)

3) Stavební práce úseku č.2 a č.3 (ř.km 9,012-9,113)

- kompletní odstranění levobřežní opěrné zdi v ř.km 9,047 – 9,113 pod podezdívkou plotu přilehlé nemovitosti s odvozem vybouraných hmot na skládku
- zřízení žebet.základu opěrných zdí (založení rekonstr. pobřežních zdí – rostlý terén, bednění, beton C16/20, výztuž ze svařovaných sítí 8mm, rozteč drátů 10cm)

- kompletní rekonstrukce pobřežních zdí, kamenné zdivo rubové části zdi na cem. maltu, železobetonová konstrukce lícové části (vodostavební beton C20/25, výztuž ze svařovaných sítí 8mm, rozteč drátů 10cm)
 - opravy opevnění pravého břehu (pružný kamenný zához, zřízení přístupu do koryta – kamenné schody)
 - citlivé pročištění průtočného profilu Dalejského potoka s max. možným rozčleněním koryta v podélném i příčném směru – velké solitérní kameny ve dně, výhony apod.)
 - odstranění lávky v ř.km 9,066 spojené se snížením pravého pilíře na úroveň koruny opevnění pod a nad lávkou (cca. 1,25 m nad úroveň dna Dalejského potoka) a zatravněním pravého břehu
- 4) Stavební práce úseku č.4
- přeložení trasy koryta Dalejského potoka v ř.km 9,114-9,146 (levostranný oblouk o poloměru R=33m)
 - vysvahování dna a svahů koryta do navrženého průtočného profilu (mísovitý tvar)
 - sanace porušeného základu pravostranné opěrné zdi v ř.km 9,100-9,140 (technologie provádění bude upřesněna po obnažení základu zdi – předpokládá se oprava základové části zdi vhodnou sanační směsí)
 - po opravě základové části opěrné zdi bude její pata chráněna těžkým kamenným záhozem vysvahovaným ve sklonu min. 1:3 směrem do koryta přeložené trasy potoka
 - max. možné rozčlenění přeloženého koryta (solitérní kameny zapuštěné do dna potoka, apod.)
- 5) Dokončovací práce stavby
- dosadba hlavových vrb úseku č.2 včetně jejich ošetření
 - zpětná montáž oplocení přilehlých nemovitostí
 - uvedení veškerých okolních pozemků do původního stavu (včetně míst zařízení staveniště a skládek materiálu)

Orientační doba výstavby : 6 měsíců

i) Orientační náklady stavby

Orientační cena stavebních prací : 3,8 mil. Kč bez DPH (detailně viz. orientační rozpočet stavby v paré č.1 PD)

A.5. Členění stavby na stavební objekty

Stavba po dohodě se zadavatelem tvoří jeden stavební objekt.

V Nučicích 03/2017

Vypracoval : SVIP – projektová kancelář
Ing. Viták Zdeněk, autorizovaný inženýr v oboru
stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

B. Souhrnná technická zpráva
(dle přílohy č.5 k vyhlášce č.499/2006 Sb)

OBSAH :

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

B.2. CELKOVÝ POPIS A FOTODOKUMENTACE ÚPRAVY

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

B.4. NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

B.7. GEODETICKÝ VÝŠKOVÝ A POLOHOVÝ SYSTÉM

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

B.1. POPIS ÚZEMÍ STAVBY

Zhodnocení staveniště a vyhodnocení současného stavu úseku

Dalejský potok pramení pod obcí Chrást'any v okrese Praha západ a vlévá se do Vltavy v ř.km 58,045 v Praze 5 – Hlubočepích. Dalejský potok je spolu s přílehlým povodím od Hlubočep až po Řeporyje v celkové délce asi 5,5 km chráněnou přírodní rezervací jak z hlediska přírodně biologického, tak z hlediska geologického.

Řešený úsek začíná u vtoku do betonového mostku v ř.km 8,98 s předsazenou provizorní ocelovou lávkou. Nad mostkem byla v minulosti pravostranně zřízená štětová stěna z profilů Larsen (ř.km 8,99-9,04), nad kterou je osazena provizorní ocelová lávka.

Levostranně nad mostkem od ř.km 8,995 do ř.km 9,012 je pobřežní zeď s porušeným kamenným obkladem, která tvoří opěru pro zeď oplocené nemovitosti p.č.808.

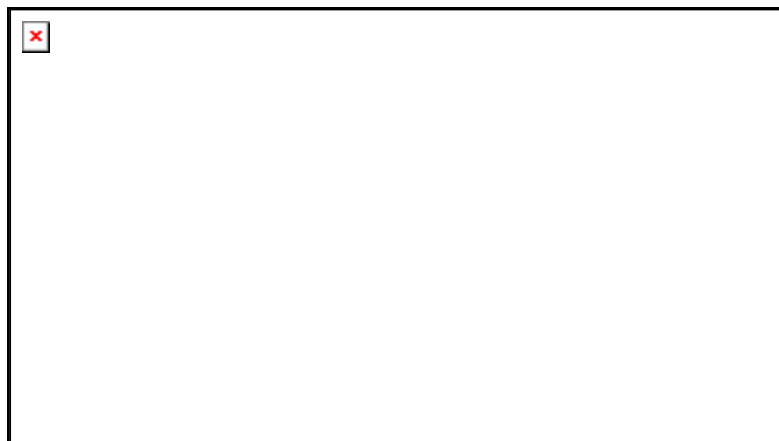
Dále pokračuje trasa potoka v mírném oblouku až ke konci levostranné zástavby v ř.km 9,047, kde začíná porušená konstrukce levostranné pobřežní zdi. Trasa jde až k lávce v ř.km 9,066, nad kterou přechází chránička IS (DN 200). Poté se v ř.km 9,078 – 9,082 nachází mostek k levostranné nemovitosti, který plánuje vlastník přílehlé nemovitosti rekonstruovat. V ř.km 9,113 končí porušená pobřežní zeď výše uvedeného vlastníka.

Trasa jde poté bezprostředně za pravostrannou opěrnou zdí, která má porušený základ a je při povodňových průtocích vodou podemílána, což zvyšuje nebezpečí zborcení zdi.

Řešený úsek Dalejského potoka končí u levostranného sjezdu do koryta potoka v ř.km 9,157, který navazuje na zpevněnou Ebrovu ulici (přístup do koryta). Celý předmětný úsek pravostranně lemuje asfaltová silnice (ulice Dalejská).

Detailně je popsán stav předmětného úseku v další kapitole.

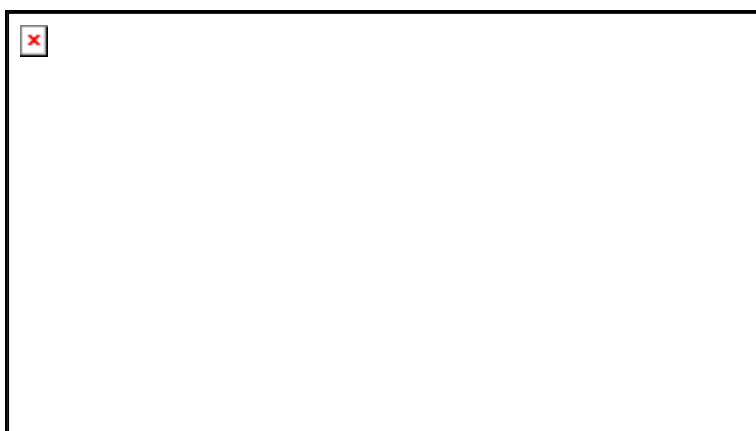
B.2. CELKOVÝ POPIS A FOTODOKUMENTACE ÚPRAVY



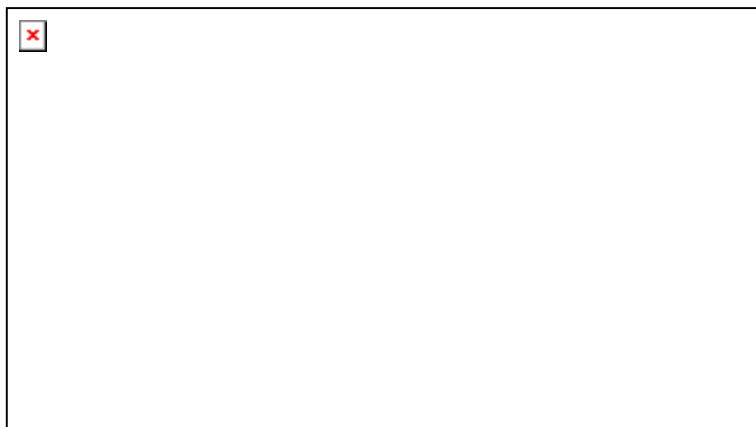
ř.km 8,987-8,995 – detailní pohled po vodě na vtok do mostku v začátku úpravy (v místě levostranné nátrže před vtokem do mostku bude doplněna opěrná bet. zeď s kamenným obkladem napojená u vtoku na bet. opěru mostku; porušený kamenný obklad zdi od ř.km 8,995 bude kompletně odstraněn a nahrazen novou bet. konstrukcí pobřežní zdi s kamenným obkladem – detailně bude upřesněno po obnažení opěrné bet. zdi pod stávajícím oplocením)



ř.km 8,995-9,012 – detailní pohled proti vodě na úsek podél porušeného obkladu levostranné zdi (pravostranně provizorní ocelová lávka nad v minulosti zřízenou štětovou stěnou)



ř.km 9,012-9,047 – pohled proti vodě na úsek, kde se navrhuje dosadba hlavových vrb (zpevnění a stabilizace břehů, ochrana proti vodní erozi apod.)



ř.km 9,047-9,066 – pohled proti vodě na úsek nad koncem levostranné zástavby (navazující porušená levostranná pobřežní zeď bude kompletně odstraněna a zřízena nová žebet. pobřežní zeď s kamenným obkladem).



ř.km 9,066-9,078 – pohled z pravého břehu proti vodě na ocelovou lávku, která bude po dohodě se zadavatelem odstraněna (pravá opěra lávky bude snížena na úroveň navazující pravostranné zídky (viz. další foto)



ř.km 9,068-9,082 – detailní pohled proti vodě z lávky na výtok z mostku (jediný možný příjezd k soukromé nemovitosti). Vlastníkem přilehlé nemovitosti je plánována rekonstrukce mostku (bude řešit samostatná PD). Pravostranná pobřežní zídka zůstane zachována, levostranná pobřežní zeď bude kompletně sanována (viz. výše).



ř.km 9,082-9,113 – pohled proti vodě z cestního mostku. Nad pravostrannou pobřežní zdí se k přístupu do koryta navrhuje zřídit kamenné schůdky š.1,2m. Levostranná pobřežní zeď bude kompletně sanována (dle zadavatele bude od ř.km 9,086 do ř.km 9,113 spolufinancovat opravu pobřežní zdi vlastník přilehlé nemovitosti).



ř.km 9,113-9,128 – pohled po vodě na porušenou patu pravostranné opěrné zdi. Navrhuje se sanace základu zdi a přeložení koryta o cca. 3m (základ zdi bude přisypán pružným kamenným záhozem)



ř.km 9,128-9,146 – pohled proti vodě z levého břehu (Dalejské ulice) na konec upravovaného úseku (pravostranně vysoký svah nad levostrannou opěrnou zdí, levostranně zaplacená zahrada ve správě Městské části Praha Řeporyje)



ř.km 9,146-9,170 – pohled po vodě na konec upravovaného úseku z místa levostranného sjezdu do koryta Dalejského potoka

B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Zájmové území se nachází v intravilánu Městské části Praha Řeporyje. Projednání s dotčenými správci sítí si zajišťuje investor stavby. Zákresy dle podkladů správců těchto sítí budou případně přeneseny do koordinačního výkresu stavby.

Přípojky na zdroje vody a elektřiny si dohodne dodavatel s investorem. Zařízení staveniště a dočasné skládky se předpokládají na p.č.1618/2, popř. na soukromém pozemku p.č.804 a 805 dle KN, kde by mohlo být realizováno i připojení elektřiny a vody. V ostatních případech bude používána elektrocentrála a voda z potoka.

B.4. NAPOJENÍ STAVBY NA DOPRAVNÍ INFRASTRUKTURU

Zájmové území je v začátku úpravy napojeno na ulici Mládkovu (nad přítokem Ořešského potoka). K přístupu na střední část lokality se předpokládá použít mostek k soukromé nemovitosti navazující na ulici Dalejskou a v horní části se použije sjezd z Ebrovy ulice (navazující na mostek v ulici K Chaloupce). V přiložené ortofotomapě jsou červenými šipkami zvýrazněny přístupy ke korytu navazující na dopravní infrastrukturu.



B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

V předstihu zadavatel v rámci údržby odstraní veškerý nevhodný a náletový porost z upravované lokality. Veškerý hodnotný porost zůstane zachován. Projekt řeší pouze ochrana stávajících porostů před stavebním provozem. V rámci terénních úprav dojde v ř.km 9,113-9,157 k přeložce koryta na parcele potoka p.č.1695/1 a rozčlenění potoka především v příčném směru.

B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Stavba svým charakterem nenaruší krajinný ráz lokality ani nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí. Opravou pobřežních zdí nedojde k zhoršení přírodních hodnot intravilánu městské části Řeporyje ani odtokových poměrů Dalejského potoka.

Výstavba bude probíhat pouze v rozsahu vymezeného staveniště (plochy mimo navržené úpravy pobřežní zdi budou po ukončení výstavby uvedeny do původního stavu)

Stavební technika bude při stavbě užívat ekologicky atestovaných funkčních náplní. Veškeré práce se musí provádět dle schváleného havarijního plánu.

B.7. GEODETICKÝ REFERENČNÍ VÝŠKOVÝ A POLOHOVÝ SYSTÉM

Veškeré údaje ve výkresové části projektové dokumentace jsou v polohovém systému JTSK a ve výškovém systému Balt p.v. .

B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

a) informace o rozsahu a stavu staveniště, mezideponie, příjezdy a přístupy na staveniště

Staveniště je vymezeno pozemkem p.č.1695/1 ve vlastnictví zadavatele, kde budou probíhat navržené úpravy – koryto Dalejského potoka včetně jeho opevnění (pobřežních zdí).

Pro přístup na staveniště se doporučuje předjednat souhlas s vlastníky levostranných navazujících zaplacených pozemků. Pro umístění stavební techniky nejlépe vyhovují pozemky p.č.1682/2 (pravostranně od toku) a soukromý pozemek p.č.804, popř. p.č.805 (levostranně od toku – nutno projednat s vlastníkem).

Rozsah staveniště a přístupy jsou patrné z grafické části PD a koordinační situace stavby.

Zařízení staveniště a skládky – plocha pro skládkování stavebních hmot a ZS se doporučuje též na výše uvedených parcelách. Navržené zařízení staveniště se doporučuje vybavit osazením minimálně dvou stavebních buněk, z nichž jedna bude sloužit k uzamčení materiálu a malých strojů, které musí být pod střechou a druhá stavební buňka bude sloužit jako kancelář a šatna pro dělníky. ZS bude navíc vybaveno mobilním WC.

Příjezdy a přístupy na staveniště jsou uvedeny a zvýrazněny v kap.B.4. PD.

Pro přístup do koryta toku budou ve vhodných místech zřízeny sjezdy.

b) významné sítě technické infrastruktury

V opevněném korytě Dalejského potoka a pobřežních zdech jsou pomístně umístěny pouze výusti dešťové kanalizace popř. odvodnění přilehlých nemovitostí, které po projednání s vlastníkem mohou zůstat zachovány. Uvnitř staveniště navíc dochází ke křížení s inženýrskými sítěmi (přípojky k přilehlým nemovitostem). Projednání s dotčenými subjekty si

zajišťuje investor stavby. Zákresy dle podkladů správců těchto sítí budou případně přeneseny do koordinačního výkresu stavby.

c) napojení staveniště na zdroje vody a elektřiny

Přípojky na zdroje vody a elektřiny si dohodne dodavatel s investorem. Zařízení staveniště a dočasné skládky jsou navrženy v blízkosti zástavby, kde by mohlo být realizováno připojení elektřiny a vody. V ostatních případech bude používána elektrocentrála a voda z potoka.

d) úpravy z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví

Je nutné dodržovat zákon č. 309/2006 Sb., ve kterém jsou uvedeny jednak povinnosti zaměstnavatele ve smyslu prevence rizik a další úkoly pro zadavatele stavby, zhotovitele stavby a osoby která se podílí na zhotovení stavby. Požadavkem je určení koordinátora BOZP. Dalším předpisem je NV č. 591/2006 Sb. o minimálních požadavcích na BOZP na staveništích.

e) podmínky pro ochranu životního prostředí při stavbě

Při provádění budou dodržena ustanovení zákona č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny, zejména ustanovení §5 – obecná ochrana rostlin a živočichů. Účelem zákona o ochraně přírody a krajiny je přispět k udržení a obnově přírodní rovnováhy v krajině.

f) návrh havarijního plánu (podrobný havarijní plán zpracuje dodavatel stavby)

K zamezení možných škod, tj. aby nedošlo k havarijnímu stavu (mimořádně závažné ohrožení jakosti vod vzniklé neovladatelným vniknutím závažných látek v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou) je nutné dodržovat tyto zásady :

1. K práci budou použity pouze mechanismy a dopravní prostředky v dobrém technickém stavu a tyto budou průběžně kontrolovány se zvláštním zaměřením na těsnost nádrží, hadic, spojů atd.
2. Pracoviště bude trvale zabezpečeno prostředky k likvidaci úkapů a úniků ropných látek do toku.
3. Těžební stroje budou denně po skončení práce kontrolovány
4. Stavební stroje a nákladní automobily budou parkovat na určeném zabezpečeném místě.

Při ohrožení toku únikem ropných látek apod. budou ihned učiněna nezbytná opatření k bezprostřední ochraně a zamezení dalších úniků a následně okamžitě informovány organizace dle níže uvedeného plánu vyrozumění !

Plán vyrozumění (hlášení mimořádného stavu)

Magistrát hl.m. Prahy, odbor rozvoje veřejného prostoru 236 005 817

Lesy hl.m.Prahy, stf. vodní toky

77 719 009 (pohotovost), 777 710 005

Povodí Vltavy s.p. – vodohospodářský dispečink

257 329 425, 724 244 984

g) návrh povodňového plánu (podrobný povodňový plán zpracuje dodavatel stavby)

Pracovníci budou seznámeni s Plánem povodňových opatření na toku. V případě vyhlášení povodňové aktivity budou provedena nezbytná doporučená opatření a stavební práce budou až do odvolání přerušeny.

h) závěrečná ustanovení

Budou splněny veškeré závazné podmínky dané projektem a rozhodnutími orgánů státní správy popř. dotčených subjektů.

V Praze 03/2017

Vypracoval : SVIP – projektová kancelář

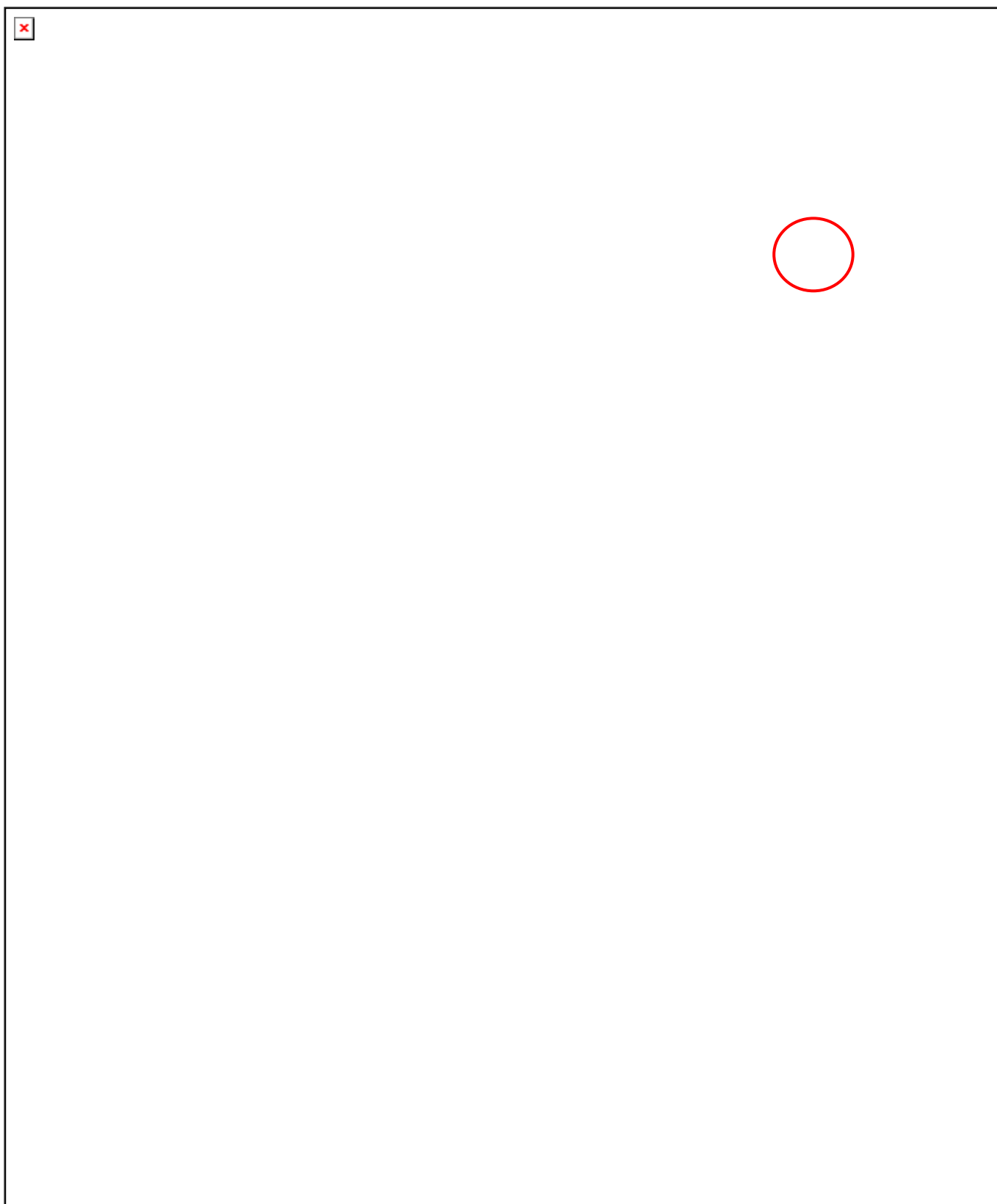
Ing. Viták Zdeněk, autorizovaný inženýr v oboru
stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

C. SITUACE (dle přílohy č.5 k vyhlášce č.499/2006 Sb)

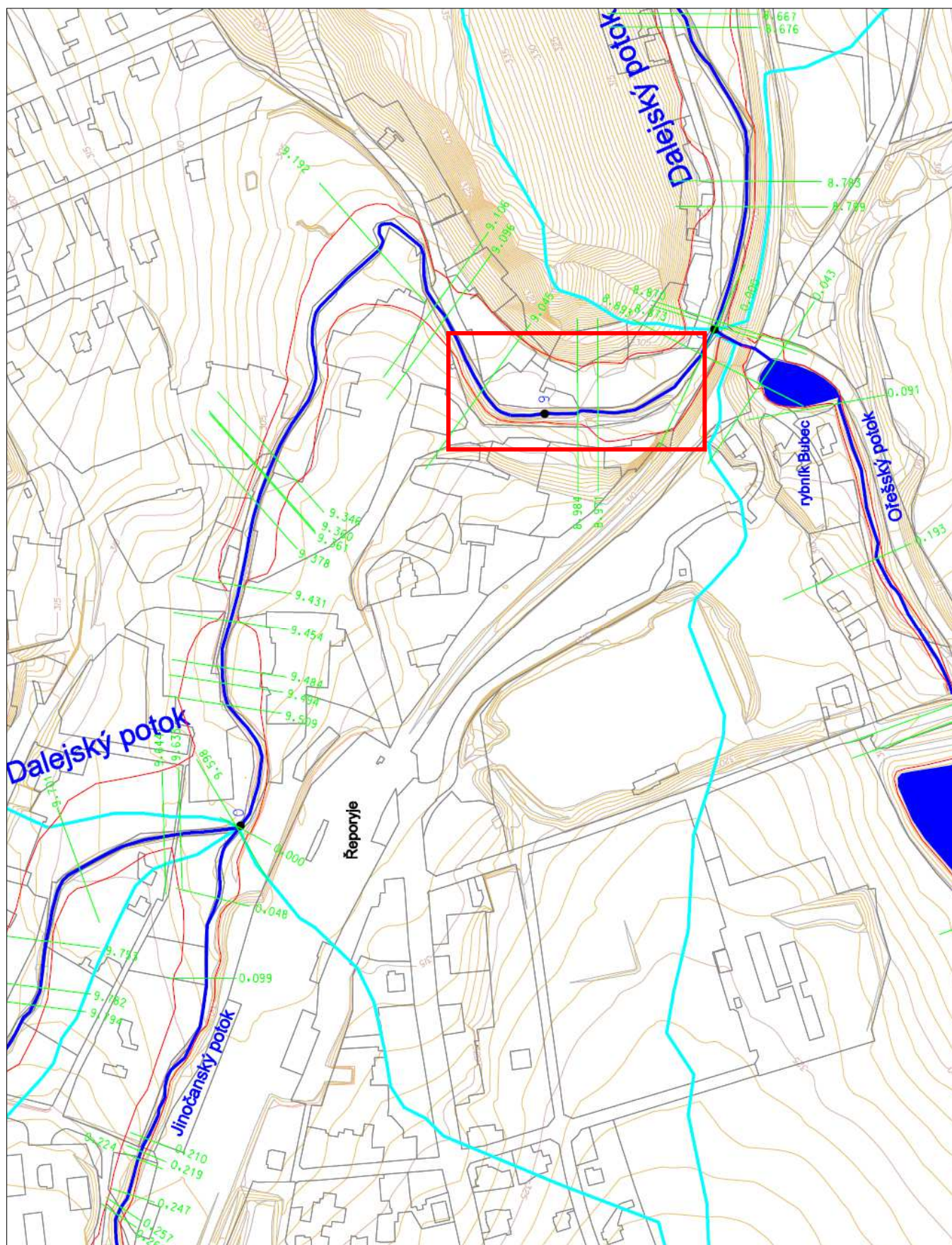
C.1. Situace širších vztahů stavby (na podkladě vodohospodářské mapy)
v měřítku 1 : 50 000

C.2. Celková situace stavby na podkladě mapy odvozené v měř. 1 : 5 000

C.3. Koordinační situace stavby (na podkladě katastrální mapy)
v měřítku 1 : 750



C.1. Situace širších vztahů stavby (na podkladě vodohospodářské mapy)
v měřítku 1 : 50 000 se zákresem lokality



C.2. Celková situace stavby na podkladě mapy odvozené v měř. 1 : 5 000

C.3. Koordinační situace stavby (na podkladě katastrální mapy)
v měřítku 1 : 1 000 (červeně – staveniště, žlutě – přístupové cesty)

D.1. TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

1. Rozdělení stavby na jednotlivé úseky
2. Technické řešení úseku č.1 (Úprava Dalejského potoka v ř.km 8,987-9,012)
3. Technické řešení úseku č.2 (Úprava Dalejského potoka v ř.km 9,012-9,047)
4. Technické řešení úseku č.3 (Úprava Dalejského potoka v ř.km 9,047-9,113)
5. Technické řešení úseku č.4 (Úprava Dalejského potoka v ř.km 9,113-9,170)
6. Výkaz výměr
7. Závěrečné zhodnocení

2. Technické řešení úseku č.1 – Úprava Dalejského potoka v ř.km 8,987-9,012

V 1. úseku nad vtokem do kapacitního cestního mostku v ulici Mládkova (viz. obr. s vypočtenými kótami hladin při průtoku Q5 (modře), Q20 (zeleně) a Q100 (červeně – hladina 298,91 m n.m.) dojde k opravě opevnění levého břehu.

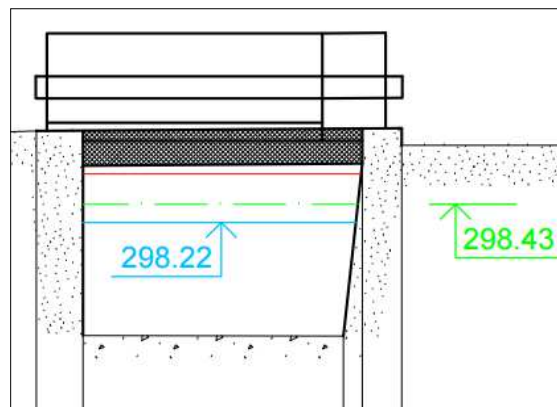
V ř.km 8,987-8,995 (nátrž před vtokem do mostku) dojde ke zřízení železobetonové pobřežní zdi s kamenným obkladem (kamenný obklad koruny zdi bude dotažen až k podezdívce cihelné zdi přilehlé nemovitosti. Pobřežní zeď bude navazovat na bet. opěru mostku. V návazném úseku od ř.km 8,995 do ř.km 9,012 dojde k sanaci porušeného kamenného obkladu levobřežní zdi. Po odstranění porušené konstrukce zdi (27,2 m³) dojde k posouzení stavu bet. opěrné zdi pod podezdívkou plotové zdi (dle vyjádření vlastníka nemovitosti je konstrukce v dobrém stavu, tudíž se předpokládá její ponechání). Poté se přistoupí k sanaci pobřežní zdi.

Vlastní technologie provádění se doporučuje takto:

- kompletní odstranění stávajícího porušeného opevnění koryta (obklad levostranné zdi)
- zřízení bednění pro základovou část zdi, příp. zapažení rubové části zdi
- zřízení základu pobřežní zdi kompletně v celém rozsahu
- zdění konstrukce pobřežní zdi, lícová stěna ve sklonu cca. 7 : 1
- uložení kam. záhozu v patě zdi jako ochrana základu pobřežní zdi proti boční erozi

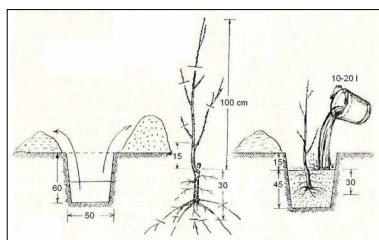
Pozn. U betonové konstr. (tzv. ztracené bednění) dojde nejdříve ke zřízení žebet.základu opěrných zdí (rostlý terén, bednění, beton C16/20, výztuž ze svařovaných sítí 8mm, rozteč drátů 10cm) a poté dojde k výstavbě nadzákladové části (kamenné zdívo rubové části zdi na cem. maltu, železobetonová konstrukce lícové části - vodostavební beton C20/25, výztuž ze svařovaných sítí 8mm, rozteč drátů 10cm) napojení na opěrnou zeď tvořící podezdívku plotové zdi, která je dle vlastníka přilehlé nemovitosti v dobrém stavu a zůstane zachována.

Pobřežní zdi budou založeny do rostlého terénu (min. hloubka založení 0,8m) a šířka v koruně byla navržena 0,6m. Výška zdi se pohybuje okolo 2m. Při dané šířce pobřežní zdi se její



3. Technické řešení úseku č.2 – Úprava Dalejského potoka v ř.km 9,012-9,047

V předmětném úseku se plánuje pouze citlivé pročištění koryta a oboustranná výsadba hlavových vrb pro stabilizaci břehů, estetický prvek, popř. jako úkryt pro živočichy. Vhodná místa pro výsadbu budou určena po stavebních úpravách lokality. Předpokládá se buď



výsadba předpěstovaných vrb do předem určených míst (cca.15ks) nebo výsadba řízků. Nejvhodnější období pro vysazování řízků je časné jaro, nejpozději do 20. dubna.

Řízky vysazujeme ve sponu 15x25 cm a do doby vyrašení vysázené řízky zaléváme a odplevelujeme. Hlubší výsadba



není na závadu. Do vyhloubené jamky postavíme sazenici tak, aby vrcholový výhon byl kolmo k zemi. Ke kořenům nasypeme vrchní úrodnou zeminu, případně zlepšenou kompostem. Jamku zaplníme do dvou třetin a půdu opatrně sešlápneme. Pak do jamky nalijeme 10 – 20 l vody (obr. vlevo).

4. Technické řešení úseku č.3 – Úprava Dalejského potoka v ř.km 9,047-9,113

V úseku nad levostrannou zástavbou se navrhuje kompletní sanace levostranné opěrné zdi (kompletní odstranění porušené opěrné zdi a její náhrada novou pobřežní železobetonovou zdí s kamenným obkladem). Pata zdi bude chráněna těžkým kamenným záhozem a ve dně koryta budou pomístně zapuštěny velké kameny vzdouvající hladinu – úkryty pro živočichy, proudové stíny apod.). Úsek v ř.km 9,047-9,086, kde je zadavatelem navrženo odstranění lávky a vlastníkem přilehlých levostranných pozemků plánována rekonstrukce cestního mostku se předpokládá financování stavby zadavatelem.

Úsek nad mostkem se po dohodě s vlastníkem sousedních pozemků p.č.798, 804 a 805 dle KN předpokládá financovat vlastníkem LV 1036 (ARKADE Bau s.r.o., Čelakovského sady 434/8, Vinohrady, 12000 Praha 2). K zpřístupnění koryta jsou před pravostrannou kamennou zídou navrženy kamenné schůdky – možnost údržby toku (pro přechod koryta jsou ve dně navrženy stupáky z vhodných kamenů navazující na schody).

Vlastní technologie sanace levobřežní zdi je doporučena takto:

- kompletní odstranění stávající levostranné opěrné zdi včetně demontáže oplocení
- zřízení bednění pro základovou část zdi, příp. zapažení rubové části zdi
- zřízení základu pobřežní zdi kompletně v celém rozsahu
- zdění kamenné konstrukce pobřežní zdi ze zdiva z lomového kamene na cementovou maltu, lícová stěna ve sklonu cca. 7 : 1
- uložení kamenného záhozu v patě zdi jako ochrana základu pobřežní zdi proti boční erozi v korytě

Pobřežní zeď bude založena do rostlého terénu (min. hloubka založení 0,8m) a šířka v koruně je navržena 0,6m. Výška zdi se pohybuje okolo 2m. Při dané šířce pobřežní zdi se její stabilita proti převržení, posunutí a zatížení základové spáry jeví jako vyhovující.

Pro bezproblémové založení základové části pobřežních zdí se navrhuje zajímavování opravovaného úseku popř. převod vody (potrubí, žlab) – práce na suchu!

5. Technické řešení úseku č.4 – Úprava Dalejského potoka v ř.km 9,113-9,170

Z důvodu podemílání základu pravostranné kamenné pobřežní zdi dojde k sanaci základu zdi (zalití dutin a trhlin základové části zdi vhodnou sanační směsí apod.). Technologie provádění bude upřesněna po obnažení základu zdi. Předpokládá se sanace zdi po úsecích délky max.2m, aby nedošlo k porušení stability zdi a jejímu zborcení. Navíc po dohodě se zadavatelem dojde k přeložení koryta toku Dalejského potoka směrem od zdi (cca.3m- viz. grafická část PD). Po opravě základové části opěrné zdi bude pata zdi chráněna těžkým kamenným záhozem vysvahovaným ve sklonu min. 1:3 směrem do koryta potoka.

Navíc tato úprava posílí stabilitu a bezpečnost zdi i koryta Dalejského potoka při zvýšených průtocích.

Navíc budou podchyceny veškeré dešťové výusti a ve vhodných místech osazeny solitérní větší balvany, které budou sloužit jako úkryty pro živočichy. Detailně viz výkaz výměr PD.

6. Výkaz výměr

6.1. Výkaz výměr SO 01

1-Zemní práce

1. Zřízení a zpevnění sjezdů do průtočného profilu potoka 3 ks (15 m³)
2. Zřízení ochrany stromů bedněním před stavebním provozem 20 m²
3. Převádění vody během stavby 25 m + 66 m + 44 m = 135 m
4. Čerpání vody během stavby 200 hr
5. Vykopávka – základ zdi, pročištění koryta (výkop – V) 120,2 m³
6. Pažení a rozepření stěn – zřízení a odstranění 91 m x 2,0 m = 182 m²
7. Násyp hutněný (násyp – NH) 87,0 m³
8. Úprava dna (ÚP) 520,8 m²
9. Svahování do navrženého průtočného profilu (SV). . . . 326,4 m²
10. Zajištění výustí při stavbě 3 ks
11. Zajištění, popř. přeložení IS při stavbě 10 m
12. Založení trávníku upravovaných ploch 50 m²
13. Dosadba hlavových vrb včetně ochrany proti okusu, ošetření a zalití 15 ks

Pozn. Přebytek výkopového materiálu ($120,2 - 87,0 = 33,2$ m³) bude použit na proštěrkování, podsyp a zatěsnění kamenného záhozu pod pravobřežní zdi, popř. při úpravě břehů

2 - Základy

1. Zhutnění podloží základu opravovaných pobřežních zdí
. . . . 25 m² + 39 m² = 64 m² (zadavatel) + 27 m² (fin. spoluúčast) = 91 m²
2. Železobetonová konstrukce základových zdí (BZ) z B20 (C16/20)
. . . . 58,5 m³ (zadavatel) + 27,0 m³ (fin. spoluúčast) = 85,5 m³

3. Výztuž základových zdí ze svařovaných sítí včetně uložení, stříhání, vyvázání popř. svařování (sít' KY49 – průměr drátu 8mm/8mm, rozteč drátu 100x100mm, přesahy min.50mm), 7,9kg/m²
 . . . 75 m² + 117 m² = 192 m² (zadavatel -1,52 t) + 81 m² (fin. spoluúčast - 0,64t) = 2,16 t
4. Bednění stěn základu zdi – zřízení, odstranění
 50 m² + 78 m² = 128 m² (zadavatel) + 54 m² (fin. spoluúčast) = 182 m²
5. Sanace základu pravobřežní ponechávané zdi – očištění konstr. vodou popř. vzduchem a sanace dutin a trhlin základu opěrné zdi 33 m x cca. 0,15 m² = cca. 4,95 m³

3 – Svislé konstrukce

1. Opěrné pobřežní zdi z betonu železového C20/25 včetně úpravy, opracování a ošetření pracovních spár tlakovou vodou nebo vzduchem, osazení kotevních želez apod. (B)
 66,5 m³ (zadavatel) + 27,0 m³ (fin. spoluúčast) = 93,5 m³
2. Výztuž žebet. konstrukce ze svařovaných sítí včetně uložení, stříhání, vyvázání popř. svařování (sít' KY49 – průměr drátu 8mm/8mm, rozteč drátu 100x100mm, přesahy min.50mm), 7,9kg/m²
 . . . 50 m² + 156 m² = 206 m² (zadavatel -1,63 t) + 108 m² (fin. spoluúčast - 0,86t) = 2,49 t
3. Obednění a odbednění konstrukcí opěrných zdí ploch rovinných
 70 m² + 156 m² = 226 m² (zadavatel) + 108 m² (fin. spoluúčast) = 334 m²
4. Zdění obkladního zdiva opěrných zdí z lom. kamene s vyspárováním (K)
 44,3 m³ (zadavatel) + 18,9 m³ (fin. spoluúčast) = 63,2 m³

4 – Vodorovné konstrukce

1. Zához z lomového kamene záhozového nad 200kg včetně urovnání kamene
 . . . 2,5 m² x 29 m = 72,5 m³
2. Štěrkopískový podsyp (vytříděný materiál z pročištění potoka) . . . 33,2 m³
3. Schody z lomového kamene na MC10 nad opěrnou zídou . . . 8,0 m²

7 - Konstrukce doplňkové

1. Demontáž oplocení pro opravu zdi, popř. pro zajištění přístupu k toku 66,0 m
2. Zpětná montáž oplocení 66,0 m

8 – Trubní vedení

1. Drenážní potrubí DN 100 včetně osazení odvodňovacího drénu 8 m + 18 m = 26 m

9 – Ostatní konstrukce

1. Odstranění (bourání) porušených konstrukcí pobřežních zdí - OZ (po vytrídění možno kamenné opevnění zpětně použít – zához) 202,7 m³ (40,52 t)
2. Odstranění ocelové lávky 10 m² (2 t)
3. Přesun odstraněných hmot s uložením zákonným způsobem 42,52 t
4. Montáž a demontáž lešení při obkladu pobřežních zdí 182 m²

VÝKAZ KUBATUR (zemní práce)

Příčné řezy			Výkop (V)			Násyp hutněný (NH)			Úprava pláně (ÚP)			Svahování (SV)		
Číslo řezu	Staničení	Vzdálenost	plocha	střed. plocha	hmota	plocha	střed. plocha	hmota	délka	střed. délka	plocha	délka	střed. délka	plocha
	(km)	(m)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	(m ²)	(m ²)	(m ³)	(m)	(m)	(m ²)	(m)	(m)	(m ²)
1	0,000		0,5			0,0			3,3			-		
		8		0,5	4,0		0,6	4,8		3,45	27,6		0,0	0,0
2	0,008		0,5			1,2			3,6			-		
		17		0,4	6,8		0,6	10,2		3,55	60,4		0,0	0,0
3	0,025		0,3			0,0			3,5			0,0		
		35		0,55	19,3		0,0	0,0		3,45	120,7		0,75	26,3
4	0,060		0,8			0,0			3,4			1,5		
		13		0,65	8,4		0,0	0,0		3,35	43,6		0,75	9,7
5	0,073		0,5			0,0			3,3			0,0		
		6		0,5	3,0		0,0	0,0		3,25	19,5		1,6	9,6
6	0,079		0,5			0,0			3,2			3,2		
		12		0,5	6,0		0,0	0,0		3,3	39,6		1,6	19,2
7	0,091		0,5			0,0			3,4			0,0		
		8		0,5	4,0		0,0	0,0		3,3	26,4		0,0	0,0
8	0,099		0,5			0,0			3,2			4,8		
		27		0,6	16,2		0,0	0,0		2,85	77,0		4,65	125,6
9	0,126		0,7			0,0			2,5			4,5		
		15		1,6	24,0		3,0	45,0		2,5	37,5		5,35	80,2
10	0,141		2,5			3,0			2,5			6,2		
		18		1,4	25,2		1,5	27,0		2,4	43,2		3,1	55,8
11	0,159		0,3			0,0			2,3			0,0		
		11		0,3	3,3		0,0	0,0		2,3	25,3		0,0	0,0
KÚ	0,170		0,3			0,0			2,3			0,0		
CELKEM			V Ý K O P 120,2 m³			N Á S Y P 87,0 m³			ÚPRAVA PL. 520,8 m²			svahování 326,4 m²		

Příčné řezy			Kamenný obklad opěrných zdí (K)			Betonová konstr. opěrné zdi C20/25 (B)			Beton základu opěrné zdi C16/20 (OC)			Odstranění opěrné zdi a nevhodných před. z PP (OZ)		
Číslo řezu	Stani- čení	Vzdá- lenost	plocha	střed. plocha	hmota	plocha	střed. plocha	hmota	plocha	střed. plocha	hmota	plocha	střed. plocha	hmota
	(km)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
1	0,000		0,8			1,0			1,0			-		
		8		0,80	5,6		0,95	7,6		0,9	7,2		0,0	0,0
2	0,008		0,8			0,9			0,8			1,6		
		17		0,65	11,1		0,7	11,9		0,8	13,6		1,6	27,2
3	0,025		0,5			0,5			0,8			1,6		
		35		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0		0,0	0,0
4	0,060		0,6			0,8			0,8			2,0		
		13		0,7	9,1		1,2	15,6		0,9	11,7		2,5	32,5
5	0,073		0,8			1,6			1,0			3,0		
		6		0,75	4,5		1,5	9,0		1,0	6,0		3,25	19,5
6	0,079		0,7			1,4			1,0			3,5		
		12		0,7	8,4		1,2	14,4		1,0	12,0		3,0	36,0
7	0,091		0,7			1,0			1,0			2,5		
		8		0,7	5,6		1,0	8,0		1,0	8,0		2,5	20,0
8	0,099		0,7			1,0			1,0			2,5		
		27		0,7	18,9		1,0	27,0		1,0	27,0		2,5	67,5
9	0,126		0,7			1,0			1,0			2,5		
		15		0,0	0,0		0,9	0,0		0,9	0,0		0,0	0,0
10	0,141		0,0			0,8			0,8			0,0		
CELKEM			KAM. OBKLAD 63,2 m3 (44,3m3+18,9m3)			BETON C20/25 93,5 m3 (66,5m3+27,0m3)			BETON C16/20 85,5 m3 (58,5m3+27,0m3)			ODSTR. ZDÍ 202,7 m3		

Pozn. Hnědě označené položky – bude po dohodě financovat vlastník přilehlé nemovitosti

7. Závěrečné zhodnocení

Těžiště stavebních prací leží v sanaci stávajících konstrukcí porušených pobřežních zdí, tj. realizaci nové kamenné a bet. konstrukce pobřežních zdí. Jedná se o práce běžné ve vodním stavitelství. Zvýšenou pozornost je třeba věnovat v místech přechodu chrániček inženýrských sítí. V rámci inženýrské činnosti dojde k projednání akce se správcí IS a budou dodrženy veškeré podmínky správců sítí.

V dostatečném předstihu je nutno oznámit zahájení stavebních prací vlastníkům přilehlých nemovitostí, na jejichž parcelní hranici bude prováděna oprava pobřežních zdí (LV 25 - Cinek Alois, Platónova 3285/22, Modřany, 14300 Praha 4 a LV 1036 - ARKADE Bau s.r.o., Čelakovského sady 434/8, Vinohrady, 12000 Praha 2, kde se předpokládá finanční spoluúčast na plánované opravě opevnění Dalejského potoka).

V Praze 03/2017

Vypracoval : SVIP – projektová kancelář

Ing. Viták Zdeněk, autorizovaný inženýr v oboru

stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

D.2. VÝKRESOVÁ DOKUMENTACE

O B S A H:

1. Přehledná situace v měř. 1 : 500
2. Detailní situace návrhu v ř.km 8,987-9,047 v měř. 1 : 200
3. Detailní situace návrhu v ř.km 9,047-9,113 v měř. 1 : 200
4. Detailní situace návrhu v ř.km 9,113-9,157 v měř. 1 : 200
5. Podélný profil úpravy v měřítku 1 : 500/100
6. Příčné řezy v měřítku 1 : 100
7. Vzorové příčné řezy v měřítku 1 : 50, 1 : 75

E. ORIENTAČNÍ ROZPOČET STAVBY

(samostatná část v programu Microsoft Excel)

PŘÍLOHY

1. Osvědčení o autorizaci pro stavby vodního hosp a krajinného inženýrství
2. Výpis z živnostenského rejstříku

OSVĚDČENÍ O AUTORIZACI

číslo 11113

vydané

Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků
činných ve výstavbě
podle zákona ČNR č. 360/1992 Sb.

Ing. Zdeněk Viták

jméno a příjmení

630122/1927

rodné číslo

je

autorizovaným inženýrem

v oboru

stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

V seznamu autorizovaných osob vedeném ČKAIT je veden pod číslem
0002473

a je oprávněn používat autorizační razítko, jehož kontrolní otisk
je uveden zde:



Autorizace je udělena ke dni 13.6.1995

Ing. Václav Mach
předseda ČKAIT

1. Osvědčení o autorizaci pro stavby vodního hospodářství a krajinného inženýrství

Městský úřad Černošice
Obecní živnostenský úřad
120 00 Praha 2, Podskalská 19

Č. j.: **ZIV/9024/2010/Ji/3**
Sp. značka: **ZIV/9024/2010/Ji**

Výpis z živnostenského rejstříku

Jméno a příjmení: **Ing. Zdeněk Viták**
Rodné číslo: **630122/1927**
Datum narození: **22.01.1963**
Bydliště: **Konečná 621, 252 16, Nučice**
Místo podnikání: **Konečná 621, 252 16, Nučice**
Identifikační číslo: **45265887**

Živnostenské oprávnění č. 1

Předmět podnikání: **Provádění staveb, jejich změn a odstraňování**
Vznik oprávnění: **15.04.1992**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

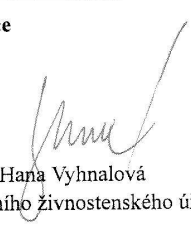
Živnostenské oprávnění č. 2

Předmět podnikání: **Projektová činnost ve výstavbě**
Vznik oprávnění: **14.06.1995**
Doba platnosti oprávnění: **na dobu neurčitou**

Úřad příslušný podle § 71 odst. 2 živnostenského zákona: **Městský úřad Černošice**

V Praze dne 14.10.2010




Ing. Hana Vyhnaňová
vedoucí obecního živnostenského úřadu

ID RZP: 36931
Číslo případu: 321001/U2010/13463/Ji

Strana 1

ZIV 2.0p021/1020 VYP 0232/029

2. Výpis z živnostenského rejstříku