
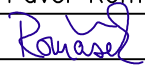
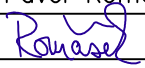



č. akce: 129170004 Alba, Třebechovice – Častolovice, těžení nánosů ř. km 0,000 – 17,200

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	 MULTIAQUA s.r.o. VEVERKOVA 1343 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ IČO: 60113111 TEL. +420 498 500 359 DIČ: CZ60113111 WWW.MULTIAQUA.CZ	
Ing. Pavel Romášek	Ing. Pavel Romášek	Ing. Lubor Dítě		
				
Kraj: Královéhradecký	Obce: Třebechovice p/0, Týniště n/0, Lípa n/0, Čestice, Častolovice			
Investor: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové				
Alba, Třebechovice – Častolovice, těžení nánosů ř. km 0,000 – 17,200			Stupeň	DSJ
			Datum	prosinec 2018
			Zakázkové číslo	M17/079
			Formát	A4
Technická zpráva – SO 2			Měřítko: —	Číslo přílohy: D.2.1
Předložená dokumentace je duševním vlastnictvím firmy Multiaqua s.r.o., Hradec Králové				

D.2.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA

OBSAH:

A.	POPIS, ÚČEL A UMÍSTĚNÍ STAVBY.....	2
A.1.	Popis a účel stavby	2
A.2.	Umístění stavby	2
B.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	3
B.1.	Odtěžení sedimentů	3
B.2.	Navržené přístupy na staveniště	5
B.3.	Způsoby odtěžení a uložení	6
B.4.	Způsoby použití vytěženého materiálu v EVL	7
B.5.	Odstranění porostů	8
C.	POŽADAVKY NA MATERIÁL	10
D.	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU	10
E.	ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH	10
F.	POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ	10
G.	POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ	11
H.	POUŽITÉ PODKLADY	11

A. POPIS, ÚČEL A UMÍSTĚNÍ STAVBY

A.1. Popis a účel stavby

Předkládaná jednostupňová projektová dokumentace (pro ohlášení a provádění stavby) se zabývá návrhem údržbových prací koryta umělého vodního toku Alba mezi Třebechovicemi pod Orebem a Častolovicemi. Cílem navržených prací je obnovení průtočné kapacity koryta a zabezpečení smluvních odběrů.

Tato technická zpráva se zabývá stavebním objektem:

SO 2 Obora, 1,224 – 3,491

Popis území stavby jednotlivých úseků je uveden po směru toku, tedy proti směru staničení. Číslování odběrů odpovídá číslování v manipulačním řádu Alby.

A.2. Umístění stavby

Stavební objekt SO 2 je vymezen odběrným objektem č. 10 na rybníček Bor v ř. km 1,124 a křížením s odtokem z Hlinského rybníka v ř. km 3,491. Velká část řešeného úseku koryta Alby v tomto stavebním objektu je situována v Oboře Bědovice.

Od ř. km 3,491 Alba v délce cca 250 m protéká listnatým lesem na obou březích. V ř. km 3,232 již začíná Obora Bědovice, zaměřená na chov černé a dančí zvěře. Oploceným areálem Alba protéká mezi ř. km 3,232 – 1,545.

Koryto je v tomto úseku opět lichoběžníkového až obdélníkového tvaru, místy se zbytky dřevěných oplůtků pro zpevnění břehu a zabránění erozi, jinak bez opevnění. Koryto je výrazně ovlivněno koncentrovaným výskytem především černé zvěře, která vodní tok v letním období cíleně vyhledává a při tom dochází k výrazné erozi břehů.

ř. km	druh	název	poznámky
1.224	odběr	odběr č. 10 - LB	pro rybníček Bor (Město Třebechovice p/O); 5 l/s
1.545	most	brod	dl. 3 m; panelový
1.552	ing. síť	oplocení obory	
1.553	PB přítok	svodnice	
1.862	most	betonový propustek	dl. 4.36 m; hosp. přejezd
2.115	PB přítok	svodnice	
2.164	PB přítok	přítok od Nového rybníka	
2.290	most	dřevěná lávka	dl. 1 m;
2.658	most	betonový propustek	dl. 4.33 m; hosp. přejezd
2.663	LB přítok	svodnice	
3.225	most	ocel-dřevo lávka - oplocení	dl. 1.1 m; obslužná k oplocení
3.232	most	betonový mostek	dl. 4.1 m; lesní cesta
3.259	ing. síť	el. vedení VN - nadzemní	

1: Příčné objekty, křížení a odběry SO 2

Na pravém břehu je vzrostlý listnatý les (buk, dub, olše), levý břeh lemuje dubové stromořadí bez keřového patra, za kterým následuje louka/pastvina. V korytě je v tomto úseku také několik vývrátů a množství spadných větví. Přístup ke korytu je možný po levém břehu.

V ř. km 1,950 se mění charakter okolních pozemků, na levém břehu končí luční porosty a začíná smrkový hospodářský les, na pravém břehu postupně také převládne smrk nad listnatým porostem.

Za pravou břehovou hranou je mezi ř. km 2,100 – 1,550 svážnice, kterou lze využít pro přístup ke korytu.

Obora, a zároveň také EVL Týnišťské Poorličí, končí v ř. km 1,545 opět dřevěným oplocením a panelovým brodem, kterým účelová komunikace kříží Albu. Brod je zároveň využíván jako napáječka pro skot, protože sousedící pozemky jsou střídavě využívány jako pastviny. Panely jsou uloženy na původním dně koryta a způsobují vzdutí proti toku a zanášení koryta.

Za Oborou následují nejprve po obou, od ř. km 1,460 pak pouze po pravém břehu luční porosty (pastviny), ze kterých je navržen přístup ke korytu. Na levém břehu je mezi ř. km 1,460 – 1,224 smrkový les.

V ř. km 1,224 odbočuje vlevo koryto pro odběr vody č. 10 – pro rybníček Bor v Třebechovicích pod Orebem a SO2 v tomto profilu končí.

B. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

B.1. Odtěžení sedimentů

Odtěžení sedimentů je navrženo v celé délce řešeného úseku SO 2. Práce budou probíhat ze břehu nebo přímo z koryta vodního toku.

Celkový objem sedimentů v rostlém stavu je vypočítán dle podrobných příčných řezů (viz výkresové přílohy) a je uveden v následující tabulce:

SO 2	Stanič. [km]	Řez	A [m ²]	Vzdál. [m]	V [m ³]
	1.259	201	0.50	152.80	76.40
	1.495	202	0.63	224.31	141.32
	1.707	203	0.71	264.11	187.52
	2.023	204	0.43	291.40	125.30
	2.290	205	0.40	252.74	101.10
	2.529	206	0.18	203.87	36.70
	2.698	207	0.38	179.51	68.21
	2.888	208	0.57	199.59	113.77
	3.097	209	0.40	204.82	81.93
	3.298	210	0.32	183.33	58.66
	3.464	211	1.36	110.13	149.78
	Objem sedimentů celkem [m ³]:				1140.68

Celkový objem sedimentů SO 2: 1140,7 m³

(v rostlém stavu)

Sedimenty budou po odtěžení přechodně uloženy na břehovou hranu (navržený manipulační pruh), kde se nechají vysáknout po dobu cca 1 měsíce.

V projektu je s ohledem na výsledky laboratorních rozborů sedimentu dále uvažováno s aplikací na pozemky ZPF, zhotovitel si však může v rámci výběrového řízení nacenit vlastní způsob likvidace sedimentu v souladu s výsledky laboratorních rozborů sedimentů, resp. se zákonem o odpadech.

V lesních úsecích, kdy bude těžba sedimentu prováděna pouze z koryta, bude nakládání s vytěženou zeminou prováděno pouze v rámci správy vodního toku. Účelným využitím vytěženého materiálu v jeho přirozeném stavu v bezprostředním okolí koryta pro účely údržby stavby umělého vodního toku Alby dojde ke zmírnění účinku povodní a období sucha. Výše uvedené nakládání bude v souladu s § 2 odst. 1 písm. g) a odst. 3 zákona č. 185/2001 o odpadech.

Sediment dále **SPLNIL** požadavek přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb. a **SPLNIL** také limit přílohy č. 3. Sediment tedy je možné využít na ZPF dle pravidel vyhlášky č. 257/2009 Sb. s tím, že **NEBUDE** nutné testovat jakost půdy, kde bude tento sediment využit.

Je zřejmé, že odebraný sediment vyhověl limitům tabulky č. 10.3 vyhlášky č. 294/2005 Sb. Je tedy dále možné:

- Využití mimo ZPF je možné dle pravidel přílohy č. 11, je-li sediment odpadem ve smyslu zákona. Dle tabulky č. 10.3 vyhlášky č. 294/2005 Sb. je toto možné. Sediment je převážně písčité. Sediment by také bylo možné využít k úpravě či opravě zvýšených břehů náhonu.
- Sedimenty je možné využít i na ZPF. S ohledem na splnění limitů přílohy č. 1 i přílohy č. 3 by bylo možné využít sediment bez nutnosti testování půdy ZPF, kam bude aplikován. Zde je nutné uvést, že se jedná o písčité sediment, který s největší pravděpodobností neobsahuje vyšší podíl živin (humusu). Využít je možné jen jemnozrnný sediment (bez štěrku a kamení).

V souladu s návrhem kompenzačních opatření v provedeném biologickém hodnocení (kap. 6.3 hodnocení) budou po cca 200 m toku Alby v úseku 0,000 – 7,332 (nátok do Dědiny – hranice EVL) ponechány v toku cca 10 m dlouhé a 0,5 – 1 m široké (dle šíře toku v daném místě) úseky nedotčeného sedimentu podél jednoho z břehů, a to z důvodu zachování původního ekosystému bezobratlých (bentosu) v toku a tím rychlejší regenerace bioty toku po provedení zásahu. Vhodné jsou širší úseky koryta a konvexní oblouky, kde bude docházet k pomalému rozplavování sedimentu. Plnění této podmínky bude zajištěno v rámci biologického dozoru stavby (vč. zápisu do stavebního deníku, ve kterých ř. km je tato podmínka splněna).

B.2. Navržené přístupy na stavenišťě

EVL	ř. km		délka [m]	břeh	komunikace	charakter pozemku pro přístup	poznámky, návrhy úprav
	3.491	- 3.232	259	levý	-		odsazená louka; nutné průseky ke korytu
SO 2	3.232	- 1.950	1 282	levý	není; MP	travní porost	obora; podél LB alej dubů; na PB les, vysoký břeh
	1.950	- 1.545	405	pravý	lesní cesta	les	stávající svážnice
	1.545	- 1.224	321	pravý	není; MP	travní porost	-

Legenda (pro účely této projektové dokumentace):

PB	-	pravý břeh
LB	-	levý břeh
les	-	souvislá lesní, ale i nelesní zeleň vč. hustého břehového porostu
MK	-	místní komunikace
MP	-	manipulační pruh
OP	-	ochranné pásmo
VN	-	vedení vysokého napětí
koryto	-	přístup navržen pouze korytem toku
pravý	-	přístup navržen po pravém břehu
levý	-	přístup navržen po levém břehu

Přístupy:

-

-

-

-

-

-

-

stávající zpevněná komunikace/silnice

stávající polní cesta

travní porost, zahrada, louka

souvislý les, ale i hustá nelesní zeleň

orná půda, zemědělsky využívané pozemky

koryto vodního toku

kombinované úseky

B.3. Způsoby odtěžení a uložení

SO 2	ř. km	délka [m]	objem [m ³]	způsob odtěžení		uložení, aplikace, likvidace
	3.491 - 3.232	259	208		mechanicky z koryta; přístupy bodově	oprava hrázek; rozproštění do 10-ti m za břehovou hranu
	3.232 - 1.224 propustky / mosty	1.993	925		mechanicky z koryta a ze břehu	ZPF; ev. aplikace na pozemky TTP - obnova travních porostů
		14.9	7.5		ručně, větší profily mechanicky	

Legenda (pro účely této projektové dokumentace):

PB	-	pravý břeh
LB	-	levý břeh
ZPF	-	zemědělský půdní fond (orná půda)
TTP	-	trvalé travní porosty
*)	-	nutné otestovat půdu na místě,
		kam bude sediment aplikován
**)	-	odběry - výpočet objemu sedimentů v
		úseku předpokládaného vzdutí

Způsoby odtěžení



- mechanicky ze silnice, z přilehlé zpevněné komunikace
- mechanicky ze břehu koryta
- mechanicky z koryta
- ruční práce, případně lehká mechanizace
- odtěžení sacím bagrem
- kombinace způsobů (např. ručně nebo mechanicky)

Sedimenty odtěžené sacím bagrem budou před likvidací odvodněny. Součástí bude také čištění propustků ručně a tlakovou vodou. Materiál na ZPF bude na půdních blocích rozproštěn ve vrstvě tl. maximálně 10 cm a zaorán.

B.4. Způsoby použití vytěženého materiálu v EVL

SO	ř. km	ukládání na břeh	podmínky použití výkopku	charakter pozemku, kde bude výkopek použit
SO 2	1.545 - 1.862	pravý	do 3 m od břehové hrany a do 0.3 m výšky (dosah kráčivého bagru)	vzrostlé olše, duby; podél toku vymýcený manipulační pruh, intenzivní činnost černé zvěře
	1.862 - 2.000	pravý		hospodářský les - vzrostlá smrčična doplněná olšemi
	2.000 - 2.658	levý		stromořadí starých dubů, louky rozryté černou zvěří
	2.170 - 2.658	pravý	pouze doplnění do břehových nátrží	vzrostlé buky, duby, olše; výmoly břehů
	2.658 - 3.232	pravý		vzrostlé buky, duby, olše; výmoly břehů
	2.658 - 3.232	levý	do 3 m od břehové hrany a do 0.3 m výšky (dosah kráčivého bagru)	stromořadí starých dubů, louky rozryté černou zvěří
	3.232 - 3.450	levý		pruh smíšeného lesa mezi korytem a loukou; nasedlaný břeh
	3.450 - 3.491	oba	do 1.5 m od břehové hrany a do 0.5 m výšky; hrázky na obou březích - pouze doplnění do původní úrovně koruny	zamokřený les v místě křížení s odtokem z Hlinského rybníka; nesmí být porušeno mimoúrovňové křížení a zaváženy tůně za břehovými hrázkami

Podmínky pro použití výkopku za břehovou hranou:

- nebudou zasypány tůně a terénní prohlubně, které mohou být potenciálními biotopy ZCHD
- výkopek nebude ukládán do vzdálenosti menší než 1 m od kmenů stromů
- před zahájením zemních prací bude provedeno přesné vymezení prostoru, kde bude výkopek použit
- po celou dobu realizace akce v EVL bude na staveništi přítomen biologický dozor stavebníka
- výkopek bude použit pouze v případě, že se nejedná o odpad
- práce v korytě musí probíhat citlivě, nesmí dojít k porušení těsnění dna; zhotovitel bude používat pouze lehkou mechanizaci pro málo únosný podklad
- měrný tlak na podklad menší než 30 kPa (např. kráčivý bagr doplněný roznašecími deskami - pontony)

B.5. Odstranění porostů

Břehové porosty budou prořezány (vyvětveny) v nezbytně nutném rozsahu. Jedná se o porost, který přímo zasahuje do koryta a brání průtoku, nebo o porost, který je nutné vykácet z důvodu přístupu ke korytu pro odtěžení sedimentů. Nnavržen je následující rozsah, který byl aktualizován v květnu a červnu 2020 a na místě označen za účasti projektanta, správce toku a dotčených orgánů ochrany přírody – MěÚ Kostelec nad Orlicí, OŽP.

úsek	č. stromu	ř.km	břeh	druh	obvod	p.p.č.	k.ú.	poznámka
2	1	3.120	P	lípa	30	837/2	Petrovice nad Orlicí	
	2	2.806	L	střemcha	30	837/2	Petrovice nad Orlicí	
	3	2.755	P	bříza	110	717/1	Petrovice nad Orlicí	
	4	2.740	L	střemcha	30	746/12	Petrovice nad Orlicí	suchý
	5	2.720	L	střemcha	30	837/2	Petrovice nad Orlicí	
	6	2.703	P	bříza	30	717/1	Petrovice nad Orlicí	suchý
3	1	2.600	L	střemcha	30	742/1	Petrovice nad Orlicí	suchý
	2	2.590	P	třešň	20	837/2	Petrovice nad Orlicí	
	3	2.290	L	olše	30	742/1	Petrovice nad Orlicí	
	4	2.740	L	olše	30	742/1	Petrovice nad Orlicí	
	5	2.110	L	střemcha	30	837/2	Petrovice nad Orlicí	
	6	2.088	L	bříza	60,30	837/2	Petrovice nad Orlicí	
	7	2.060	L	střemcha	30	742/1	Petrovice nad Orlicí	
	8	2.050	P	bříza	60	837/2	Petrovice nad Orlicí	
4	1	1.820	P	olše	90	742/2	Petrovice nad Orlicí	
	2	1.810	L	olše	110	730/1	Petrovice nad Orlicí	

úsek	č. stromu	ř.km	břeh	druh	obvod	p.p.č.	k.ú.	poznámka
5	1	1.500	L	olše	50	2287	Třebechovice pod Orebem	
	2	0.480	L	vrba	30	2287	Třebechovice pod Orebem	
	3	1.460	L	bříza	90	2287	Třebechovice pod Orebem	
	4	1.446	L	olše	60	2287	Třebechovice pod Orebem	
	5	1.444	L	olše	30	2287	Třebechovice pod Orebem	
	6	1.435	L	bříza	80	2287	Třebechovice pod Orebem	
	7	1.400	L	bříza	80	2287	Třebechovice pod Orebem	
	8	1.390	L	vrba	50	2287	Třebechovice pod Orebem	
	9	1.387	L	vrba	50	2287	Třebechovice pod Orebem	
	10	1.385	L	vrba	50	2287	Třebechovice pod Orebem	
	11	1.366	L	dub	50	2287	Třebechovice pod Orebem	
	12	1.364	L	hloh	30	2287	Třebechovice pod Orebem	
	13	1.350	L	bříza	30	2287	Třebechovice pod Orebem	
	14	1.303	L	olše	30,20	2287	Třebechovice pod Orebem	
	15	1.230	L	olše	60	2287	Třebechovice pod Orebem	
	16	1.220	L	olše	30	2287	Třebechovice pod Orebem	

Dále bude odstraněno 105 m² křovin (několik úseků o velikosti do 50-ti m²) a také 5 ležících kmenů napříč korytem.

Větve dřevin budou štěpkovány resp. drceny a odvezeny na skládku (např. kompostárna Letiště Hradec Králové nebo Dobruška ve vzdálenosti 15-23 km), případně ponechány na pozemku po dohodě s vlastníky pozemků. Na skládku (kompostárnu) budou odvezeny také traviny posečené na březích a v korytě a rákos.

C. POŽADAVKY NA MATERIÁL

Realizace stavebního objektu si neklade zvláštní požadavky na materiál, jedná se o údržbové práce na umělém vodním toku.

Případné opravy opevnění budou řešeny v rámci samostatné dokumentace po odtěžení sedimentů a po zdokumentování technického stavu stávajícího opevnění.

D. NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

Technické řešení nevyžaduje nová napojení na stávající technickou infrastrukturu. Využita bude stávající komunikační síť – silnice I. až III. třídy, místní komunikace a polní a lesní cesty vč. stávajících sjezdů na pozemky ZPF.

E. ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH

Součástí projektu nejsou hydrotechnické výpočty – jedná se obnovu průtočných charakteristik do původních parametrů.

F. POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ

Doporučen je následující postup stavebních prací:

- před zahájením stavebních prací musí být nejprve vytýčeny veškeré podzemní stávající inženýrské sítě v prostoru výstavby
- minimálně 14 dní předem budou informováni vlastníci a uživatelé dotčených pozemků o zahájení prací

Poznámka: Zhotovitel je zodpovědný za případné škody na porostech na pozemcích ZPF a LPF, které budou stavbou dotčeny. Práce je tedy nutné s vlastníky/uživateli pozemků ZPF a LPF koordinovat a s případnými kompenzacemi uvažovat při stanovení ceny prací.

a dále bude následovat:

- zřízení dopravního značení (v případě dopravního omezení) a zařízení staveniště
- posečení travin, vykácení a prořezání (vyvětvení) dřevin a křovin
- odtěžení sedimentů vč. pročištění propustků

a po dokončení prací v korytě bude následovat:

- plošné úpravy terénu na pozemcích dotčených stavbou
- osetí travním semenem (dočasně dotčené zatravněné pozemky)

Po dokončení stavebních prací bude staveniště mimo koryto uvedeno do původního stavu, komunikace budou čištěny průběžně s ohledem na postup stavebních prací

Následovat bude odstranění zařízení staveniště a deponií materiálů a předání staveniště správci vodního toku a majitelům dotčených pozemků vč. dokumentace skutečného provedení stavby.

Konkrétní postup výstavby závisí na technických a ekonomických možnostech investora resp. zhotovitele stavby.

Doba výstavby závisí na kapacitách vybraného zhotovitele a při standardních podmínkách by neměla přesáhnout 9 měsíců.

V rámci akce je navržena tato etapizace výstavby:

ETAPA	č. SO	název	ř. km	popis manipulace
I.	7	Častolovice	14.708 - 17.422	- zavřít nátok do Alby v ř. km 17.422 - převádět pouze průtoky z Konopáče a dalších přítoků - Albu v ř. km 0.000-14.708 napájet z Olešnického p.
II.	6	Čestice	6.991 - 14.708	- otevřít nátok do Alby v ř. km 17.422
	5	Týniště nad Orlicí 2		- Alba mezi ř. km 14.708 - 17.422 zavodněna z Bělé
	4	Týniště nad Orlicí 1		- uzavřít nátok do Alby v ř. km 14.708 - v tomto úseku převádět pouze průtoky z přirozených přítoků - postupně zavodňovat Albu po jednotlivých SO: II.1 - SO6 - zavodnění po odběr č. 3 (3a) II.2 - SO5 - zavodnění po odběr č. 5 - Odlehčovací větev Alby II.3 - SO4 - zavodnění po odběr č. 7,8 - Odběr CREAM SICAV + ČRS
				- Albu v ř. km 0.000-6.991 napájet z přítoků - Houkviceký p. + další - nalepšovat průtoky a odpouštět vodu z rybníků
III.	3	PR U Houkvice a PP	0.000 - 6.991	- otevřít nátok do Alby v ř. km 17.422
	2 1	Týništěské Podorličí		- Alba mezi ř. km 14.708 - 17.422 zavodněna z Bělé
		Obora		- Albu v ř. km 6.991-14.708 napájet redukováně z ř. km 14.708
		Třebechovice pod Orebem		- uzavřít nátok do Alby v ř. km 6.991 - v tomto úseku převádět pouze průtoky z přirozených přítoků - uzavřít odtok z rybníků, doplňování vody v rybnících na úroveň Hn - postupně zavodňovat Albu po jednotlivých SO: III.1 - SO3 - zavodnění po odtok z Hlinského r. (případně po dílčích úsecích do "Petrovického" p.) III.2 - SO2 - zavodnění po odběr č. 10 - na rybníček Bor

Podmínky etapizace:

- Při postupném zavodňování Alby je nutné regulovat průtok pouze na hodnotu požadovaných odběrů + přirozené ztráty. V profilu nátoky do Alby na Jez u Častolovic bude vhodné pro regulaci nátoky dočasné osadit stavidlo pro regulaci průtoky.
- Úseky navržené k odtěžení sacím bagrem realizovat:
 - přednostně, těsně před uzavřením nátoky do úseku v rámci jednotlivých etap a ohrázovat těžený úsek tak, aby tam nedocházelo k dalšímu usazování sedimentu
 - v rámci postupného odtěžení, je ale nutné zajistit dostatečné zvodnění sedimentu
- Odběry a přítoky mezi ř. km 3.5 - 5.0 jsou vesměs obtížně identifikovatelné a jejich poloha proto nemusí zcela odpovídat záznamu.
- Odběry a přítoky mezi ř. km 3.5 - 5.0 jsou vesměs obtížně identifikovatelné a jejich poloha proto nemusí zcela odpovídat záznamu.

G. POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ

Správce vodního toku bude v součinnosti s vlastníky pozemků pravidelně kontrolovat technický stav koryta a odstraňovat případná poškození způsobená zvýšenými průtoky, ledovými jevy a také zvěří. Dále budou odstraňovány překážky v toku – vývraty, napadané větve atp.

H. POUŽITÉ PODKLADY

Zhotovitel, kromě výše uvedených předpisů a konkrétních technických řešení uvedených v této dokumentaci, musí dodržovat tyto hlavní technické normy, předpisy a zákony, vč. jejich pozdějších předpisů:

- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)
- Zákon č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných architektů a o výkonu autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě

- Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o některých změnách dalších zákonů
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí
- Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí
- Vyhláška MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- Vyhláška MZe č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích)
- Vyhláška MZe č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu
- ČSN 72 1006, Kontrola zhutnění zemin a sypanin
- ČSN EN ISO 14 688-1, (72 1003) Geotechnický průzkum a zkoušení – pojmenování a zařizování zemin. Část 1: Pojmenování a popis
- TNV 75 2303 Jezy a stupně
- TNV 75 2401 Vodní nádrže a zdrže
- TNV 75 2102 Úpravy potoků
- TNV 75 2231 Odběrné a výpustné objekty na vodních tocích – navrhování

a další platné předpisy a normy.