
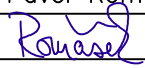
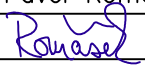



č. akce: 129170004 Alba, Třebachovice – Častolovice, těžení nánosů ř. km 0,000 – 17,200

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Technická kontrola	 <b>MULTIAQUA s.r.o.</b> 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: Třebachovice p/0, Týniště n/0, Lípa n/0, Čestice, Častolovice			
Investor: Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové				
<b>Alba, Třebachovice – Častolovice,</b> těžení nánosů ř. km 0,000 – 17,200			Stupeň	DSJ
			Datum	prosinec 2018
			Zakázkové číslo	M17/079
			Formát	A4
Technická zpráva – SO 4			Měřítko: —	Číslo přílohy: <b>D.4.1</b>
Předložená dokumentace je duševním vlastnictvím firmy Multiaqua s.r.o., Hradec Králové				

## D.4.1 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 .....	9
D.	NAPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ TECHNICKOU INFRASTRUKTURU .....	9
E.	ÚDAJE O ZPRACOVANÝCH TECHNICKÝCH VÝPOČTECH .....	9
F.	POŽADAVKY NA POSTUP STAVEBNÍCH A MONTÁŽNÍCH PRACÍ .....	9
G.	POŽADAVKY NA PROVOZ ZAŘÍZENÍ .....	10
H.	POUŽITÉ PODKLADY .....	10

## 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 4 Týniště nad Orlicí 2, ř. km 6,991 – 8,682**

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 4 je vymezen odběrným objektem č. 7+8 v ř. km 6,991 a rozdělovacím objektem č. 5 pro Odlehčovací větev Alby v ř. km 8,682 v Týništi nad Orlicí.

V 80. letech minulého století byla v rámci přeložky silnice I/11 provedena přeložka koryta Alby v délce cca 200 m, která začíná za křížením Alby s ul. Okružní. Vtok do Odlehčovací větve Alby (původního koryta) tvoří propust ze dvou trubních profilů DN 800, na návodní straně s hrazením dřevěnými ručně ovládanými stavidly. Alba dále pokračuje přeloženým lichoběžníkovým korytem opevněným v patách hrubým kamenivem, dno je stabilizováno několika dřevěnými prahy – jejich technický stav nebylo možné ověřit.

Koryto je v celém úseku lichoběžníkové až obdélníkové, opevnění dna kamennou dlažbou je pouze kolem příčných objektů v nejnutnějším rozsahu. Svahy jsou zejména na pravém břehu v úsecích, kde koryto prochází mezi zahrádkami, zpevněné různými druhy opevnění (betonové desky, vlnitý plech, fošna atp.).

Přístup ke korytu je podmíněně možný po levém břehu – soukromé pozemky jsou však oplocené a zarostlé stromy a keři. Na pravém břehu jsou soukromé zahrady a zahrádkářská kolonie, která pokračuje až do ř. km 7,850 a z důvodu oplocení a drobných zahradních staveb je pravý břeh pro stavební techniku až do ř. km 7,506 nepřístupný.

Mezi ř. km 8,510 - 8,250 je na levém břehu oplocený skladovací areál společnosti EKO – CONTAINER SERVICE, který lze potenciálně využít pro přístup ke korytu. Od ř. km 8,387 je mezi levou břehovou hranou Alby, oplocením areálu a následně zahrádkářskou kolonií stezka pro pěší, resp. obslužná úzká nezpevněná cesta až do ř. km 8,033. Doprovodný břehový porost v tomto úseku tvoří především stříhané košíkářské vrby, nebo zcela chybí.

Mezi ř. km 8,033 - 7,796 je na levém břehu areál firmy BYZAL – p. P. Běla, území podél koryta je zarostlé vrbou, lískou a olší a pro přístup bude nutné provést odstranění tohoto porostu.

Mezi ř. km 7,796 – 7,733 jsou podél levého břehu koryta lesní pozemky, pravý břeh sousedí s pozemky Lesů ČR a Lesní školky – Ing. Jiří Zajíc, CSc. Přístup ke korytu je navržen do ř. km 7,506 po prořezání porostu (opět především olše) po levém břehu, mezi ř. km 7,506 – 7,332 po břehu pravém.

Od ř. km 7,332, kde Albu kříží železniční vlečka do muničního skladu, vstupuje Alba do evropsky významné lokality (EVL) Týništěské Poorličí. Hlavním cílem ochrany zvláště chráněného území je páchník hnědý. Koryto Alby je přírodní, pouze mezi ř. km 7,146 – 7,079, kde Alba protéká

soukromými zahradami, je koryto lokálně zpevněné srubovinou. Doprovodný břehový porost v tomto posledním úseku SO4 tvoří především olše, doplněná jasanem. Přístup je navržen bodově k pravému břehu, kde je průsek pro vedení VN, průjezd po břehu bude s ohledem na zamokření pozemků obtížný. Břehy koryta jsou také lokálně poškozené černou zvěří.

ř. km	druh	název	poznámky
6.991	odběr	odběr č. 7 - LB	odběr pro CREAM SICAV, a.s. Praha - bývalý Elitex; neplatný; 20 l/s
6.991	odběr	odběr č. 8 - LB	Český rybářský svaz, místní organizace Týniště n.O.; v řešení; 20 l/s
7.060	ing. síť	plynovod	
7.079	jiný obj.	oplocení	
7.087	most	lávka	dl. 0.8 m; v zahradě
7.090	most	lávka	dl. 1.8 m; v zahradě
7.128	most	lávka	dl. 1 m; v zahradě
7.146	jiný obj.	oplocení	
7.149	most	lávka	dl. 2.5 m; trémový přejezd na okraji zahrady
7.325	LB přítok	přikop	
7.332	most	železniční vlečka	dl. 4.5 m; bet. most; vlečka do muničního skladu
7.500	jiný obj.	kabel NN + sdělovací vedení na mostov	
7.506	most	propustek	dl. 6.4 m; pod místní komunikací
7.796	most	propustek	dl. 4.26 m; pod místní komunikací
7.796	ing. síť	sdělovací vedení	
7.800	odběr	odběr č. 6 - PB	Lesoškolky - potrubí pro čerpání pod mostem; 7.6 l/s
7.826	ing. síť	vodovod (surová voda)	
7.848	PB přítok	odtok z rybníčku	
7.904	ing. síť	nadzemní vedení VN	
8.144	most	trémová lávka	dl. 2 m; pro pěší
8.377	most	betonová lávka	dl. 1 m; pro pěší
8.378	ing. síť	sdělovací vedení	
8.449	LB přítok	kanalizace	
8.458	ing. síť	nadzemní vedení VN	
8.625	ing. síť	sdělovací vedení	
8.625	most	bet. propustek	dl. 6.4 m; do areálu Dělnického družstva Svépomoc
8.662	ing. síť	plynovod	
8.682	odběr	odběr č. 5 - LB	Odlehčovací větev Alby; převod do vod. díla - max. 10 l/s

#### 1: Příčné objekty, křížení a odběry SO 4

V ř. km 6,991 je odběrný objekt č. 7 a 8 (nyní platný pouze odběr č. 8), který v rámci integrovaného povolení zajišťoval odběr průmyslové, chladicí a požární vody pro CREAM SICAV, a.s. Praha – bývalý Elitex a odběr pro chovné rybníky ČRS, MO Týniště nad Orlicí. V ose Alby je betonový objekt s obdélníkovým otvorem, který umožňuje vzdouvání hladiny zahrazením dlužemi (hradítky), v levém břehu je pak ručně ovládané stavidlo. Za stavidlem v přivaděči je obdélníkový měrný přepad, otevřený přivaděč pokračuje do objektu závodu a odbočkou do chovných rybníků MO ČRS.

## B. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

### B.1. Odtěžení sedimentů

Odtěžení sedimentů je navrženo v celé délce řešeného úseku SO 1. Práce budou probíhat ze břehu nebo přímo z koryta vodního toku tak, aby nebylo poškozeno stávající opevnění koryta. Ve stísněných podmínkách – zejména v úseku mezi ř. km 0,261 – 0,769 – je alternativně vhodné použít odtěžení sacím bagrem s ručním dočištěním.

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

SO 4	Stanič. [km]	Řez	A [m <sup>2</sup> ]	Vzdál. [m]	V [m <sup>3</sup> ]
	7.079	401	0.96	146.61	140.75
	7.197	402	0.91	112.72	102.57
	7.304	403	0.92	99.97	91.97
	7.397	404	0.44	133.52	58.75
	7.571	405	0.57	153.94	87.75
	7.704	406	0.50	143.50	71.75
	7.858	407	0.41	136.34	55.90
	7.977	408	0.53	124.29	65.87
	8.107	409	0.89	115.08	102.42
	8.207	410	0.52	110.32	57.37
	8.328	411	0.61	115.38	70.38
	8.438	412	0.38	126.01	47.89
	8.580	413	0.32	112.41	35.97
	8.663	414	0.19	60.99	11.59
	Objem sedimentů celkem [m <sup>3</sup> ]:				1000.92

**Celkový objem sedimentů SO 4: 1000,9 m<sup>3</sup>**

(v rostlém stavu)

Sedimenty v úseku mimo intravilán Týniště nad Orlicí budou po odtěžení 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. S ohledem na mírně zvýšené PAU doporučujeme po vysáknutí provést dodatečný rozbor na tento parametr a pokud se koncentrace potvrdí, bude nutné otestovat půdu, kam bude sediment aplikován. Zhotovitel si 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 **SPLNIL** požadavek přílohy č. 1 vyhlášky č. 257/2009 Sb. a **NESPLNIL** limit přílohy č. 3. Sediment tedy je možné využít na ZPF dle pravidel vyhlášky č. 257/2009 Sb. s tím, že **BUDE** nutné testovat jakost půdy, kde bude tento sediment využít.

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 písčítý. Sediment by také bylo možné využít k úpravě či opravě zvýšených břehů náhonu.
- Sedimenty je možné využít i na ZPF. S ohledem na mírné nesplnění limitů přílohy č. 3 by bylo možné využít sediment s nutností testování půdy ZPF, kam bude aplikován. Zde je nutné uvést, že se jedná o písčítý sediment, který s největší pravděpodobností neobsahuje vyšší podíl živin (humusu). Využít je možné jen jemnozrnný sediment (bez štěrku a kamení).



### B.3. Způsoby odtěžení a uložení

ř. km	délka [m]	objem [m <sup>3</sup> ]	způsob odtěžení		uložení, aplikace, likvidace
SO 4	8.682 - 7.332	1 329.9		mechanicky z koryta a ze břehu	aplikace na pozemky ZPF v k.ú. Týniště nad Orlicí *)
	propustky / mosty	20.1		ručně; sacím bagrem	
	7.332 - 7.150	177.5		mechanicky z koryta; přístupy bodově	oprava hrázek; rozproštění do 10-ti m za břehovou hranu
	propustky / mosty	4.5		ručně, větší profily mechanicky	aplikace na pozemky ZPF v k.ú. Týniště nad Orlicí *)
	7.150 - 7.080	63.9		mechanicky z koryta a ze břehu	
	propustky / mosty	6.1		ručně, větší profily mechanicky	oprava hrázek; rozproštění do 10-ti m za břehovou hranu
	7.080 - 6.991	89.0		mechanicky z koryta; přístupy bodově	
	odběr č. 7+8 **)	100.0		mechanicky z koryta; přístupy bodově	

#### 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 rozprostřen ve vrstvě tl. maximálně 10 cm a zaorán.

## B.4. Způsoby použití vytěženého materiálu v EVL

SO 4	6.991 - 7.079	oba	pouze oprava hrázek na obou březích do 1.5 m od břehové hrany a výška do 0.3 m	ořšina; koryto nasedlané a částečně ohrázkované; ošlapy černou zvěří
	5.256 - 7.150	oba	odtěžení a odvoz - likvidace na ZPF	soukromé zahrady
	7.150 - 7.332	oba	pouze oprava hrázek na obou březích do 1.5 m od břehové hrany a výška do 0.3 m	ořšina; koryto nasedlané a částečně ohrázkované; ošlapy černou zvěří

### 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. krácivý bagr doplněný roznášecími 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
1	1	8.660	P	střemcha	50,2x30	1706/4	Týniště nad Orlicí	
	2	8.605	L	olše	50	1706/46	Týniště nad Orlicí	
	3	8.600	L	olše	110	1706/46	Týniště nad Orlicí	
	4	8.595	L	olše	160	1706/46	Týniště nad Orlicí	
	5	8.590	L	lípa	2x50	1706/46	Týniště nad Orlicí	
	6	8.570	P	olše	80	1706/45	Týniště nad Orlicí	
3	1	7.877	L	vrba	2x50,30	1979/6	Týniště nad Orlicí	
	2	7.870	L	olše	160	1979/6	Týniště nad Orlicí	suchá
4	1	7.784	L	vrba	160	1975	Týniště nad Orlicí	řez na hlavu
	2	7.755	P	olše	60,30	2290/99	Týniště nad Orlicí	
	3	7.675	L	olše	50	1977/10	Týniště nad Orlicí	
	4	7.670	L	olše	50	1977/10	Týniště nad Orlicí	
5	1	7.470	P	vrba	60,30	2290/99	Týniště nad Orlicí	
	2	7.390	P	jasan	140	2290/99	Týniště nad Orlicí	
	3	7.370	P	olše	60,50	2290/99	Týniště nad Orlicí	

Dále bude odstraněno 10 m<sup>2</sup> křovin a také 9 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 - Houkavický p. + další - nalepšovat průtoky a odpouštět vodu z rybníků
III.	3	PR U Houkvice a PP Týnišťské Podorličí	0.000 - 6.991	- otevřít nátok do Alby v ř. km 17.422
	2 1	Obora Třebechovice pod Orebem		- Alba mezi ř. km 14.708 - 17.422 zavodněna z Bělé
				- Albu v ř. km 6.991-14.708 napájet redukováně z ř. km 14.708
				- 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:

- 1) Při postupném zavodňování Alby je nutné regulovat průtok pouze na hodnotu požadovaných odběrů + přirozené ztráty. V profilu nátok do Alby na Jezu v Častolovicích bude vhodné pro regulaci nátok dočasně osadit stavidlo pro regulaci průtoku.
- 2) Úseky navržené k odtěžení sacím bagrem realizovat:
  - a) přednostně, těsně před uzavřením nátok do úseku v rámci jednotlivých etap a ohrázkovat těžný úsek tak, aby tam nedocházelo k dalšímu usazování sedimentu
  - b) v rámci postupného odtěžení, je ale nutné zajistit dostatečné zvodnění sedimentu
- 3) Odběry a přítoky mezi ř. km 3.5 - 5.0 jsou vesměs obtížně identifikovatelné a jejich poloha proto nemusí zcela odpovídat zakresu.
- 4) Odběry a přítoky mezi ř. km 3.5 - 5.0 jsou vesměs obtížně identifikovatelné a jejich poloha proto nemusí zcela odpovídat zakresu.

## 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.