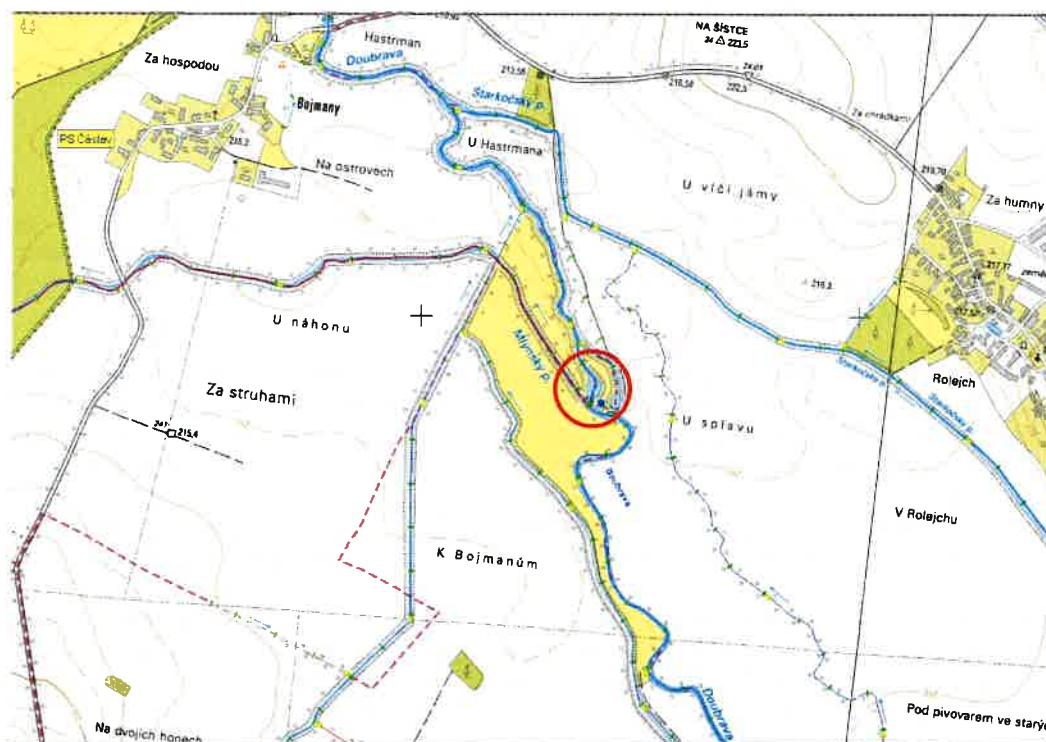


P O V O D Í L A B E, státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

VD Bojmany, oprava opevnění v podjezí, ř.km 13,695



Zpracoval:	Ing. Vítězslav Marek referent inženýrských činností závod Pardubice dne:	
Schválil:	Ing. Petr Michalovich ředitel závodu Pardubice dne:	
Schváleno dokumentační komisí:	dne: číslo zápisu:	Tajemník Dokumentační komise

ZÁMĚR OPRAVY

a) identifikační údaje plánované opravy

název akce – tok, název	VD Bojmany, oprava opevnění v podjezí, ř.km 13,695
místo, případně ř. km, k. ú.	Doubrava, VD Bojmany, IDVT 10100033, ř.km 13,695, k.ú. Zaříčany
Inventární číslo DM	9051002651 VD Bojmany - jez
Identifikátor ISYPO	400049333

b) odůvodnění účelnosti veřejné zakázky:

Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

V roce 2017 byla provedena úprava části břehového opevnění v podjezí. Na rozhraní této opravy a stávajícího opevnění vznikla kaverna (viz fotodokumentace), která představuje riziko jak pro pohyb obsluhy jezu, tak pro stabilitu břehového opevnění v případě průchodu zvýšených průtoků.

Splněním veřejné zakázky dojde k uvedení břehového opevnění v podjezí do řádného technického stavu. Dojde tak k navázání na již opravený úsek, který byl realizován v roce 2017.

Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je celoplošná oprava části břehového opevnění v podjezí (navazující na úsek realizovaný v roce 2017), spočívající v odtěžení záhozu paty svahu z koryta, rozebrání kamenné rovnániny, vybudování nové patky včetně základového pasu a položení kamenné dlažby do betonového lože. Délka opravy je cca 7,7 m.

V první fázi bude v nezbytném rozsahu odtěžen zához (přesunut v korytě dál od břehu) ze dna koryta (cca 8 m³) a rozebrána stávající kamenná dlažba (tl. cca 25 cm, plocha cca 23 m²). Následně bude vybudována ochranná jímka (např. z pytlů plněných pískem, délka cca 12 m). Po odčerpání vody bude odtěžena zemina pro vybudování nové patky včetně základů (cca 11 m³) a pro nové opevnění svahu (tl. cca 25 cm v ploše 16,2 m²).

Základ pod patku (7,7 x 0,8 x 1,0 m) bude z prostého betonu tř. C25/30. Do základu bude zabetonováno 44 ks ocelových kotev z betonářské oceli Ø 18 mm (délky 60 cm, osazeny do trojsponu v osové vzdálenosti 30 cm, min zahloubení 30 cm).

Patka bude tvořena z tvárníc ztraceného bednění šířky 30 cm, betonu tř. C30/37 a výztuže betonářskou ocelí Ø 8 mm (svisle 2 ks/m', vodorovně 2 ks do každé spáry). Svislá výztuž bude zapuštěna do základového betonu na hloubku min. 30 cm. Tvárnice budou tvořit líc patky. Prostor mezi tvárnicemi a stěnou výkopu bude vyplněn prostým betonem tř. C25/30. Po uložení betonové směsi se provede její zhutnění ponorným vibračním zařízením a povrch se uhladí.

Voda z ochranné jímky musí být odčerpávána po celou dobu betonáže a min. 7 dní po dokončení betonáže.

Zhlaví patky (cca 7 m²) bude tvořeno ŽB deskou tloušťky 10 cm z betonu tř. C30/37 s výztuží KARI síti (100 x 100 x 6 mm). Krytí výztuže min. 50 mm.

Po zatvrdnutí betonových konstrukcí bude odtěžený zához přesunut zpět k patce tak, aby plynule navazoval na zához v neopravované části opevnění podjezí.

Patka bude tvořit základ pro opevnění svahu z kamenné dlažby do betonového lože tř. C25/30. Kamenná dlažba (cca 16,2 m²) bude provedena z očištěného kamene z původního opevnění. Osazení kamenů (tloušťka vrstvy cca 25 cm) bude provedeno do betonového lože tl. 10 cm, pod kterým bude štěrkopískový podsyp o tl. min. 10 cm. Spáry budou zaplněny cementovou maltou MC 15 do hloubky min. 7 cm, malta bude končit 1 – 1,5 cm od líce kamene. Sklon opevnění svahu bude navazovat na okolní opevnění břehů.

Přebytečný výkopek (cca 14,3 m³) bude odvezen a uložen na skládku.

Prohlídka místa opravy byla provedena dne 14.8.2018.

Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele

Předmět veřejné zakázky je v souladu s povinnostmi správce toku vyplývající ze zákona č.254/2001 Sb. v platném znění a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu.

Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Duben – říjen 2019 (dle klimatických podmínek).

Další informace odůvodňující účelnost veřejné zakázky

V případě neprovedení opravy může docházet ke zhoršení technického stavu břehového opevnění v podjezí (zatékání vody a rozpraskání konstrukcí mrazem v zimních měsících) a později i k destrukci celé konstrukce. Realizací veřejné zakázky dojde ke zlepšení technického stavu břehového opevnění (uvedení do řádného stavu).

Předmětná akce **není** v kolizi s opatřeními dle Plánu dílčích oblastí povodí.

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

Cena stanovená dle ceníku ÚRS činí 160.000,- Kč bez DPH.

Předpokládaná cena za realizaci činí 135.000,- Kč bez DPH.

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

Vzhledem k charakteru akce není řešeno.

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

Před zahájením prací je nutné vytyčení inženýrských sítí. Příjezd ke korytu je po veřejných komunikacích. V rámci přípravy akce bude požádáno o závazné stanovisko k zásahu do VKP a o případné udělení výjimky z ochranných podmínek ZCHD (zajistí objednatel).

f) majetkoprávní vztahy doložené snímkem pozemkové mapy a výpisem z katastru nemovitostí

Záměr bude realizován na pozemcích p.č. 1142 a st. 119 v k.ú. Zařičany. Vlastníkem obou pozemků je ČR s právem hospodařit pro Povodí Labe, státní podnik.

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

Po provedení opravy se nepředpokládá vynaložení dalších prostředků v roce následujícím po roce dokončení opravy. Údržba bude spočívat v běžné kontrole technického stavu objektu (zejména po průchodu zvýšených vodních stavů). V případě shledání závady (porušené spárování, uvolněné kamenné zdivo, ... apod.) budou tyto odstraněny zhotovitelem v rámci reklamačního řízení, případná náletová zeleň bude odstraněna v rámci běžné údržby VD Bojmany.

- h) výkresy a schémata určena správcem programu (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů)**

Akce není hrazena z dotačních prostředků.

- i) u staveb charakteru rekonstrukcí, modernizací a oprav obsahuje též dokumentaci současného stavu, včetně rozhodujících technicko ekonomických údajů o provozu (užívání) obnovované kapacity**

Jelikož se jedná o opravu (uvedení do řádného technického stavu), kdy nedojde k jakýmkoliv změnám parametrů stavby, neobsahuje ZO projektovou dokumentaci současného stavu. V příloze tohoto ZO je fotodokumentace stavu před provedením opravy – viz příloha.

- j) rozdělení stavby na stavební objekty a provozní soubory s určením u každého z nich jednotlivě, zda jde o opravu či investici (včetně uvedené DM v relevantních případech)**

Akce není členěna na stavební objekty.

- k) rozhodující projektované parametry ve tvaru (u akcí, které je možno hradit z prostředků dotačních programů)**
-

Přílohy: Situace 1:50 000
Přehledná situace 1:5 000
Vzorový řez 1: 25
Informace o parcelách
Fotodokumentace stávajícího stavu
Soupis prací

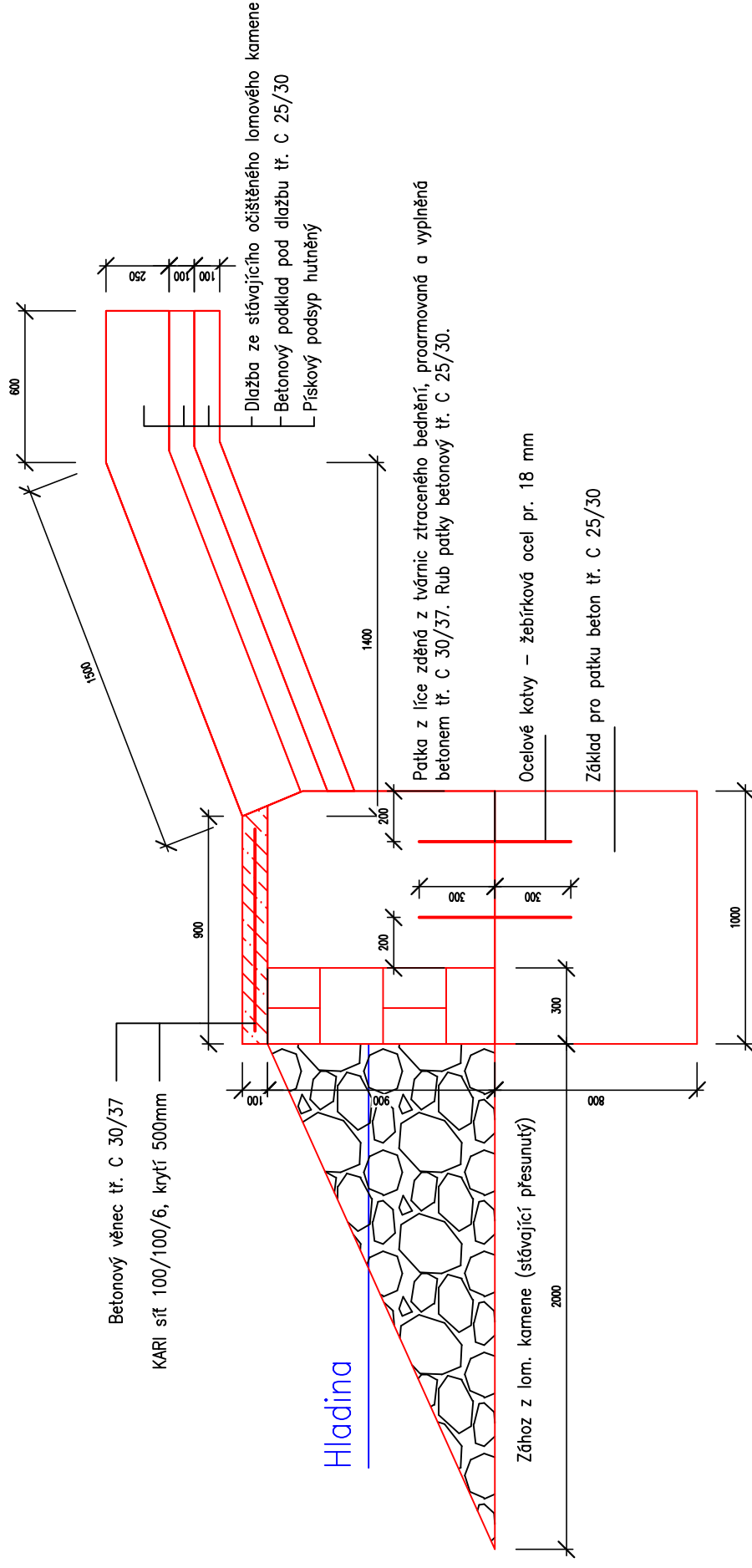
The map shows a section of the Doubrava river flowing from the northwest towards the southeast. A red circle is drawn on the riverbank near the town of Žehušice, specifically near the 'Záhumčíská oboř' (a wooded area). The map includes numerous place names such as Žehušice, Chotusice, Čáslav, and Močovice. It also shows the Doubrava river, the Brslenska river, and various roads and landmarks. The scale is 1:50,000.

Situace 1 : 5 000



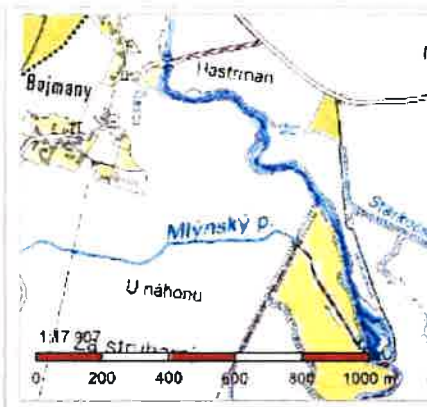
VD Bojmany oprava patky a dlažby v podjezdu

Vzorový příčný řez M 1 : 25



Informace o pozemku

Parcelní číslo:	1142
Obec:	Bílá Podolí (533971)
Katastrální území:	Zařičany (604127)
Číslo LV:	1322
Výměra [m ²]:	17085
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí
Mapový list:	KMD
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě
Způsob využití:	koryto vodního toku umělé
Druh pozemku:	vodní plocha



Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Zahájeny pozemkové úpravy

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

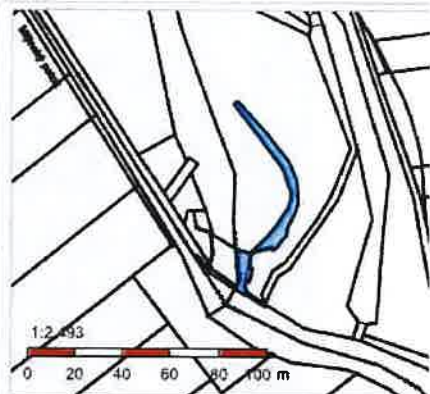
Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Kutná Hora](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 18.10.2018 15:00:00.

© 2004 - 2018 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#).

Verze aplikace: 5.5.3 build 0

Informace o pozemku

Parcelní číslo:	st. 119/2	
Obec:	Bílá Podolí (5339711/2)	
Katastrální území:	Zářičany (604127)	
Číslo LV:	1322	
Výměra [m ²]:	366	
Typ parcely:	Parcela katastru nemovitostí	
Mapový list:	KMD	
Určení výměry:	Graficky nebo v digitalizované mapě	
Druh pozemku:	zastavěná plocha a nádvoří	

Součástí je stavba

Vodní dílo:	Jez
Stavba stojí na pozemku:	p. č. st. 119

Vlastníci, jiní oprávnění

Vlastnické právo	Podíl
Česká republika,	
Právo hospodařit s majetkem státu	Podíl
Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 50003 Hradec Králové	

Způsob ochrany nemovitosti

Nejsou evidovány žádné způsoby ochrany.

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Jiné zápisy

Typ
Zahájeny pozemkové úpravy

Řízení, v rámci kterých byl k nemovitosti zapsán cenový údaj

Nemovitost je v územním obvodu, kde státní správu katastru nemovitostí ČR vykonává [Katastrální úřad pro Středočeský kraj, Katastrální pracoviště Kutná Hora](#)

Zobrazené údaje mají informativní charakter. Platnost k 18.10.2018 15:00:00.

© 2004 - 2018 [Český úřad zeměměřický a katastrální](#), Pod sídlištěm 1800/9, Kobylisy, 18211 Praha 8
Podání určená katastrálním úřadům a pracovištím zasílejte přímo na [jejich e-mail adresu](#)

Verze aplikace: 5.5.3 build 0

VD Bojmany, oprava opevnění v podjezí, ř.km 13,695 – fotodokumentace



Celkový pohled



Kaverna na rozhraní stávajícího opevnění a opravy z roku 2017



Kaverna na rozhraní stávajícího opevnění a opravy z roku 2017



Stávající opevnění k opravě



Stávající opevnění k opravě – svah



Opravená část

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

VD Bojmany, oprava opevnění v podjezí, ř.km 13,695

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Povodí Labe, státní podnik

Uchazeč:

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 18. 10. 2018

IČ: 70890005

DIČ: CZ70890005

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

0,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

VD Bojmany, oprava opevnění v podjezí, ř.km 13,695

Místo:

Datum: 18. 10. 2018

Zadavatel:

Povodí Labe, státní podnik

Projektant:

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
OST - Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady	0,00
01 - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
02 - Projektová dokumentace - ostatní náklady	0,00
09 - Ostatní náklady	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

VD Bojmany, oprava opevnění v podjezí, ř.km 13,695

Místo:

Datum: 18. 10. 2018

Zadavatel:

Povodí Labe, státní podnik

Projektant:

Uchazeč:

PC	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								0,00
D	HSV		Práce a dodávky HSV					0,00
D	1		Zemní práce					0,00
1	K	114203103	Rozebrání dlažeb z lomového kamene nebo betonových tvárníc do cementové malty	m3	5,775		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		7,7*(0,9+1,5+0,6)*0,25		5,775			
2	K	114203104	Rozebrání záhozů a rovin na sucho	m3	16,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	P		<i>Poznámka k položce: V ceně je přesun záhozu v korytě pro provedení opravy opevnění i zpětný přesun záhozu zpět k patě opěrné zdi po dokončení opravy.</i>					
3	K	114203202	Očištění lomového kamene nebo betonových tvárníc od malty	m3	4,043		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		7,7*(1,5+0,6)*0,25		4,043			
4	K	114203301	Třídění lomového kamene nebo betonových tvárníc podle druhu, velikosti nebo tvaru	m3	5,775		0,00	CS ÚRS 2018 01
5	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	50,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
6	K	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	den	286,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		14*24-50		286,000			
7	K	122201101	Odkopávky a prokopávky nezapažené v hornině tř. 3 objem do 100 m3	m3	21,234		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		Zrušení zemní hrázky					
	WV		18		18,000			
	WV		Odkopání zeminy pro nové opevnění svahu					
	WV		7,7*(1,5+0,6)*0,2		3,234			
	WV		Součet		21,234			
8	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	11,935		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		Rýha pro opěrnou zeď					
	WV		7,7*1*(1,8-0,25)		11,935			
9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	15,169		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		11,935*3,234		15,169			
10	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny tř. 1 až 4	m3	18,000		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		12*1,5		18,000			
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	15,169		0,00	CS ÚRS 2018 01
D	2		Zakládání					0,00
12	K	271572211	Podsypaní pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného štěrkopísku	m3	1,617		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		7,7*(1,5+0,6)*0,1		1,617			
13	K	274313811	Základové pásy z betonu tř. C 25/30	m3	11,011		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		Základový pás					
	WV		7,7*0,8*1		6,160			
	WV		Výplňový beton					
	WV		7,7*0,7*0,9		4,851			
	WV		Součet		11,011			
14	K	2791131R1	Základová zeď tl do 300 mm z tvárníc ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 30/37	m2	6,930		0,00	
	WV		7,7*0,9		6,930			
15	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,079		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		Výztuž tvárníc Ø 8 mm					
	WV		(7,7*2*1,2+2*7,7*3)*0,395/1000		0,026			
	WV		Výztuž základu Ø 18 mm					
	WV		44*0,6*1,998/1000		0,053			
	WV		Součet		0,079			
D	4		Vodorovné konstrukce					0,00
16	K	4513111R1	Podklad pod dlažbu z betonu prostého, do prostředí s mrazovými cykly, tl do 100 mm, beton tř. C 25/30	m2	16,170		0,00	
	WV		7,7*(1,5+0,6)		16,170			
17	K	463513227	Dlažba z lomového kamene na cementovou maltu s vyspárováním tl 250 mm pro hydromeliorace	m2	16,170		0,00	CS ÚRS 2018 01
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní					0,00
18	K	631311225	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 30/37	m3	0,693		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		Zhlaví opěrné zdi					
	WV		7,7*0,9*0,1		0,693			
19	K	631319022	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení s poprášením cementem	m3	0,693		0,00	CS ÚRS 2018 01
20	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,037		0,00	CS ÚRS 2018 01
	WV		7,7*0,9*1,2*4,44/1000		0,037			
D	998		Přesun hmot					0,00
21	K	998332011	Přesun hmot pro úpravy vodních toků a kanálů	t	50,322		0,00	CS ÚRS 2018 01
D	OST		Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady					0,00
D	01		Vedlejší rozpočtové náklady					0,00
22	K	011	Zajištění kompletního zařízení staveniště a jeho připojení na síť	soubor	1,000		0,00	
23	K	0110	Zajištění zřízení sjezdů	soubor	1,000		0,00	
	WV		- zajištění zřízení a odstranění dočasných sjezdů a najezdů pro realizaci stavby (1 ks)					

PČ	Ty p w w	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			1		1,000			
			Součet		1,000			
24	K	01131	Zajištění obnovy stávající nebezpečné komunikace	soubor	1,000		0,00	
	D	02	Projektová dokumentace - ostatní náklady				0,00	
25	K	0210	Zhotovitelem vypracovaný Plán opatření pro případ havárie, pro případ úniku závadných látek (např. ropné produkty, cementové výluhy, odpadní vody z těsnících clon, atd.)	kus	1,000		0,00	
26	K	0221	Zpracování povodňového plánu stavby dle §71 zákona č. 254/2001 Sb. včetně zajištění schválení příslušnými orgány správy a Povodím Labe, státní podnik	kus	1,000		0,00	
	D	09	Ostatní náklady				0,00	
27	K	094	Zajištění vytýčení veškerých podzemních zařízení	kus	1,000		0,00	
28	K	09991	Zajištění fotodokumentace veškerých konstrukcí, které budou v průběhu výstavby skrity nebo zakryty	soubor	1,000		0,00	