

STUDIE PROVEDITELNOSTI ZPRŮCHODNĚNÍ MIGRAČNÍCH PŘEKÁŽEK NA VODNÍCH TOCÍCH V POVODÍ VLTAVY

POŘIZOVATEL:



POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK

**HOLEČKOVA 8
150 24 PRAHA 5**

ZHOTOVITEL:



VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA, A.S.

**DIVIZE 02
NÁBŘEŽNÍ 4
150 56 PRAHA 5**

**Zpracovali: Ing. Kateřina K. Hánová
RNDr. Milan Hladík, PhD.
Ing. Robin Hála
Ing. Martin Tomek
Kateřina Halamková**

**Schválil: Ing. Jan Cihlář
ředitel divize 02**

V Praze, dne

OBSAH

Seznam zpracovaných katalogových listů migračních překážek

vodní tok Vltava

Id jevu	Název jevu	Říční km
200058208	Jiráskův jez	239.624
200058118	Trilčův jez	241.725
200058117	Štechr	243.527
200058116	Planá	245.320
200058114	Boršov	248.400
200058115	Březí	250.029
200058113	U Rybů	250.944
200058112	U Rybáka	255.379
200058158	Zlatá Koruna	269.032
200058136	U jatek (Porák)	281.450
200058151	Jelení lávka	282.490
200058152	Beneš (U Růže)	282.970
200058153	Lira	284.049
200058154	Rechle	284.859
200058155	Spolín (Konopa)	286.347
200058156	Větrník	288.242
200058149	Rožmberk	308.500
200058147	Herbertov	314.944
200058162	Vyšší Brod	317.922
200057538	Lipno II	319.108
200058144	Huber-Lutz	325.343
200217355	Loučovice	325.419
200058145	U papírny	326.130
200058146	Kimlíček	328.673

Seznam použitých zkratek

Zkratka	Vysvětlivka
AOPK ČR	Agentura ochrany přírody a krajiny České republiky
Č.HYDROL.POŘ.	Číslo hydrologického pořadí
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČHP	Číslo hydrologického pořadí
ČOV	Čistírna odpadních vod
ČR	Česká republika
DSP	Dokumentace pro stavební povolení
DUR	Dokumentace k územnímu rozhodnutí
ES	Evropské společenství
EU	Evropská unie
CHKO	Chráněná krajinná oblast
ID	Identifikátor objektu
Id jevu	Identifikátor objektu v informačním systému (ISYPO) Povodí Vltavy, státní podnik
KN	Katastr nemovitostí
KÚ	Katastrální území
LB	Levý břeh
LV	List vlastnictví
MKOL	Mezinárodní komise pro ochranu Labe
MŘ	Manipulační řád
MVE	Malá vodní elektrárna
Mze	Ministerstvo zemědělství
MZP	Minimální zůstatkový průtok v korytě vodního toku, stanovený v povolení k NPV pro odběr MVE
MŽP	Ministerstvo životního prostředí
Název jevu	Název objektu v informačním systému
NPR	Národní přírodní rezervace
NPV	Nakládání s povrchovými vodami
OPŽP	Operační program Životní prostředí
ORP	Obec s rozšířenou působností
PARC.ČÍSLO	Parcelní číslo
PB	Pravý břeh
PB PPO	Přírodě blízká protipovodňová opatření
PD	Projektová dokumentace
PHP	Plán hlavních povodí
PK	Pozemkový katastr
PLA	Povodí Labe, státní podnik

Seznam použitých zkratk

Zkratka	Vysvětlivka
POP	Plány oblasti povodí
PPO	Protipovodňová ochrana
PRVKUK	Plán rozvoje vodovodů a kanalizace kraje
PVL	Povodí Vltavy, státní podnik
Q270	Průtok, který je dosažen nebo překročen 270 dní v roce
Q355	Průtok, který je dosažen nebo překročen 355 dní v roce
Qmax	Maximální odběr (hltnost) turbin v m ³ /s
Qmin	Nejmenší možný odběr MVE
RP	Rybí přechod
RSV	Rámcová směrnice 2000/60/ES
RVT	Revitalizační opatření
Ř.KM	Říční kilometr
SJM	Společné jmění manželské
ST.Ú.	Místně příslušný stavební úřad
STŘ.DÉLKA	Střední délka příčné překážky v m
ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VT	Úsek hrubého členění vodního toku
ÚTVAR POV	Útvar povrchových vod
VN	Vodní nádrž
VRV	Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.
VÚV	Výzkumný ústav vodohospodářský T.G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce
X JTSK	Polohopis objektu - souřadnice X v systému S-JTSK
Y JTSK	Polohopis objektu - souřadnice Y v systému S-JTSK
ZVHS	Zemědělská vodohospodářská správa

ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -756336,02 Y JTSK: -1165912,88

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pohyblivý	SPÁD [m]	4,34
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	71
TYP	stupňovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

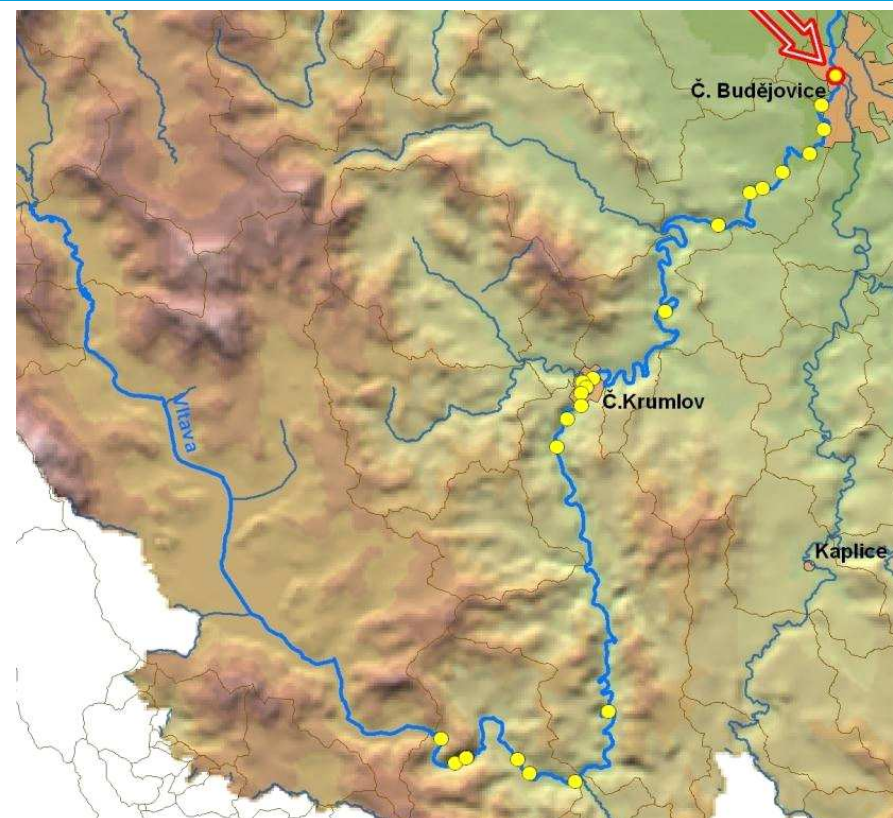
Jedná se o válcový jez se dvěma pohyblivými poli o délce 29,5 m a nalevo umístěnou vorovou propust o šířce 6,5 m a délce 71 m, vše ve vlastnictví PVL. Spád jezu činí přibližně 4 m. Na obou březích jsou nábrežní zdi a vedou po nich komunikace. Na pravé straně přitéká do podjezí mlýnský náhon z řeky Malše. Vzduť jezu je dlouhá přibližně 2,1 km. Ve vzdutí se nachází soutok Vltavy a Malše. Na pravé straně je umístěna MVE o Q_{max} 30 m³/s, jež spotřebuje do 30 m³/s veškerý průtok. Vlastníkem je firma Aqua Energie s.r.o., Hamry 83, 340 22 Nýrsko. Na jezu není stanoven MZP. Je připravována rekonstrukce MVE a prohrábka podjezí v souvislosti s projektem splavnění Vltavy. Projekt počítá s navýšením spádu na MVE na 4,9 m.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3301	NÁZEV OKRESU	České Budějovice
KÓD ORP	02191	NÁZEV ORP	České Budějovice
KÓD OBCE	5376	NÁZEV OBCE	České Budějovice
KÓD ST.Ú.	02191	NÁZEV ST.Ú.	magistrát města České Budějovice - Stav. úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106030010	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1162901
ÚTVAR POVRCH.VOD	11669000	Vltava po vzdutí nádrže Hněvkovice	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -756336,02 Y JTSK: -1165912,88

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200058954	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	jezová	TYP TURBINY	2x Francisova 210 a 250 kW, Kaplanova Storek 300 kW	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	31,9 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	760 (?)	POZNÁMKA	V provozu od r. 1930.				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Aqua Energie, s.r.o., Hamry 83, 340 22 Nýrsko						

PROPUSTI - celkem 2

ID	200217142	TYP	vorová	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	84,3	ŠÍŘKA [m]	6,5
		POZNÁMKA							
ID	200217161	TYP	proplachovací	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	8	ŠÍŘKA [m]	3
		POZNÁMKA	Jalová propust v zařízení elektrárny						

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

pohled na jez z níže položeného mostu



MVE na pravém břehu



ústí náhonu na pravé straně



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -756336,02 Y JTSK: -1165912,88

pohled z lávky nad jezem do podjezí, vorová propust vlevo



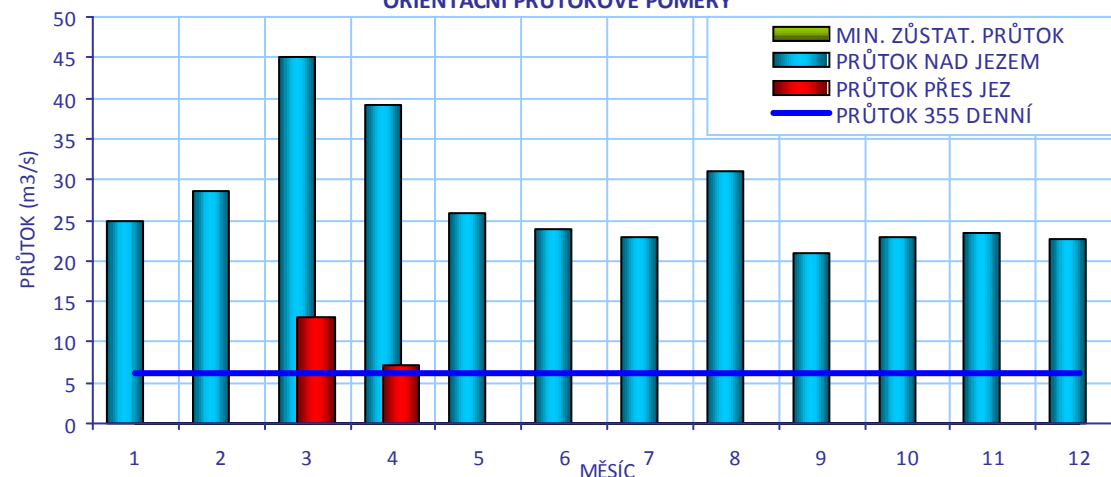
ukončení vorové propusti v podjezí



pohled do nadjezí k soutoku s Malší



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB

parmové pásmo

RYBNÉ VODY

kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST

ne

SÍŽDĚNÍ

ne

PŘETAŽENÍ

ne

PŘENESENÍ

ano - vlevo

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

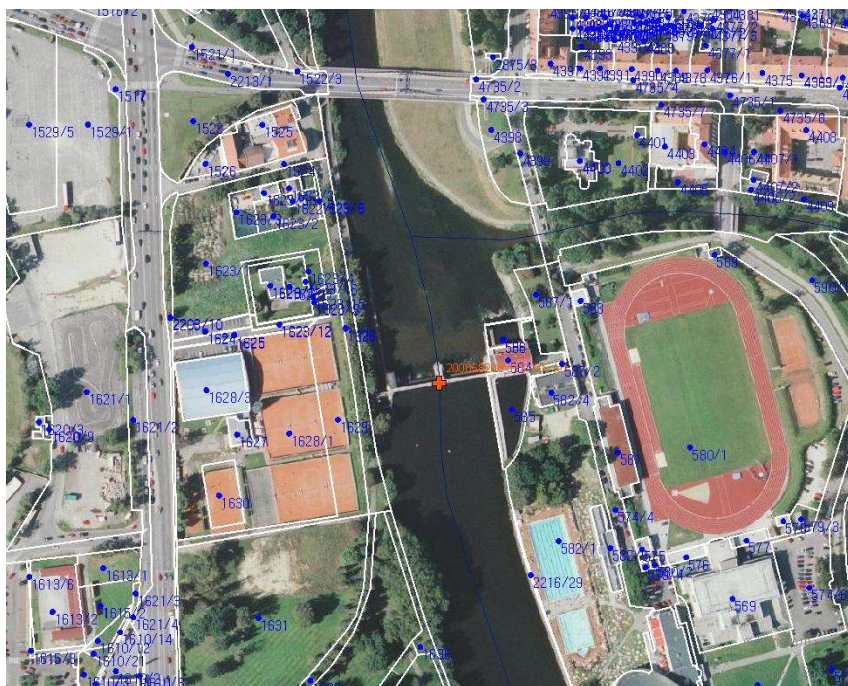
Jez není vodácky často využíván, vorová propust není sjízdná, je možné jej přenášet na levé straně. Existuje projekt na splavnění jezů pro vodáky v rámci Českých Budějovic.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -756336,02 Y JTSK: -1165912,88

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
MVE - stavba	PB	621919	KN	584	764	Zastavěná plocha a nádvoří	424	1	AQUA ENERGIE s.r.o.
koryto toku	TOK	621943	KN	2216/1	472272	vodní plocha	114	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
PŘÍRODNÍ PARK	- není
NATURA	- není
MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ	- nejsou

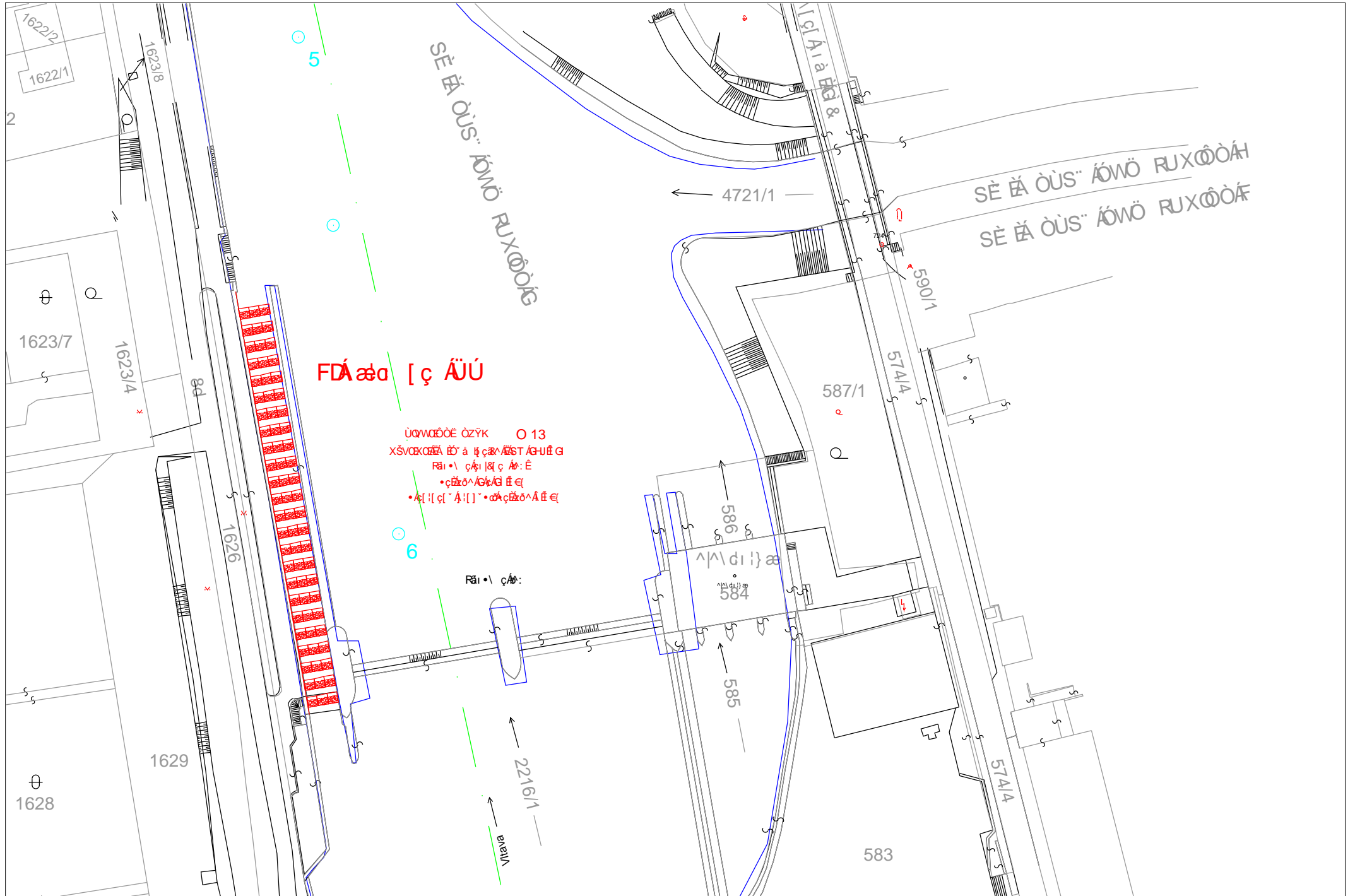
ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -756336,02 Y JTSK: -1165912,88

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV		VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ	
RYBÍ PŘECHOD	není	ID OPATŘENÍ	NÁZEV do 2015
POPIS		Bude řešeno po roce 2015	
DOKUMENTACE	není k dispozici	Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne	
NAVRHOVANÝ STAV			
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	kartáčový RP	UMÍSTĚNÍ	na levém břehu, ve stávající vorové propusti
POPIS ŘEŠENÍ	Jez tvoří migrační bariéru. Vzhledem k prostorové situaci je jediným možným řešením využití stávající vorové propusti na levém břehu. Vzhledem k složité situaci v podjezí a připravované rekonstrukci MVE je možné požadovat zahrnutí přestavby vorové propusti na rybí přechod do již zpracovávaného projektu Město a Voda České Budějovice. Nejvhodnější je využití technologie kartáčového RP (propust má vhodný spád). Problémem je zajištění průtoku (MVE nemá stanovený MZP a je na opačné straně jezu, kde je i dominantní průtok) a tím pádem i navedení ryb do RP. Doporučujeme zpracování hydraulického posouzení s cílem navrhnout vhodné parametry RP.		
INVEST. NÁKLADY	2 400 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Provozovatele zastupoval Ing. Miroslav Prašnička, prokurista společnosti, tel.: 603 309 528, e-mail: m.prasnicka@email.cz Souhlasí s myšlenkou vybudování RP, bude však vyžadovat náhradu formou kompenzace ušlého zisku, případně nějaké formy ekologického bonusu. Jsou schopní i zajistit údržbu případného RP, na MVE je pravidelná obsluha.		
HODNOCENÍ	Hydraulické posouzení, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti	REALIZOVATELNOST	stupeň III

ΓΕΕΕΙ Ι ΓΕΙ ΑΞΡΟΪ7 ÛS XÁRÒZÁËXŠVOXOZÁËGHË G ÁÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -757118,58 Y JTSK: -1167507,5

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pohyblivý	SPÁD [m]	3,77
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	53,3
TYP	s proudnicovou přelivnou plochou		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

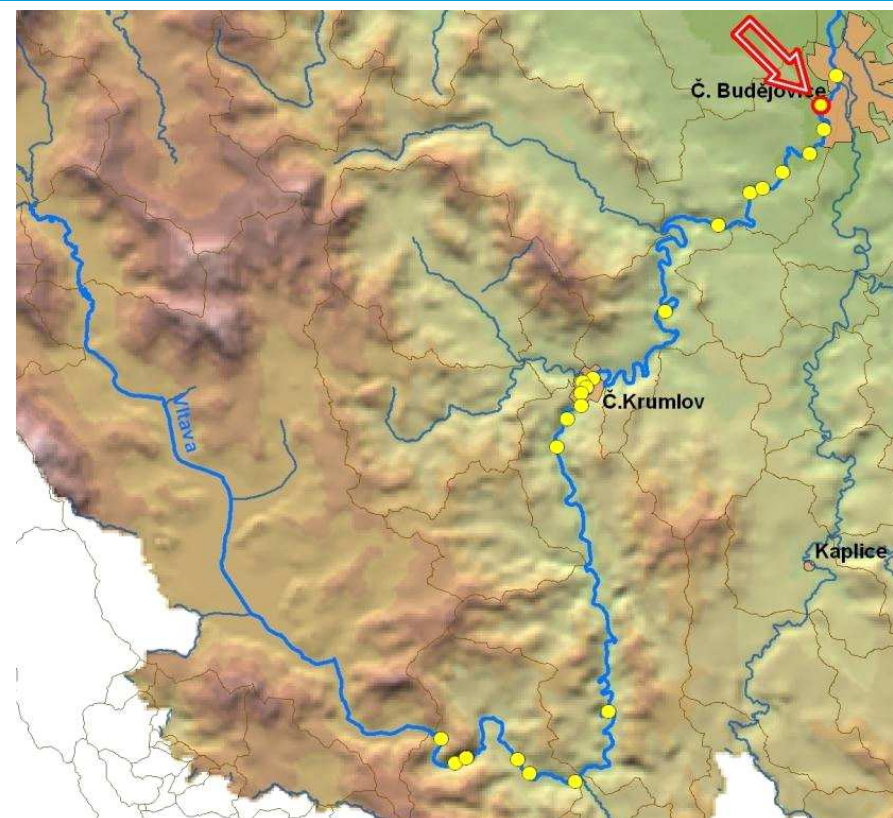
Jedná se o pohyblivý jez o celkovém spádu 3,77 m a délce 53,3 m ve vlastnictví PVL. Na pravém břehu je umístěna MVE o Q_{max} 26 m³/s (v povolení je 29,4, skutečný měřený údaj činí přibližně 26 m³/s), provozovatelem je BUPAC – JIP České Budějovice. Na levém břehu je vorová propust o šířce 6,5 m a délce 90 m. Existuje záměr přestavby na vodáckou klapku včetně manipulace. Ve studii je uvedena situace záměru. Oba břehy jsou opevněny a vedou po nich komunikace. Na jezu není stanoven MZP, je však počítáno s používáním propusti pro vodáky při průtoku 2 m³/s. V manipulačním řádu je však počítáno s letní sezónou a s používáním pouze v případě potřeby.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3301	NÁZEV OKRESU	České Budějovice
KÓD ORP	02191	NÁZEV ORP	České Budějovice
KÓD OBCE	5499	NÁZEV OBCE	Litvínovice
KÓD ST.Ú.	02191	NÁZEV ST.Ú.	magistrát města České Budějovice - Stav. úřad
KÓD OBCE	5376	NÁZEV OBCE	České Budějovice
KÓD ST.Ú.	02191	NÁZEV ST.Ú.	magistrát města České Budějovice - Stav. úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106012160	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1154900
ÚTVAR POVRCH.VOD	11549000	Vltava po soutok s tokem Malše	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -757118,58 Y JTSK: -1167507,5

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200058941	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	jezová	TYP TURBINY	2x Kaplanova KT263, 1x Storek KT264 (325 kW)	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	29,4 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	650 (?)	POZNÁMKA	Hltnost každé turbíny 10500 l/s. V provozu od r. 1938.				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Duropack Bupak Papírna s.r.o. - JIP Českobudějovické papírny a.s.,Papírenská 41 370 52 České Budějovice						

PROPUSTI - celkem 2

ID	200217181	TYP	vorová	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	77	ŠÍŘKA [m]	6,5
		POZNÁMKA							
ID	200217183	TYP	proplachovací	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	3	ŠÍŘKA [m]	1,6
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez, vpravo vorová propust, vlevo MVE



Pohled na pravý břeh a MVE



detail propusti



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -757118,58 Y JTSK: -1167507,5

Výtok z MVE do podjezí



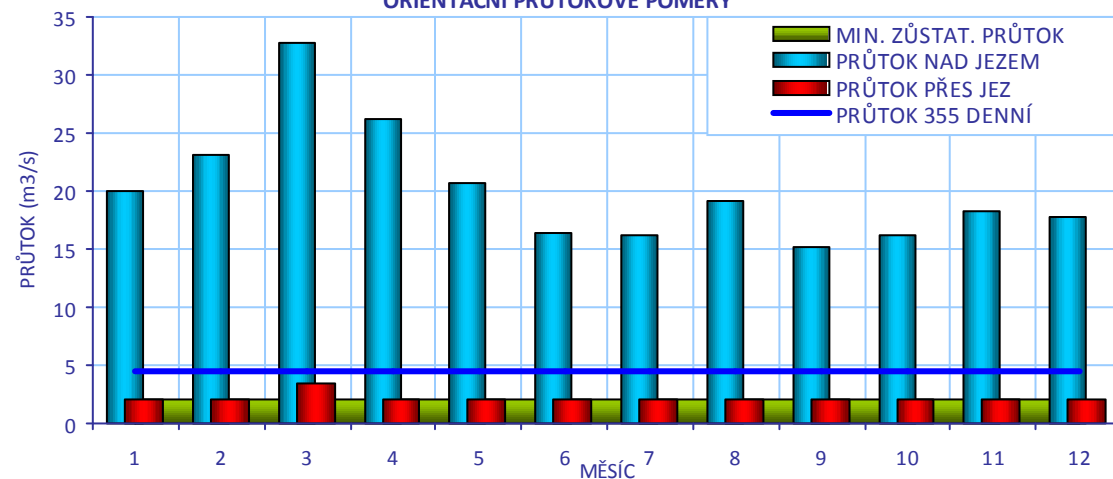
hrana v propusti



pohled do podjezí



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ne
PŘETAŽENÍ	ne
PŘENESENÍ	ano - vlevo

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

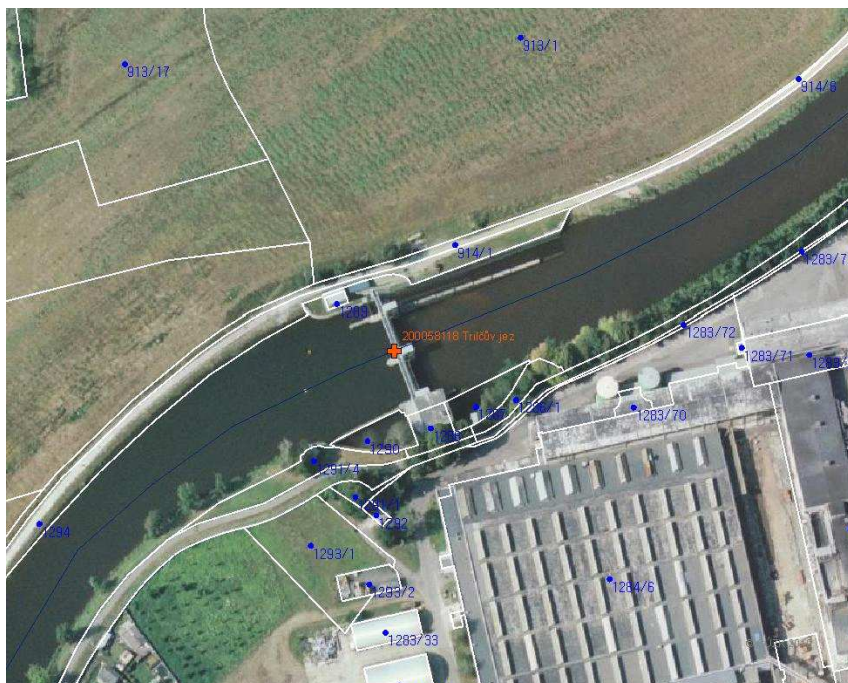
Splouvání je řešeno v rámci projektu splavnění jezu, přenášení je pohodlné na levém břehu.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -757118,58 Y JTSK: -1167507,5

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
MVE - stavba	PB	622486	KN	1288	384	zastavěná plocha a nádvoří	4241	1	Duropack Bupak Papírna s.r.o.
koryto toku	TOK	622486	KN	3952	127520	vodní plocha	2813	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
PŘÍRODNÍ PARK	- není
NATURA	- není
MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ	- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -757118,58 Y JTSK: -1167507,5

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV	
RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici
NAVRHOVANÝ STAV	
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	kartáčový RP
UMÍSTĚNÍ	na levém břehu, ve stávající vorové propusti
POPIS ŘEŠENÍ	Jez tvoří migrační bariéru. Jedinou možností je adaptace stávající vorové propusti. Navržené řešení vodáckého využití nesplňuje požadavky na migraci ryb jednak po stránce technické (propust končí příliš vysokým stupněm a také trasa není nijak upravena) a také díky předpokládané manipulaci (počítá se s použitím nárazové při příjezdu lodí). Vhodným řešením by bylo využití technologie kartáčového RP. Varianta umožní i vodácké využití a propust má vhodný sklon. Problémem je návrhový průtok RP, jelikož na jezu není stanoven MZP. Podle zkušeností zástupců ČRS je propust vyhledávána jako trdliště reofilních druhů ryb (parma a ostroretka). Z tohoto se usuzuje, že ryby jsou schopny propust nalézt i při stávajících průtokových poměrech. Pro návržení průtokových poměrů je vhodné nejprve zpracovat hydraulické posouzení. Nezbytné je ale i projednání manipulace vzhledem k omezení funkce MVE. Dopad lze snížit omezením funkce pouze na období migrační sezóny, případně vyšších průtoků.
INVEST. NÁKLADY	3 000 000 Kč
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Zástupcem společnosti byl p. Lusk, provozní technik MVE Vše ohledně MVE je nutné projednat s majiteli společnosti, kteří chystají investici do obnovy MVE. Souhlasili s využitím propusti pro vodáky i s manipulačním řádem propusti. Obecně nejsou proti myšlence budování RP, ale pokud by došlo v souvislosti s výstavbou RP k omezení výroby energie, žádali by zřejmě kompenzaci.
HODNOCENÍ	Hydraulické posouzení, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti
REALIZOVATELNOST	stupeň III

ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -756996,84 Y JTSK: -1168805,96

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,95
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	57,2
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	Ing. Jiří Štechr, Litvínovická 320, České Budějovice		

POPIS

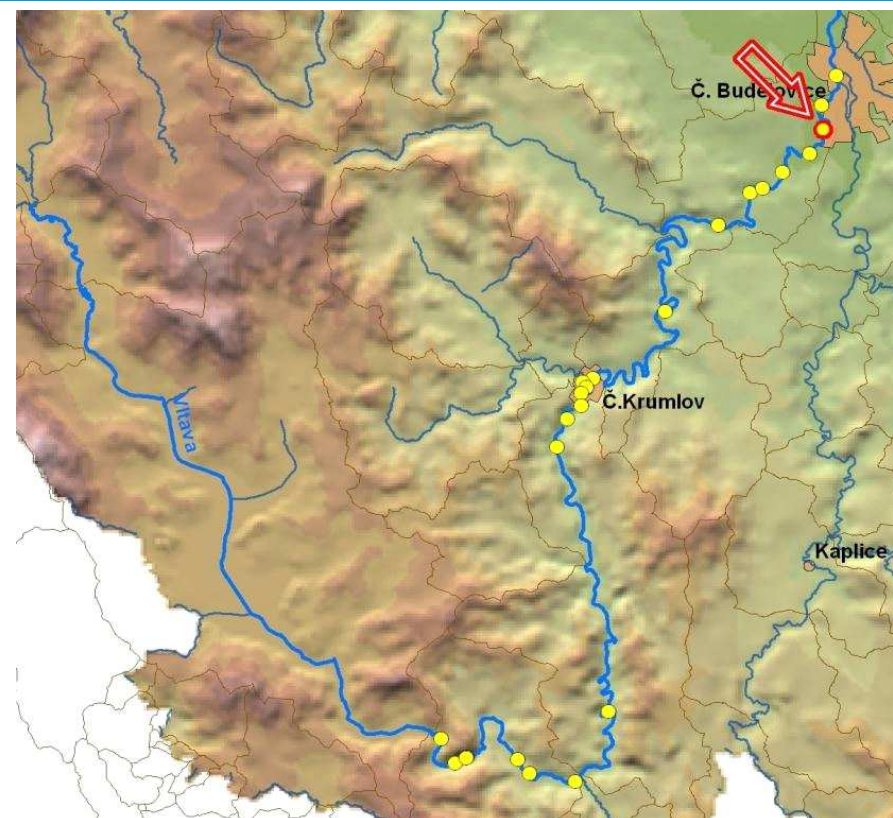
Jedná se o pevný lomený jez v majetku p. Štechra o celkové délce 57 m a spádu 1 m. Na jezu je uprostřed v místě zalomení umístěna vorová propust o šířce 6 m a délce 11 m. Od jezu vede náhon o celkové délce 1,5 km k bývalému Štechrovu mlýnu. U mlýna je stupeň o šířce přibližně 20 m a spádu 1,8 m. Část stupně je zděná a část řešena formou kamenného záhozu. Je připravována rekonstrukce MVE v budově bývalého mlýna o návrhovém průtoku Q_{max} MVE 8 m³/s (zatím ve fázi projektové přípravy). MZP nebyl ještě stanoven. Součástí řešení je oprava stupně a výstavba RP, projektuje ji Ing. Máchová, tel.: 723 736 141, e-mail: j.machova.projekce@volny.cz

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3301	NÁZEV OKRESU	České Budějovice
KÓD ORP	02191	NÁZEV ORP	České Budějovice
KÓD OBCE	5547	NÁZEV OBCE	Planá
KÓD ST.Ú.	02191	NÁZEV ST.Ú.	magistrát města České Budějovice - Stav. úřad
KÓD OBCE	5376	NÁZEV OBCE	České Budějovice
KÓD ST.Ú.	02191	NÁZEV ST.Ú.	magistrát města České Budějovice - Stav. úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106012160	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1154900
ÚTVAR POVRCH.VOD	11549000	Vltava po soutok s tokem Malše	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -756996,84 Y JTSK: -1168805,96

ELEKTRÁRNÝ - celkem 1

ID	999999972	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	nezjištěn	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	8 (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]			?	POZNÁMKA	Připravuje se rekonstrukce MVE.				
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ing. Jiří Štechr, Litvínovická 320, České Budějovice, tel.: 602 270 862								

PROPUSTI - celkem 1

ID	200217259	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	5	ŠÍŘKA [m]	6,2
POZNÁMKA									

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na hlavní jez, náhon začíná na levém břehu



jízek na náhonu u budoucí MVE

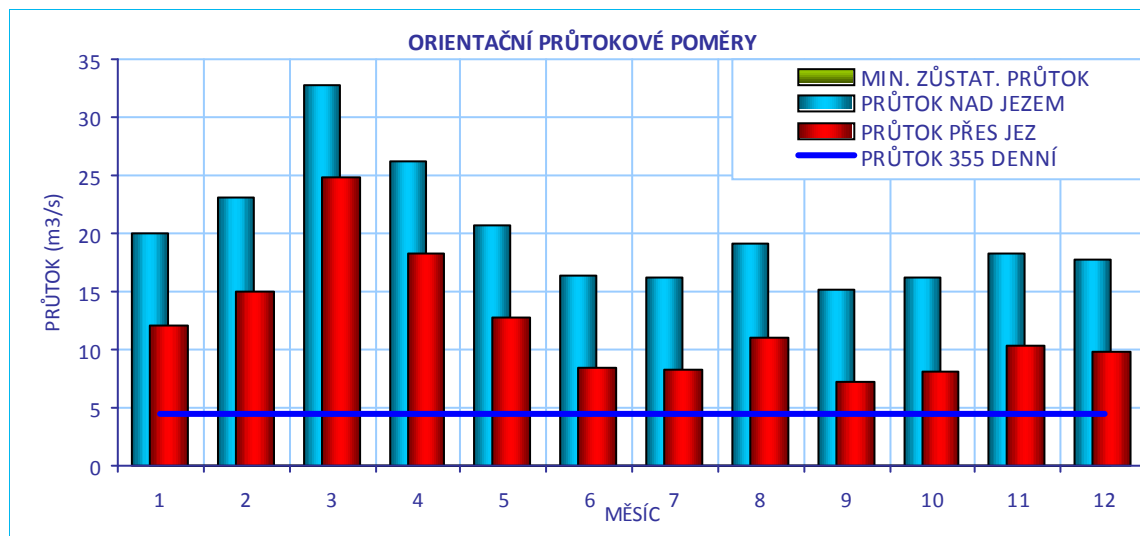


Detail pravé strany jízku na náhonu



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -756996,84 Y JTSK: -1168805,96

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - omezeně přes propust nebo přes jez
PŘETAŽENÍ	ano - vpravo
PŘENESENÍ	ano - vpravo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Splouvání je možné vorovou propustí nebo přes jez, problémem jsou kameny v podjezí. Přenášení je pohodlné na pravém břehu. Úsek řeky již není příliš vodácky využíván, většina vodáků končí v Boršově nad Vltavou.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -756996,84 Y JTSK: -1168805,96

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
MVE - stavba	LB	686204	KN	929/2	869	zastavěná plocha a nádvoří	716	1/2	Štecher Jiří, Benešová Anna
koryto toku	TOK	622486	KN	3952	127520	vodní plocha	2813	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
PŘÍRODNÍ PARK	- není
NATURA	- není
MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ	- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -756996,84 Y JTSK: -1168805,96

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

DOKUMENTACE

není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Bude řešeno po roce 2015

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

bypass a kartáčový RP

UMÍSTĚNÍ

na pravém břehu náhonu a v propusti

POPIS ŘEŠENÍ

Oba jezy jsou migračně neprostupné. Součástí řešení rekonstrukce MVE je i RP přírodě blízkého typu o návrhovém průtoku 50 l/s na náhonu, který vyhovuje doporučeným parametrům. U takto malého návrhového průtoku je funkčnost RP riziková, doporučením je zvýšit návrhový průtok na 100 - 150 l/s. Na vlastním jezu je vhodným řešením výstavba kartáčového RP typu Kavalier do vorové propusti. Propust má vhodnou polohu i parametry. Zatím nebyl stanoven MZP a průtok přes RP by byl součástí MZP.

INVEST. NÁKLADY

900 000 Kč

VYJÁDŘENÍ

Ing. Jiří Štechr, Litvínovická 320, České Budějovice, tel.: 602 270 862

DOTČENÝCH OSOB A FIREM

Principiálně neodmítá ani výstavbu RP na hlavním jezu a je ochoten jednat o konkrétním řešení zejména pokud neomezí průtok na MVE. Finanční podmínky bude nutné dohodnout až v případě konkrétního návrhu.

HODNOCENÍ

Zahájení jednání, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti

REALIZOVATELNOST

stupeň II

Číslo územní jednotky: 937/18



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -756996,84 Y JTSK: -1168805,96

ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -757762,69 Y JTSK: -1170141,8

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,16
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	117,1
TYP	střešovité		
VLASTNÍK	Ing. Zdeněk Čermák		

POPIS

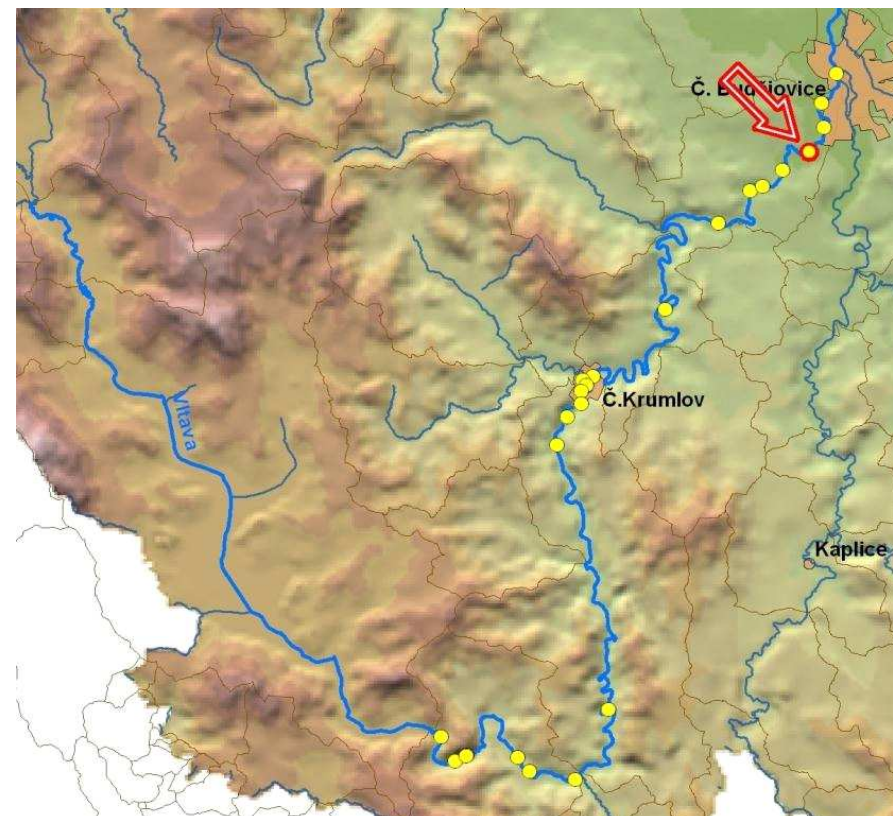
Jedná se o právě rekonstruovaný pevný šikmý jez o délce přibližně 100 m a spádu 1,2 m v majetku pana Čermáka, na jezu bude i vorová propust. Součástí řešení je jezová MVE na levém břehu o Qmax 20 m³/s a RP typu bypas také na levém břehu. MZP je stanoven na 4 m³/s.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3301	NÁZEV OKRESU	České Budějovice
KÓD ORP	02191	NÁZEV ORP	České Budějovice
KÓD OBCE	5585	NÁZEV OBCE	Boršov nad Vltavou
KÓD ST.Ú.	02191	NÁZEV ST.Ú.	magistrát města České Budějovice - Stav. úřad
KÓD OBCE	5547	NÁZEV OBCE	Planá
KÓD ST.Ú.	02191	NÁZEV ST.Ú.	magistrát města České Budějovice - Stav. úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106012160	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1154900
ÚTVAR POVRCH.VOD	11549000	Vltava po soutok s tokem Malše	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -757762,69 Y JTSK: -1170141,8

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	999999973	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	jezová	TYP TURBINY	nezjištěn	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	20 (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	?		POZNÁMKA		Probíhá výstavba.				
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ing. Čermák, tel.: 602 409 208								

PROPUSTI - celkem 1

ID	200217261	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	11,3	ŠÍŘKA [m]	5
POZNÁMKA									

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Současný stav



Současný stav

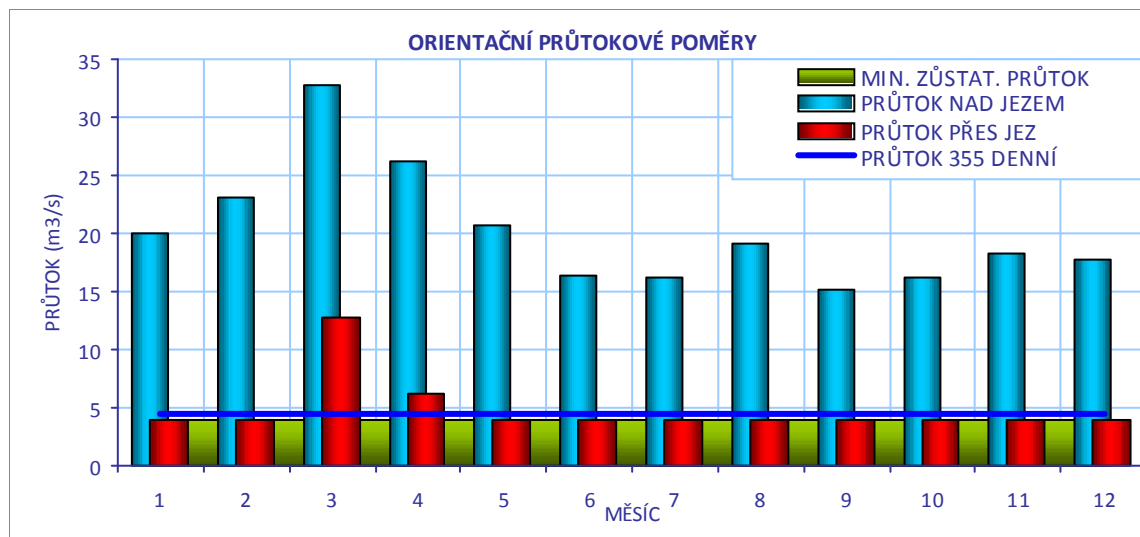


Současný stav



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -757762,69 Y JTSK: -1170141,8

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

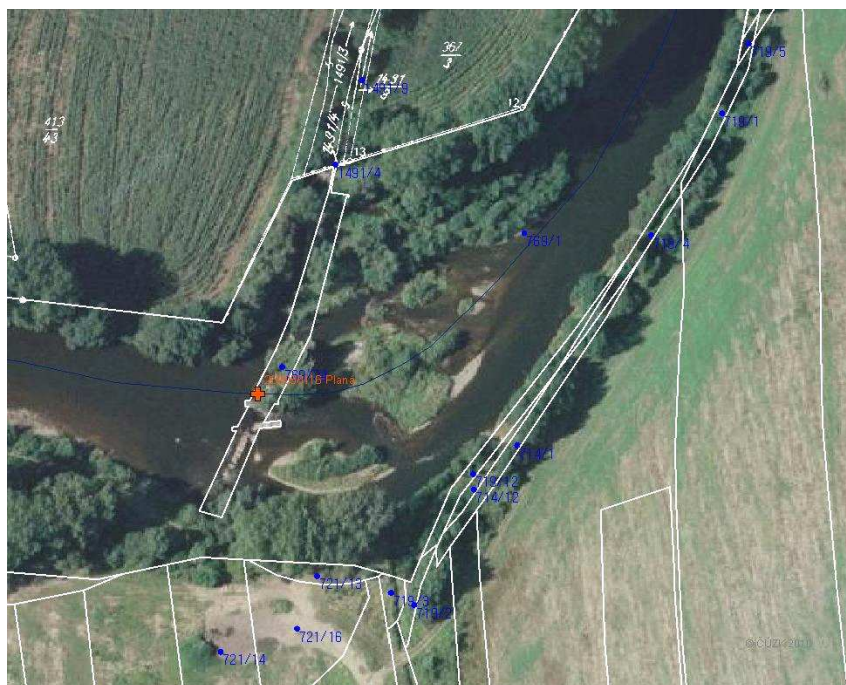
SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - poškozený jez, sjízdný
PŘETAŽENÍ	ne
PŘENESENÍ	ne
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Stávající stav je vyhovující. Řešení splouvání není součástí projektu rekonstrukce a je vhodné ho doplnit.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -757762,69 Y JTSK: -1170141,8

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
jez - stavba	TOK	608025	KN	769/24	941	zastavěná plocha a nádvoří	1055	1	Ing. Zdeněk Čermák
jez - pozemek	TOK	608025	KN	769/24	941	zastavěná plocha a nádvoří	469	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	608025	KN	769/6	277407	vodní plocha	469	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	608025	KN	769/1	86353	vodní plocha	469	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
PŘÍRODNÍ PARK	- není
NATURA	- není
MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ	- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -757762,69 Y JTSK: -1170141,8

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

není k dispozici

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

bypas

UMÍSTĚNÍ

na levém břehu u MVE

POPIS ŘEŠENÍ

Součástí řešení rekonstrukce jezu je RP typu bypas na levém břehu u MVE. RP má vhodné parametry i umístění.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDŘENÍ

Ing. Čermák, tel.: 602 409 208

DOTČENÝCH OSOB A FIREM

Majitel podporuje ekologické prvky. Součástí rekonstrukce jezu je výstavba RP a obnovení náhonu a další ekologické úpravy nivy.

HODNOCENÍ

Není nutné opatření, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

vyřešeno

ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -759252,805 Y JTSK: -1171114,074

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	2
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	
TYP	nezjištěn		
VLASTNÍK	Ing. Zdeněk Kamarýt, J.Plojhara 1/1235, České Budějovice		

POPIS

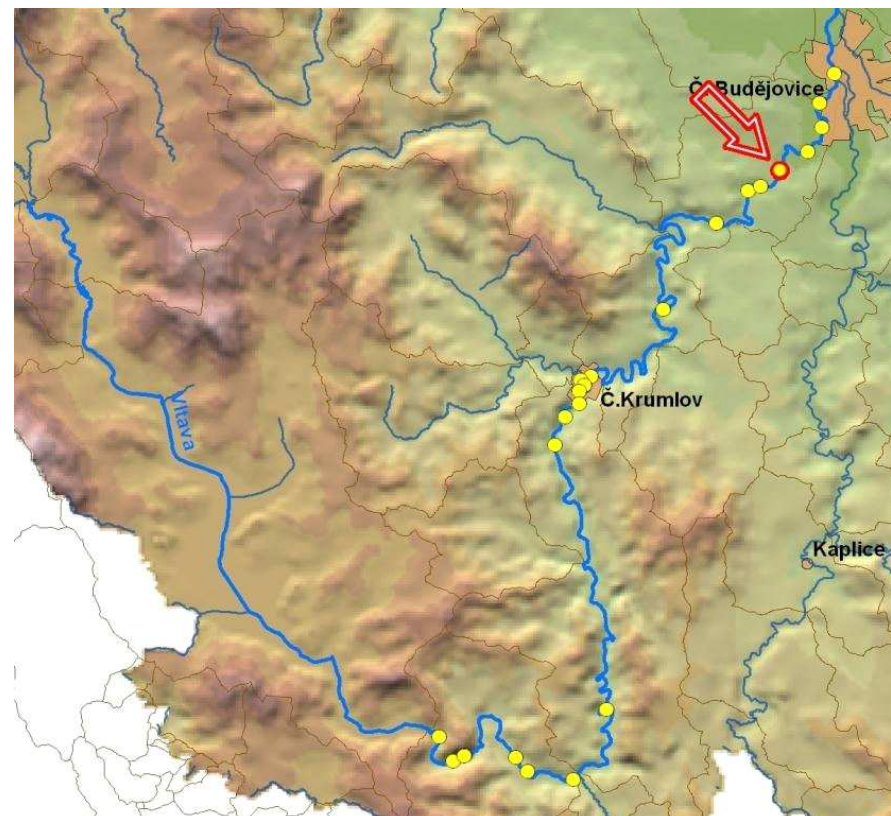
V současné době rozbořený jez v majetku p. Kamarýta. Je plánována rekonstrukce jezu na spád 2 m s jezovou MVE na pravém břehu o Q_{max} okolo 20 m³/s. Na levém břehu je plánován přírodě blízký RP o návrhovém průtoku okolo 1,5 m³/s. Vše je ve stádiu záměru a probíhající vodopravních řízení.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3301	NÁZEV OKRESU	České Budějovice
KÓD ORP	02191	NÁZEV ORP	České Budějovice
KÓD OBCE	5585	NÁZEV OBCE	Boršov nad Vltavou
KÓD ST.Ú.	02191	NÁZEV ST.Ú.	magistrát města České Budějovice - Stav. úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106012140	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1154700
ÚTVAR POVRCH.VOD	11549000	Vltava po soutok s tokem Malše	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -759252,805 Y JTSK: -1171114,074

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	999999974	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	jezová	TYP TURBINY	nezjištěn	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	20 (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]			?	POZNÁMKA	Investiční záměr				
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ing. Zdeněk Kamarýt, J.Plojhara 1/1235, České Budějovice								

PROPUSTI - nejsou**FOTODOKUMENTACE S POPISEM**

Současný stav



Současný stav, v pozadí železniční most

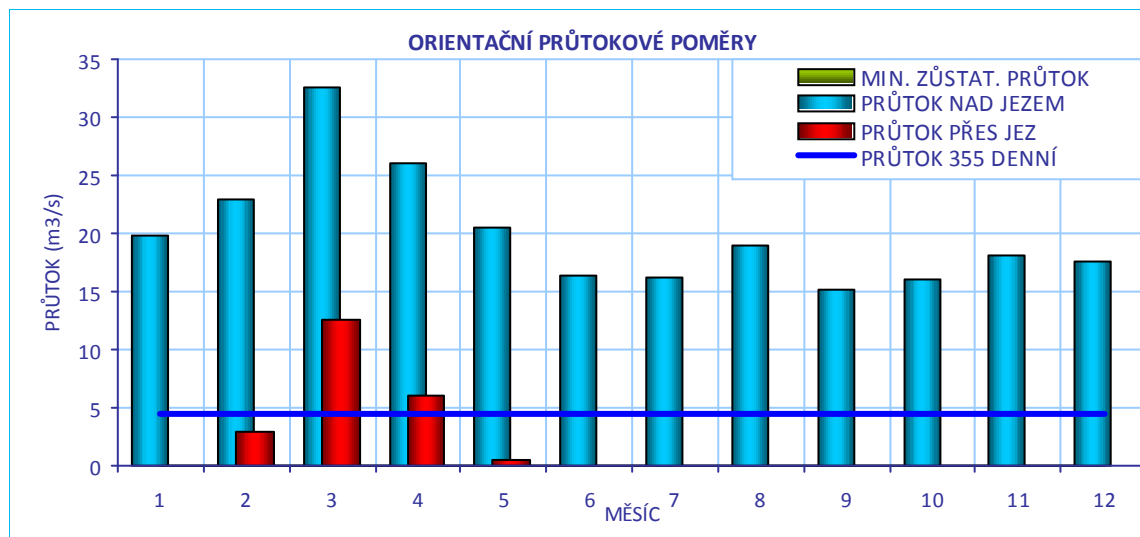


Současný stav



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -759252,805 Y JTSK: -1171114,074

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - jez není překážkou
PŘETAŽENÍ	ne
PŘENESENÍ	ne

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

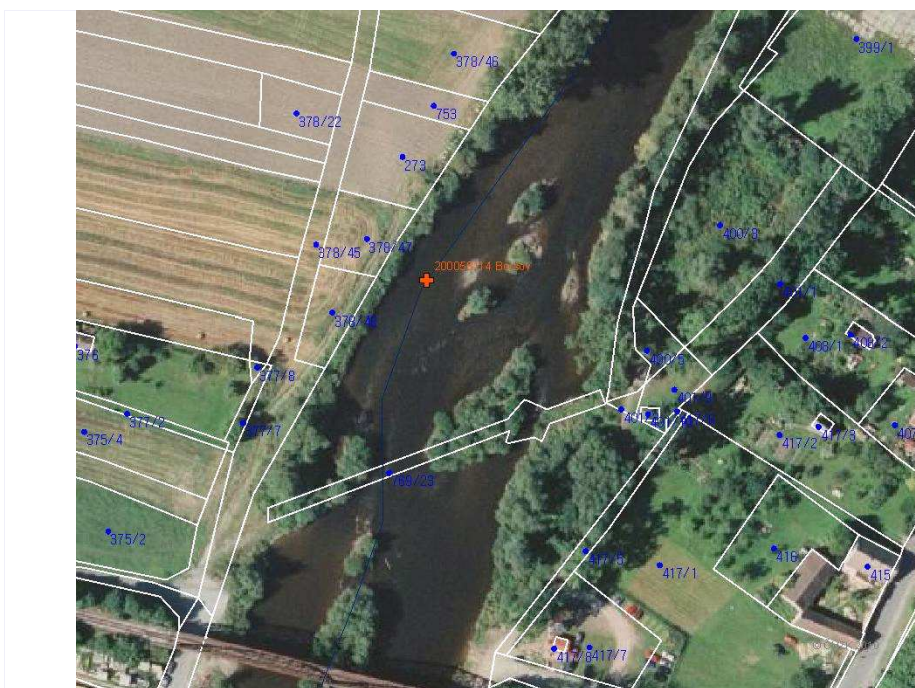
V současné době je jez sjízdňý. Připravované řešení zatím nepočítá s řešením sjíždění pro vodáky, bude možné jez přenášet. Vzhledem ke stádiu záměru je možné vodácké prvky do výsledného technického řešení zapracovat.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -759252,805 Y JTSK: -1171114,074

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
jez - stavba	TOK	608025	KN	769/23	583	zastavěná plocha a nádvoří	453	1/2	Kamarýt Zdeněk Ing. a Kamarýtová Vladimíra Mgr.
jez - pozemek	TOK	608025	KN	769/23	583	zastavěná plocha a nádvoří	469	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	608025	KN	769/6	277407	vodní plocha	469	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
PŘÍRODNÍ PARK	- není
NATURA	- není
MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ	- nejsou

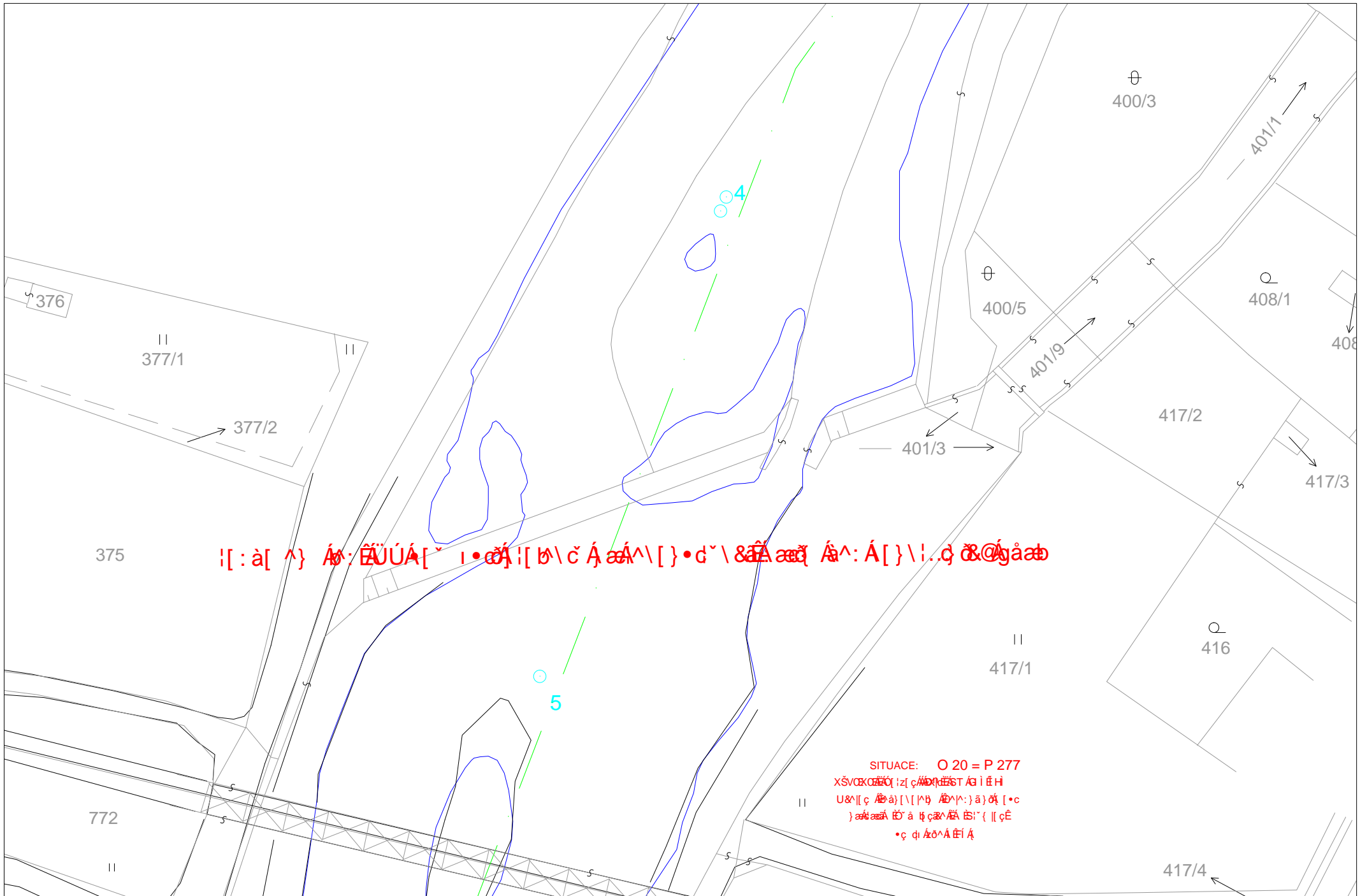
ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -759252,805 Y JTSK: -1171114,074

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV		VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ	
RYBÍ PŘECHOD	není	ID OPATŘENÍ	NÁZEV do 2015
POPIS		Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne	
DOKUMENTACE	není k dispozici		
NAVRHOVANÝ STAV			
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	rekonstrukce RP	UMÍSTĚNÍ	vlevo
POPIS ŘEŠENÍ	Součástí navrhovaného technického řešení rekonstrukce bude RP.		
INVEST. NÁKLADY	0 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Ing. Zdeněk Kamarýt, J.Plojhara 1/1235, České Budějovice Majitel počítá s výstavbou RP v rámci plánované rekonstrukce.		
HODNOCENÍ	Není nutné opatření, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	vyřešeno

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΚΑΤΑΧΕΙΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΕΡΜΟΥΣ



ΚΑΤΑΧΕΙΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΕΡΜΟΥΣ

SITUACE: O 20 = P 277
XŠVOCZĚŮ: iz[q/ĀDĚST Ā i ĒH
U&|[q Āā) \[|Ā ĀĀ^:ā) ō[.c
)āāāā Ē' ā ūqāĀĀ B: (||qĒ
•q dī ĀāĀĒĒĒ

ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -760295,61 Y JTSK: -1171996,54

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,86
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	148
TYP	se strmým vzduš. lícem -přep.p		
VLASTNÍK	Europasta SE, divize Bratři Zátkové, 373 82 Boršov nad Vltavou 131		

POPIS

Jedná se o pevný lomený jez v majetku Europasta SE, divize Bratři Zátkové. Celková délka jezu činí 148 m a spád 1,9 m. Na každém břehu stojí MVE. Pravobřežní MVE je na krátkém náhonu v rámci závodu Těstárny a majitelem je Europasta SE, divize Bratři Zátkové ($Q_{max} = 7,2 \text{ m}^3/\text{s}$).

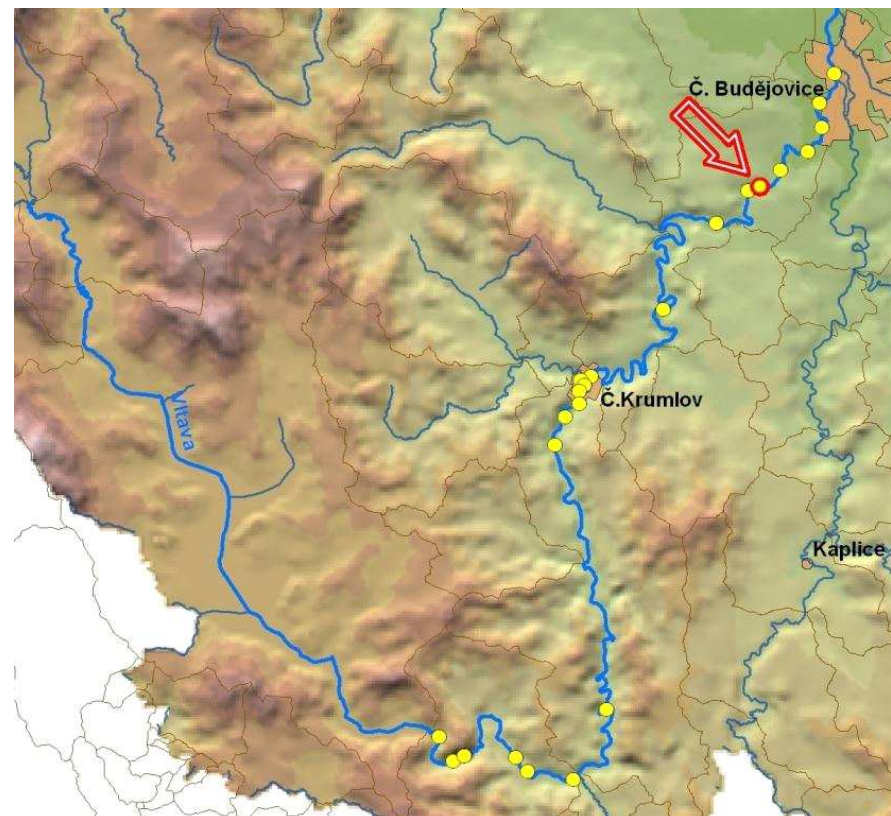
Na levém břehu je MVE Ing. Kamarýta o $Q_{max} = 7,2 \text{ m}^3/\text{s}$. MZP je stanoven na $4,42 \text{ m}^3/\text{s}$. MVE firmy Europasta má z hlediska průtoku přednost. U levého břehu je vorová propust o šířce 6 m a délce 11 m. Podjezí je dělené zdí a na ní navazujícím ostrovem. Na pravé straně jezu je u břehu štěrková propust.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3301	NÁZEV OKRESU	České Budějovice
KÓD ORP	02191	NÁZEV ORP	České Budějovice
KÓD OBCE	5585	NÁZEV OBCE	Boršov nad Vltavou
KÓD ST.Ú.	02191	NÁZEV ST.Ú.	magistrát města České Budějovice - Stav. úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106012140	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1154700
ÚTVAR POVRCH.VOD	11549000	Vltava po soutok s tokem Malše	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -760295,61 Y JTSK: -1171996,54

ELEKTRÁRNY - celkem 2

ID	200217266	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	vertikální Francisova	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	7,2 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	100 (?)	POZNÁMKA	Turbína od firmy J. Prokop z roku 1925 s hltností 7200 l/s, generátor Machala (1939) 105 kW				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Europasta SE, divize Bratři Zátkové, 373 82 Boršov nad Vltavou 131						
ID	999999975	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	jezová	TYP TURBINY	2x vertikální Kaplanova (90 kW)	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	7,2 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	180 (?)	POZNÁMKA	2x asynchronní generátor 0,4 kV MEZ Drásov. V provozu od r. 1994.				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ing. Zdeněk Kamarýt, J.Plojhara 1/1235, České Budějovice						

PROPUSTI - celkem 2

ID	200217268	TYP	vorová	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	11,45	ŠÍŘKA [m]	5,5
		POZNÁMKA							
ID	200400083	TYP	proplachovací	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	6,5	ŠÍŘKA [m]	2,2
		POZNÁMKA							

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -760295,61 Y JTSK: -1171996,54

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez, na levém břehu MVE ing. Kamarýta



Pohled na levý břeh



Odpad od MVE firmy Europasta

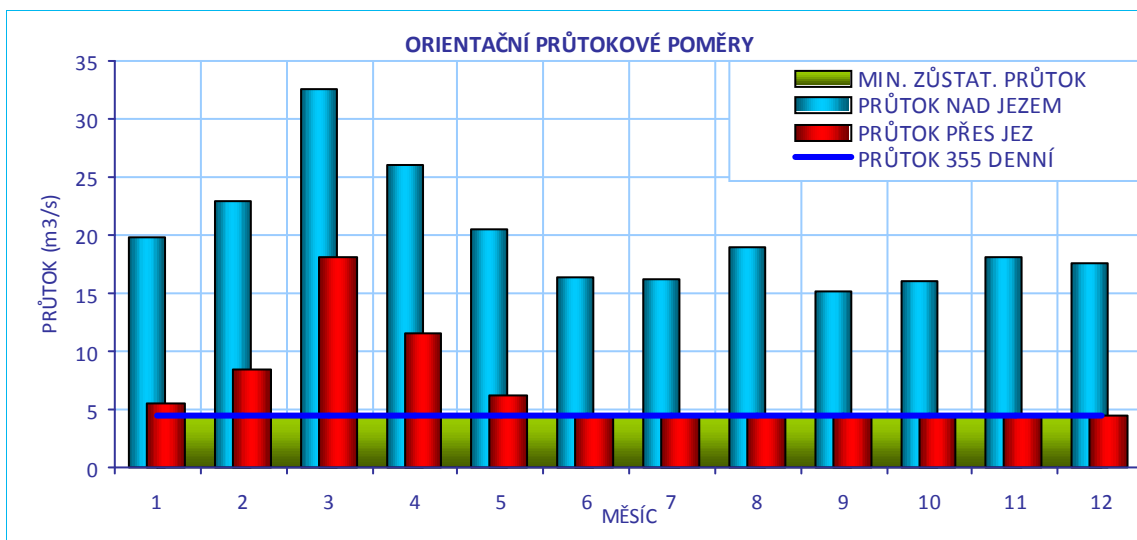


pohled na jez z pravé strany, vpravo štěrková propust



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -760295,61 Y JTSK: -1171996,54



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ne
PŘETAŽENÍ	ne
PŘENESENÍ	ano - na levém břehu, bezpečné

ZHODNOCENÍ A NÁVRH
 Jez je nesjízdňý a je možné pohodlně přenášet na levém břehu. V rámci případného řešení migrace ryb je vhodné řešit i otázku sjíždění pro vodáky.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -760295,61 Y JTSK: -1171996,54

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
MVE - stavba	LB	608025	KN	769/10	83	Zastavěná plocha a nádvoří	431	1	Kamarýt Zdeněk Ing.
MVE - stavba	PB	608025	KN	511/4	324	zastavěná plocha a nádvoří	466	1	Europasta SE
koryto toku	TOK	608025	KN	769/6	277407	vodní plocha	469	1	Povodí Vltavy, státní podnik

ID VODNÍHO TOKU:

200071983

SOUŘADNICE

X JTSK:

-760295,61

Y JTSK:

-1171996,54

**POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY**

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -760295,61 Y JTSK: -1171996,54

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Bude řešeno po roce 2015

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

není k dispozici

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprostopný. Vzhledem k délce jezu a složitým průtokovým poměrům je před výstavbou RP nutné zpracovat hydraulické posouzení s cílem najít optimální řešení RP včetně jeho (jejich) parametrů.
Problémem je soukromé vlastnictví jezu.

INVEST. NÁKLADY

5 000 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

Majitele jezu zastupoval vedoucí údržby J. Votruba, mob.: 737 203 942, e-mail jaroslav.votruba@europasta.eu
Každé řešení je nutné projednat s majiteli společnosti, ale vzhledem k finanční situaci společnosti nevidí investice do RP jako reálné.
Ing. Zdeněk Kamarýt, J.Plojhara 1/1235, České Budějovice
S řešením migrace ryb v rámci MZP souhlasí, i když jej vidí složité po technické stránce.

HODNOCENÍ

Zahájení jednání, kombinace - kartáčový RP ve stáv. propusti a jiný RP

REALIZOVATELNOST stupeň III

ID VODNÍHO TOKU:

200071983

SOUŘADNICE X JTSK:

-760999,15

Y JTSK:

-1172239,5

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,4
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	98,8
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	nezjištěn		

POPIS

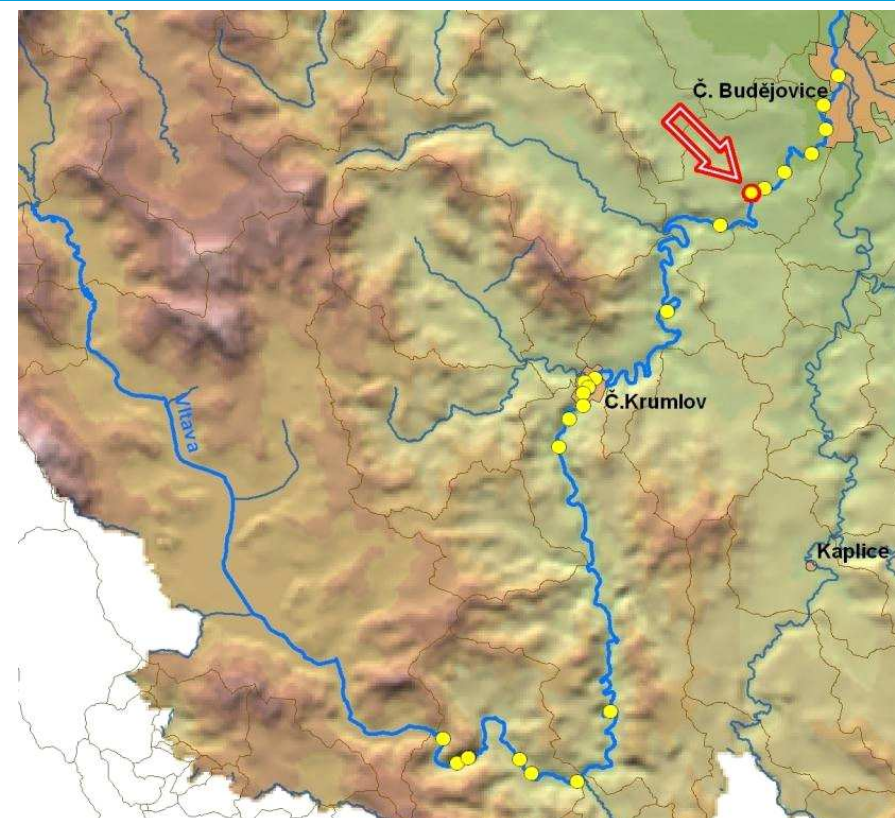
Poškozený migračně průchodný jez o délce přibližně 100 m a spádu 0,4 m. Majitelem je obec Boršov n. Vltavou, která uvažuje o jeho rekonstrukci.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3301	NÁZEV OKRESU	České Budějovice
KÓD ORP	02191	NÁZEV ORP	České Budějovice
KÓD OBCE	5585	NÁZEV OBCE	Boršov nad Vltavou
KÓD ST.Ú.	02191	NÁZEV ST.Ú.	magistrát města České Budějovice - Stav. úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106012140	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1154700
ÚTVAR POVRCH.VOD	11549000	Vltava po soutok s tokem Malše	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -760999,15 Y JTSK: -1172239,5

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na poškozený jez



Pohled na poškozený jez

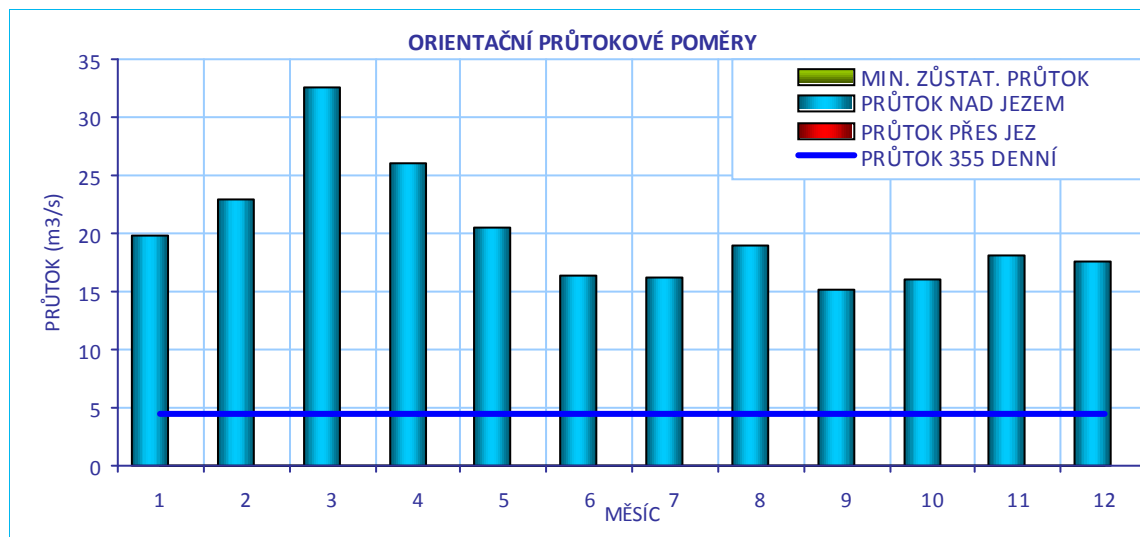


Pohled na poškozený jez, pravý břeh a zbytky mlýnu



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -760999,15 Y JTSK: -1172239,5

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

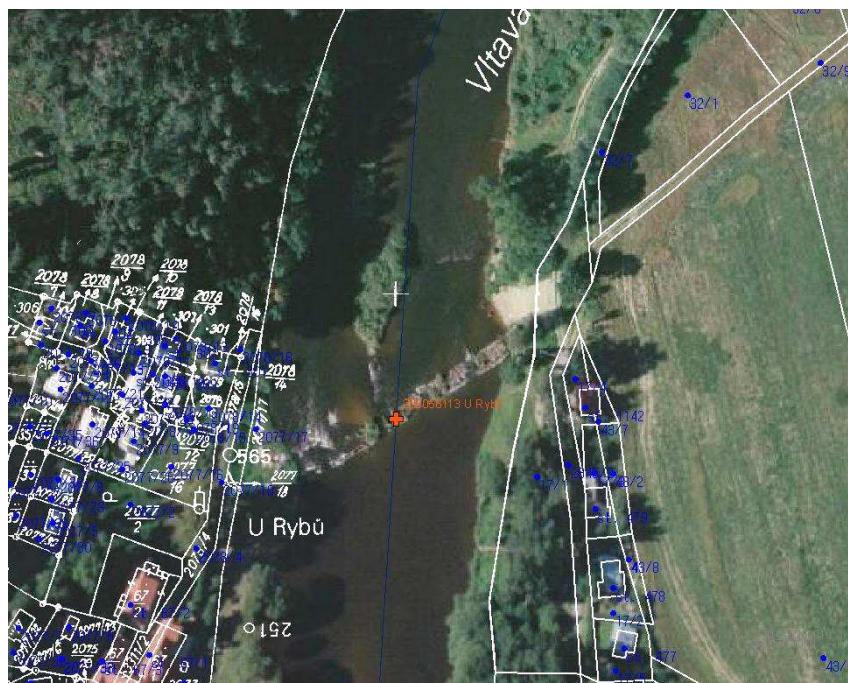
SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Jez netvoří překážku.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -760999,15 Y JTSK: -1172239,5

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
koryto toku	TOK	785121	PK	3320/2	234197	vodní plocha			nezjištěn



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Blanský les		
ID	CZ0314124	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích, význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklich, lokalita hořečku českého, přástevníka kostivalového, nížinné až horské vodní toky s vegetací svazů Ranunculion fluitantis a Callitricho-Batrachion, panonské skalní trávníky, bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, chasmofytická vegetace silikátových skalnatých svahů, bučiny asociace Luzulo-Fagetum a Asperulo-Fagetum, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, lesostepní bory, lokalita chráněných druhů rostlin a živočichů		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -760999,15 Y JTSK: -1172239,5

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

není k dispozici

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Poškozený jez, který netvoří migrační bariéru.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDRĚNÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

HODNOCENÍ

Není nutné opatření, není nutný rybí přechod

REALIZOVATELNOST vyřešeno

ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -762692,53 Y JTSK: -1174007,88

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

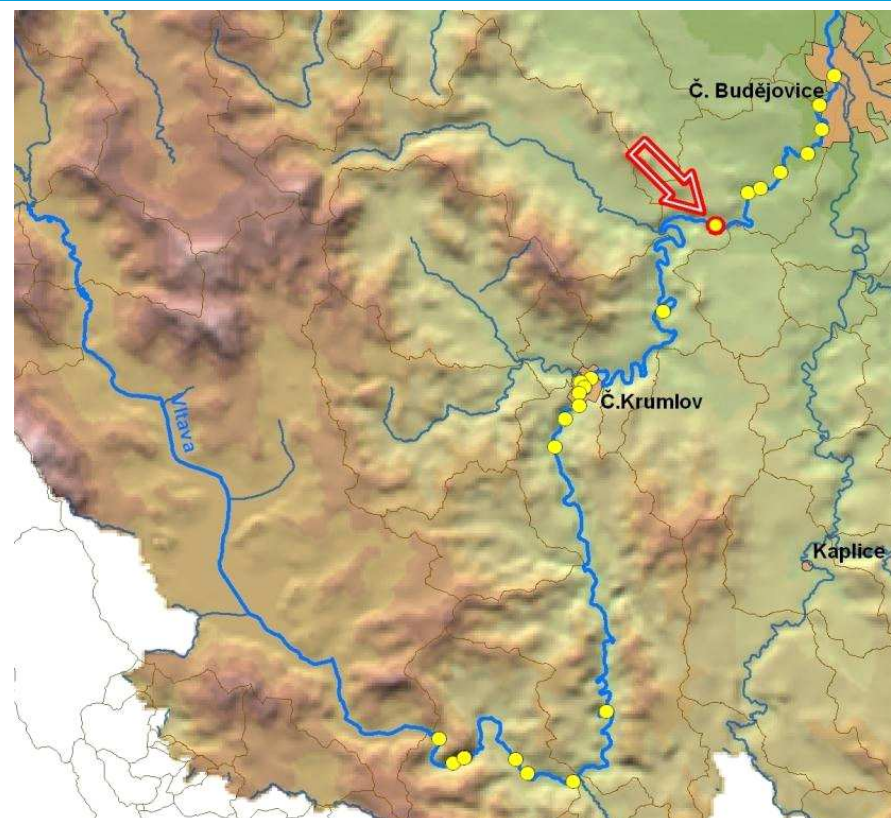
DRUH	pevný	SPÁD [m]	2,09
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	69,5
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	nezjištěn		

POPIS

Poškozený migračně průchodný jez.

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106012100	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1154300
ÚTVAR POVRCH.VOD	11549000	Vltava po soutok s tokem Malše	



VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3301	NÁZEV OKRESU	České Budějovice
KÓD ORP	02191	NÁZEV ORP	České Budějovice
KÓD OBCE	5567	NÁZEV OBCE	Vrábče
KÓD ST.Ú.	02191	NÁZEV ST.Ú.	magistrát města České Budějovice - Stav. úřad
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	5688	NÁZEV OBCE	Dolní Třebonín
KÓD ST.Ú.	02293	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Český Krumlov - Stavební úřad

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -762692,53 Y JTSK: -1174007,88

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na poškozený jez



Pohled na poškozený jez

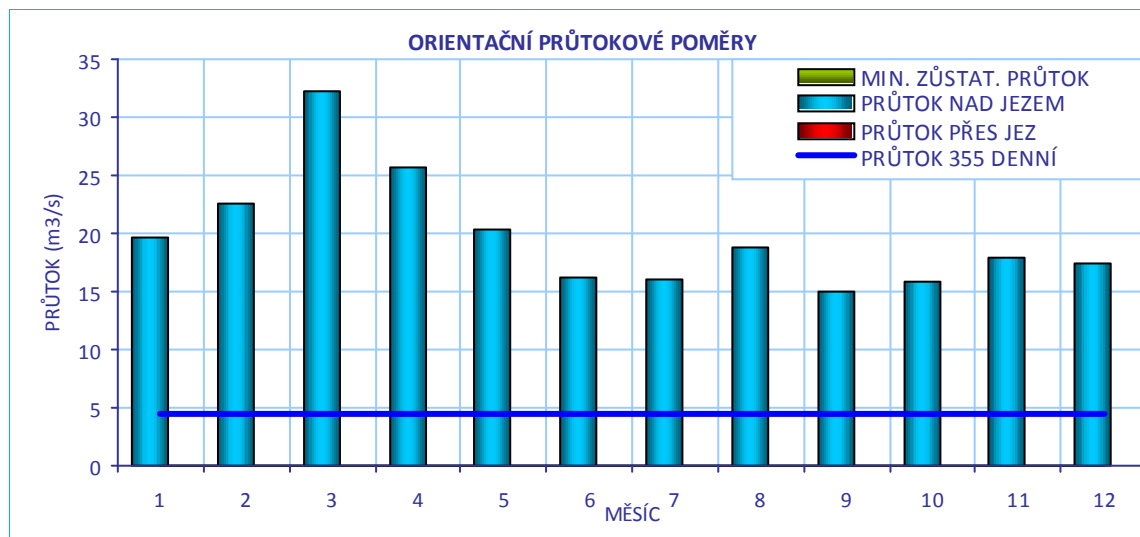


Pohled na poškozený jez



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -762692,53 Y JTSK: -1174007,88

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Jez netvoří překážku.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -762692,53 Y JTSK: -1174007,88

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
koryto toku	TOK	785105	KN	3320/1	127883	vodní plocha	188	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Blanský les		
ID	CZ0314124	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích, význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, lokalita hořečku českého, přástevníka kostivalového, nižinné až horské vodní toky s vegetací svazů Ranunculion fluitantis a Callitricho-Batrachion, panonské skalní trávníky, bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, chasmo-fytická vegetace silikátových skalnatých svahů, bučiny asociace Luzulo-Fagetum a Asperulo-Fagetum, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, lesostepní bory, lokalita chráněných druhů rostlin a živočichů		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -762692,53 Y JTSK: -1174007,88

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

není k dispozici

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Bývalý jez, který netvoří migrační bariéru.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

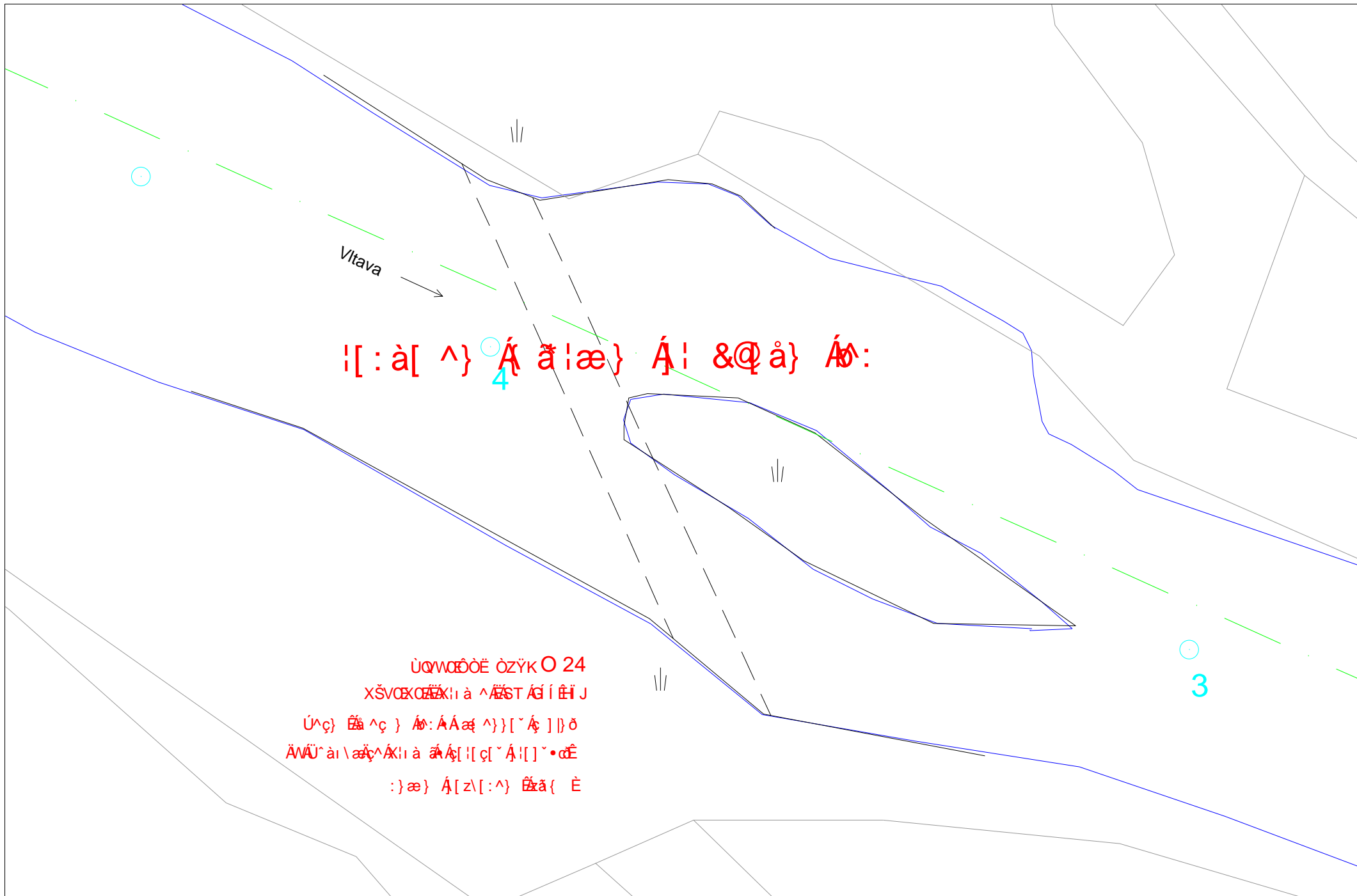
VYJÁDRĚNÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

HODNOCENÍ

Není nutné opatření, není nutný rybí přechod

REALIZOVATELNOST vyřešeno

ĀÄŮŸÓ7 ŠVŌXŌZĀĠ Í ÊĪ JÁÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -765572,16 Y JTSK: -1178642,82

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,8
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	82,48
TYP	s proudnicovou přelivnou plochou		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

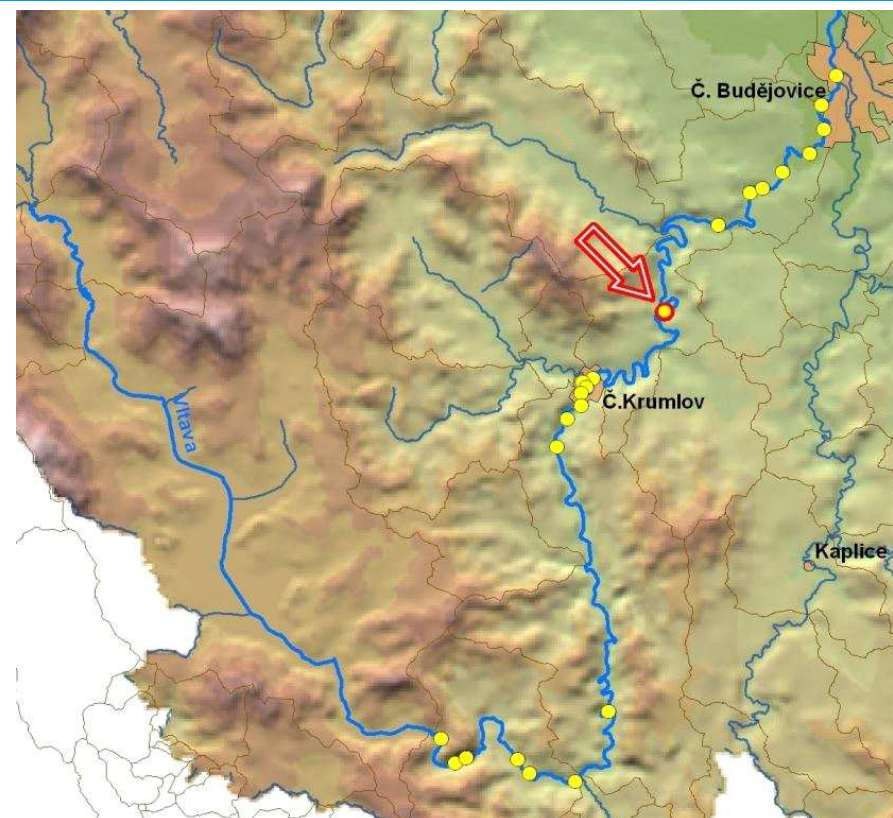
Jedná se o pevný lomený jez v majetku PVL, celková délka jezu činí 83 m a spád 1,8 m. Na pravém břehu je umístěna sportovní propust o délce 34 m. Na levém břehu je nově zrekonstruovaná MVE o Qmax 16 m³/s v majetku p. Veise (v KN jiné údaje). Podjezí je rozděleno ostrovem o délce asi 100 m.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	5741	NÁZEV OBCE	Zlatá Koruna
KÓD ST.Ú.	02293	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Český Krumlov - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011920	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1152500
ÚTVAR POVRCH.VOD	11549000	Vltava po soutok s tokem Malše	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -765572,16 Y JTSK: -1178642,82

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	999999918	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	nezjištěn	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	16 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	? (?)	POZNÁMKA	Dle KN jiné údaje.				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Augustin Veis, IČ 48243485, F.J.B. Foerster 1697/9, České Budějovice, OKEČ 401000						

PROPUSTI - celkem 2

ID	200217273	TYP	proplachovací	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	16,8	ŠÍŘKA [m]	6,05
		POZNÁMKA							
ID	200217274	TYP	lodní, sportovní	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	23,12	ŠÍŘKA [m]	2,13
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez a MVE



MVE na levém břehu



jalová propust hrazená klapkou



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -765572,16 Y JTSK: -1178642,82

Pohled na sportovní propust



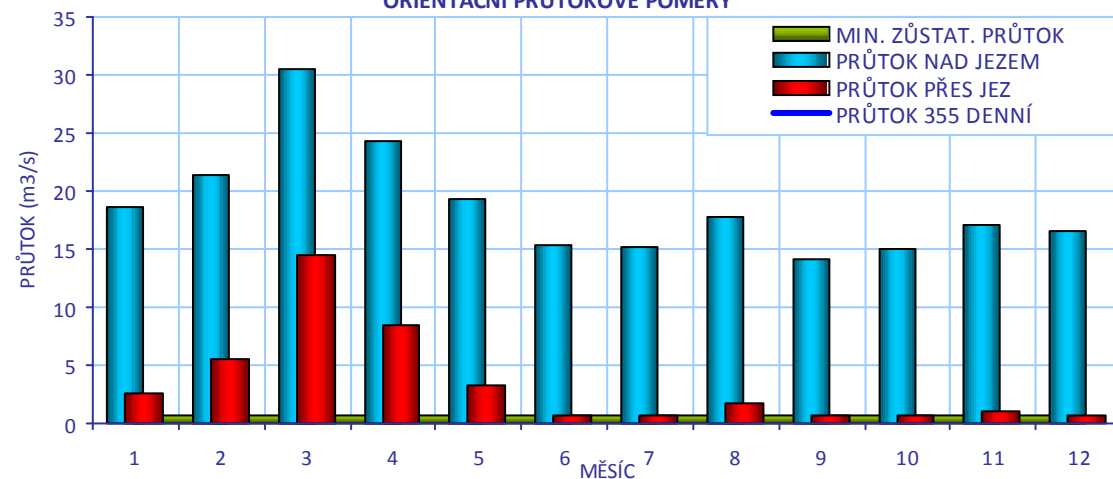
Detail sportovní propusti



Detail sportovní propusti



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

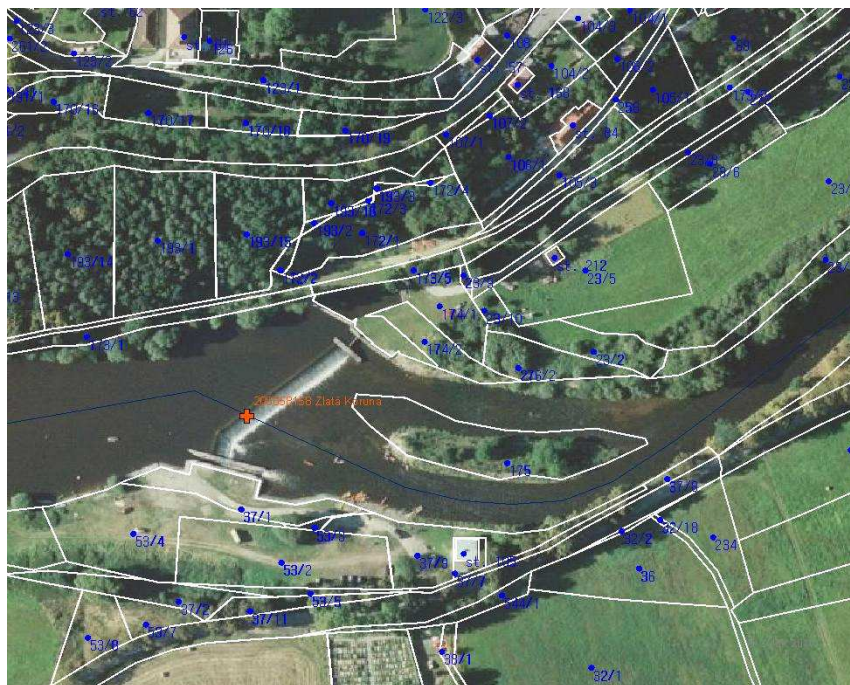
SPORT. PROPUST	ano
SJÍŽDĚNÍ	ano - sportovní propustí
PŘETAŽENÍ	ano - vpravo
PŘENESENÍ	ano - vpravo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Na jezu je funkční sportovní propust, kartáčový RP situaci zlepší.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -765572,16 Y JTSK: -1178642,82

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
MVE - stavba	LB	793043	KN	st. 212	36	zastavěná plocha a nádvoří	326	1/2	Daněk František a Daňková Jana
koryto toku	TOK	793043	KN	276/1	132592	vodní plocha	174	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

NÁZEV	KATEGORIE	ZÓNA
Blanský les	CHKO	III
Blanský les	CHKO	I

PŘÍRODNÍ PARK

- není

NATURA

NÁZEV	Blanský les	
ID	CZ0314124	KATEGORIE Evropsky významná lokalita
DŮVOD	Polopřirozené suché trávníky a facie křovin na vápnitých podložích, význačná naleziště vstavačovitých - prioritní stanoviště, lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, lokalita hořečku českého, přástevníka kostivalového, nižinné až horské vodní toky s vegetací svazů Ranunculion fluitantis a Callitriche-Batrachion, panonské skalní trávníky, bezkolencové louky na vápnitých, rašelinných nebo hlinito-jílovitých půdách, extenzivní sečené louky nížin až podhůří, chasmoxytická vegetace silikátových skalnatých svahů, bučiny asociace Luzulo-Fagetum a Asperulo-Fagetum, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum, lesostepní bory, lokalita chráněných druhů rostlin a živočichů	

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ

- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -765572,16 Y JTSK: -1178642,82

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD POPIS DOKUMENTACE

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne		

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Vhodným řešením je instalace kartáčových bloků do sportovní propusti (typ Budín). Problémem je, že MVE je lokalizována na levém břehu a tím pádem jsou ryby lákány zejména sem. Přesto i pravým ramenem je veden průtok a při vhodné úpravě podjezí bude RP funkční. V manipulačním řádu je umožněno v jarním a podzimním období propust vyhradit což je nutné v případě výstavby RP změnit.

INVEST. NÁKLADY

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

p.Veis, tel.: 602 932 249
Majitel MVE bude souhlasit s instalací kartáčového RP a změně manipulačního řádu pouze po předložení podrobného výpočtu a za předpokladu, že nedojde k přílišínému omezení funkce MVE.

HODNOCENÍ REALIZOVATELNOST

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -769478,27 Y JTSK: -1182280,45

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,46
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	33,85
TYP	se širokou korunou		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

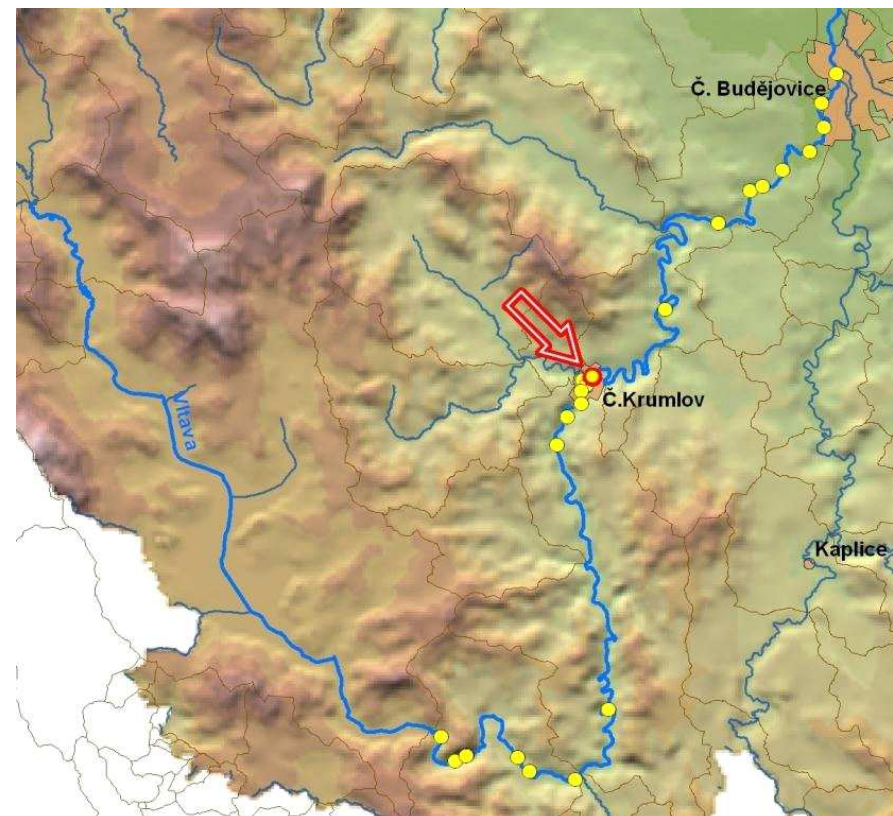
Poškozený migračně průchodný jez.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	5800	NÁZEV OBCE	Český Krumlov
KÓD ST.Ú.	02293	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Český Krumlov - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011580	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1149100
ÚTVAR POVRCH.VOD	11491000	Vltava po soutok s tokem Polečnice (Kájovský potok)	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -769478,27 Y JTSK: -1182280,45

ELEKTRÁRNY - nejsou**PROPUSTI** - celkem 1

ID	200217282	TYP	vorová	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	4,8	ŠÍŘKA [m]	5,7
	POZNÁMKA								

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez

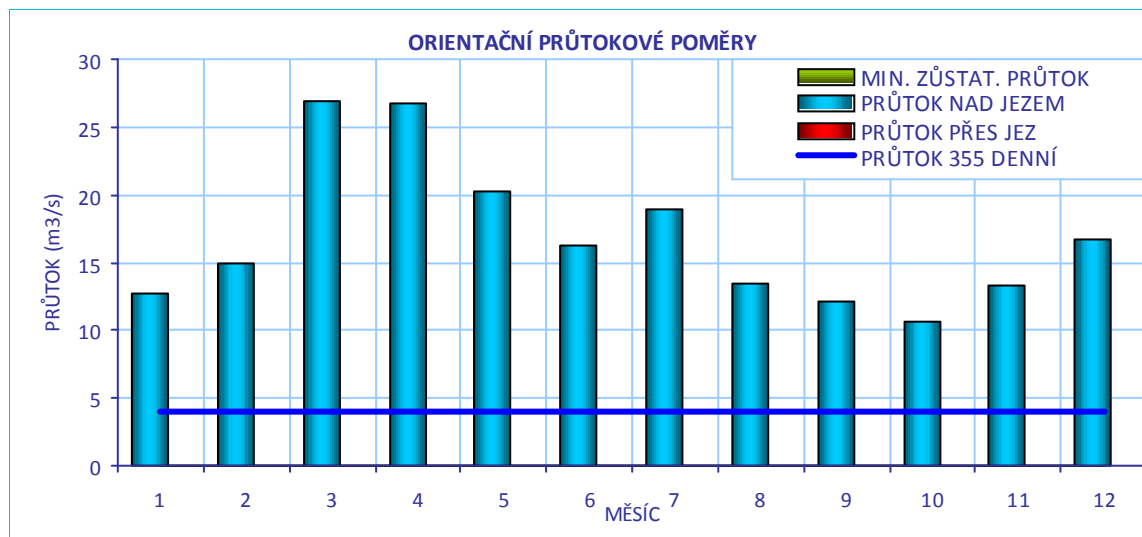


Pohled na jez



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -769478,27 Y JTSK: -1182280,45

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

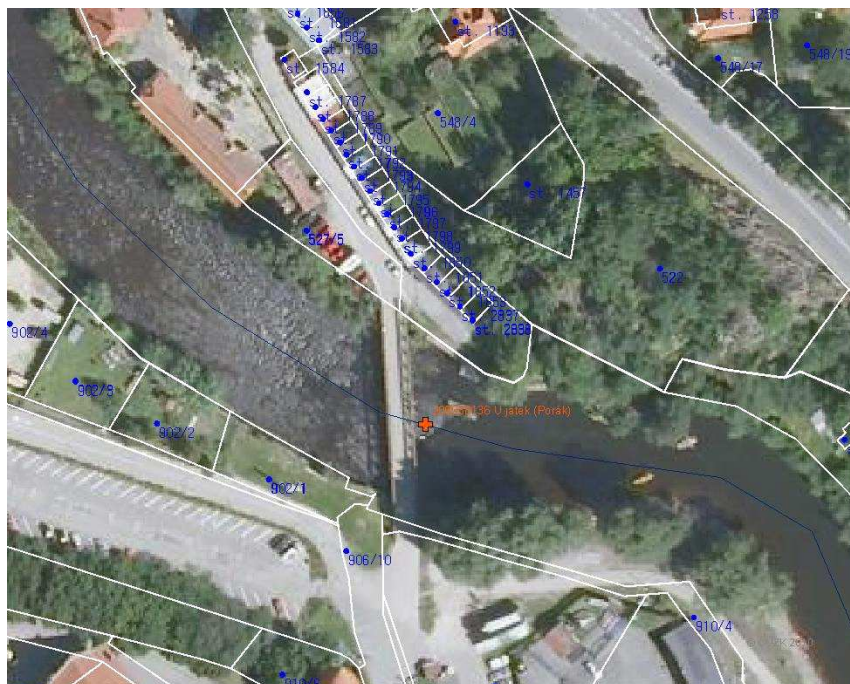
SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Jez netvoří překážku.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -769478,27 Y JTSK: -1182280,45

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
koryto toku	TOK	622931	KN	1347/2	161474	vodní plocha	1390	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -769478,27 Y JTSK: -1182280,45

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

POPIS

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

není k dispozici

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Poškozený migračně průchodný jez

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

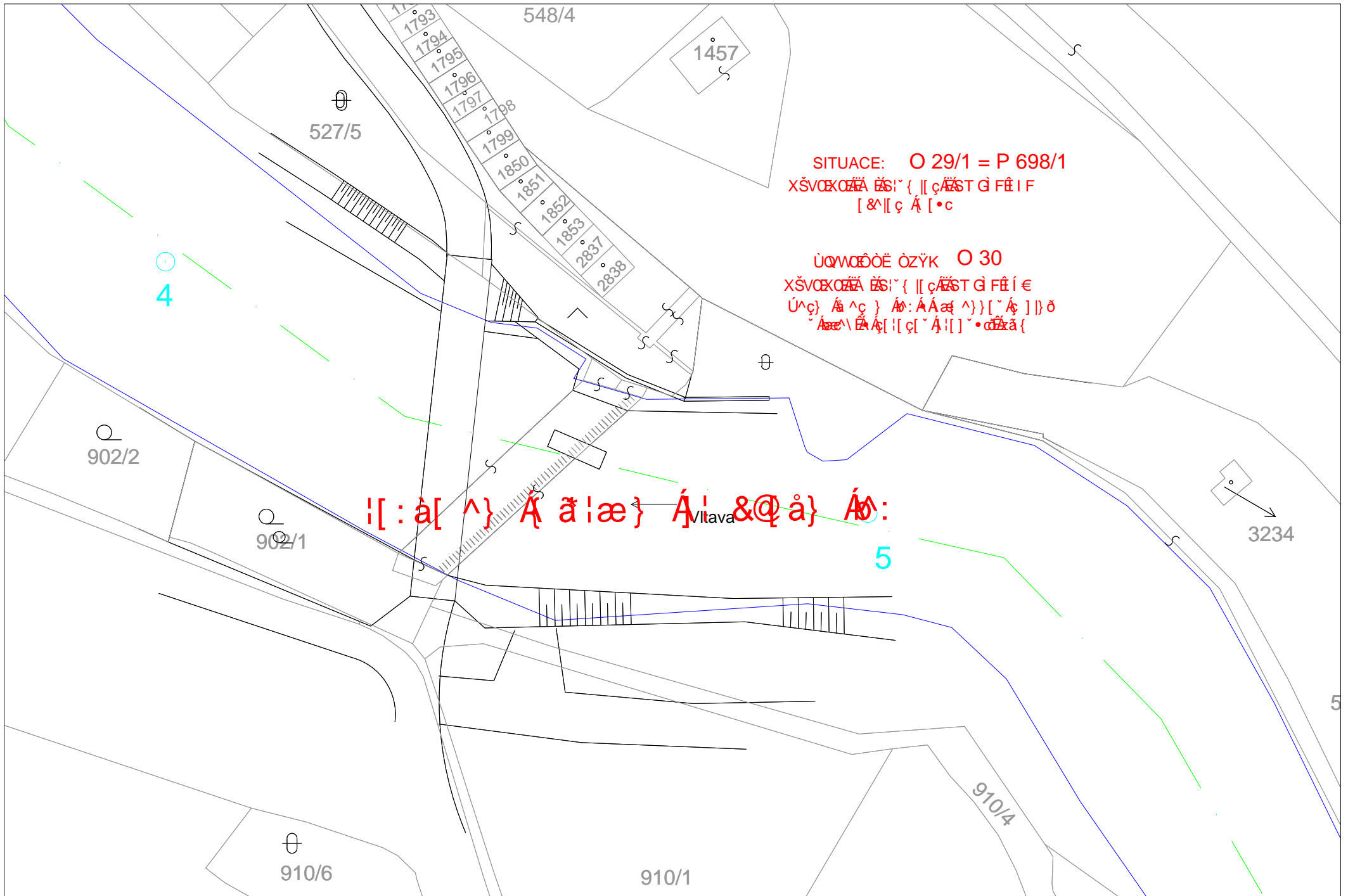
VYJÁDRĚNÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

HODNOCENÍ

Není nutné opatření, není nutný rybí přechod

REALIZOVATELNOST vyřešeno

ГЕЕЕІ І FHĪ ÄÄVROEVÒSÄŪUÜ7SDĚXŠVOEXOZÄGĪ FĚĪ €ÄÈ {



SITUACE: O 29/1 = P 698/1
 XŠVOEXOZÄ ĚSĪ { || ĉÄST Ĝ FĚĪ F
 [&Ä ĉ Ä [•c

ÜQWÄÖÈ ÖZÝK O 30
 XŠVOEXOZÄ ĚSĪ { || ĉÄST Ĝ FĚĪ €
 ÚÄĉ } Ä Äĉ } Ä: ÄÄÄÄ } } [Ä] } ö
 ÄÄÄÄ ÄÄÄÄ [[ĉ] Ä [] •cÄÄÄ {

! [: ä [^ } Ä ä | ä } Ä | & @ ä } Ä :
 Milava

4

5

902/2

902/1

910/6

910/1

910/4

3234

5

ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -770031,37 Y JTSK: -1182469,61

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	2,14
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	55,4
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

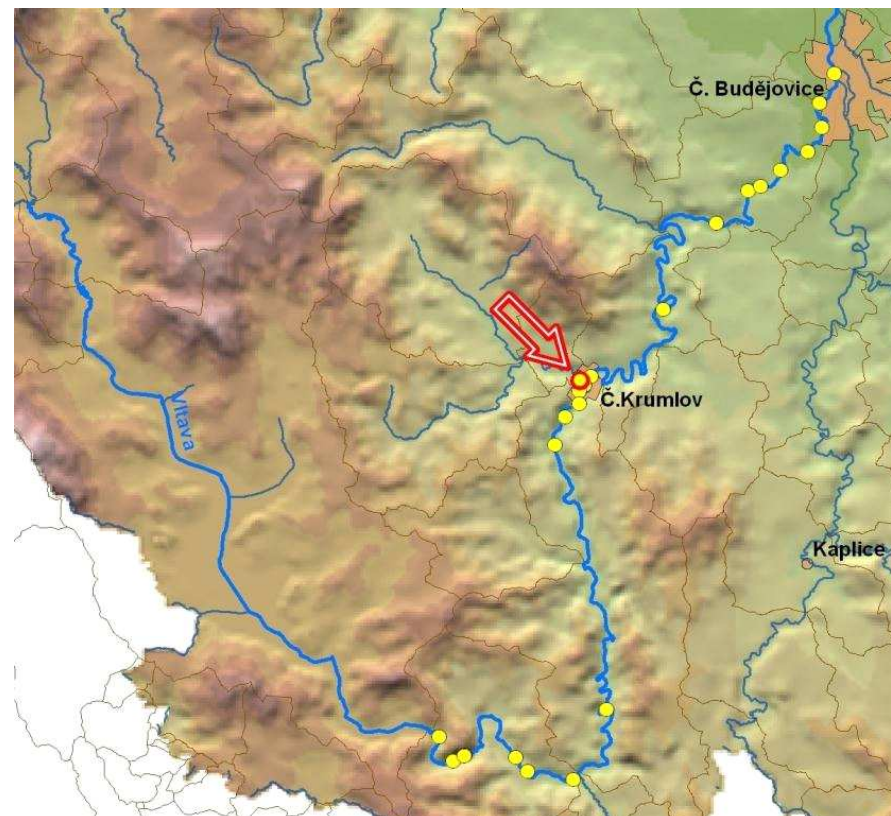
V současné době pevný jez lokalizovaný v intravilánu Českého Krumlova. Je připravována kompletní přestavba na jez pohyblivý. Celková délka jezu bude přibližně 70 m, spád 2,2 m. Délka pohyblivého pole bude 40 m. Jez bude umístěn šikmo na osu toku s levým zavázáním umístěným výše proti proudu. Na levé straně je projektována sportovní propust o délce 40 m s kartáčovým rybím přechodem typu „Budín“. Na obou březích jsou nábrežní zdi. Na pravém břehu je v historické budově mlýna MVE p. Šimona o Qmax 5 m³/s. Odpadní kanál má délku přibližně 100 m.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	5800	NÁZEV OBCE	Český Krumlov
KÓD ST.Ú.	02293	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Český Krumlov - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011580	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1149100
ÚTVAR POVRCH.VOD	11491000	Vltava po soutok s tokem Polečnice (Kájovský potok)	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770031,37 Y JTSK: -1182469,61

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200058938	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	2x Francisova (Prokop, 30 kW)	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	5 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	60 (?)	POZNÁMKA	Hltnost 2x 2m3/s. V provozu od r.1935, oprava 2000. Provozuje Krumlovský mlýn a.s.				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Josef Šimon, U Vltavy 1719, Č. Budějovice, Marek Šimon, Dlouhá 93, Český Krumlov						

PROPUSTI - celkem 2

ID	200217287	TYP	lodní, sportovní	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	18,97	ŠÍŘKA [m]	6
		POZNÁMKA							
ID	200217288	TYP	vorová	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	28,5	ŠÍŘKA [m]	6
		POZNÁMKA							

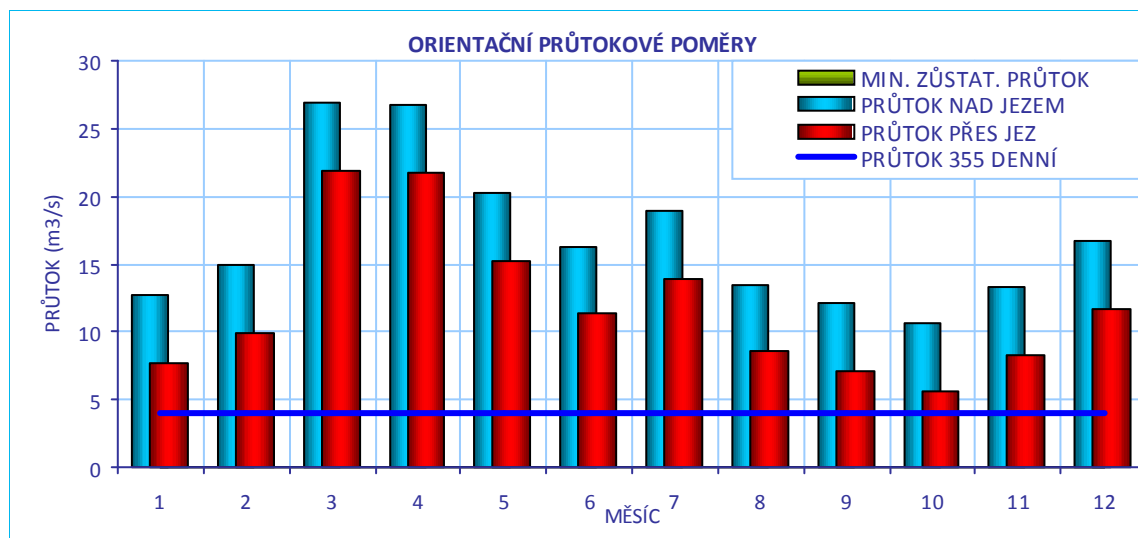
FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Současný stav jezu



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770031,37 Y JTSK: -1182469,61

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

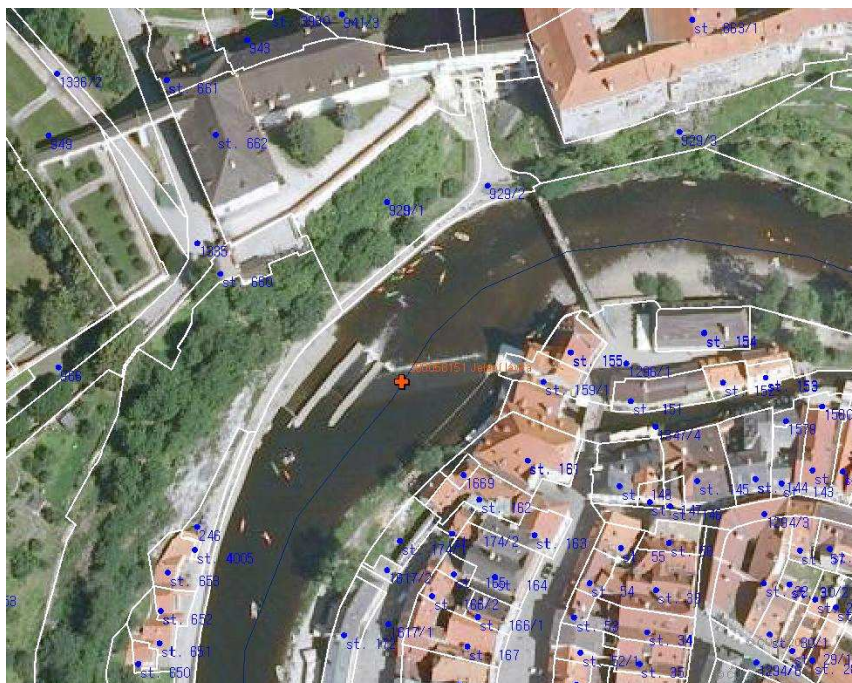
SPORT. PROPUST	ano
SJÍŽDĚNÍ	ano - sportovní propustí
PŘETAŽENÍ	ano - vlevo
PŘENESENÍ	ano - vlevo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Sjíždění, koníčkování i přenašlení je bez problémů pomocí sportovní propusti a na levém břehu.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770031,37 Y JTSK: -1182469,61

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
MVE - stavba	PB	622931	KN	st. 159/1	195	zastavěná plocha a nádvoří	5516	1	Krumlovský mlýn a.s.
koryto toku	TOK	622931	KN	1347/2	161474	vodní plocha	1390	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
PŘÍRODNÍ PARK	- není
NATURA	- není
MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ	- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770031,37 Y JTSK: -1182469,61

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

POPIS

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

v rámci již zpracovaného návrhu

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

technický RP

UMÍSTĚNÍ

vlevo

POPIS ŘEŠENÍ

Připravované technické řešení přestavby jezu obsahuje funkční RP

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDRĚNÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

Není

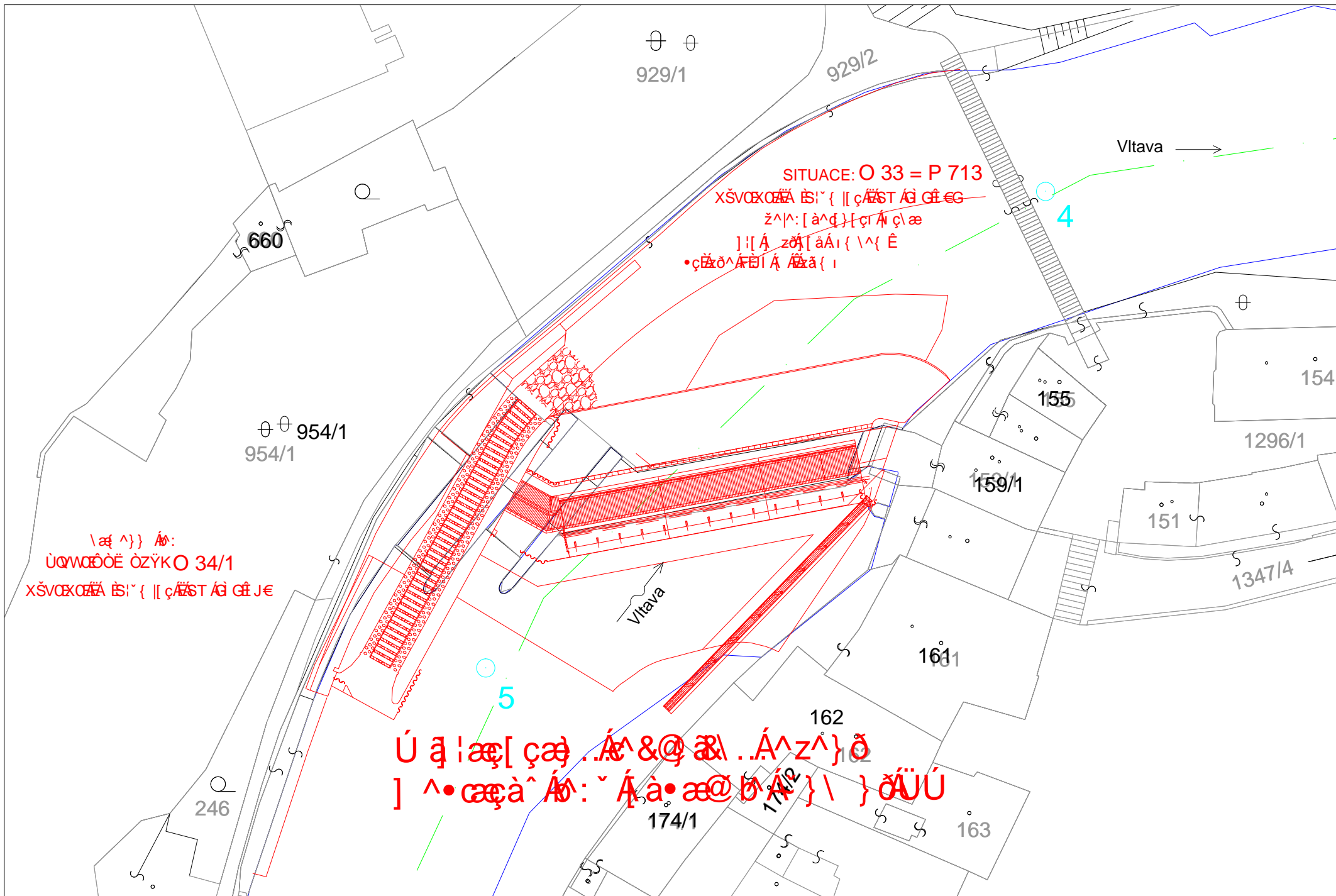
HODNOCENÍ

Není nutné opatření, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti

REALIZOVATELNOST

vyřešeno

ГЕЕЕ Ì FÍ FÄRÖŠÒP ÅŠ7XSÖZÄXŠVOXOZÄGÌ GÈ J€ÁÈ {



929/1

929/2

Vltava →

SITUACE: O 33 = P 713

XŠVOXOZÄ BŠI' { || çÄST ÄG GÈ €G
 ž^|^: [à^q] | çÄ çä
] || Ä zö[áÄi { \^ { È
 • çÄö^Ä BŠI' Ä Äzä { |

4

660

954/1
954/1

\æ ^} } Å:
 ÛQWÖÖÈ ÖZÝKO 34/1
 XŠVOXOZÄ BŠI' { || çÄST ÄG GÈ J€

Vltava

5

155

154

1296/1

159/1

151

1347/4

161

162

Ú ā |æ[çæ ..Ä &@ æ ..Ä^z^ } ö
] ^ • çæ à ^ Å : ~ Ä à • æ @ B Ä } \ } ÅÜÜ

246

174/1

163

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -769823,3 Y JTSK: -1182750,09

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,2
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	62,99
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

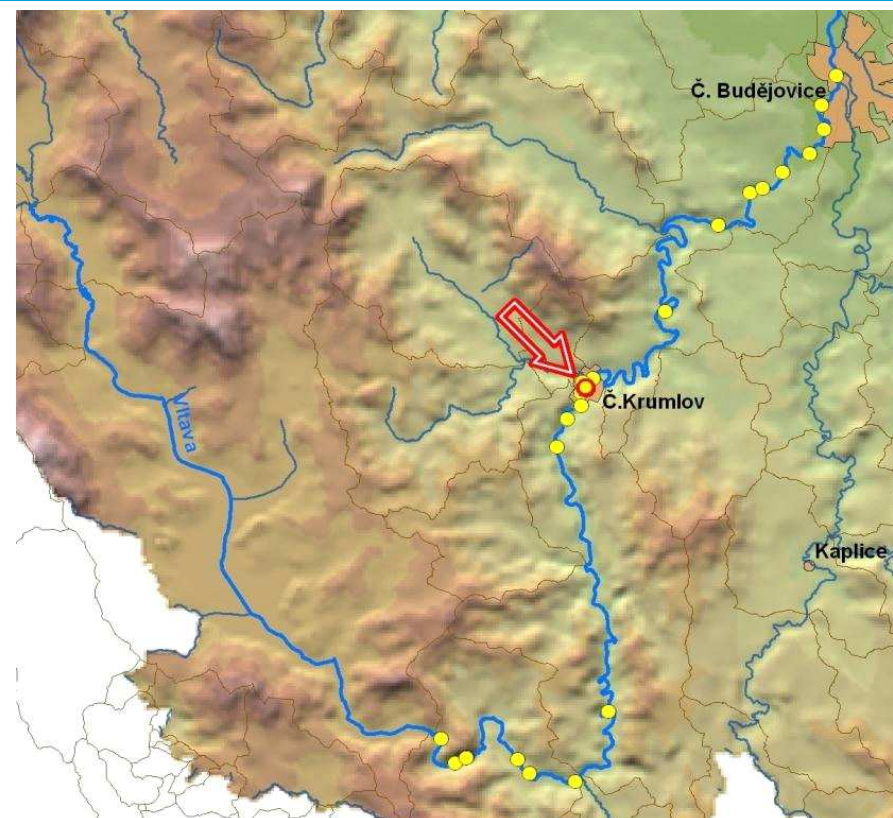
Jedná se o pevný přímý jez v majetku PVL lokalizovaný v intravilánu Českého Krumlova. Délka jezu činí 65 m a spád 2,14 m. Jez má polohu šikmo na osu toku, levé zavázání je výše proti proudu. U levého břehu se nachází sportovní propust o délce 30 m. Na pravé straně je umístěna šterková propust, dále jalová propust a bývalý mlýn. V současnosti (2011) probíhá rekonstrukce mlýna, kde bude i MVE o Q_{max} 5 m³/s. MZP je stanoven na 8,71 m³/s v období květen – září a 7,41 m³/s v období říjen-duben. Odpadní kanál ústí do Vltavy přibližně 70 m pod jezem před silničním mostem. Na obou březích jsou nábrežní zdi. Majitelem mlýna a MVE je Akciová společnost Na Čtvrtích (v KN jiné údaje).

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	5800	NÁZEV OBCE	Český Krumlov
KÓD ST.Ú.	02293	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Český Krumlov - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011580	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1149100
ÚTVAR POVRCH.VOD	11491000	Vltava po soutok s tokem Polečnice (Kájovský potok)	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -769823,3 Y JTSK: -1182750,09

ELEKTRÁRNY - celkem 2

ID	200058939	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	Francisova turbína, hltnost 7200 l/s	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	3,2 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]		? (?)	POZNÁMKA				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)							
ID	999999964	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	2 x Kaplanova turbína, hltnost 1600 - 3600 l/s u každé turbíny	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	5 (3,2)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]		? (?)	POZNÁMKA	Dle KN jiné údaje o majiteli.			
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Na Čtvrtích, Radotínská 41/14, 159 00 Praha, IČ 27123308						

PROPUSTI - celkem 3

ID	200217292	TYP		lodní, sportovní	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	32,04	ŠÍŘKA [m]	2,12
		POZNÁMKA								
ID	200217293	TYP		vorová	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	9,46	ŠÍŘKA [m]	6
		POZNÁMKA								
ID	200217294	TYP		obtok	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	5	ŠÍŘKA [m]	2,58
		POZNÁMKA								

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez a kostel Sv.Víta



Pohled na jez, na mlýn a štěrkovou propust



Pohled z levého břehu, detail konce sportovní propusti



Detail sportovní propusti



Detail pravého břehu

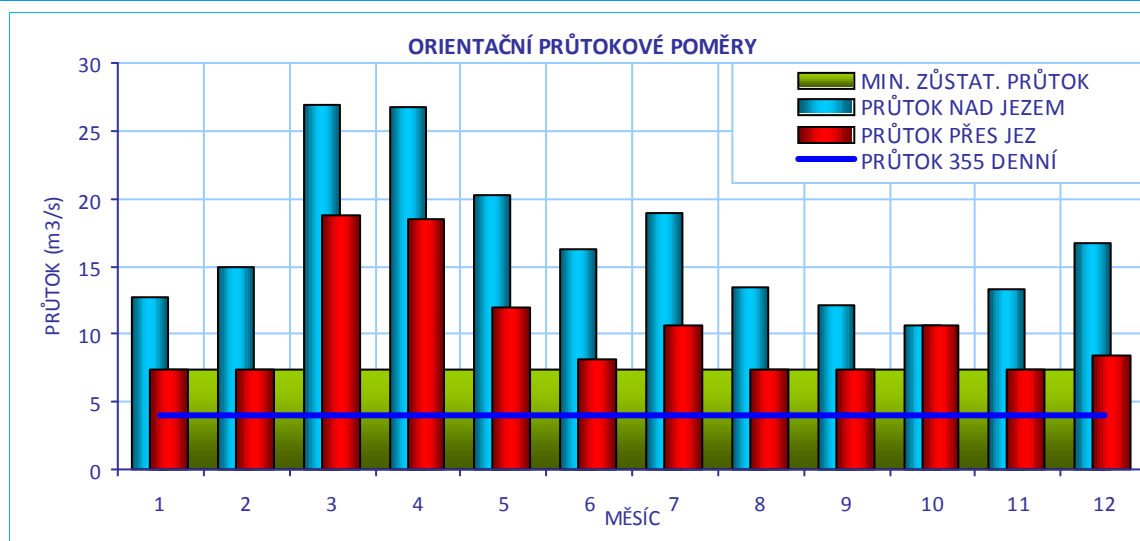


Pohled do podjezí



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -769823,3 Y JTSK: -1182750,09

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	ano
SJÍŽDĚNÍ	ano - sportovní propustí
PŘETAŽENÍ	ano - vpravo
PŘENESENÍ	ano - vpravo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Kartáčový RP by zlepšil možnost sjíždění.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

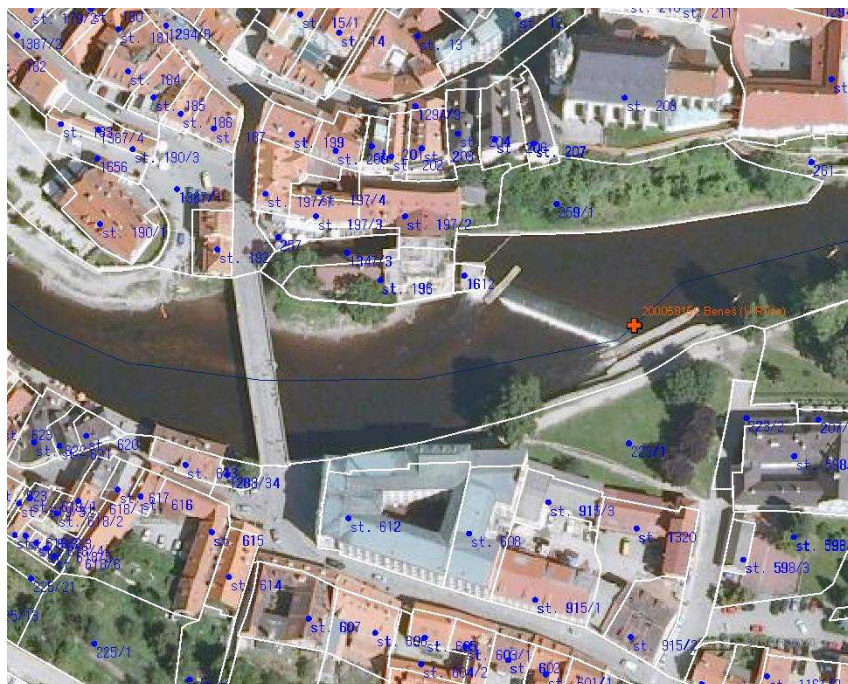
SOUŘADNICE X JTSK: -769823,3 Y JTSK: -1182750,09

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
MVE - stavba	PB	622931	KN	st. 197/2	738	zastavěná plocha a nádvoří	4372	1	HADJIO s.r.o.
koryto toku	TOK	622931	KN	1347/2	161474	vodní plocha	1390	1	Povodí Vltavy, státní podnik

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -769823,3 Y JTSK: -1182750,09

**POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY**

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
PŘÍRODNÍ PARK	- není
NATURA	- není
MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ	- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -769823,3 Y JTSK: -1182750,09

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Bude řešeno po roce 2015

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

není k dispozici

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kartáčový RP typu Budín

UMÍSTĚNÍ

na levém břehu, ve sportovní propusti

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný. Na levé straně je vhodně lokalizovaná sportovní propust, která má i vhodné parametry pro RP. Proto doporučujeme instalaci kartáčového RP typu Budín. Odpadní kanál od pravobřežní MVE ústí přibližně 70 m pod jezem před silničním mostem a nebude pravděpodobně mít vliv na migraci a orientaci ryb pod jezem. Doporučujeme jako první krok instalaci kartáčového RP a jeho monitoring. V případě prokázání omezené funkčnosti RP pak hledat doplňkové řešení u pravého břehu.

INVEST. NÁKLADY

900 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

Nepodařilo se je kontaktovat.

Ale vzhledem k poměrně velkému MZP a průtoku přes RP do 1 m³/s se dá předpokládat souhlas s navrhovaným řešením.

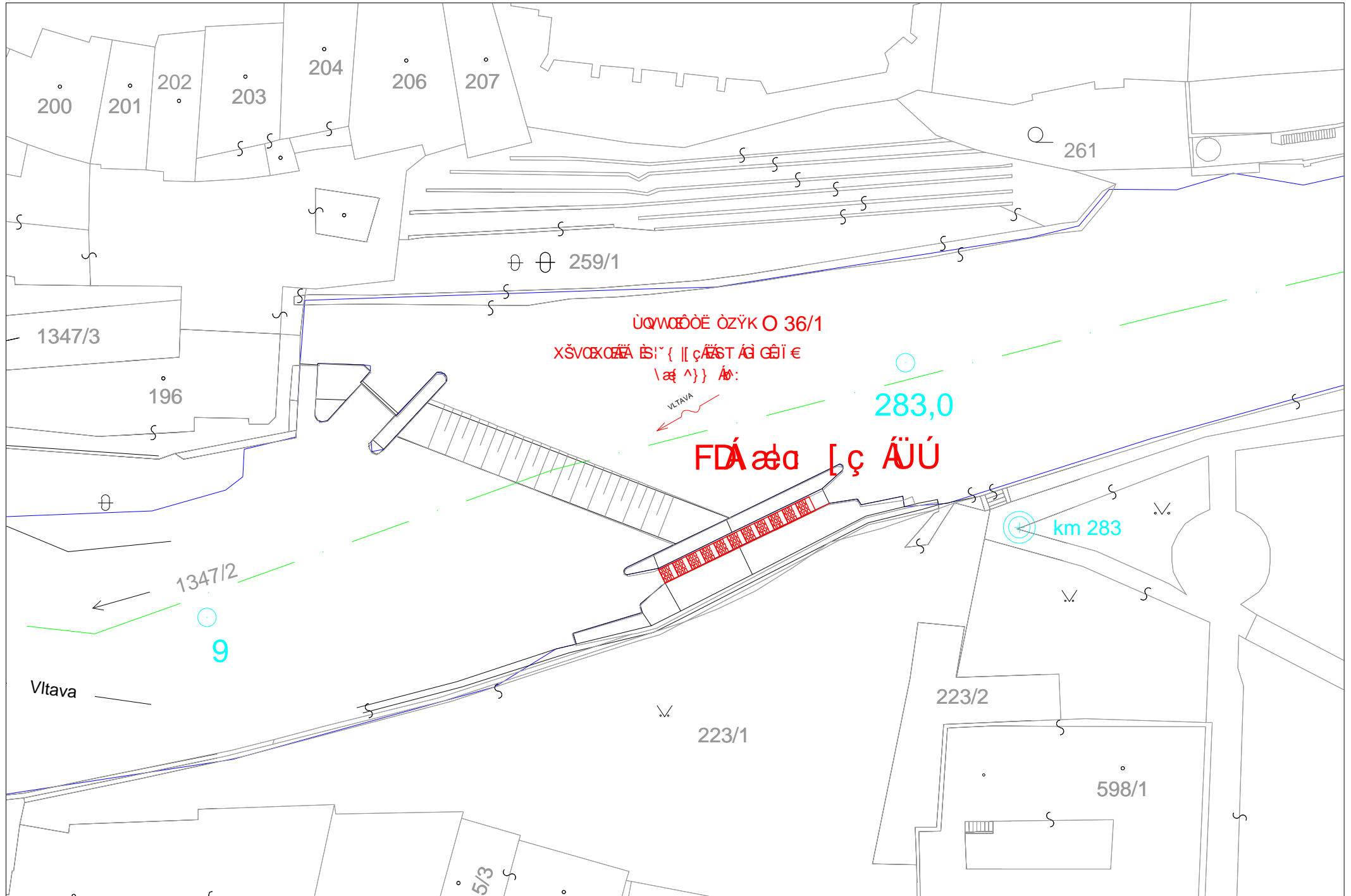
HODNOCENÍ

Zpracování projektové dokumentace, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti

REALIZOVATELNOST

stupeň I

ГЕЕЕІ І FІ GÄÖÒP ÒY ÄVÄÜ Ž ÒDÄÄŠVÖEXÖZÄGİ GËİ €ÄÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -770115,1 Y JTSK: -1183065,71

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,79
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	34,41
TYP	se širokou korunou		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

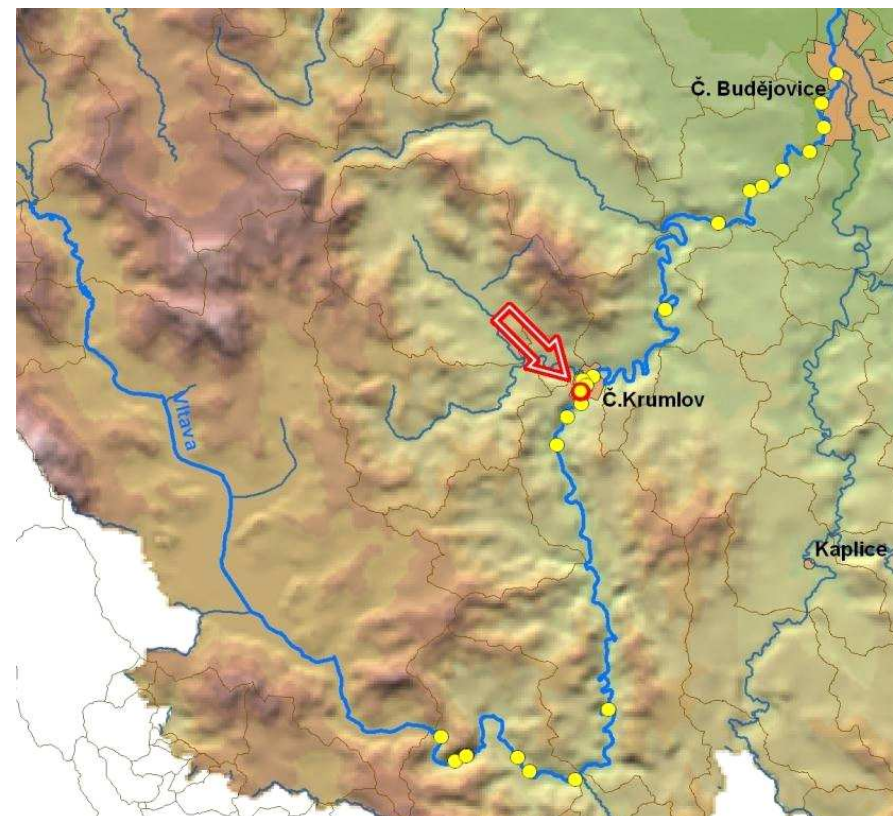
Jedná se pevný lomený jez o délce 34 m a spádu 0,9 m v majetku PVL a lokalizovaný v intravilánu Českého Krumlova. V levé části jezu je umístěna vorová propust o délce 11 m a šířce 6 m. Na levém břehu stojí bývalá MVE (v současné době nefunkční) a není znám záměr na její obnovu. Na obou březích jsou nábrežní zdi.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	5800	NÁZEV OBCE	Český Krumlov
KÓD ST.Ú.	02293	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Český Krumlov - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011580	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1149100
ÚTVAR POVRCH.VOD	11491000	Vltava po soutok s tokem Polečnice (Kájovský potok)	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770115,1 Y JTSK: -1183065,71

ELEKTRÁRNY - nejsou**PROPUSTI** - celkem 1

ID	200217299	TYP	vorová	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	9,42	ŠÍŘKA [m]	5,69
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Detail levé strany jezu s propustí



Detail pravé strany s chodníkem



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770115,1 Y JTSK: -1183065,71

Bývalá MVE na levém břehu



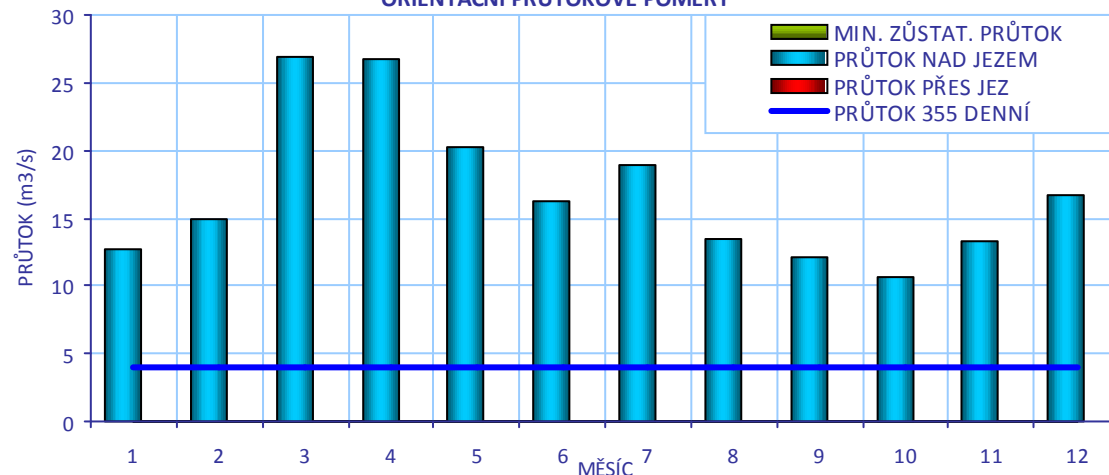
Detail konstrukce jezu



Pohled z nadjezí



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB

parmové pásmo

RYBNÉ VODY

lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST

není

SÍŽDĚNÍ

ano - omezeně

PŘETAŽENÍ

ano - omezeně vpravo

PŘENESENÍ

ano - omezeně vpravo

ZHODNOCENÍ A
NÁVRH

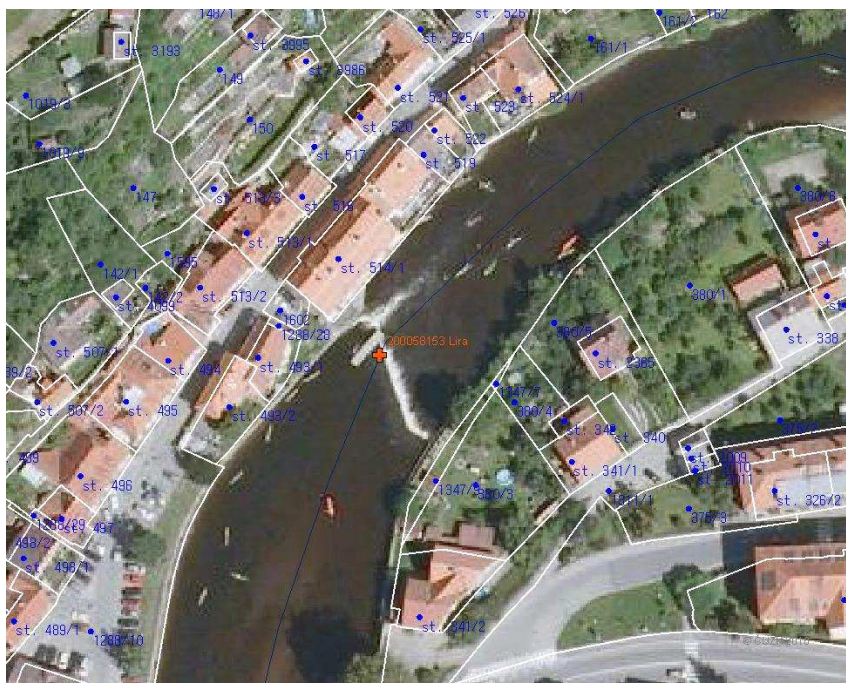
Přenášení a koničkování je možné na pravém břehu, i když chodník je úzký. Sjíždění je při vhodném průtoku možné přes jez. Propust je nebezpečná, jelikož se zde tvoří válec.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770115,1 Y JTSK: -1183065,71

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
koryto toku	TOK	622931	KN	1347/2	161474	vodní plocha	1390	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

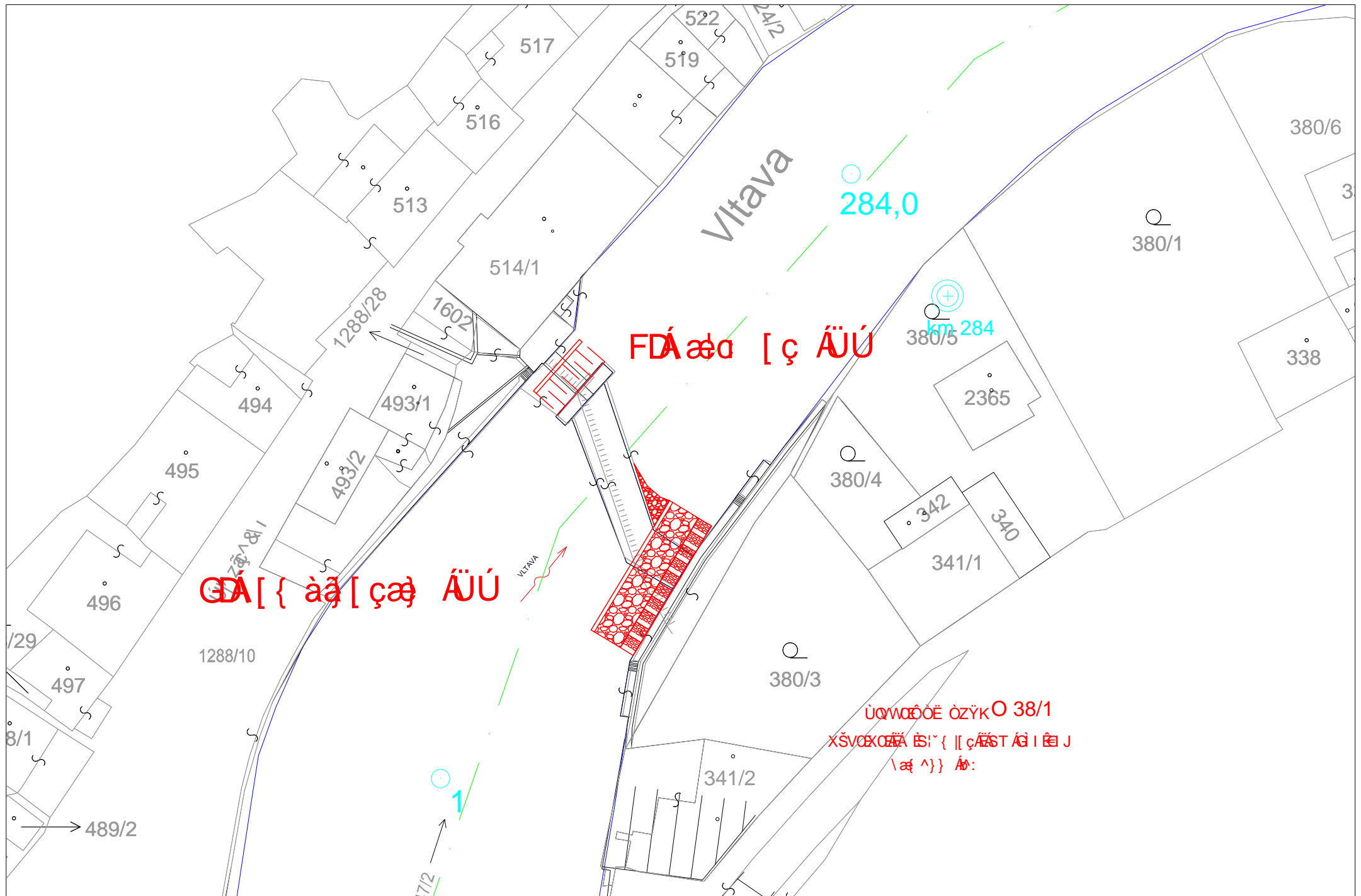
ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770115,1 Y JTSK: -1183065,71

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV		VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ	
RYBÍ PŘECHOD	není	ID OPATŘENÍ	NÁZEV do 2015
POPIS		Bude řešeno po roce 2015	
DOKUMENTACE	není k dispozici	Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne	
NAVRHOVANÝ STAV			
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	kartáčový RP typu „Kavalier“, nebo kombinovaný RP	UMÍSTĚNÍ	ve vorové propusti, na pravém břehu
POPIS ŘEŠENÍ	<p>Jez je šikmý a při vyšších průtocích pravděpodobně částečně selektivně průchodný.</p> <ol style="list-style-type: none"> Nabízí se řešení využít k migraci ryb vorovou propust a instalovat zde kartáčový RP typu „Kavalier“. Propust je umístěna v proudnici na vnější straně zákrutu. Toto řešení však omezí možnost manipulace na jezu. Vhodnější vzhledem k vodáckému využití je vybudování kombinovaného RP, jež by musel být vzhledem k bezpečnosti vodáků umístěn u pravého břehu (návrhový průtok 1,2 m³/s). <p>Navrhujeme nejprve zpracovat hydraulické posouzení s cílem porovnat navržené varianty po stránce hydraulické, jelikož RP na pravém břehu je mimo hlavní proudnici.</p>		
INVEST. NÁKLADY	2 400 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	není		
HODNOCENÍ	Je nutná úprava stávajícího řešení, kombinace - kartáčový RP ve stáv. propusti a jiný RP	REALIZOVATELNOST	stupeň II

ГЕЕЕÍ Ì FÍ HÄŠÜOÄÄ ŠVOXOÄÄGÌ | ÈE JÄÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -770105,13 Y JTSK: -1183752,15

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,1
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	89,73
TYP	se širokou korunou		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

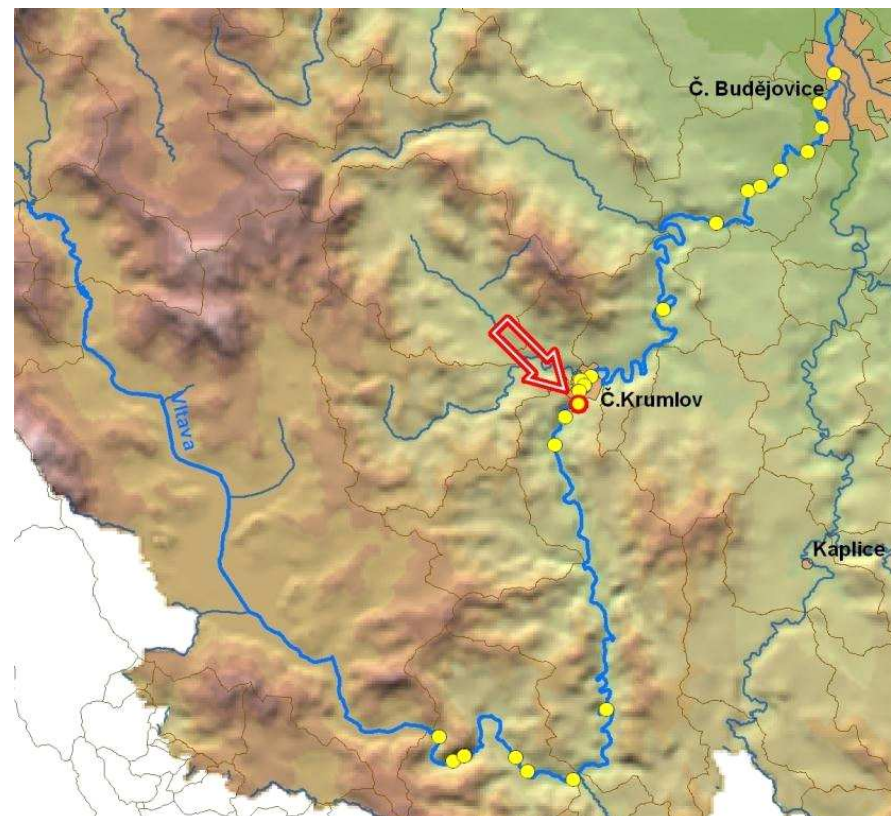
Jedná se o pevný jez v majetku PVL umístěný šikmo na osu toku o délce 90 m a spádu přibližně 1,4 m. Na jezu není energetické využití. Na pravé straně je lokalizována vorová propust, do níž je v letním období umísťována vodácká rampa. Nad jezem stojí dřevěná lávka – rechle se čtyřmi pilíři, které dělí jez na pět sekcí.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	5800	NÁZEV OBCE	Český Krumlov
KÓD ST.Ú.	02293	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Český Krumlov - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011580	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1149100
ÚTVAR POVRCH.VOD	11491000	Vltava po soutok s tokem Polečnice (Kájovský potok)	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770105,13 Y JTSK: -1183752,15

ELEKTRÁRNY - nejsou**PROPUSTI** - celkem 1

ID	200217302	TYP	vorová	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	17	ŠÍŘKA [m]	8,58
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez a rechle



Pohled na jez a rechle shora



Pohled na jez a rechle, detail pravé strany s propustí



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770105,13 Y JTSK: -1183752,15

Detail levé strany



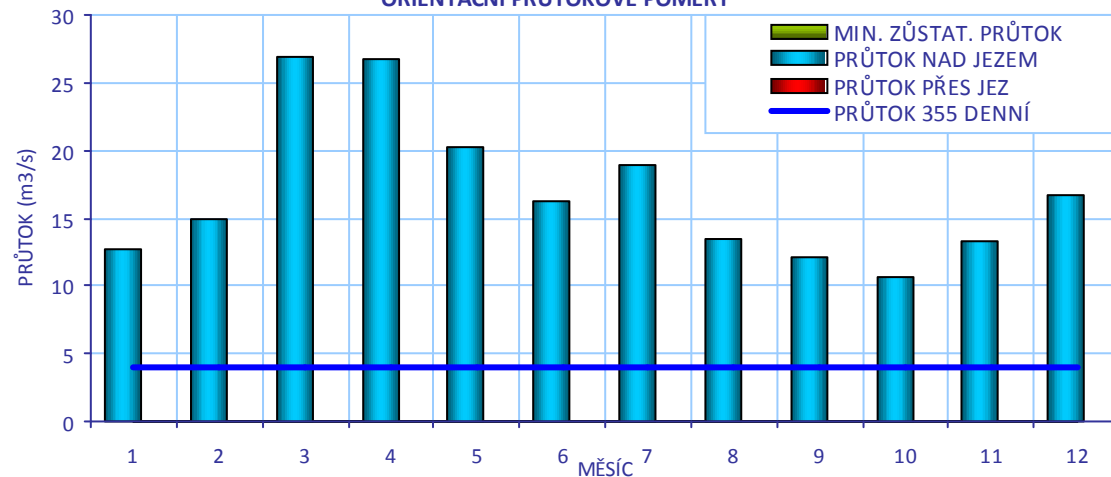
Detail pravé strany



Detail výstupního místa, chybí schůdky



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - vpravo, vodácká rampa
PŘETAŽENÍ	ano - vpravo, špatný výstup a nástup
PŘENESENÍ	ano - vpravo, špatný výstup a nástup

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

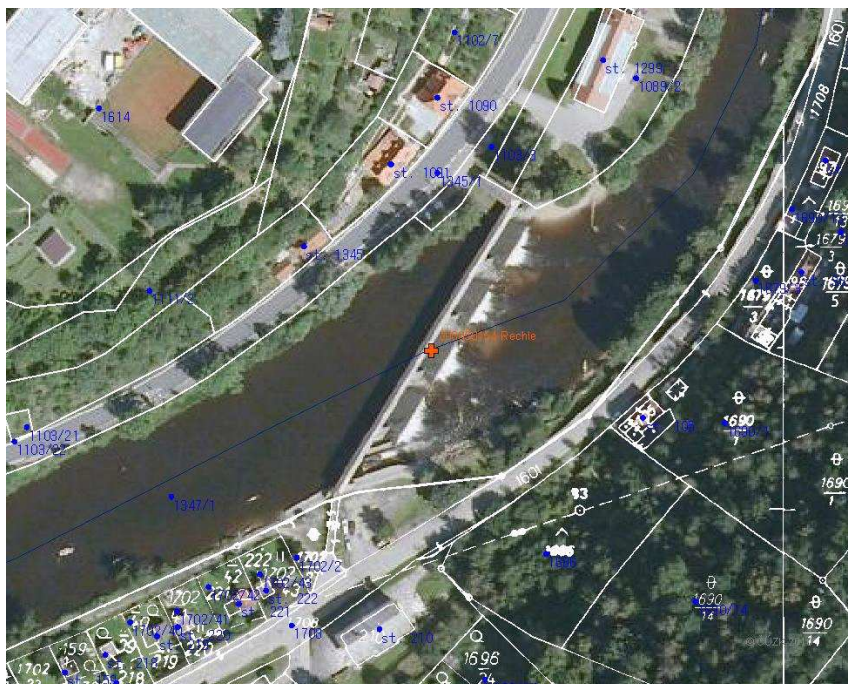
Je nutné upravit místa pro výstup a nástup a v případě řešení migrace ryb ji spojit s řešením sjíždění pro vodáky. Kombinovaný RP je vhodným řešením.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770105,13 Y JTSK: -1183752,15

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
koryto toku	TOK	622931	KN	1347/1	27285	vodní plocha	1390	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
PŘÍRODNÍ PARK	- není
NATURA	- není
MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ	- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770105,13 Y JTSK: -1183752,15

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV		VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ	
RYBÍ PŘECHOD	není	ID OPATŘENÍ	NÁZEV do 2015
POPIS		Bude řešeno po roce 2015	
DOKUMENTACE	není k dispozici	Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne	
NAVRHOVANÝ STAV			
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	kombinovaný RP	UMÍSTĚNÍ	na pravém břehu v propusti
POPIS ŘEŠENÍ	<p>Jez je migračně neprůchodný. Při vyšších průtocích se dá předpokládat možnost omezené selektivní migrace. Nejvhodnější místo pro lokalizaci RP je vzhledem k poloze jezu a převládajícímu průtoku na pravém břehu v místě současné propusti.</p> <p>Jako nejvhodnější řešení považujeme rozsáhlejší úpravu s vybudováním kombinovaného RP v pravém poli, který bude řešit i otázku sjíždění pro vodáky. Délka RP bude při průměrném spádu 1/20 přibližně 30 m, šířka 4 m a návrhový průtok 1,2 m³/s.</p>		
INVEST. NÁKLADY	3 600 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	není		
HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, kombinace - kartáčový RP ve stáv. propusti a jiný RP	REALIZOVATELNOST	stupeň I

ID VODNÍHO TOKU:

200071983

SOUŘADNICE

X JTSK: -770873,16

Y JTSK:

-1184482,04

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,75
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	51,9
TYP	se širokou korunou		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

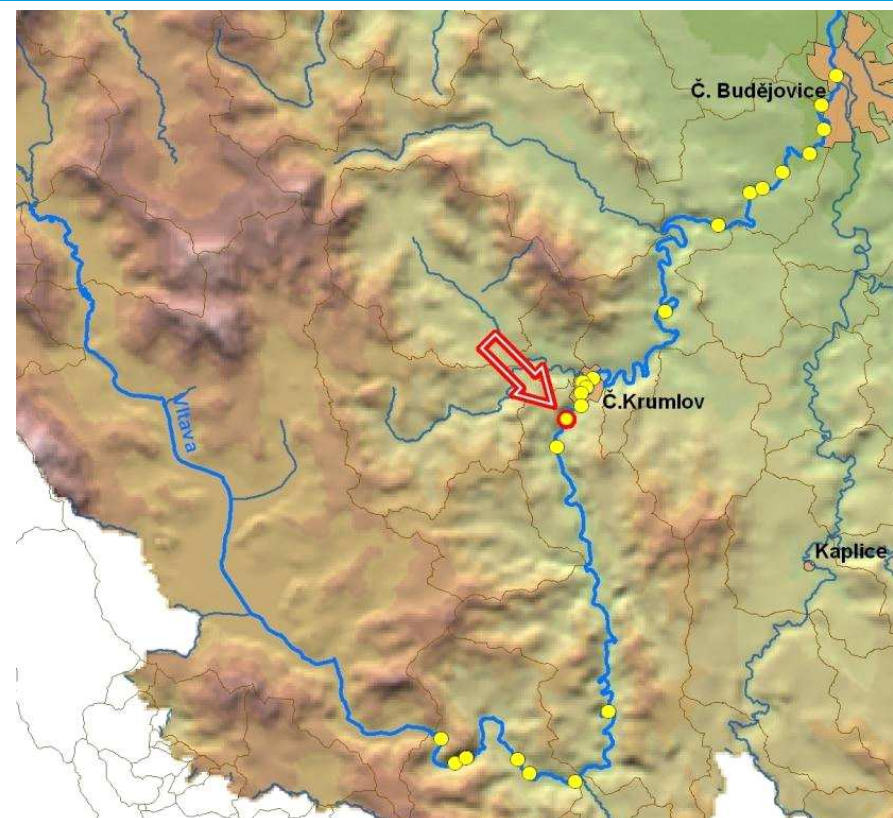
Jedná se o pevný lomený jez v majetku PVL. Celková délka jezu činí 52 m a spád 0,75 m. U pravého břehu je umístěna vorová propust dlouhá 13,4 m. Na jezu není energetické využití, ale je zde záměr na vybudování MVE na levém břehu (bez konkrétních údajů). Na obou březích jsou nábrežní zdi a komunikace.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	5800	NÁZEV OBCE	Český Krumlov
KÓD ST.Ú.	02293	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Český Krumlov - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011580	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1149100
ÚTVAR POVRCH.VOD	11491000	Vltava po soutok s tokem Polečnice (Kájovský potok)	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770873,16 Y JTSK: -1184482,04

ELEKTRÁRNY - nejsou**PROPUSTI** - celkem 1

ID	200217304	TYP	vorová	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	13,4	ŠÍŘKA [m]	5,8
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez, na pravé straně propust



Detail propusti

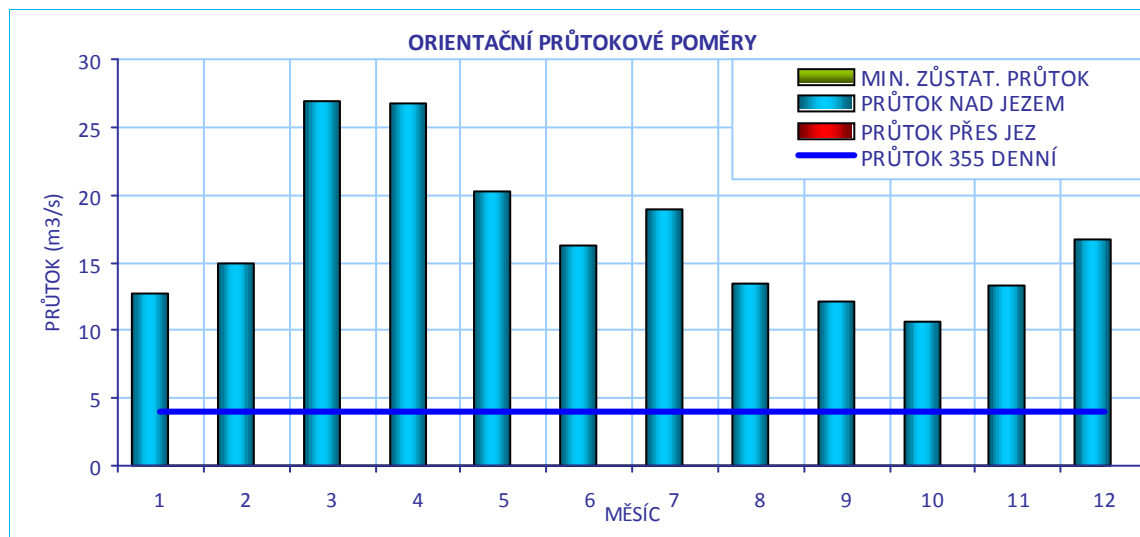


Detail levého břehu



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770873,16 Y JTSK: -1184482,04

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - vpravo
PŘETAŽENÍ	ano - vpravo
PŘENESENÍ	ano - vpravo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Sjíždění, koníčkování a přenášení možné bez problémů.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770873,16 Y JTSK: -1184482,04

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
koryto toku	TOK	781231	KN	1857/1	47203	vodní plocha	224	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
PŘÍRODNÍ PARK	- není
NATURA	- není
MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ	- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770873,16 Y JTSK: -1184482,04

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Bude řešeno po roce 2015

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

není k dispozici

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kartáčový RP

UMÍSTĚNÍ

v propusti

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je pravděpodobně při vyšších průtocích selektivně migračně průchodný. Vhodným řešením je instalace kartáčového RP do propusti. Díky její délce a malému spádu jezu je možné využít přímou trasu RP. Doporučujeme rozdělení propusti na dvě části, jednu s kartáčovými bloky a druhou bez nich.

INVEST. NÁKLADY

1 000 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

není

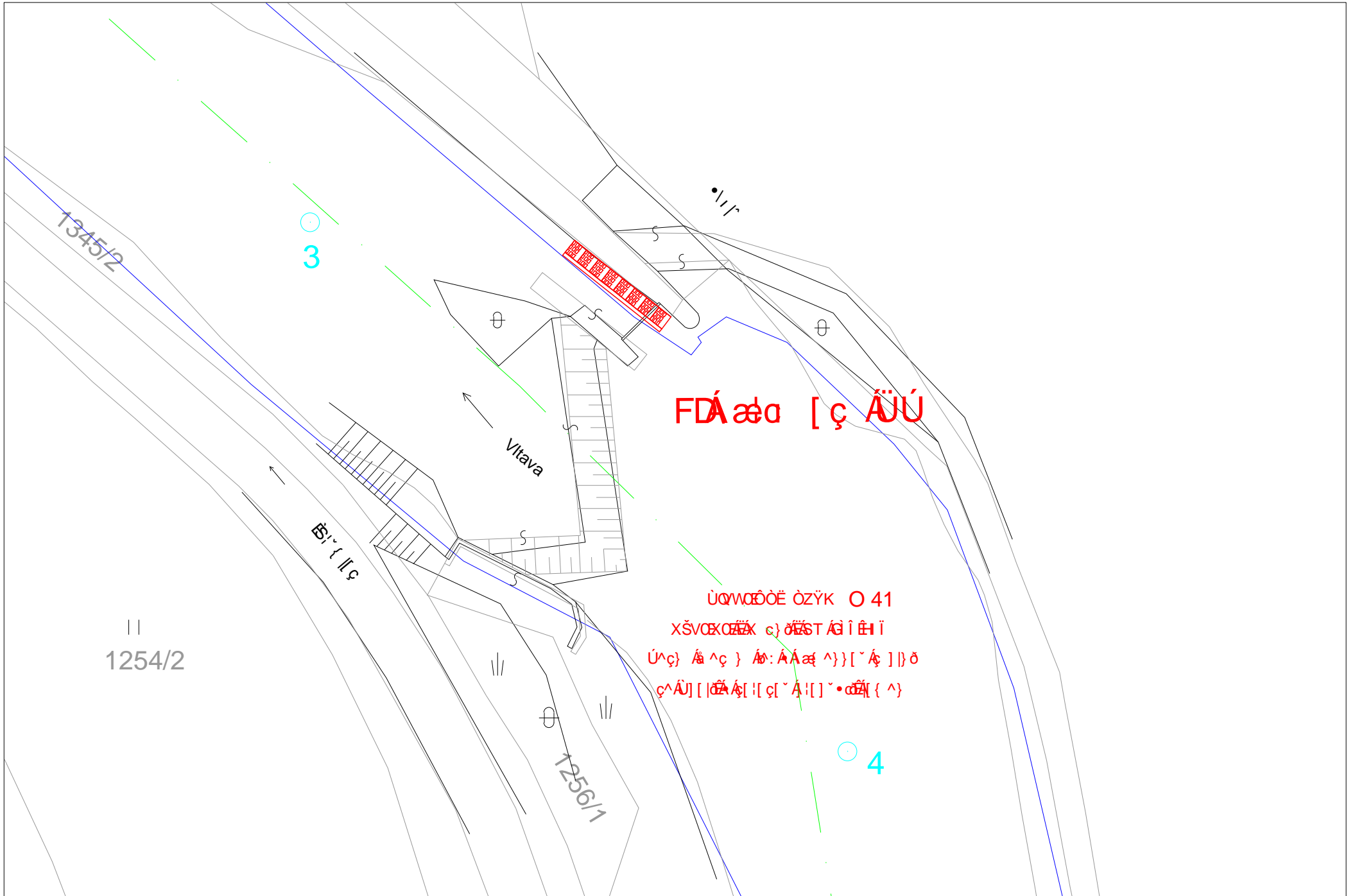
HODNOCENÍ

Zpracování projektové dokumentace, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti

REALIZOVATELNOST

stupeň I

ГЕЕІ Ì FÍ Í ÄÛÛŠ Å SUPUÚOÄÄŠVOXOÄÄGÌ Î ÈH I ÄÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -771427,46 Y JTSK: -1185980,39

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	kombinovaný	SPÁD [m]	1,94
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	70,21
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

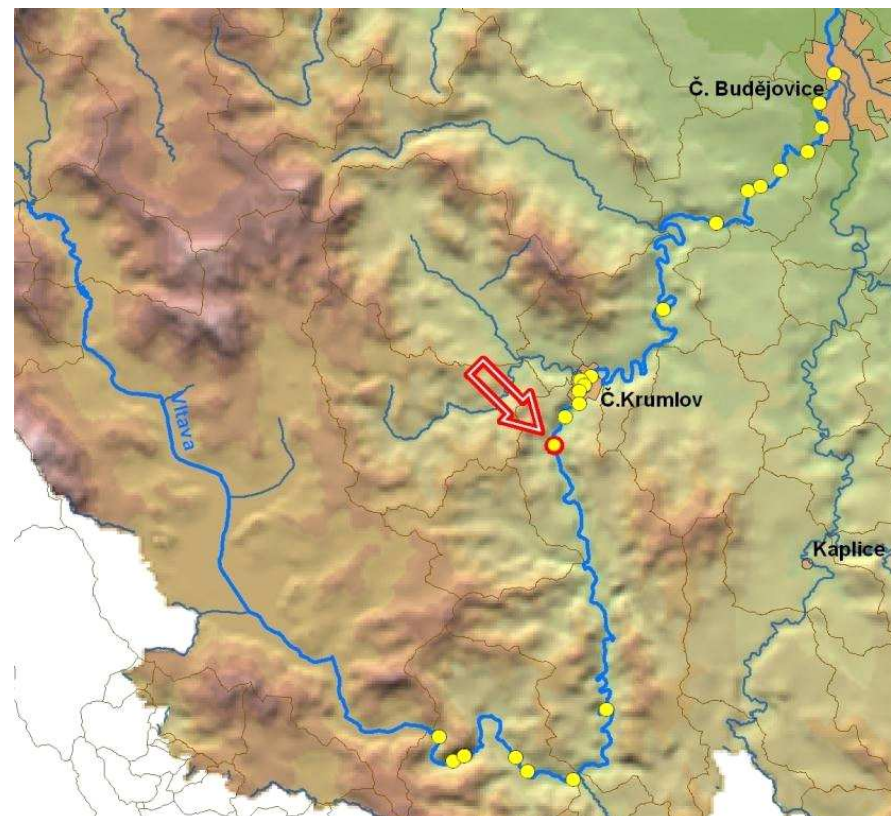
Jedná se o pevný přímý jez v majetku PVL lokalizovaný u papírny v obci Větrní. Délka jezu je 70 m, spád jezu 1,9 m. Jez je lokalizovaný šikmo na osu toku, u pravého, výše proti proudu umístěného konce jezu je sportovní propust o délce 55 m a MVE v majetku PVL (Q_{max} 8,4 m³/s, MZP stanoven jako 2 cm přes jez, dle výpočtu 1 m³/s) a dále vorová propust. Další propust je lokalizována u levého břehu.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	5908	NÁZEV OBCE	Větrní
KÓD ST.Ú.	02293	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Český Krumlov - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011580	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1149100
ÚTVAR POVRCH.VOD	11491000	Vltava po soutok s tokem Polečnice (Kájovský potok)	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -771427,46 Y JTSK: -1185980,39

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200217313	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	1x Semi-Kaplanova (Hydrohrom SSK 1450)	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	8,4 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	146 (?)	POZNÁMKA	MŘ jezu Větrní aktualizace 2006				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Povodí Vltavy a.s., závod Horní Vltava, Litvínovická 6, 371 21 České Budějovice, tel.: 380 746 441 (provoz Lipno)						

PROPUSTI - celkem 3

ID	200217314	TYP	jalová	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	6,17
		POZNÁMKA							
ID	200217315	TYP	proplachovací	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	7,64	ŠÍŘKA [m]	5,92
		POZNÁMKA							
ID	200217316	TYP	lodní, sportovní	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	55,4	ŠÍŘKA [m]	2,02
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez, MVE a sportovní propust



Vstup do MVE a sportovní propusti



Detail MVE a sportovní propusti



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -771427,46 Y JTSK: -1185980,39

Detail levého břehu



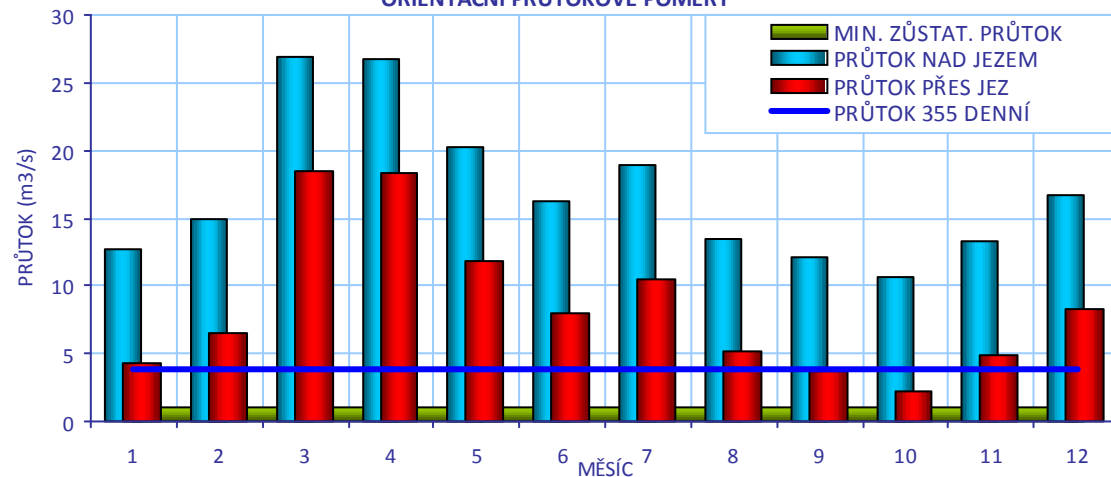
Detail sportovní propusti



Detail nadjezí



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

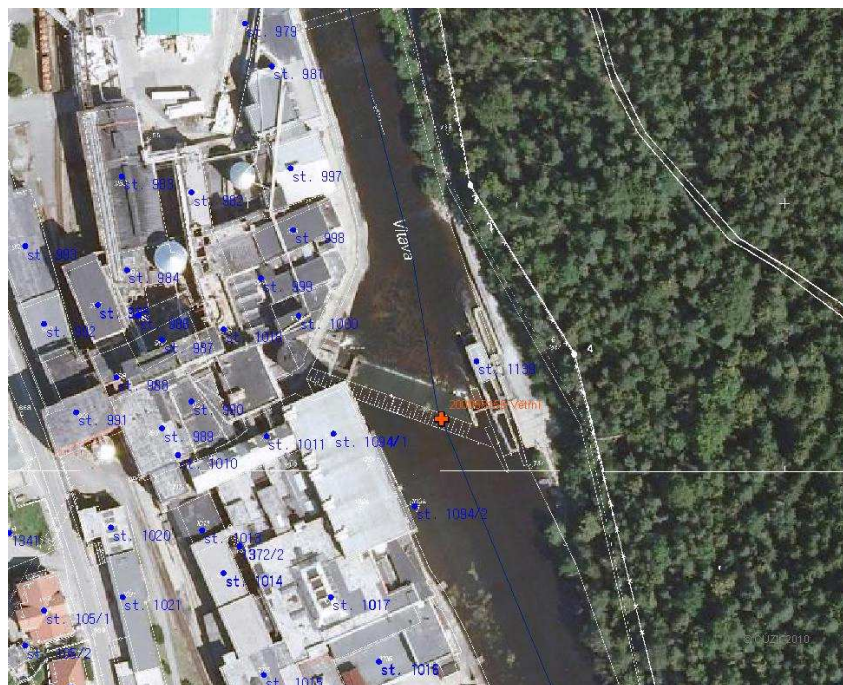
SPORT. PROPUST	ano
SJÍŽDĚNÍ	ano - sportovní propustí
PŘETAŽENÍ	ano - sportovní propustí
PŘENESENÍ	ano - vpravo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Stávající řešení je vyhovující

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -771427,46 Y JTSK: -1185980,39

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
MVE - stavba	PB	781231	KN	st. 1139	72	zastavěná plocha a nádvoří	224	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	781231	KN	1857/1	47203	vodní plocha	224	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -771427,46 Y JTSK: -1185980,39

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Bude řešeno po roce 2015

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

není k dispozici

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kartáčový RP typu Budín

UMÍSTĚNÍ

ve sportovní propusti na pravém břehu

POPIS ŘEŠENÍ

Vzhledem k průtokovým poměrům navrhujeme instalaci kartáčového RP typu Budín do sportovní propusti (návrhový průtok 600 l/s) a po té provádět monitoring migrace ryb. Propust je umístěna na straně s MVE a u břehu, tudíž vzhledem k současným poznatkům má vhodné umístění vzhledem k migračnímu chování ryb. Vstup je však poměrně daleko od jezu, proto bude vhodné následně migraci ryb prověřit. V případě omezené funkčnosti RP je nutné hledat doplňkové opatření přímo v jezu, například ve stávající vorové propusti.

INVEST. NÁKLADY

1 500 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

Souhlasí s navrženým řešením

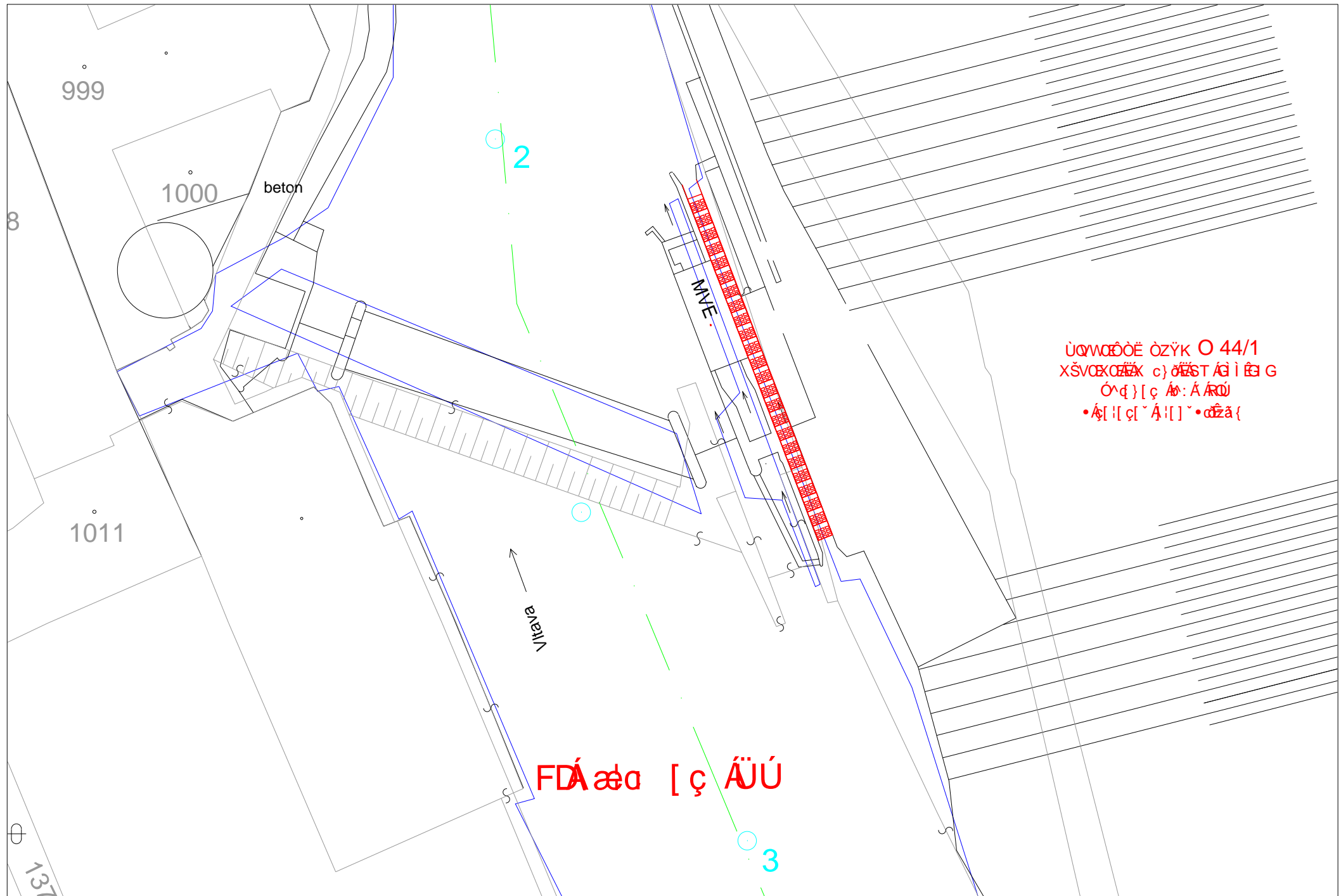
HODNOCENÍ

Není nutné opatření, není nutný rybí přechod

REALIZOVATELNOST

stupeň I

Číslo územní jednotky: 999, 1000, 1011, 131
MVE
beton
2
3
FDÁæα [ç ÄÜÜ



Územní jednotka 44/1
XŠVOEXOZÁG c) OZST ÁG i EG
Óq} [ç Á: Á ÁRÚ
•Á [[ç] ~ Á [] ~ •æžä{

FDÁæα [ç ÄÜÜ

ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -768618,36 Y JTSK: -1200264,7

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,2
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	51,19
TYP	se strmým vzduš. lícem -přep.p		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

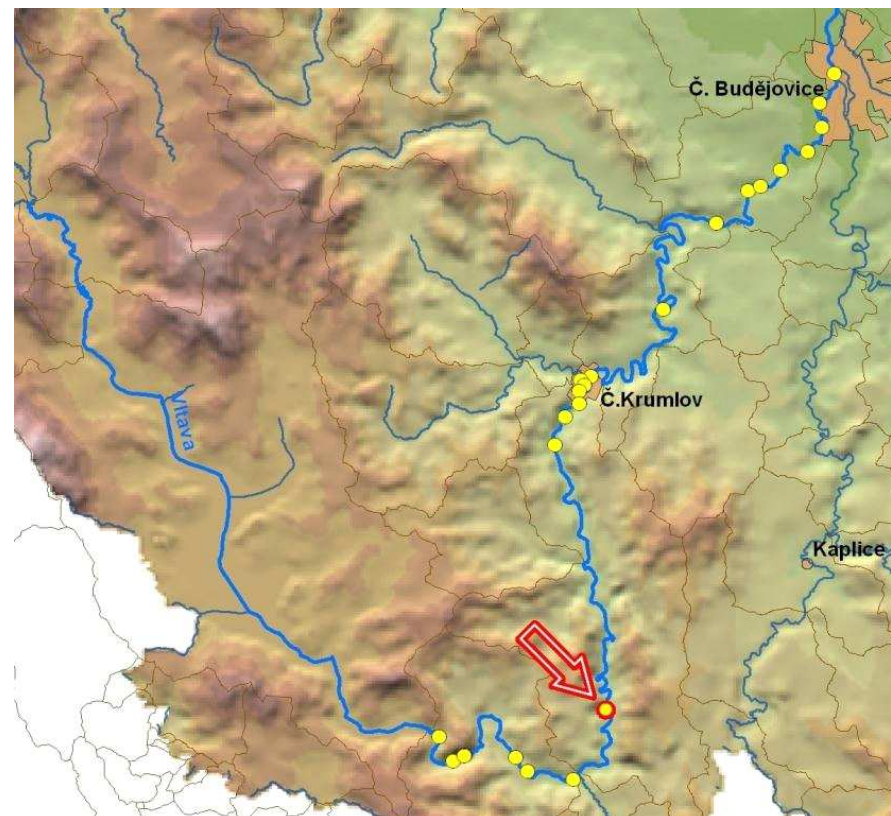
Jedná se o pevný přímý jez v majetku PVL lokalizovaný v intravilánu města Rožmberk. Jez má délku 51 m a spád 1,2 m (v ISYPu je uveden údaj 1,75). Jez je lokalizovaný šikmo na osu toku, pravé zavázání je umístěno výše proti proudu. V pravé části jezu je lokalizována sportovní propust o délce 25 m, v levé části pak vorová propust. Na jezu není MVE ani není znám žádný záměr.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	6072	NÁZEV OBCE	Rožmberk nad Vltavou
KÓD ST.Ú.	18899	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Vyšší Brod - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011390	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1147200
ÚTVAR POVRCH.VOD	11491000	Vltava po soutok s tokem Polečnice (Kájovský potok)	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -768618,36 Y JTSK: -1200264,7

ELEKTRÁRNY - nejsou**PROPUSTI** - celkem 2

ID	200217327	TYP	vorová	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	8,43	ŠÍŘKA [m]	6,05
		POZNÁMKA							
ID	200217328	TYP	lodní, sportovní	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	27,95	ŠÍŘKA [m]	2,54
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez, sportovní propust na pravém břehu



Detail sportovní propusti

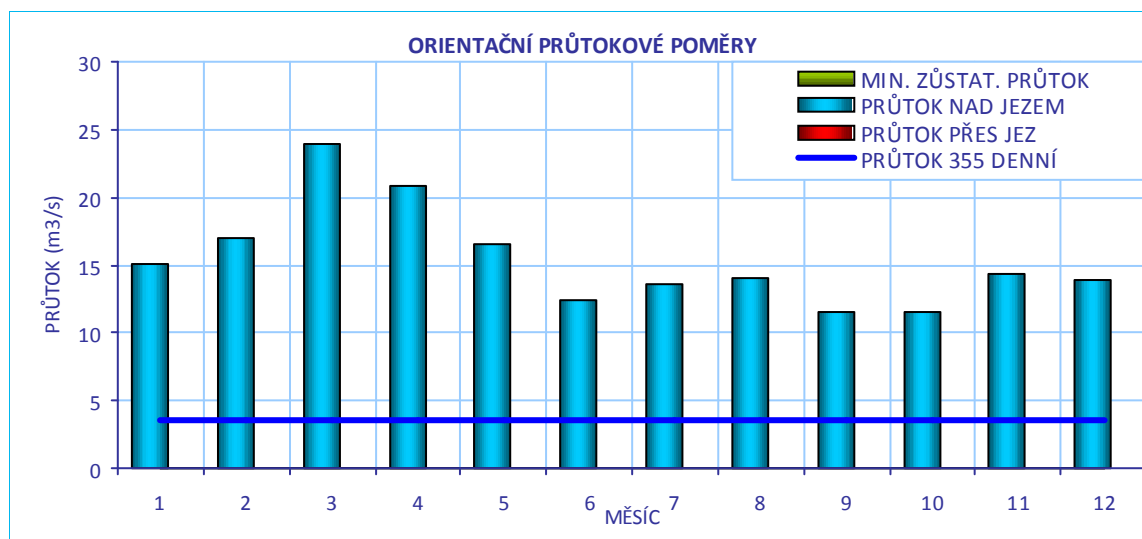


Vorová propust na levé straně jezu



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -768618,36 Y JTSK: -1200264,7

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	ano
SJÍŽDĚNÍ	ano - sportovní propustí
PŘETAŽENÍ	ano - sportovní propustí
PŘENESENÍ	ano - sportovní propustí
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Sjíždění, koničkování a přenašlení možné bez problémů.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -768618,36 Y JTSK: -1200264,7

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
koryto toku	TOK	742741	KN	1136/1	223597	vodní plocha	92	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
PŘÍRODNÍ PARK	- není
NATURA	- není
MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ	- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -768618,36 Y JTSK: -1200264,7

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Bude řešeno po roce 2015

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

není k dispozici

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kartáčový RP typu „Budín“

UMÍSTĚNÍ

ve sportovní propusti

POPIS ŘEŠENÍ

Vzhledem k průtokovým poměrům navrhujeme instalaci kartáčového RP typu „Budín“ do sportovní propusti (návrhový průtok 600 l/s).

INVEST. NÁKLADY

750 000 Kč

VYJÁDRĚNÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

není

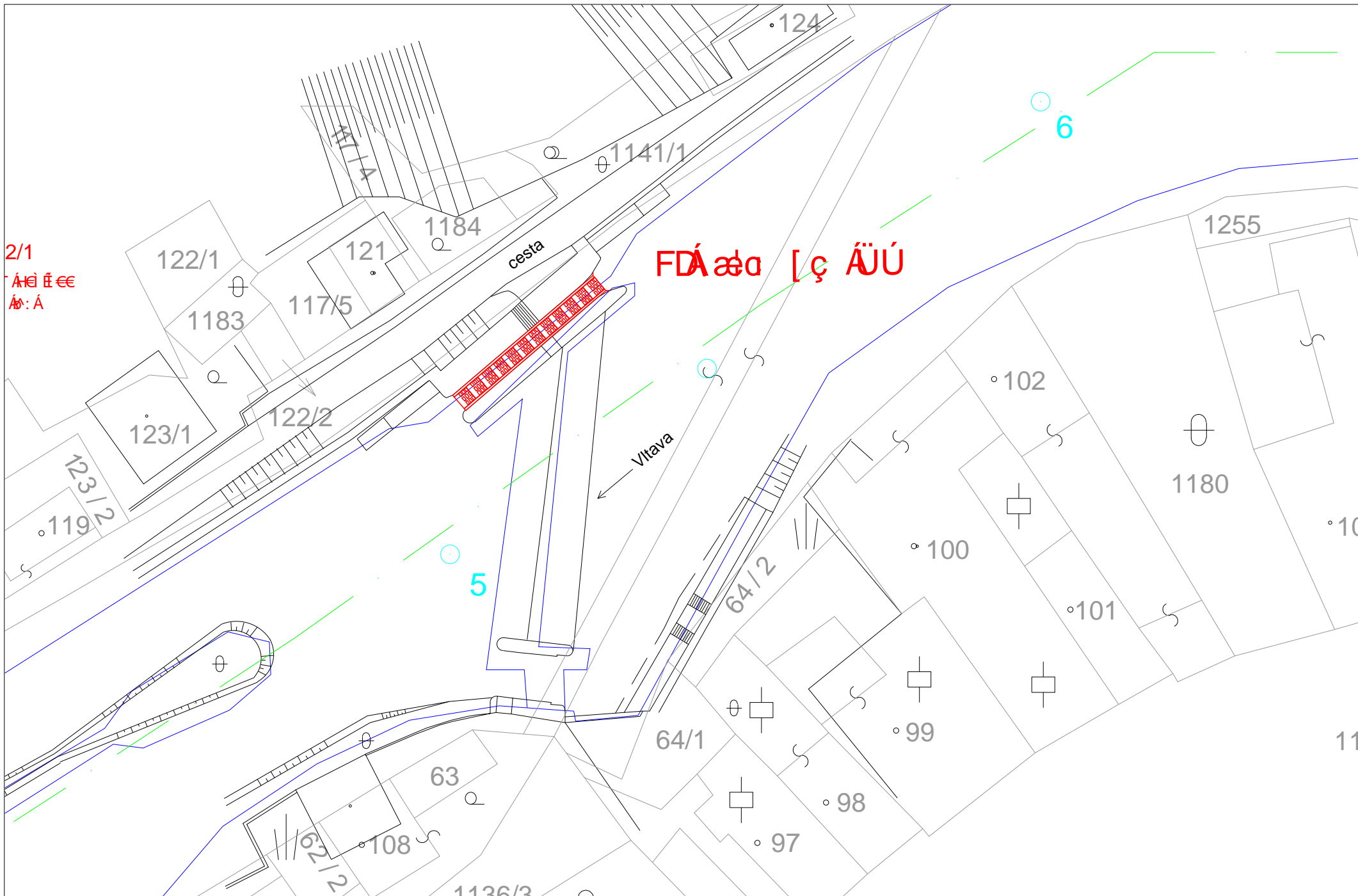
HODNOCENÍ

Zpracování projektové dokumentace, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti

REALIZOVATELNOST

stupeň I

GEÉÍ Ì FI JÄÜUŽT ÓÒÜSÄÄŠVOEXÖÄHÈ È €€ÄÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -770441,88 Y JTSK: -1204059,86

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,8
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	41,89
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

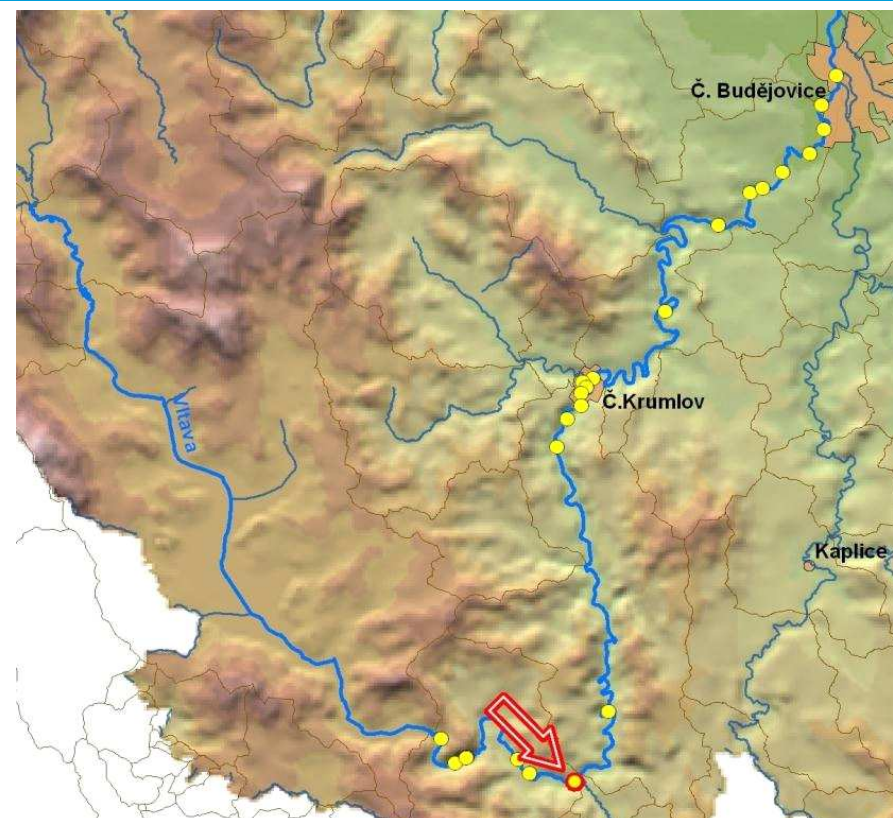
Jedná se o pevný přímý jez v majetku PVL. Délka jezu činí 41 m, spád 1,8 m (v ISYPu je 1,18). V pravé části jezu začíná náhon na MVE v majetku ČVUT. Délka náhonu je přibližně 400 m a odpadní kanál se vlévá do pravostranného přítoku Větší Vltavice jež ústí po přibližně 150 m do Vltavy. MVE má Q_{max} 8 m³/s, MZP je stanoven na 3 m³/s. V pravé části jezu je vedle vtoku do náhonu umístěna vorová propust, která bývá v letním období osazena vodáckou rampou. Přibližně uprostřed jezu je vybudován komůrkový RP, který je poškozený a nefunkční a ani nikdy pravděpodobně funkční nemohl být. Na levém břehu je nábřežní zeď v délce přibližně 30 m. V podjezí je tok rozdělen hrází v délce přibližně 300 m s cílem koncentrovat průtoky pro voroplavbu. V současné době je během průtoku do 10 m³/s v řece voda koncertována pouze do pravého ramene. Na konci zpevněného podjezí je hrana, která také koncertuje průtok do pravého ramene. Jez je poškozený a uvažuje se o jeho rekonstrukci. Po levém břehu vede komunikace.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	6078	NÁZEV OBCE	Vyšší Brod
KÓD ST.Ú.	18899	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Vyšší Brod - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011250	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1145800
ÚTVAR POVRCH.VOD	11458000	Vltava po soutok s tokem Větší Vltavice	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -770441,88 Y JTSK: -1204059,86

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200058936	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	Kaplanova turbína KT 13	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	8 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	140 (?)	POZNÁMKA	V provozu od r. 1994.				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	České vysoké učení technické, fakulta strojní, oddělení technicko provozní, Technická 4, 166 07 Praha 6						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200217332	TYP	vorová	POLOHA	vpravo	DĚLKA [m]	6,98	ŠÍŘKA [m]	5,99
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Detail zahrazené propusti



Detail levé části jezu



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770441,88 Y JTSK: -1204059,86

Odpad z MVE ústící do Větší Vltavice



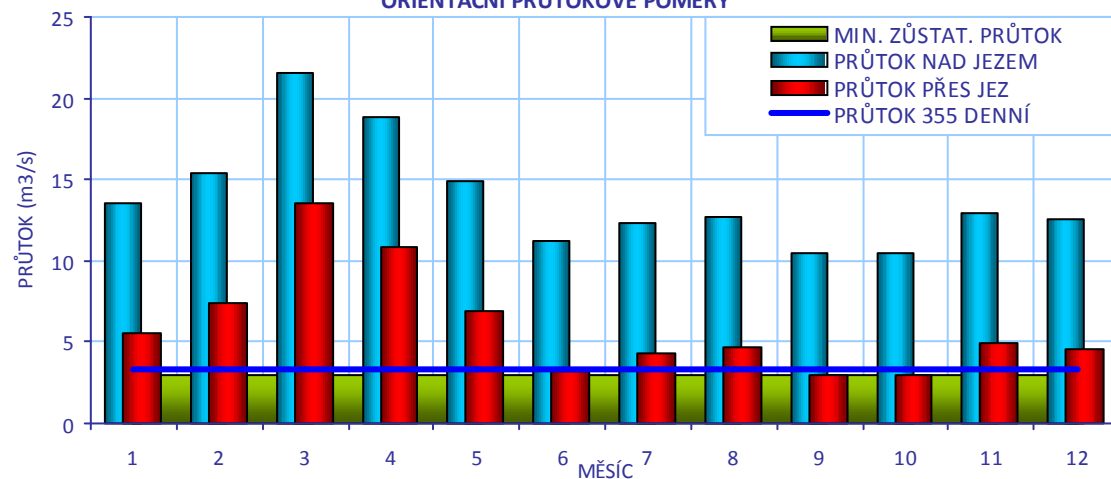
Pohled do podjezí děleného zdí na dvě části



Větší Vltavice a v pozadí její soutok s Vltavou



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB

parmové pásmo

RYBNÉ VODY

lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST

není

SÍŽDĚNÍ

ano - vpravo

PŘETAŽENÍ

ano - vpravo

PŘENESENÍ

ano - vpravo

ZHODNOCENÍ A
NÁVRH

Sjíždění, koníčkování a přenašení možné bez problémů.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770441,88 Y JTSK: -1204059,86

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
MVE - stavba	PB	788988	KN	st.116	72	zastavěná plocha a nádvoří	659	1	České vysoké učení technické v Praze
koryto toku	TOK	788988	KN	1506/1	177075	vodní plocha	45	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK

NÁZEV

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -770441,88 Y JTSK: -1204059,86

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV		VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ	
RYBÍ PŘECHOD	komůrkový RP, nefunkční	ID OPATŘENÍ	NÁZEV do 2015
POPIS	Pokud se stávající konstrukce dá považovat za rybí přechod, tak není funkční vzhledem k umístění, konstrukci i průtoku.	Bude řešeno po roce 2015	
DOKUMENTACE	není k dispozici	Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne	
NAVRHOVANÝ STAV			
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	kartáčový RP nebo technický RP nebo bypas	UMÍSTĚNÍ	ve stávající propusti, nalevo od ní, nebo u levého břehu
POPIS ŘEŠENÍ	<p>Jez je migračně neprůchodný. Situace je komplikovaná vzhledem k výšce jezu a také celkové situaci. Je možné uvažovat několik variant:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Výstavba sportovní propusti s kartáčovým RP v místě stávající propusti čímž bude řešena i otázka sjíždění pro vodáky, avšak bude ztracena možnost manipulace. Cena RP je odhadnuta na 2 mil Kč. 2. Postavit kartáčový nebo technický RP ve tvaru serpentiny nalevo od stávající propusti. Cena bude 2 mil Kč. 3. Posoudit řešení RP na levém břehu. Je zde pro výstavbu RP vhodný prostor a také je toto místo vzdáleno od intenzivního vodáckého ruchu. Vzhledem k průtokovým poměrům v podjezí, kdy voda z jezu teče podél jezového tělesa směrem k pravé straně, budou migrující ryby pravděpodobně k levému břehu navedeny. Též je nutné posoudit, zda bude vzhledem k prostorovým podmínkám vhodnější technický RP nebo zda je zde místo pro přírodě blízký RP, který vyžaduje více místa. Nad břehem je kamenitý svah. Při variantě RP typu bypas o návrhovém průtoku okolo 300 l/s, šířce 2 m a délce 40 m lze cenu odhadnout na 2 mil Kč. <p>Navrhujeme nejprve zpracovat hydraulické posouzení s cílem posoudit jednotlivé varianty.</p>		
INVEST. NÁKLADY	2 300 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Zatím nebyl kontaktován. Bude to vhodné až po navržení nejlepší varianty RP. Dá se však předpokládat, že pokud bude potřebná návrhový průtok RP v rámci MZP, tak bude souhlasit.		
HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, kombinace - kartáčový RP ve stáv. propusti a jiný RP	REALIZOVATELNOST	stupeň II

ĜĜĜĜ Ĩ FI Ĩ ĀĀP ÒÜÓÒÜVUXĀĀŠVOĀOĀĀFI ĒI I ĀÈ {

ÙŵŵĀĀĀÈ ÒZÿK O 55/1
VLTAVA - Herbertov - KM 314,944
Ú^ç) Ēæ ^}} Ā:

3) bypas

GDÁ æg [ç ĀÜÉ] ^&È [} • ç \ &^

FDÁ [[: ç) ō [[] ~ • ō Ā æg [ç { ĀÜ

Vltava →

315,0

km 315

1392/1

1383/3

dæ

kam.

@! :

ast.

116

13

9

⊕

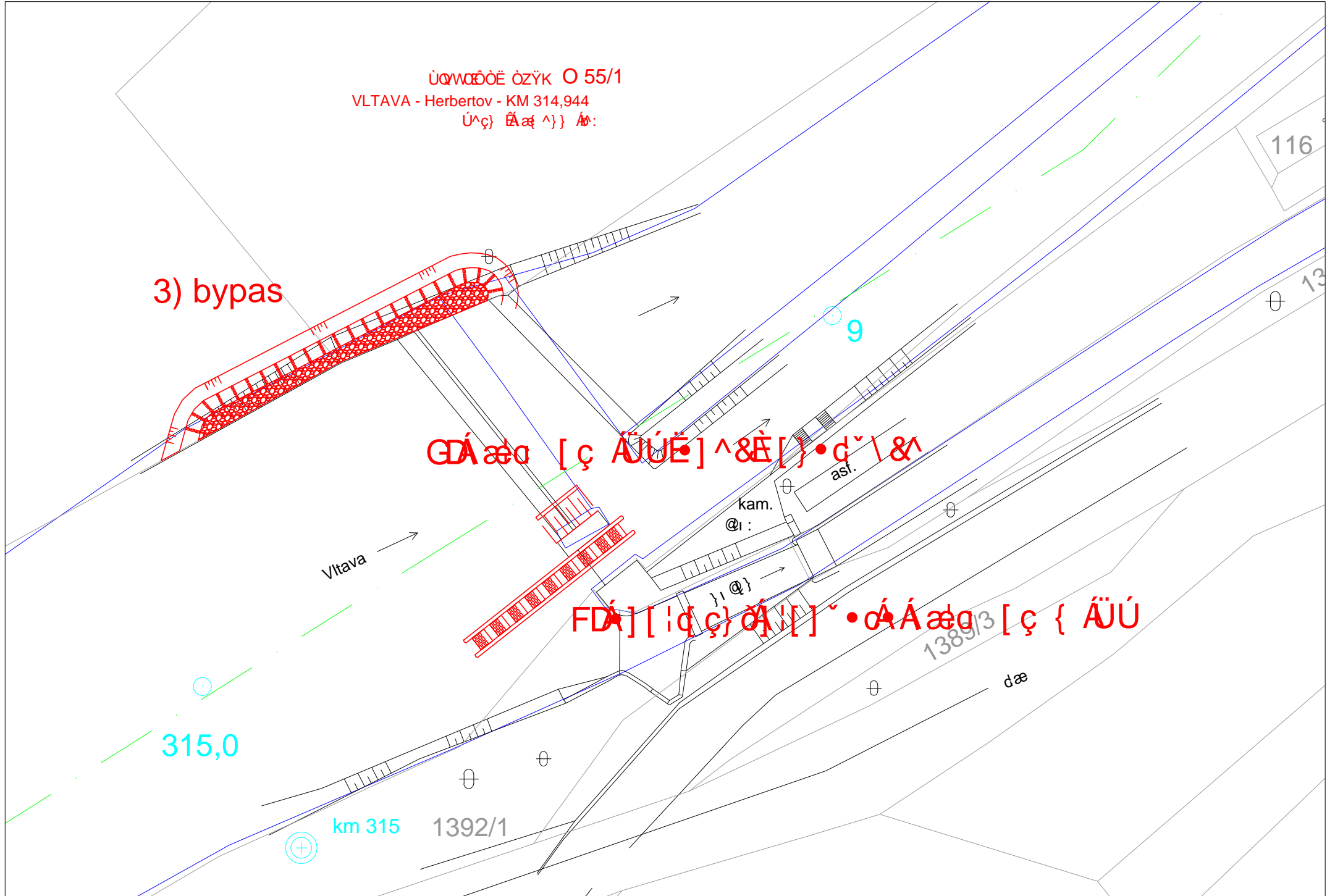
⊕

⊕

⊕

⊕

⊕



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -772882,58 Y JTSK: -1203640,07

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,55
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	94,7
TYP	se širokou korunou		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

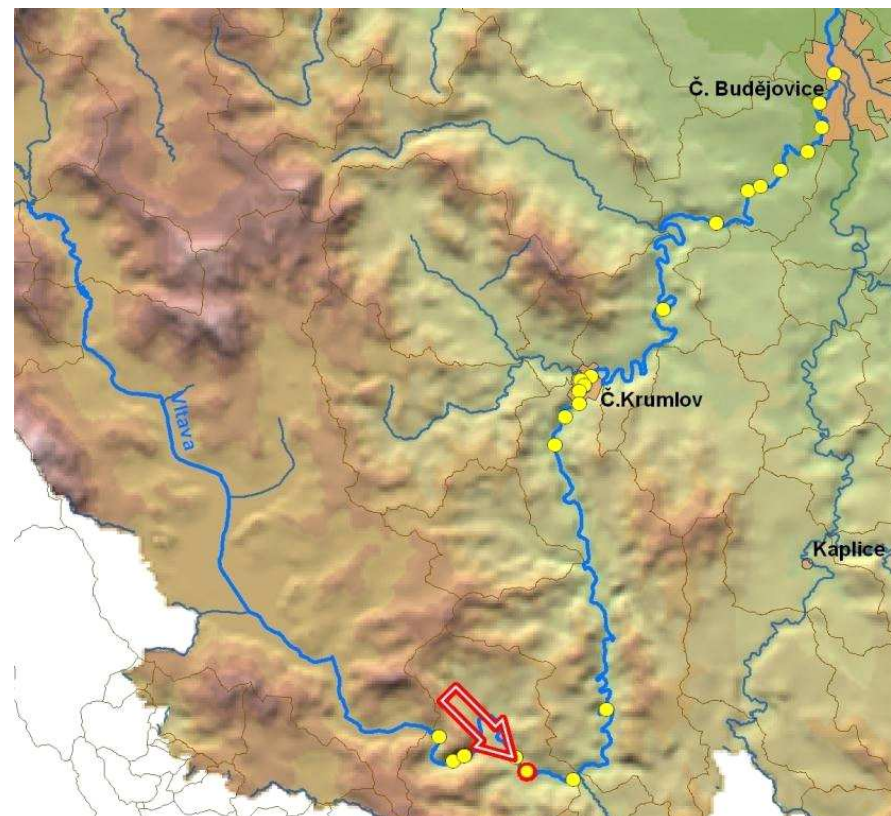
Jedná se o pevný přímý jez v majetku PVL. Délka jezu činí 94 m a spád 1,5 m. Jez je lokalizovaný šikmo na osu toku, levé zavázání je umístěno výše proti proudu. V levé části jezu je u břehu lokalizována vorová propust o délce 16 m. Na pravé straně se nachází menší jalová propust a vtok do MVE p. Ouředníka (Q_{max} je 2,3 m³/s). MZP je stanoven na 3,2 m³/s. Odpadní kanál od MVE ústí zpět do Vltavy po zhruba 50 m.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	6078	NÁZEV OBCE	Vyšší Brod
KÓD ST.Ú.	18899	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Vyšší Brod - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011250	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1145800
ÚTVAR POVRCH.VOD	11458000	Vltava po soutok s tokem Větší Vltavice	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -772882,58 Y JTSK: -1203640,07

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200058937	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	1x Bánkiho	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	2,3 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	22 (?)	POZNÁMKA	Bánkiho turbína výrobce "Kafka Jiří".				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Miloslav Ouředník, 5. května č. 11, Vyšší Brod, tel.: 388 746 089, a Jiří Zima, Do kopečku 3, Ústí nad Labem						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200217337	TYP	vorová	POLOHA	vlevo	DĚLKA [m]	16,2	ŠÍŘKA [m]	5,8
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez, na levé straně je vorová propust



Pohled na jez



Pohled na podjezí



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -772882,58 Y JTSK: -1203640,07

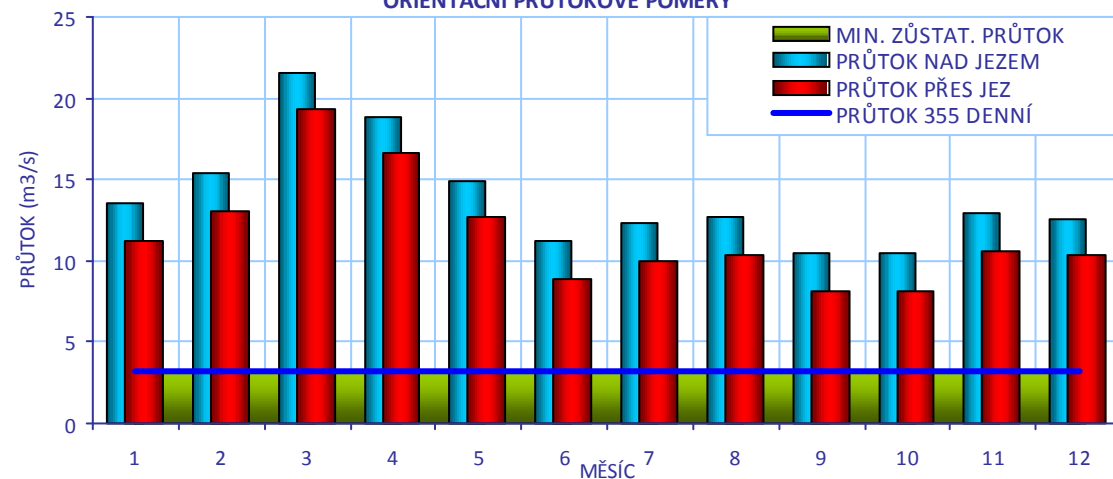
Pohled na jez a propust z levé strany



Detail propusti



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

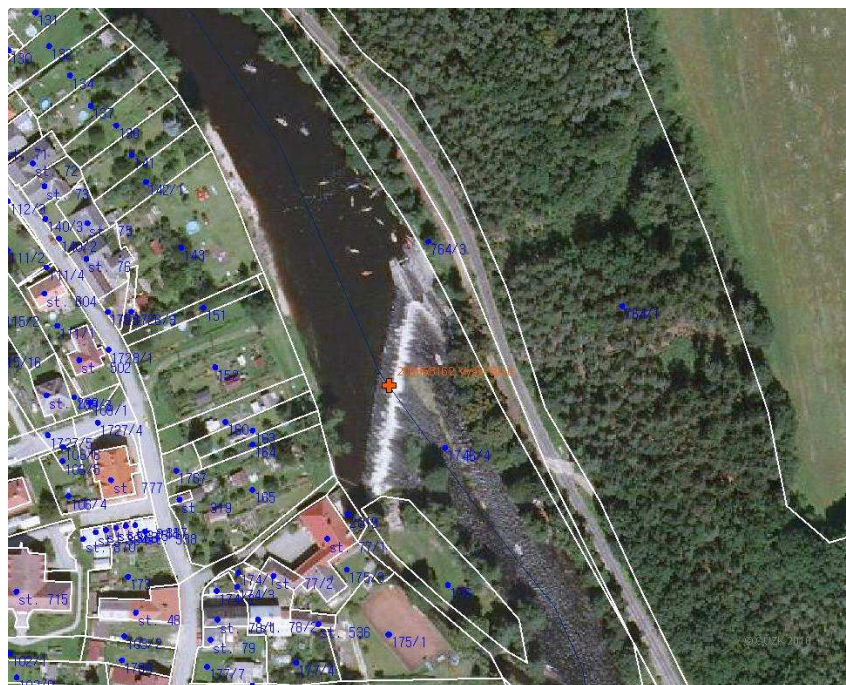
SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - vlevo
PŘETAŽENÍ	ano - vlevo
PŘENESENÍ	ano - vlevo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Sjíždění, koníčkování a přenašení možné bez problémů.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -772882,58 Y JTSK: -1203640,07

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
MVE - stavba	PB	788996	KN	st.77/1	790	zastavěná plocha a nádvoří	563	1	Ouředník Miloslav a Ouředníková Alexandra
koryto toku	TOK	788996	KN	1746/4	52323	vodní plocha	45	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
PŘÍRODNÍ PARK	- není
NATURA	- není
MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ	- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -772882,58 Y JTSK: -1203640,07

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Bude řešeno po roce 2015

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

není k dispozici

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kartáčového RP

UMÍSTĚNÍ

do vorové propusti

POPIS ŘEŠENÍ

Vhodným řešením je instalace kartáčového RP typu do vorové propusti. Vzhledem k její délce lze řešit RP přímou trasou a ponechat 3,5 m široký pruh pro sjíždění lodí. Méně zkušení vodáci pak mohou použít trasu kartáčového RP. Pro RP by mělo být navrženo takové konstrukční řešení, aby bylo možné RP v případě potřeby (čištění zdrže, oprava jezu) demontovat a využít propust k manipulaci.

INVEST. NÁKLADY

1 350 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

Pan Miloslav Ouředník, 5.května 11, Vyšší Brod
Souhlasí s řešením v rámci MZP.

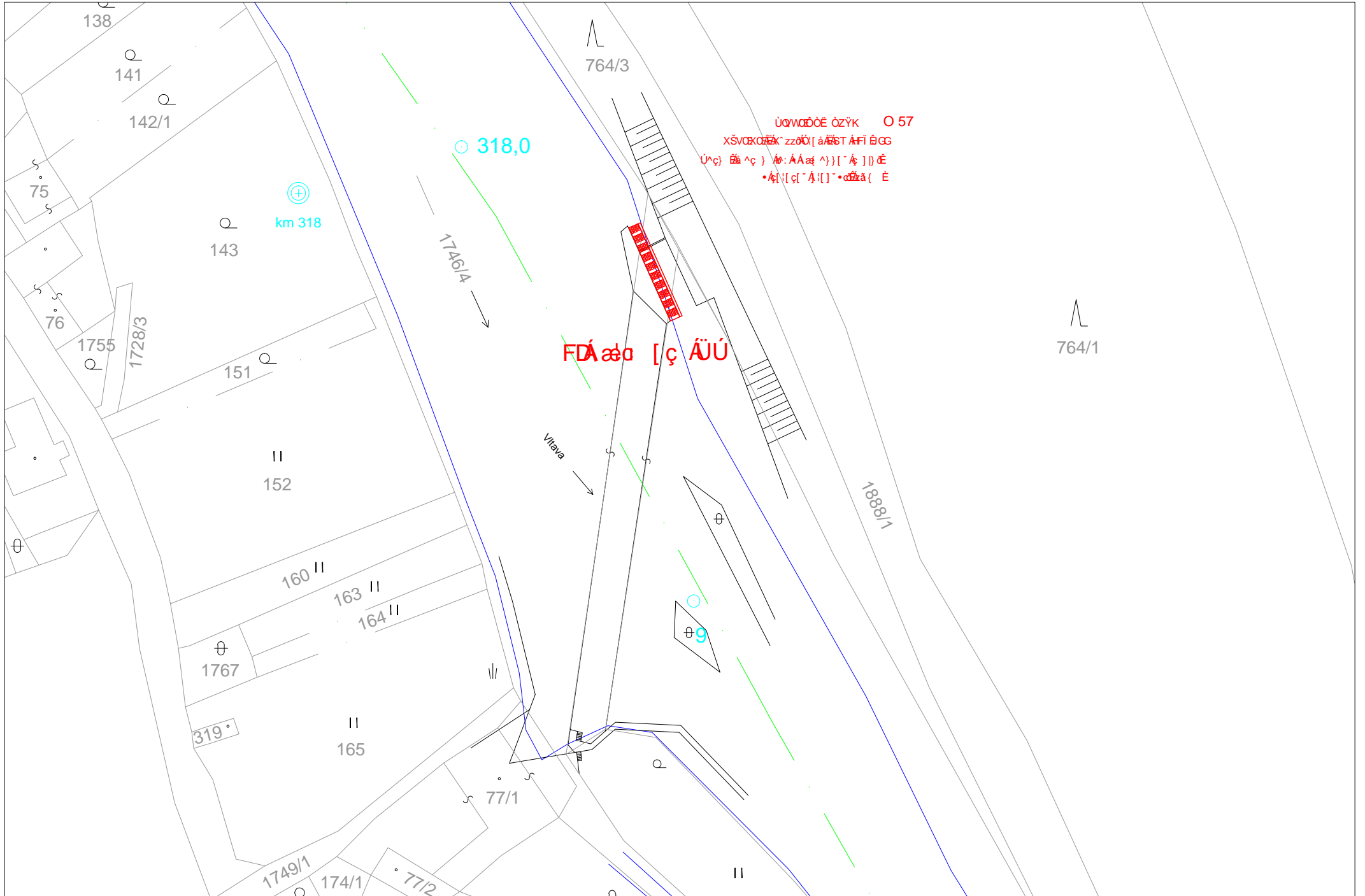
HODNOCENÍ

Zpracování projektové dokumentace, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti

REALIZOVATELNOST

stupeň I

ГЕЕІ Ì FÎ GÄXÿ¥¥ ÁÓÛUÖÄXŠVOEXOÄÄ-FÎ ÊGGÄÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -773526,13 Y JTSK: -1202856,87

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	6
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	224
TYP	zemní hráz		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

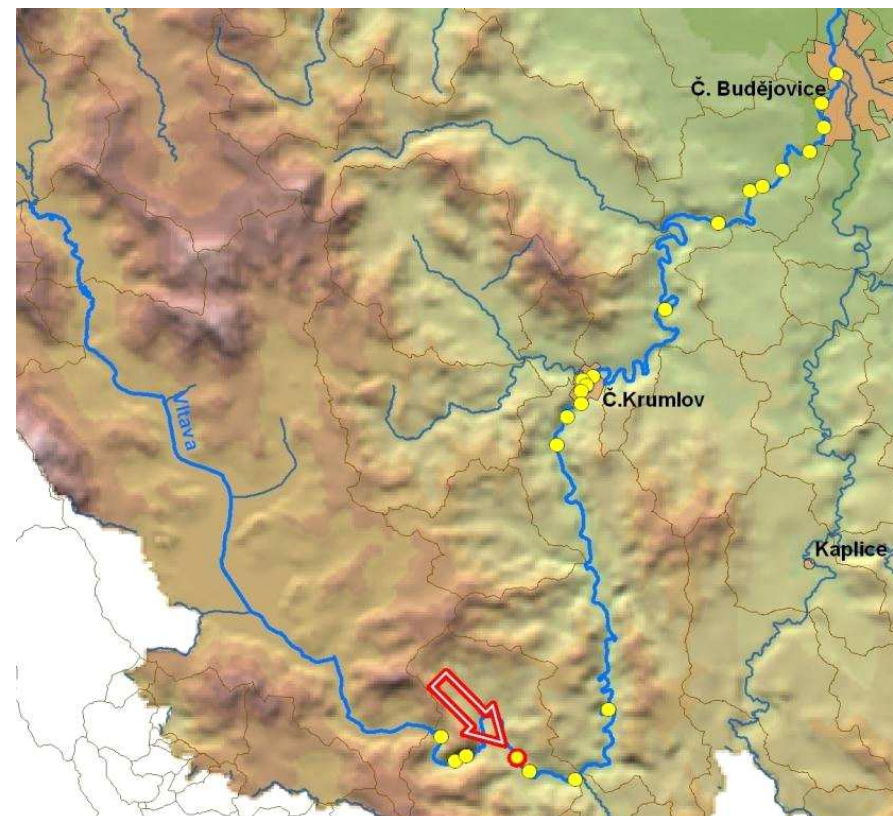
Jedná se o hráz vyrovnávací nádrže Lino II. Délka hráze činí 200 m a výška 6 m. Celé vodní dílo je v majetku PVL. Rozdíl hladin běžně několikrát za den kolísá v rozmezí 2-4 m vzhledem k účelu nádrže, kterým je vyrovnání špičkových průtoků z elektrárny Lipno I. Na hrázi je MVE (Q_{max} 20 m³/s), přes kterou vytéká veškerý průtok z hráze do úrovně 20 m³/s. Případný vyšší průtok je realizován přes výpusti. Z levé strany ústí pod hráz drobný přítok.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	6078	NÁZEV OBCE	Vyšší Brod
KÓD ST.Ú.	18899	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Vyšší Brod - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011210	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1145400
ÚTVAR POVRCH.VOD	11458000	Vltava po soutok s tokem Větší Vltavice	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -773526,13 Y JTSK: -1202856,87

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059929	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	Kaplanova 4 - K - 69	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	20 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	1500 (?)	POZNÁMKA	Nemá vlastní pozemek				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	ČEZ						

PROPUSTI - nejsou**FOTODOKUMENTACE S POPISEM**

Pohled na jez



Pohled na podjezí

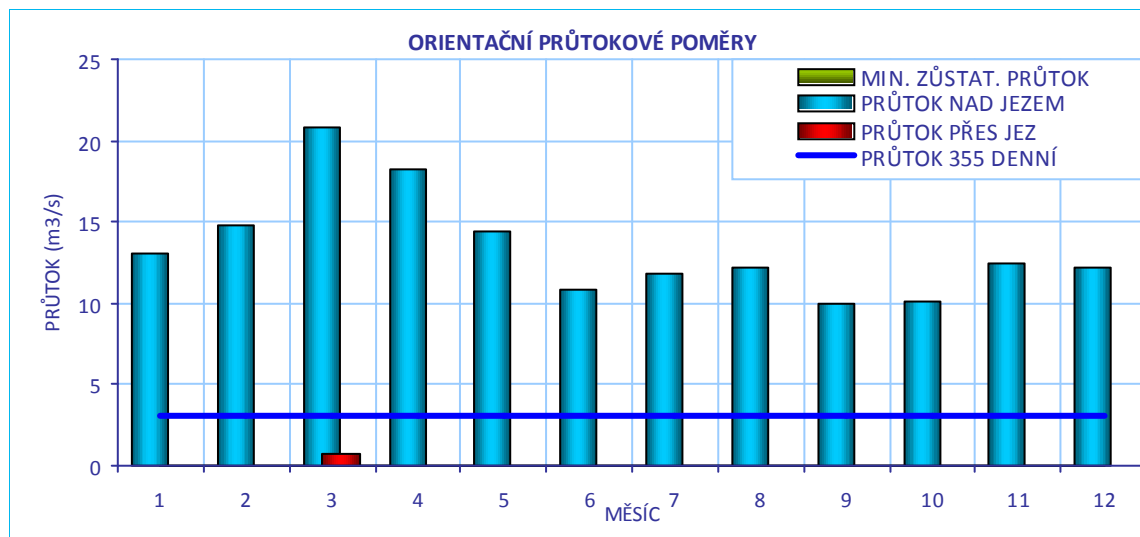


Pohled na MVE



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -773526,13 Y JTSK: -1202856,87

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ne
PŘETAŽENÍ	ne
PŘENESENÍ	ne
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Není vodácky využíván.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -773526,13 Y JTSK: -1202856,87

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
koryto toku	TOK	788996	KN	1463/1	364603	vodní plocha	45	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	788996	KN	1422/2	18109	vodní plocha	45	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	788996	KN	st.891	11699	zastavěná plocha a nádvoří	45	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - stavba	TOK	788996	KN	st.891	11699	zastavěná plocha a nádvoří	45	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
PŘÍRODNÍ PARK	- není
NATURA	- není
MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ	- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -773526,13 Y JTSK: -1202856,87

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Bude řešeno po roce 2015

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: národního úseku toku:

DOKUMENTACE

není k dispozici

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

technický RP

UMÍSTĚNÍ

na levé straně kolem areálu PVL

POPIS ŘEŠENÍ

Hráz tvoří neprostupnou migrační bariéru, jejíž zprůchodnění je technicky i organizačně náročné, ale není zcela nesmyslné. Zejména pstruh obecný, který se běžně vyskytuje v úseku řeky pod hrází, by mohl získat přístup do výše položeného úseku řeky mezi nádržemi Lipno I a Lipno II, kde se nachází přirozená trdlišť. Podle informací od ČRS i podle výsledků monitoringu je však schopen se úspěšně rozmnožovat přímo v řece Vltavě pod Vyším Brodem, případně v jejich přítocích. Zprůchodnění této překážky tedy není prioritou.

Ohledně technického řešení je v zásadě jediným vhodným a možným opatřením vybudování RP na levé straně kolem areálu PVL. Dominantní průtok z MVE láká ryby k levému břehu a tak by obdobný RP na pravém břehu, kde je pro vybudování RP více místa, nebyl efektivní. K umístění RP lze využít stávající trasu levostranného přítoku. Vzhledem k délce RP musí být do trasy zařazeny jedna nebo více tůní s možností odpočinku pro migrující ryby a musí být koncipován tak, že bude funkční pouze při určité úrovni hladiny v nádrži. Při hladině nižší bude v jednotlivých částech RP zachována stálá hladina pro zachování života a voda nebude proudit. Na trase bude nutné projít pod komunikací a také skrz hráz nádrže. Proto je nutné posoudit otázku bezpečnosti tohoto řešení. Celková délka RP okolo 100 m je dostatečná na překonání spádu. Cenu nelze odhadnout.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

Zatím bez vyjádření

HODNOCENÍ

Hydraulické posouzení, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň III

ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -776274,18 Y JTSK: -1202751,06

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pohyblivý	SPÁD [m]	4,83
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	36,03
TYP	stupňovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

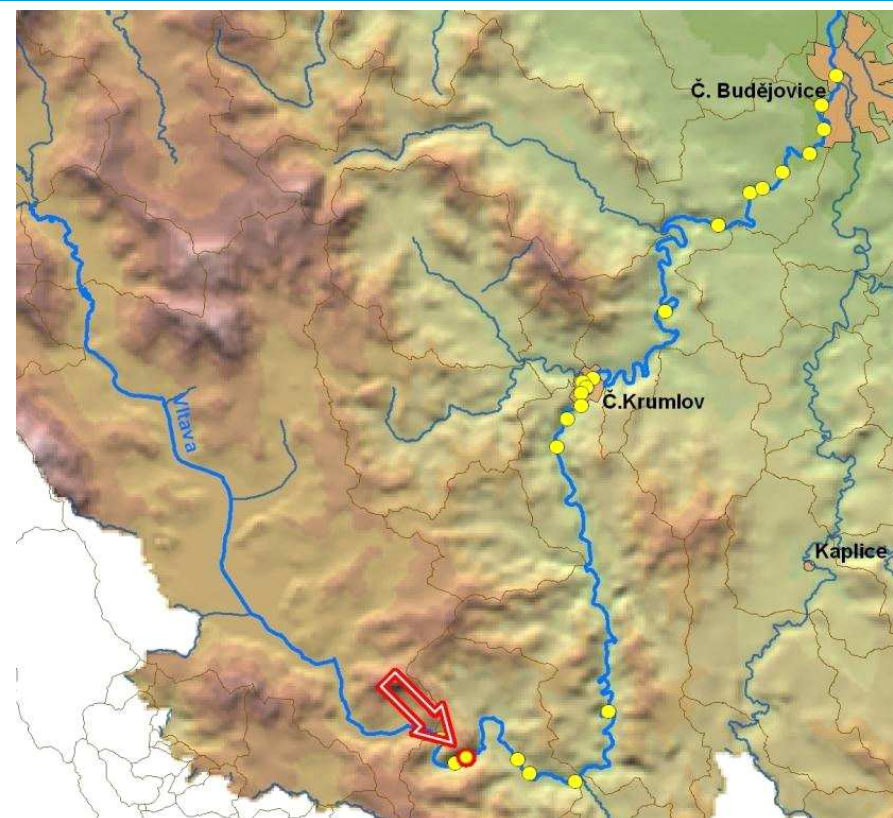
Jedná se o unikátní pohyblivý hydrostatický jez v majetku PVL, délka jezu je 36 m a spád 5,7 m. Na jezu je MVE v majetku PVL o Q_{max} 1,5 m³/s. MZP není stanoven. MVE zpracovává téměř veškerý průtok, který je zde stabilní na stejné úrovni po celý rok a je řízen vypouštěním z vodního díla Lipno I. Na levém břehu je skalnatý svah.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	6112	NÁZEV OBCE	Loučovice
KÓD ST.Ú.	18899	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Vyšší Brod - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011150	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1144800
ÚTVAR POVRCH.VOD	11458000	Vltava po soutok s tokem Větší Vltavice	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -776274,18 Y JTSK: -1202751,06

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200399341	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	jezová	TYP TURBINY	1x Kaplanova HH SK 600	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	1,5 (1,3)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	55 (49)	POZNÁMKA	Před vlastní MVE se nachází vtokový bazén.						
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Povodí Vltavy, státní podnik								

PROPUSTI - celkem 1

ID	200403446	TYP	štěrková	POLOHA	vpravo	DĚLKA [m]	5,4	ŠÍŘKA [m]	3
POZNÁMKA									

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



MVE na pravém břehu



Pohled do podjezí



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -776274,18 Y JTSK: -1202751,06

Opad od MVE



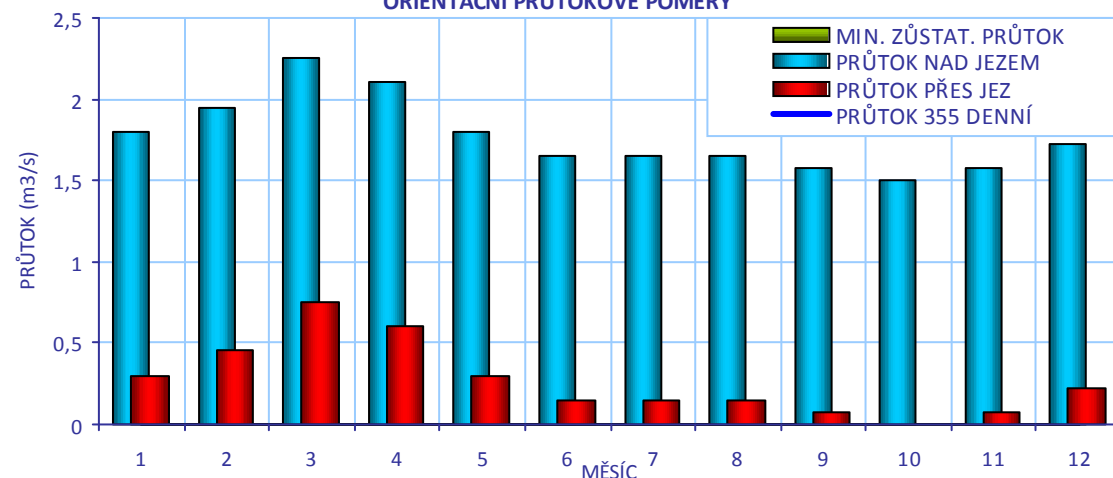
Levý skalnatý břeh



Bývalý náhon na MVE Papírna



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB

parmové pásmo

RYBNÉ VODY

lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST

není

SÍŽDĚNÍ

nehodnoceno - vodácky málo frekventovaný úsek

PŘETAŽENÍ

nehodnoceno - vodácky málo frekventovaný úsek

PŘENESENÍ

nehodnoceno - vodácky málo frekventovaný úsek

ZHODNOCENÍ A
NÁVRH

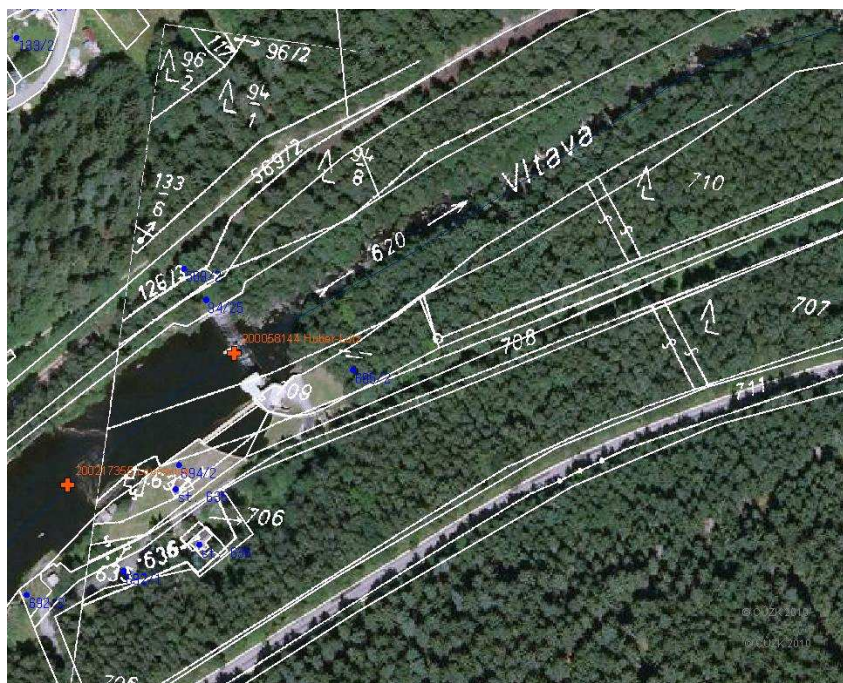
Vzhledem k tomu, že se jedná o vodácky méně využívaný úsek, je stávající stav vyhovující.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -776274,18 Y JTSK: -1202751,06

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
koryto toku	TOK	687138	KN	620	169600	vodní plocha	347	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
PŘÍRODNÍ PARK	- není
NATURA	- není
MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ	- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -776274,18 Y JTSK: -1202751,06

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD POPIS DOKUMENTACE

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne		

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný. Vhodným řešením migrace ryb je vybudování technického RP na pravém břehu kolem zařízení MVE. Při průměrném spádu 1/15 by musel být dlouhý minimálně 60 m, vzhledem k prostorovým podmínkám spíše 80 m. Návrhový průtok štěrbinového RP je standardně 0,12 m³/s. Podle informací od ČRS je dominantním druhem v řece pod a nad jezem pstruh obecný, který se v úseku pod jezem úspěšně rozmnožuje. V úseku nad jezem nebylo úspěšné rozmnožování pstruha obecného zaznamenáno i přes jeho poměrně vysokou obsádku, která je každoročně doplňována uměle odchovanými rybami. Pravděpodobně je to kvůli změněnému teplotnímu režimu způsobenému vypouštěním spodní vody z nádrže Lipno I. Z toho důvodu a též vzhledem k technickým komplikacím není zprůchodnění této překážky prioritou, i když by napomohlo komunikaci dvou oddělených populací pstruha obecného.

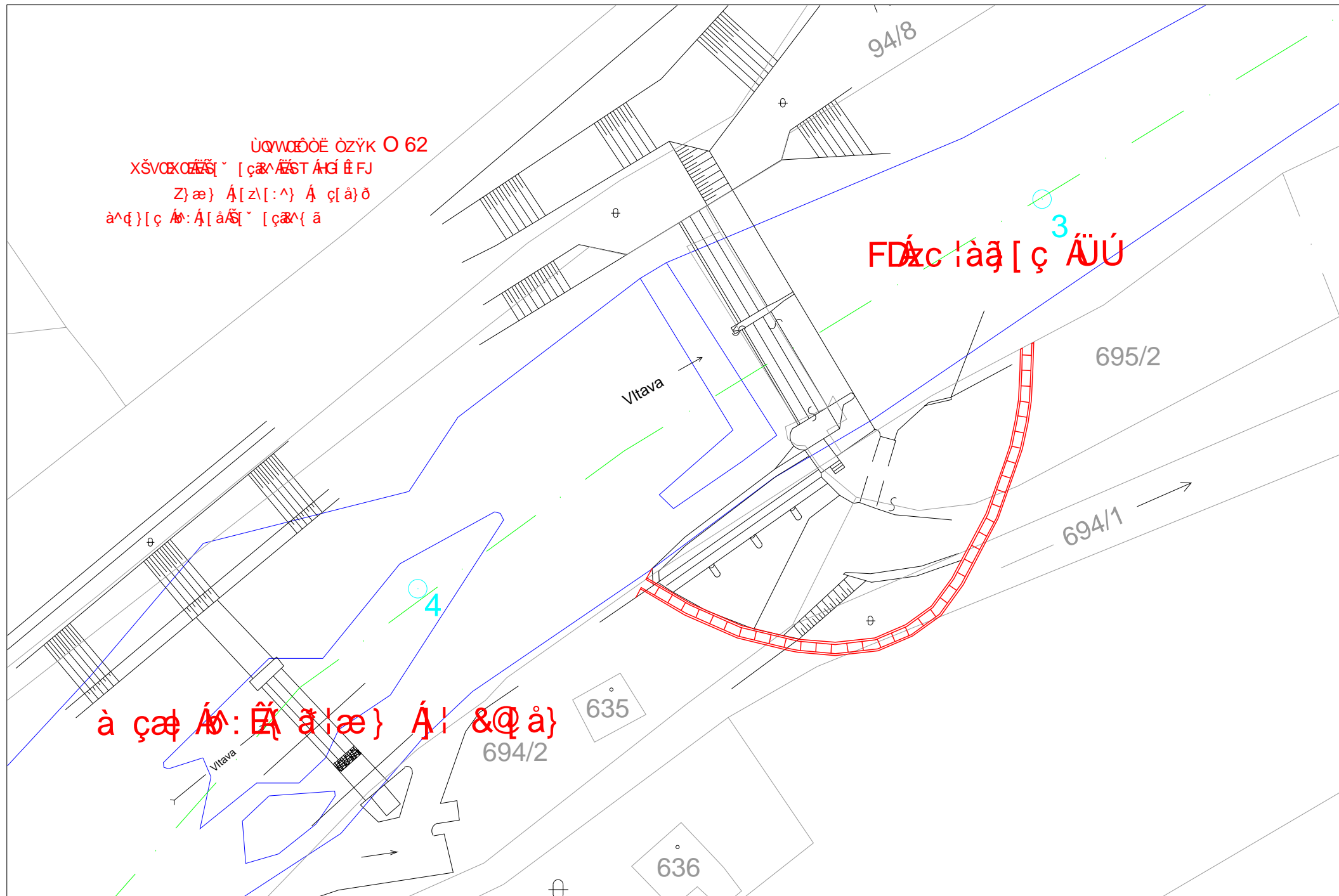
INVEST. NÁKLADY

VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM

Souhlasí s uvedenými údaji i řešením, nepovažuje řešení této překážky za prioritu

HODNOCENÍ REALIZOVATELNOST

ĜĜĜĜ Ĩ FI I ĀĀP WŌŌÜĚŠWZĀĀXŠVŌXŌZĀĜĪ ĒĪ HĀĒ {



ŪŌWŌŌŌĚ ŌZŸK Ō 62
 XŠVŌXŌZĀĜĪ [çæ^ĀĚŠT ĀĜĪ ĒFJ
 Z)æ} Ā[z[:^} Ā ç[ā]ð
 à^q}[ç Ā:Ā[ā]Ě [çæ^ ā

FDĀc lāq [ç ĀÜŪ

à çæ Ā:Ā[ā]æ} Ā! &@ā

Vitava

695/2

694/1

635

694/2

636

Vitava

4

3

94/8

ID VODNÍHO TOKU:

200071983

SOUŘADNICE X JTSK:

-776335,75

Y JTSK:

-1202800,02

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,24
ZVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	40,22
TYP	lichoběžníkový		
VLASTNÍK	nezjištěn		

POPIS

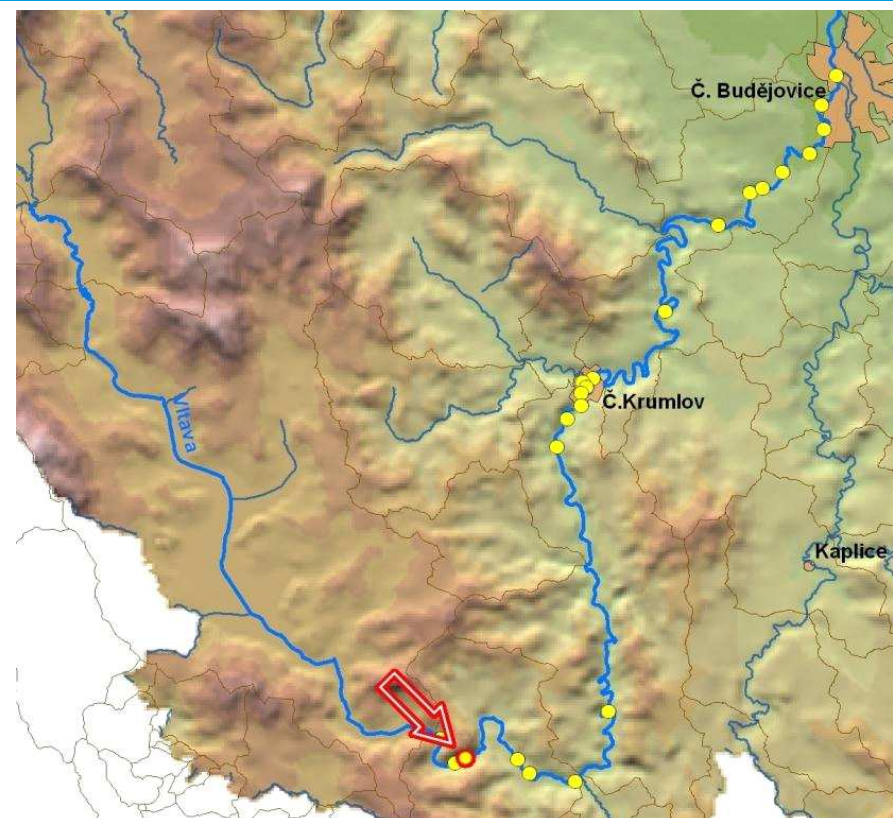
Značně poškozený bývalý jez - neslouží žádnému účelu. Je zatopen vzduším jezu Huber - Lutz.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	6112	NÁZEV OBCE	Loučovice
KÓD ST.Ú.	18899	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Vyšší Brod - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011150	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1144800
ÚTVAR POVRCH.VOD	11458000	Vltava po soutok s tokem Větší Vltavice	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -776335,75 Y JTSK: -1202800,02

ELEKTRÁRNY - nejsou**PROPUSTI** - celkem 1

ID	200217356	TYP	vorová	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	5,8	ŠÍŘKA [m]	5,57
		POZNÁMKA							

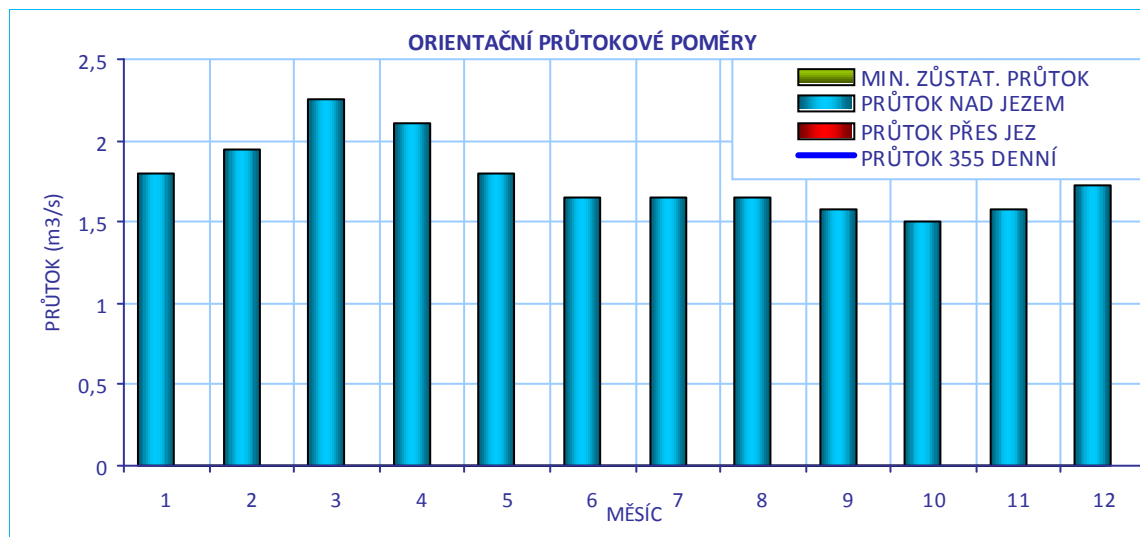
FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na zatopený jez



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -776335,75 Y JTSK: -1202800,02

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

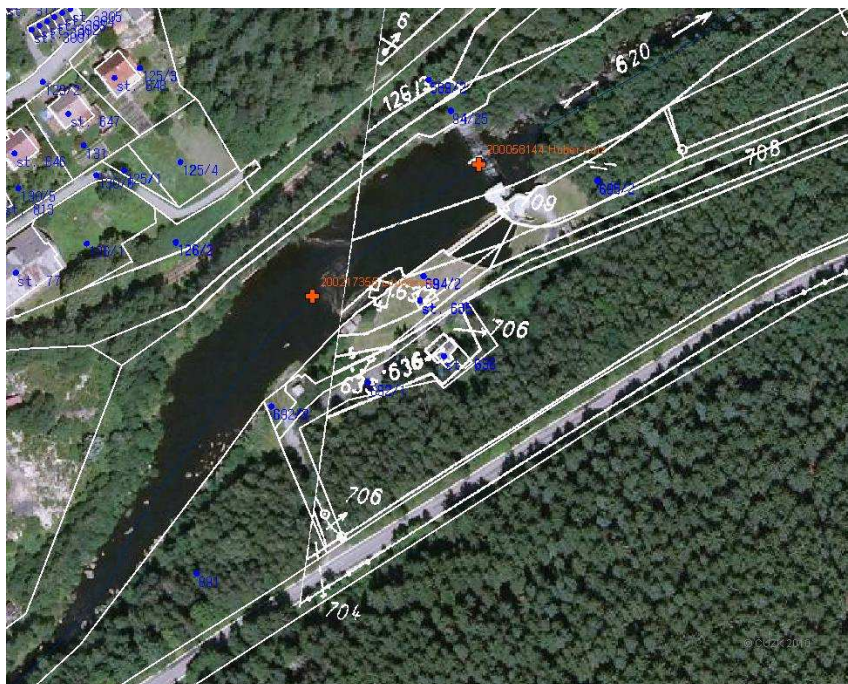
SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	nehodnoceno - vodácky málo frekventovaný úsek
PŘETAŽENÍ	nehodnoceno - vodácky málo frekventovaný úsek
PŘENESENÍ	nehodnoceno - vodácky málo frekventovaný úsek
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Vzhledem k tomu, že se jedná o vodácky méně využívaný úsek, je stávající stav vyhovující.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -776335,75 Y JTSK: -1202800,02

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
koryto toku	TOK	687138	KN	620	169600	vodní plocha	347	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
PŘÍRODNÍ PARK	- není
NATURA	- není
MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ	- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -776335,75 Y JTSK: -1202800,02

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

není k dispozici

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Bývalý jez, který netvoří migrační bariéru.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

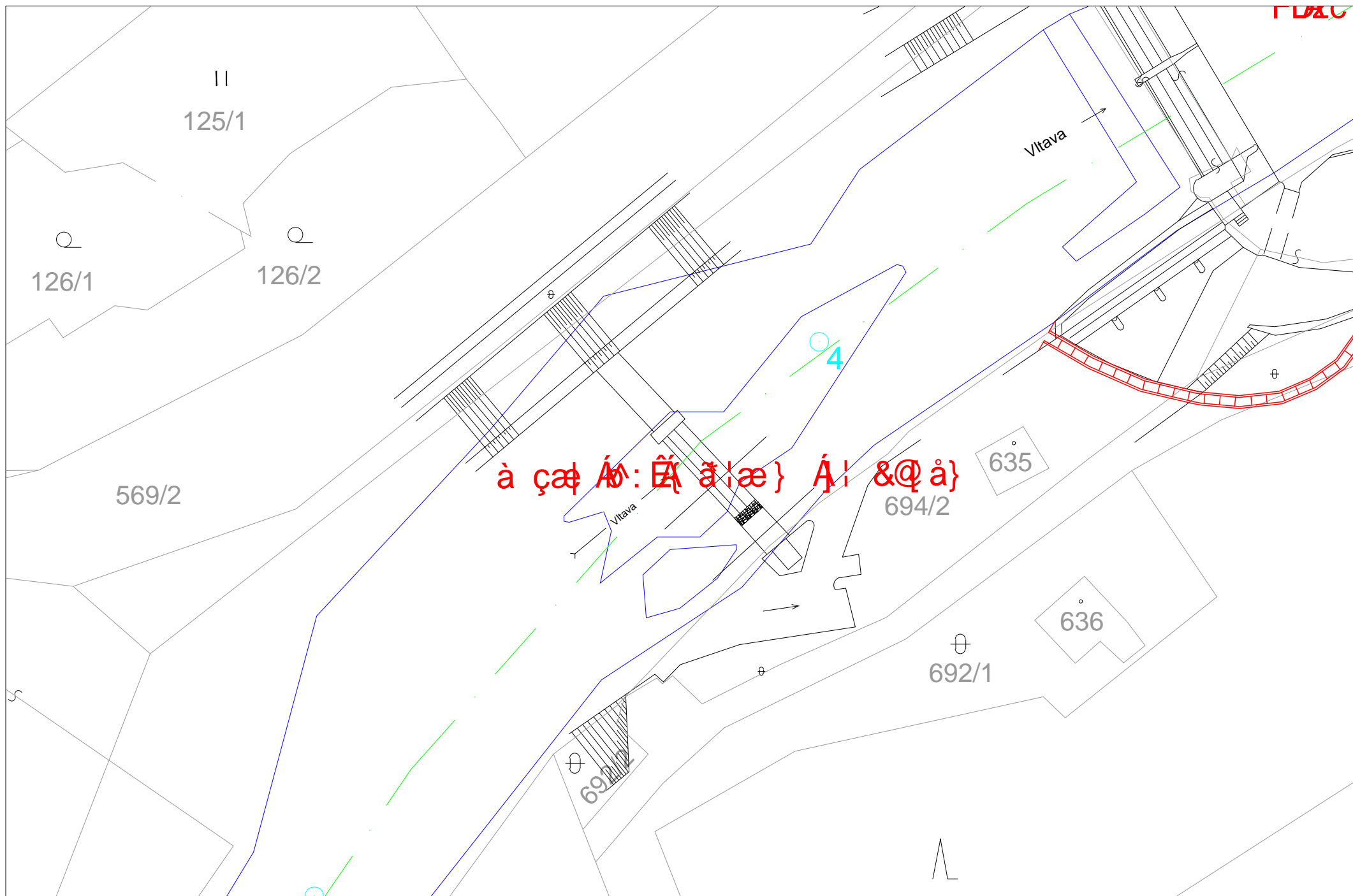
HODNOCENÍ

Není nutné opatření, není nutný rybí přechod

REALIZOVATELNOST

vyřešeno

GECEGFİ HÍ Í ĀŠUW UXOÒĀŠVOXOZĀHGĪ Ê FJĀÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200071983 SOUŘADNICE X JTSK: -776932,58 Y JTSK: -1203072,38

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,56
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	47,42
TYP	jiný typ		
VLASTNÍK	nezjištěn		

POPIS

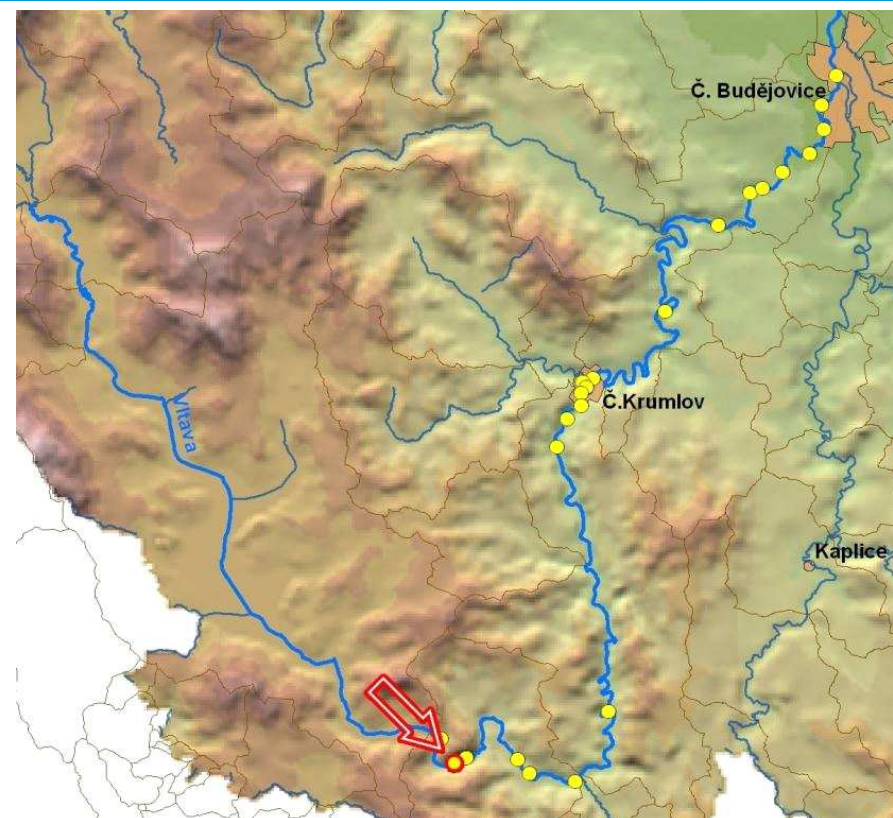
Pevný přímý jez v majetku PVL v délce 47 m a se spádem 0,7 m. Jez je bez energetického využití a plní stabilizační funkci. V levé části jezu se nachází vorová propust.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	6112	NÁZEV OBCE	Loučovice
KÓD ST.Ú.	18899	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Vyšší Brod - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011150	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1144800
ÚTVAR POVRCH.VOD	11458000	Vltava po soutok s tokem Větší Vltavice	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -776932,58 Y JTSK: -1203072,38

ELEKTRÁRNY - nejsou**PROPUSTI** - celkem 1

ID 200217358	TYP	vorová	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	8	ŠÍŘKA [m]	5,7
	POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Pohled na jez, detail pravé strany s propustí

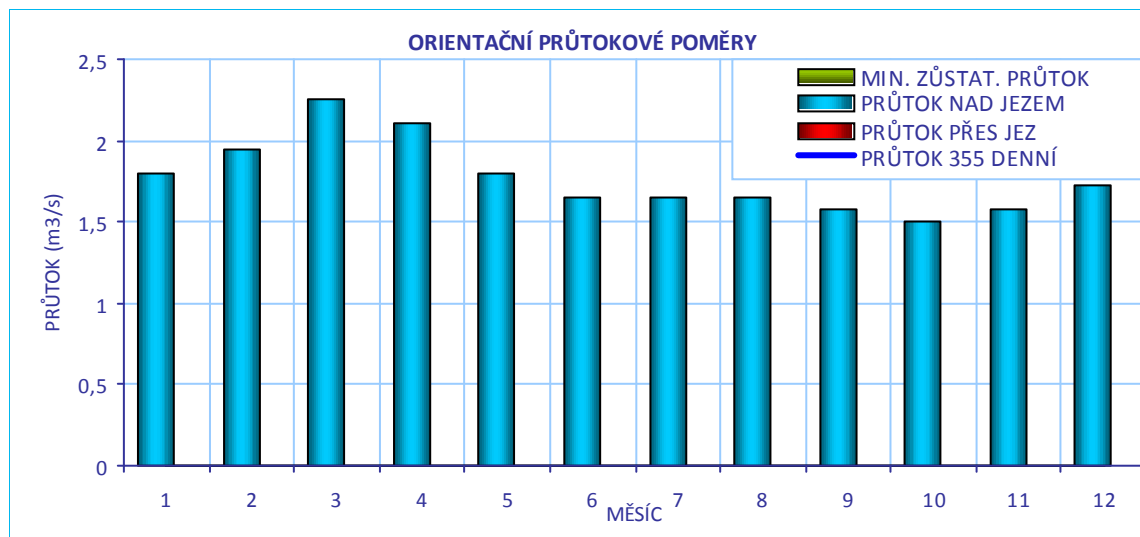


Pohled na jez



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -776932,58 Y JTSK: -1203072,38

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	nehodnoceno - vodácky málo frekventovaný úsek
PŘETAŽENÍ	nehodnoceno - vodácky málo frekventovaný úsek
PŘENESENÍ	nehodnoceno - vodácky málo frekventovaný úsek
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Vzhledem k tomu, že se jedná o vodácky méně využívaný úsek, je stávající stav vyhovující.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -776932,58 Y JTSK: -1203072,38

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
koryto toku	TOK	687138	KN	620	169600	vodní plocha	347	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
PŘÍRODNÍ PARK	- není
NATURA	- není
MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ	- nejsou
DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ	- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -776932,58 Y JTSK: -1203072,38

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD POPIS DOKUMENTACE

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne		

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ UMÍSTĚNÍ

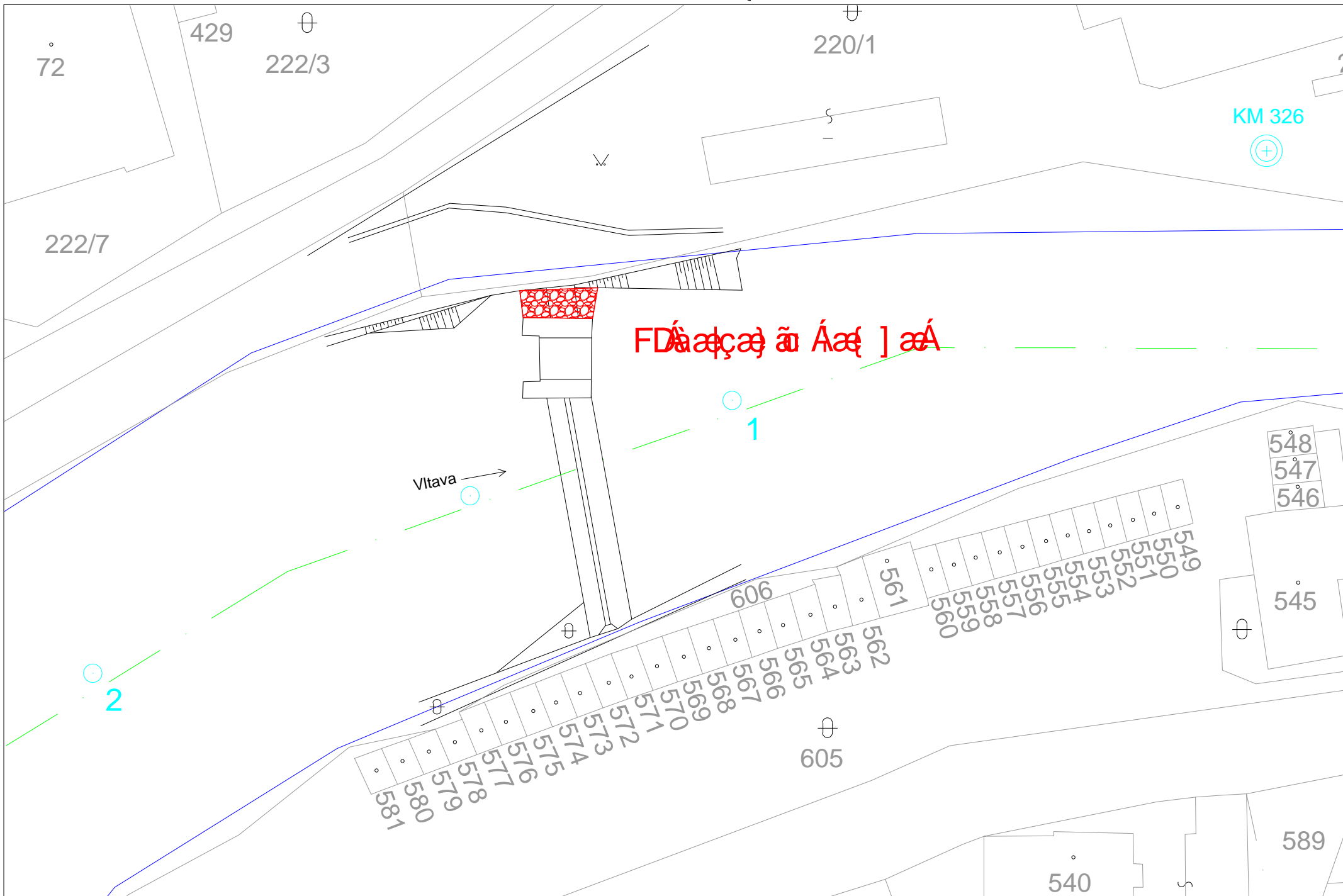
POPIS ŘEŠENÍ

Jez tvoří migrační bariéru. Ikdýž je níže po toku neprůchodný jez Huber-Luz, je vhodné migrační bariéru odstranit a umožnit komunikaci rybích populací v rámci celého úseku mezi jezem Huber-Luz a nádrží Lipno I, který je dlouhý 3,5 km.

Vhodným řešením je vybudování balvanité rampy nalevo od vorové propusti (návrhový průtok 0,5 m³/s). cena bude 0,5 mil Kč.

INVEST. NÁKLADY VYJÁDRĚNÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM HODNOCENÍ REALIZOVATELNOST

Ἐξ ἰσχυρῶν ἰσοσταθμῶν ἐπιπέδου



ID VODNÍHO TOKU:

200071983

SOUŘADNICE X JTSK:

-777694,51

Y JTSK:

-1201740,37

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,96
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	26,37
TYP	se širokou korunou		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

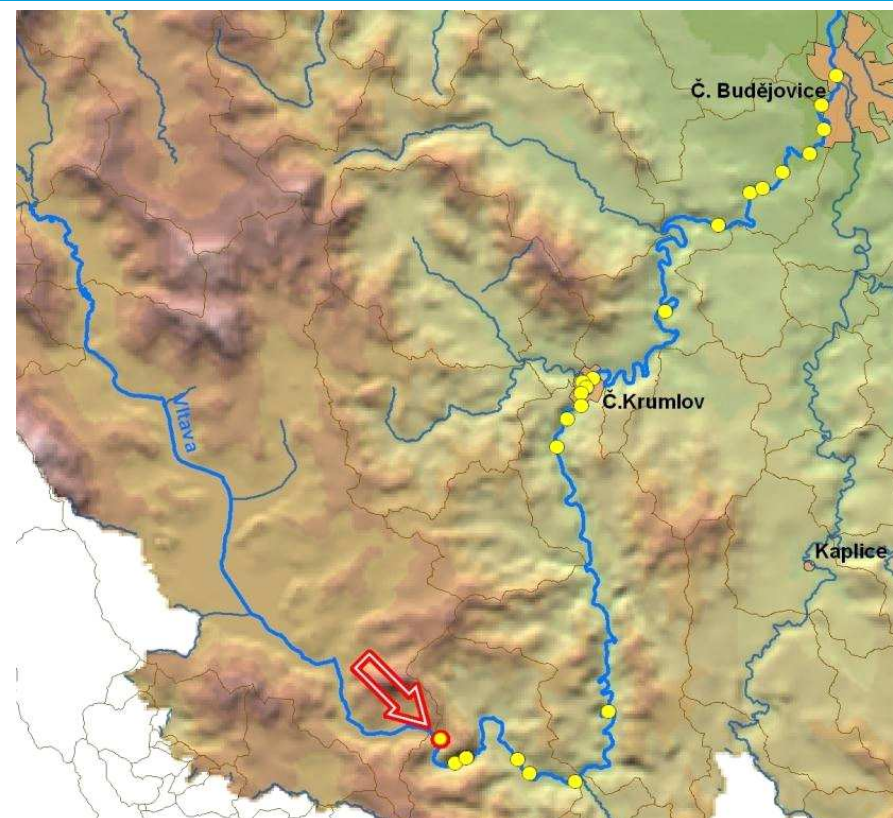
Bývalý pevný jez, který netvoří migrační bariéru.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	03	NÁZEV KRAJE	Jihočeský
KÓD OKRESU	3302	NÁZEV OKRESU	Český Krumlov
KÓD ORP	02293	NÁZEV ORP	Český Krumlov
KÓD OBCE	6112	NÁZEV OBCE	Loučovice
KÓD ST.Ú.	18899	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Vyšší Brod - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	106011150	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1144800
ÚTVAR POVRCH.VOD	11458000	Vltava po soutok s tokem Větší Vltavice	



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -777694,51 Y JTSK: -1201740,37

ELEKTRÁRNY - nejsou**PROPUSTI** - celkem 1

ID	200217362	TYP	vorová	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	8,2	ŠÍŘKA [m]	5,8
		POZNÁMKA	poškozená						

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Pohled na jez

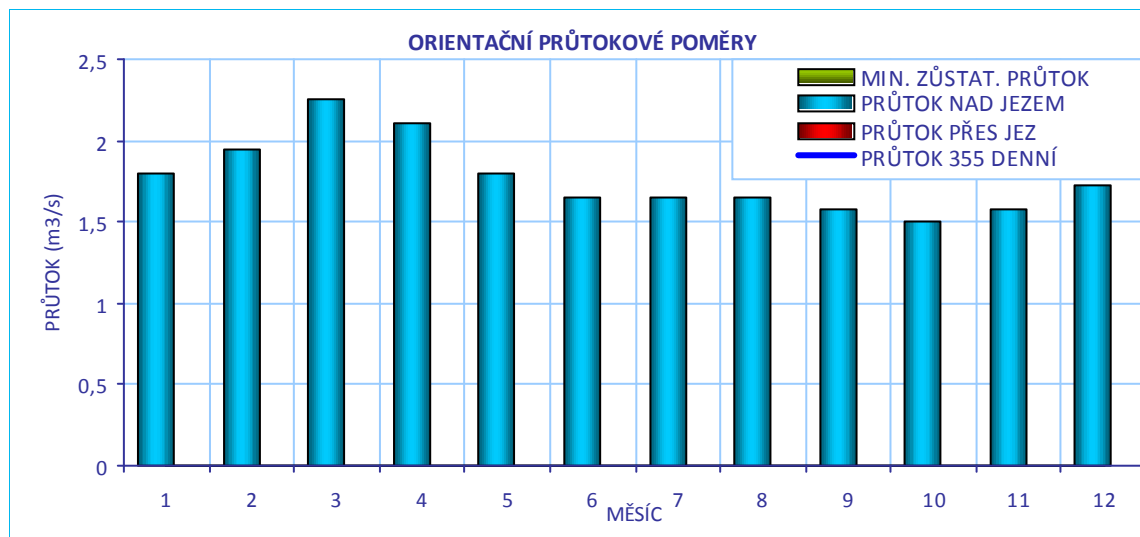


Charakter toku nad jezem



ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -777694,51 Y JTSK: -1201740,37

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

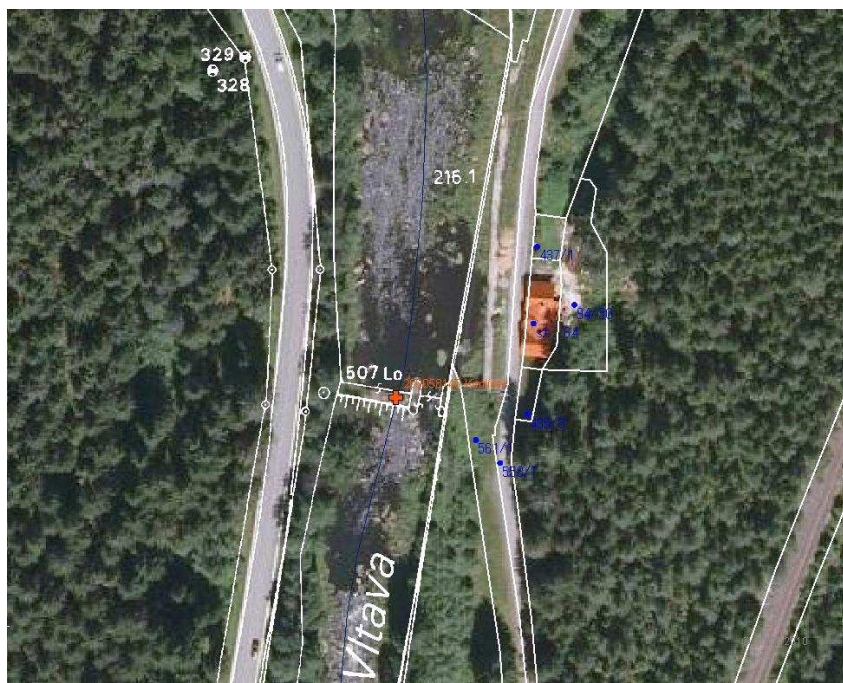
SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	nehodnoceno - vodácky málo frekventovaný úsek
PŘETAŽENÍ	nehodnoceno - vodácky málo frekventovaný úsek
PŘENESENÍ	nehodnoceno - vodácky málo frekventovaný úsek
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Vzhledem k tomu, že se jedná o vodácky méně využívaný úsek, je stávající stav vyhovující.

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -777694,51 Y JTSK: -1201740,37

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
koryto toku	TOK	798916	KN	1468/1	32493	vodní plocha	643	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK

NÁZEV

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200071983

SOUŘADNICE X JTSK: -777694,51 Y JTSK: -1201740,37

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

není k dispozici

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Bývalý pevný jez, který netvoří migrační bariéru.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

HODNOCENÍ

Není nutné opatření, není nutný rybí přechod

REALIZOVATELNOST vyřešeno

ĀĀĀĀ Ī FĪ Ĩ ĀĀSQ Š ŌSĀĀŠVŌXŌĀĀHGĪ Ē Ĩ HĀĒ {



silnice

7

Vltava

435/3

64

437/1

à çæ Ā: Ē ħ | æ } Ā! &@ à

ŪQWĀŌŌĒ ŌZŸKO 68
XŠVŌXŌĀĀŠ [çæ ĀĀST ĀG Ē Ĩ H
ŌĀ } [ç Ā: ĀĀ [z [: ^] ~
] [] ~ • ĀĀ ĀĀ ĀĀ } [~ ĀĀĀĀ [\ [] ĀĒ