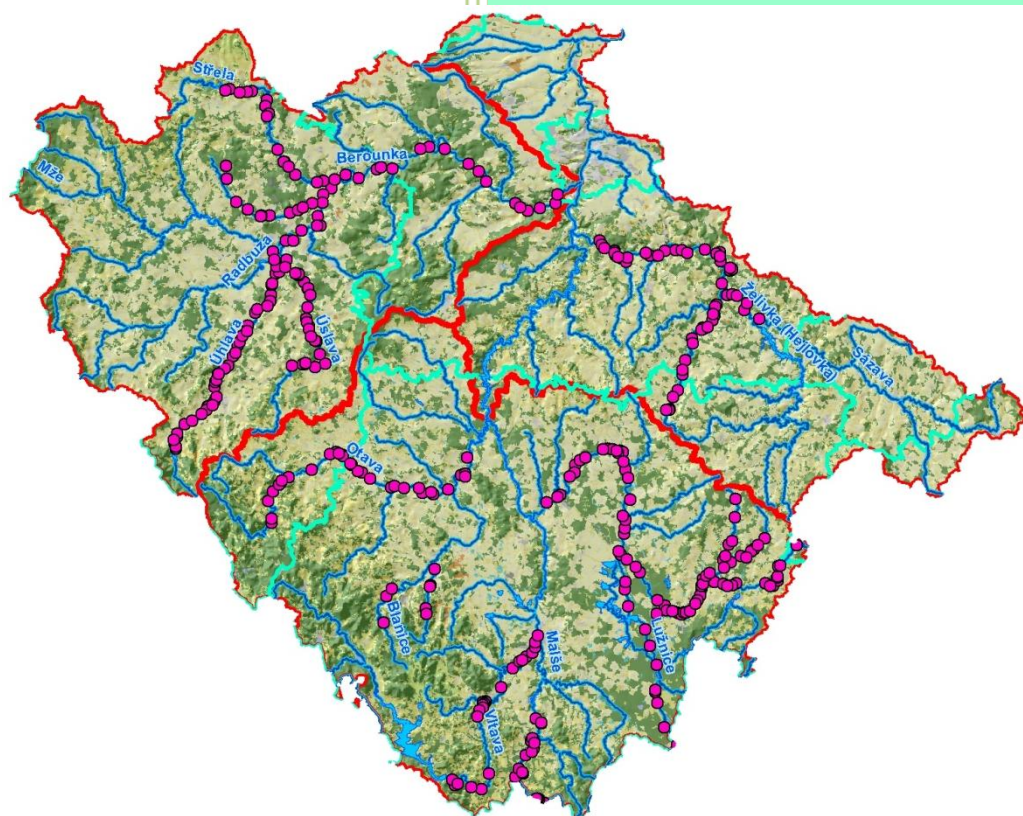


Studie proveditelnosti zprůchodnění migračních překážek na vodních tocích v povodí Vltavy



4. Katalog příčných překážek - BEROUNKA

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 Berounka

Id jevu	Název jevu	Říční km
200058392	Černošice	8.140
200058362	Mokropsy	11.809
200058228	Dobřichovice	16.117
200058244	Řevnice	19.429
200058246	Zadní Třebáň	21.638
200058245	Karlštejn	24.489
200058238	Beroun	35.564
200058239	Hýskov	39.554
200058240	Nižbor	42.893
200058241	Sýkořice	50.995
200058309	Roztoky	63.081
200216734	Nezabudice	66.800
200058310	Šlovice	77.552
200216747	Kostelík	80.771
200058299	Zvíkovec	81.927
200058314	Lejskův mlýn	88.151
200058315	Krašov	93.600
200058316	Liblín	100.567
200058271	Libštejn	105.807
200058286	Olešná	109.100
200058287	Kaceřov	111.400
200058294	Kostelec	115.446
200058295	Nadryby	119.047
200058296	Smědčice	120.097
200058405	Dolany	125.163
200057732	Bukovec	128.854
200057729	Papírenský	134.220

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: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -751484,46 Y JTSK: -1056083,03

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	2,75
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	110,35
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

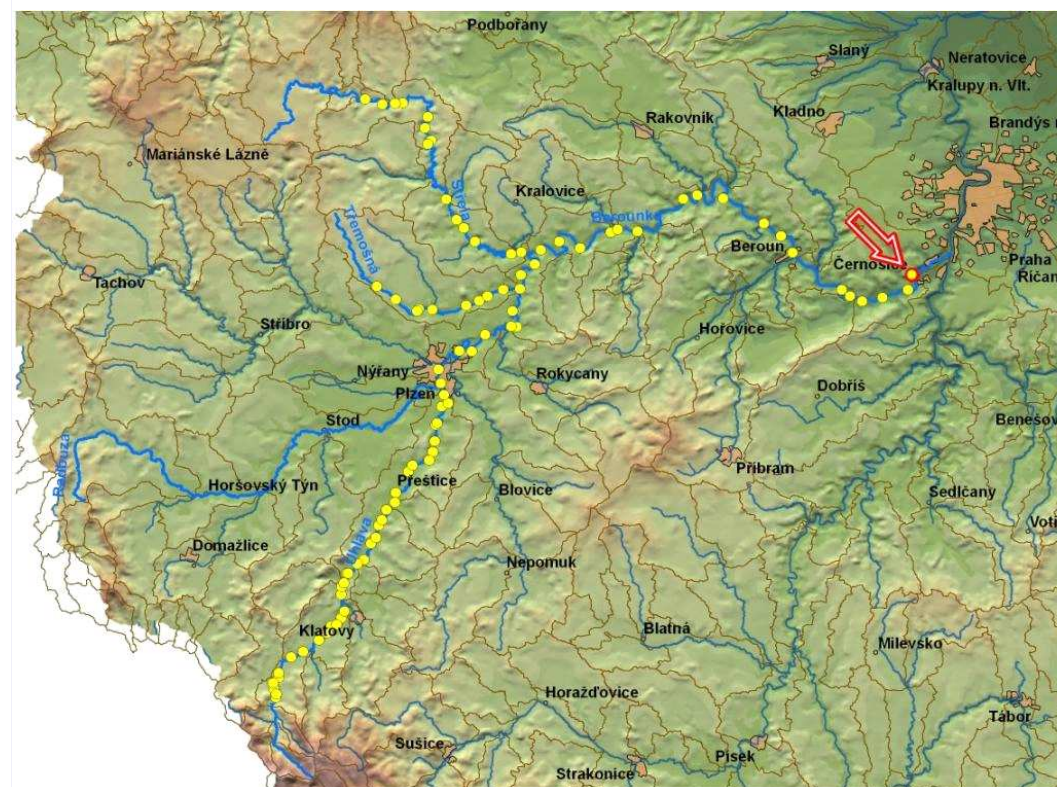
Pevný jez ve vlastnictví PVL. Jedná se o jez umístěný šikmo na osu toku o délce 110 m a o výšce 2,5 m. Jez je delší dobu v havarijním stavu, stabilita je řešena podepřením betonovými bloky. V připravované rekonstrukci jsou zvažovány dvě varianty řešení a to pevný jez (projekt je hotový) nebo klapkový jez (toto řešení je v současné době posuzováno). V pravé části jezu je umístěna šterková propust a MVE s dvěma turbínami o max. hltnosti 20 m³/s. Každá turbína má svůj odpadní kanál, jež jsou od hlavního koryta odděleny ostrovem a ústí do něj 50 a 100 m pod jezem. Vlevo pod jezem ústí do Berounky menší přítok. MZP je stanoven na 3 cm přes jez, což je přibližně 2 m³/s (stanoveno orientačně). Dá se očekávat, že při rekonstrukci bude zpracován nový manipulační řád a MZP bude stanoven na Q355, což je okolo 5 m³/s.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	01	NÁZEV KRAJE	Hlavní město Praha
KÓD OKRESU	3100	NÁZEV OKRESU	Hlavní město Praha
KÓD ORP	12702	NÁZEV ORP	Hlavní město Praha
KÓD OBCE	1583	NÁZEV OBCE	Praha
KÓD ST.Ú.		NÁZEV ST.Ú.	
KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3210	NÁZEV OKRESU	Praha-západ
KÓD ORP	02038	NÁZEV ORP	Černošice
KÓD OBCE	1956	NÁZEV OBCE	Černošice
KÓD ST.Ú.	02038	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Černošice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111050440	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1374901
ÚTVAR POVRCH.VOD	13749070	Berounka po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -751484,46 Y JTSK: -1056083,03

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059181	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	2x Francisova (75) , 2x Semikaplan (50)	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	20 (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	250 (?)	POZNÁMKA	V provozu od roku 1919						
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	VAPEN s.r.o., Nad Jezem 497, 252 28 Lipence, kontakt Pavel Pihrt tel:777 579 223, pihrt@volny.cz								

PROPUSTI - celkem 1

ID	200216632	TYP	štěrková	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	11,44	ŠÍŘKA [m]	5,25
POZNÁMKA									

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez z pravé strany od MVE



Levý odpadní kanál od MVE



Pohled na podjezí



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -751484,46 Y JTSK: -1056083,03

Soutok levého odpadního kanálu a hlavního toku



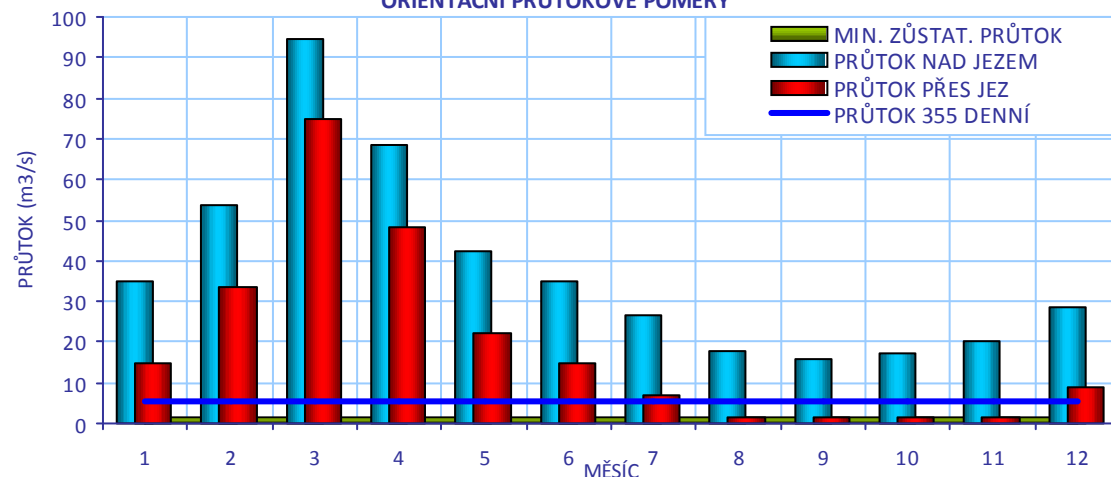
Pohled na jez z levé strany



Levý břeh v podjezí



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

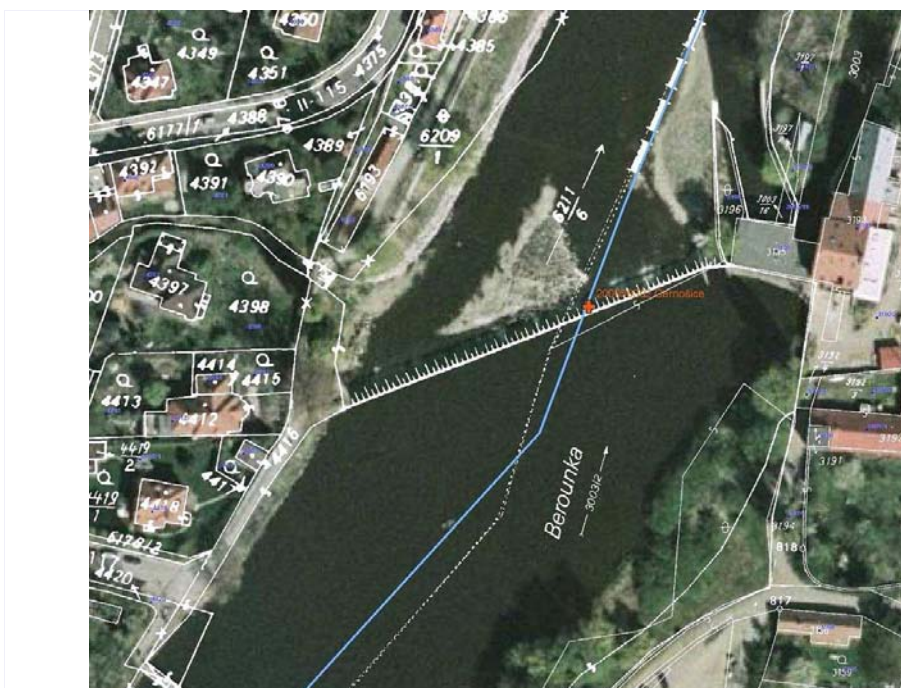
SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ne
PŘETAŽENÍ	ano - komplikované
PŘENESENÍ	ano - komplikované
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Při uvažované rekonstrukci počítat s možností přenášení na levém břehu, případně navrhnout kombinovaný RP.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -751484,46 Y JTSK: -1056083,03

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	683973	KN	3195	267	zastavěná plocha a nádvoří	60000	1	Úřad pro zastupování státu ve věcech majetkových
koryto toku	TOK	683973	KN	3003/2	136750	vodní plocha	652	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	620386	PK (KN)	500/1 (6211/6)	118488	vodní plocha	0	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: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -751484,46 Y JTSK: -1056083,03

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD POPIS DOKUMENTACE

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
BE110023	Zprostupnění jezu Černošice, řkm 8,2	ano
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ano národního úseku toku: ne		

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

V projektu na rekonstrukci jezu je navržena kapacitní balvanitá rampa v levé části jezu, tento záměr byl již schválen komisí pro FP při AOPK. Projekt na pohyblivý jez zatím nebyl zpracován a je ve stádiu záměru. Toto řešení zajistí zprůchodnění migrační překážky během vyšších průtoků, funkčnost RP je nutné po realizaci prověřit monitoringem. Cena navržené rampy byla odhadnuta na 28 mil Kč.

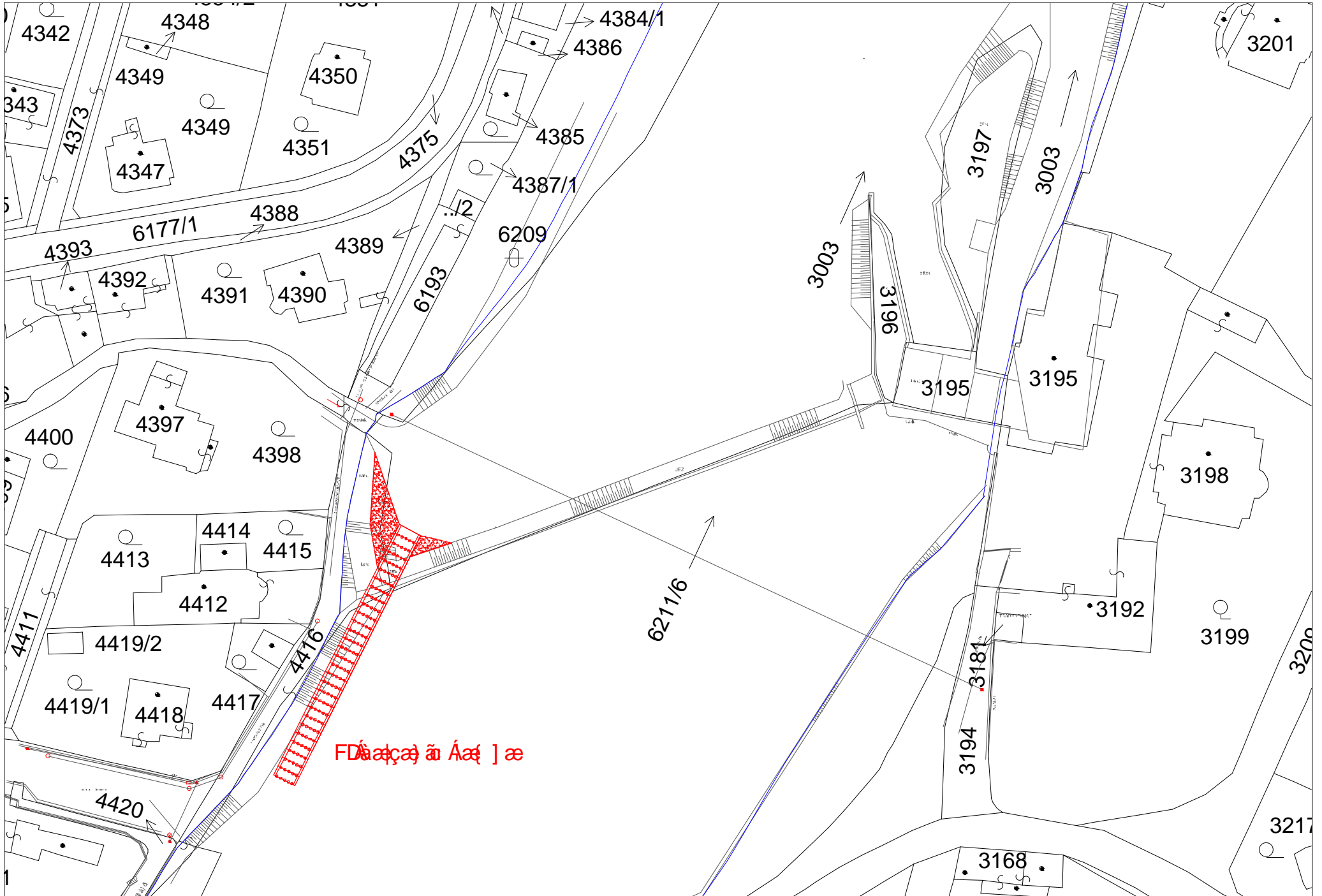
V případě, že bude zaznamenán tah ryb směrem do odpadních kanálů z MVE (zejména je to možné při průtocích v Berounce nižších než 25 m³/s), bude nutné výhledově řešit migrační prostupnost i skrz ně.

INVEST. NÁKLADY

VYJÁDŘENÍ
 DOTČENÝCH OSOB A
 FIREM

HODNOCENÍ REALIZOVATELNOST

ΓΕΕΕΙ Ϊ ΗΥΓΑΪ ΟΥΡΥΥΦΩΟΑΪΟΟΪΥΥΨΣΟΑΪΑ ΕΪΙ ΕΑΕ Ξ ΑΑ



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -751993,28 Y JTSK: -1058321,02

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,75
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	238,7
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

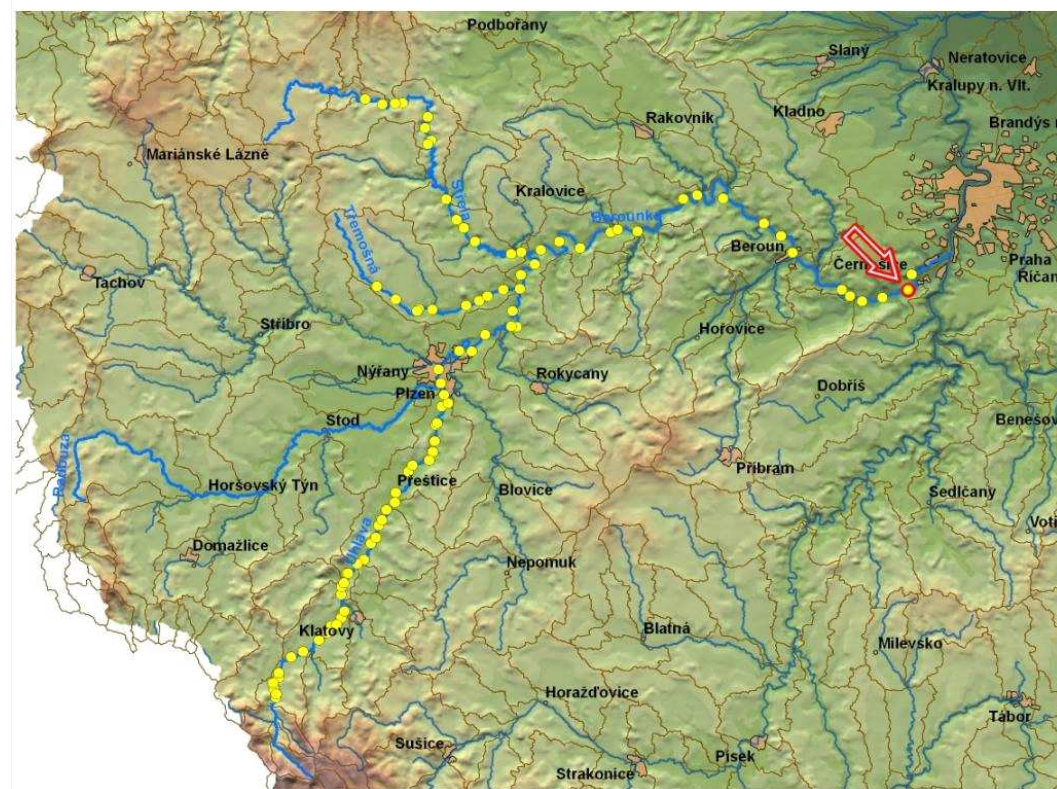
Jez je ve vlastnictví PVL. Jedná se o pevný, několikrát lomený jez, umístěný šikmo na osu toku o délce 238,7 m a s výškou 0,75 m. V levé části je umístěna MVE o maximální hltnosti 5,25 m³/s. MZP je stanoven na 5 m³/s a je provozovatelem zajištěn manuálním řízením. V podjezí jsou velké štěrkové lavice porostlé vegetací, které zřejmě slouží jako trdliště ryb. Odpadní kanál od MVE je dlouhý přibližně 100 m. Na jezu se průtok soustřeďuje díky snížení koruny do pravé části, kde je i jakýsi skluz pro vodáky.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3210	NÁZEV OKRESU	Praha-západ
KÓD ORP	02038	NÁZEV ORP	Černošice
KÓD OBCE	2077	NÁZEV OBCE	Všenory
KÓD ST.Ú.	02781	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Dobříšovice - Stavební úřad
KÓD OBCE	1956	NÁZEV OBCE	Černošice
KÓD ST.Ú.	02038	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Černošice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111050440	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1374901
ÚTVAR POVRCH.VOD	13749070	Berounka po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -751993,28 Y JTSK: -1058321,02

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059180	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	1x Francisova	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	5,25 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	90 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Karel Seidl, U Sanatoria 1146/12, 153 00 Radotín						

PROPUSTI - nejsou**FOTODOKUMENTACE S POPISEM**

Pohled na jez z levé strany od MVE



Detail pravého břehu se skluzem pro vodáky



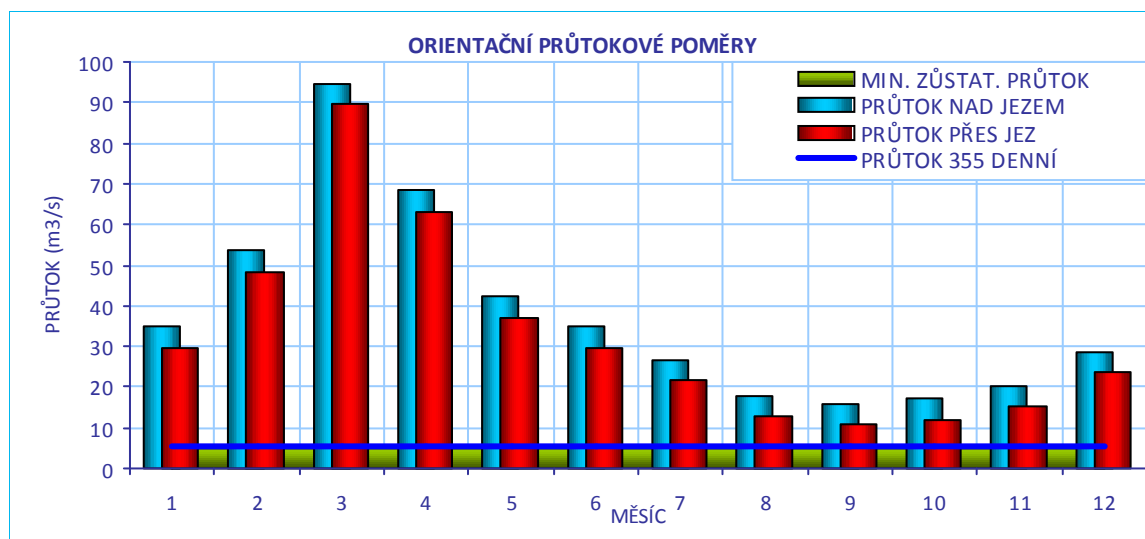
Odpadní kanál od MVE



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -751993,28 Y JTSK: -1058321,02

Soutok odpadního kanálu od MVE s Berouňkou

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Kombinovaný RP zlepší situaci.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -751993,28 Y JTSK: -1058321,02

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	787272	KN	2127/7	243033	vodní plocha	167	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	PB	787272	KN	2125	799	trvalý travní porost	167	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	LB	620386	KN	5843	2717	zastavěná plocha a nádvoří	998	1	Karel Seidl



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: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -751993,28 Y JTSK: -1058321,02

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
BE110022	Zprostupnění jezu Mokropsy, řkm 11,6	ano
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ano národního úseku toku: ne		

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kombinovaný RP

UMÍSTĚNÍ

vpravo

POPIS ŘEŠENÍ

Průtok 5 m³/s přes MVE není vzhledem k průtokovým poměrům a stanovenému MZP významný. Díky tvaru jezu, umístění násosů v podjezí a nižší výšce koruny je průtok soustředován k pravé straně. RP na pravém břehu by proto mohl být dostatečný.

Navržen je kombinovaný RP se spádem 1:25, o délce přibližně 20 m a šířce 2x2m s návrhovým průtokem 1,2 m³/s. Vzhledem k malé výšce jezu by mohl být spád RP vyšší (1/20) a délka by se tak zkrátila o zhruba 5 m. Cena RP je odhadována na 2,9 mil Kč.

INVEST. NÁKLADY

2 900 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

p. Seidl
Při návrhovém průtoku RP do 1m³/s souhlasí.

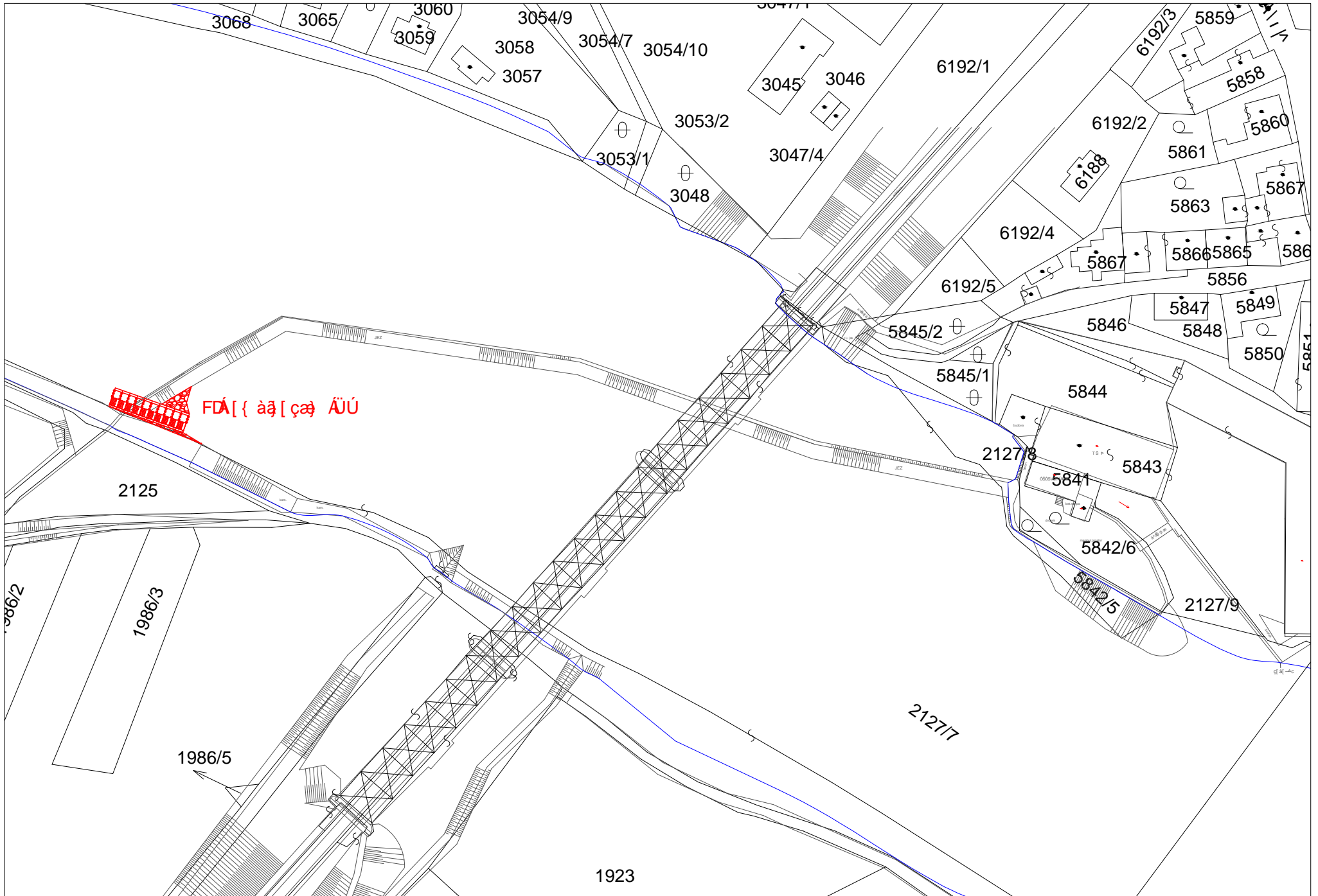
HODNOCENÍ

Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň I

Ἡ ΓΑΤ ὙΠΟΜΟΝΗ ΤῆΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -755795,76 Y JTSK: -1059483,58

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,85
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	121,74
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

Jez je ve vlastnictví PVL. Jedná se o jez pevný, přímý, kolmý na osu toku v délce 121 m a s výškou 1,85 m. MVE (z roku 1930) stojí vlevo na jezu, odpadní kanál má délku přibližně 90 m. V pravé části jezu je umístěna šterková propust, ve které jsou v současné době přepážky, jež mají sloužit jako RP.

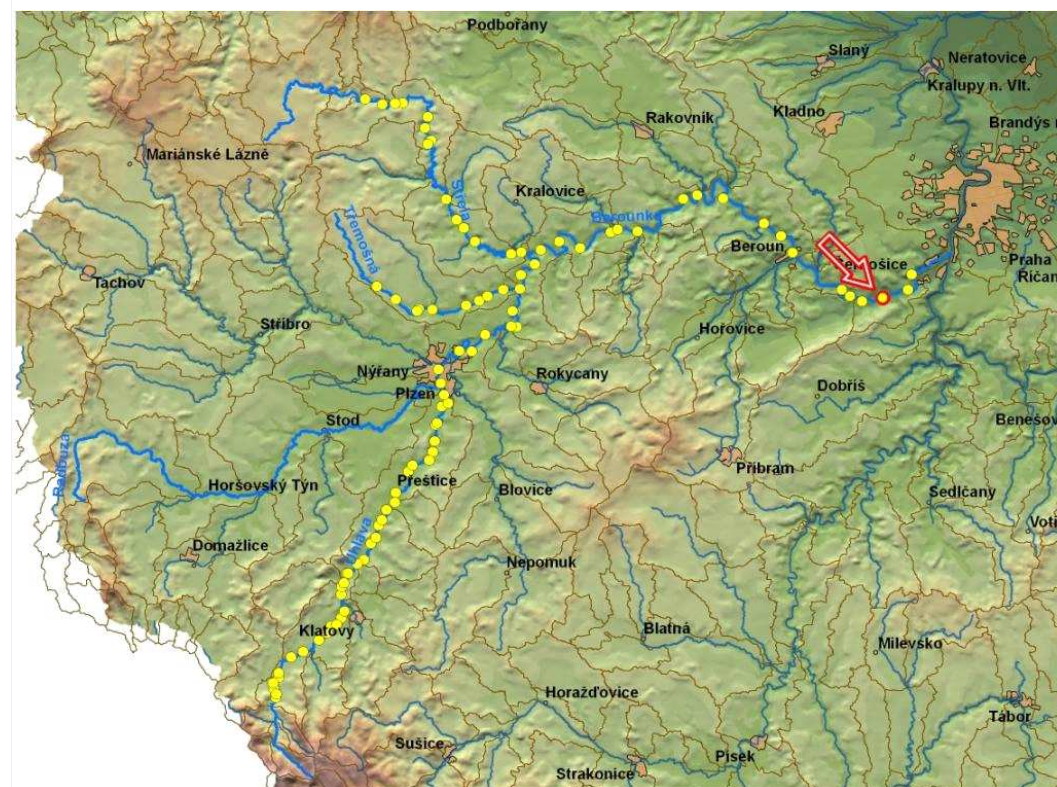
Maximální odběr MVE činí 9,5 m³/s, MZP není stanoven.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3210	NÁZEV OKRESU	Praha-západ
KÓD ORP	02038	NÁZEV ORP	Černošice
KÓD OBCE	2044	NÁZEV OBCE	Dobřichovice
KÓD ST.Ú.	02781	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Dobřichovice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111050420	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1374800
ÚTVAR POVRCH.VOD	13749070	Berounka po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -755795,76 Y JTSK: -1059483,58

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200216649	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	2x Francisova	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	9,5 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]		? (?)	POZNÁMKA	MVE (z roku 1930) na levém břehu na jezu, odpadní kanál v délce přibližně 90 m.			
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ing. Havlík						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200216654	TYP	štěrková	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	15,9	ŠÍŘKA [m]	6,15
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na pravou část jezu



Pohled na levou část jezu



Detail propusti



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -755795,76 Y JTSK: -1059483,58

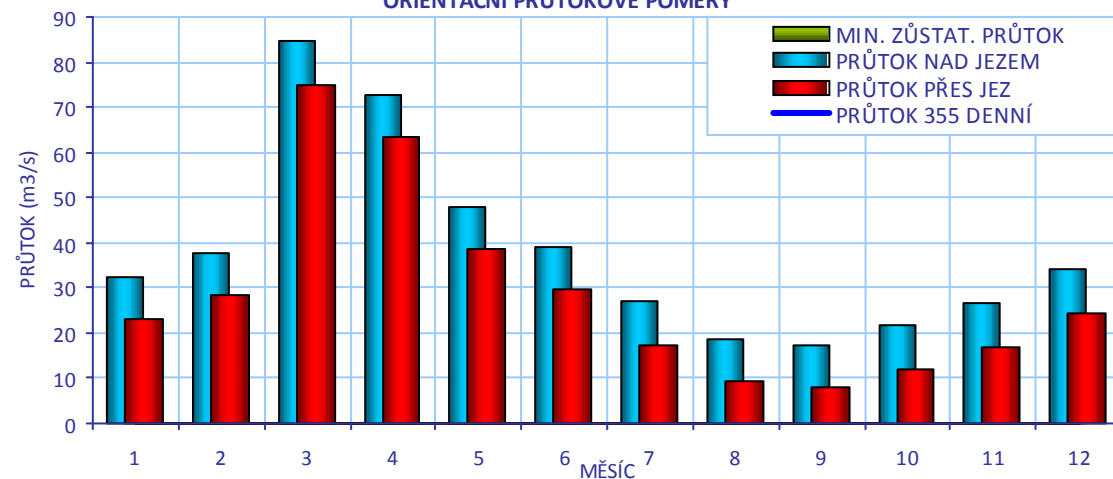
Opevněné nábřeží



Pohled na propust



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

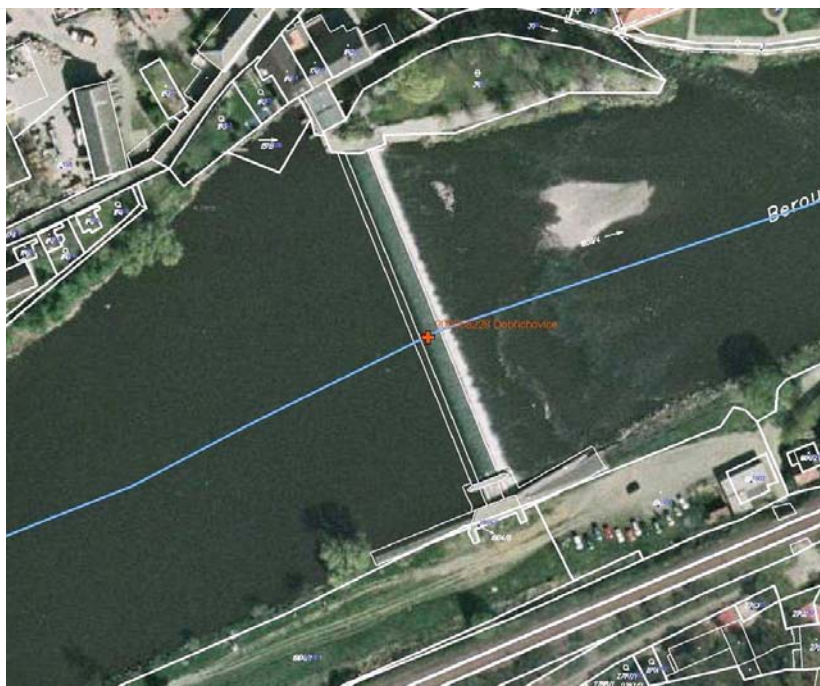
SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Kombinovaný nebo kartáčový RP zlepší situaci.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -755795,76 Y JTSK: -1059483,58

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	627810	KN	1889/4	190280	vodní plocha	331	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	OSTROV	627810	KN	36	1971	ostatní plocha	1025	1/2	Havlík Daniel Ing. CSc. a Havlíková Magda Ing.
odpadní koryto	LB	627810	KN	35	4254	vodní plocha	1025	1/2	Havlík Daniel Ing. CSc. a Havlíková Magda Ing.



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

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

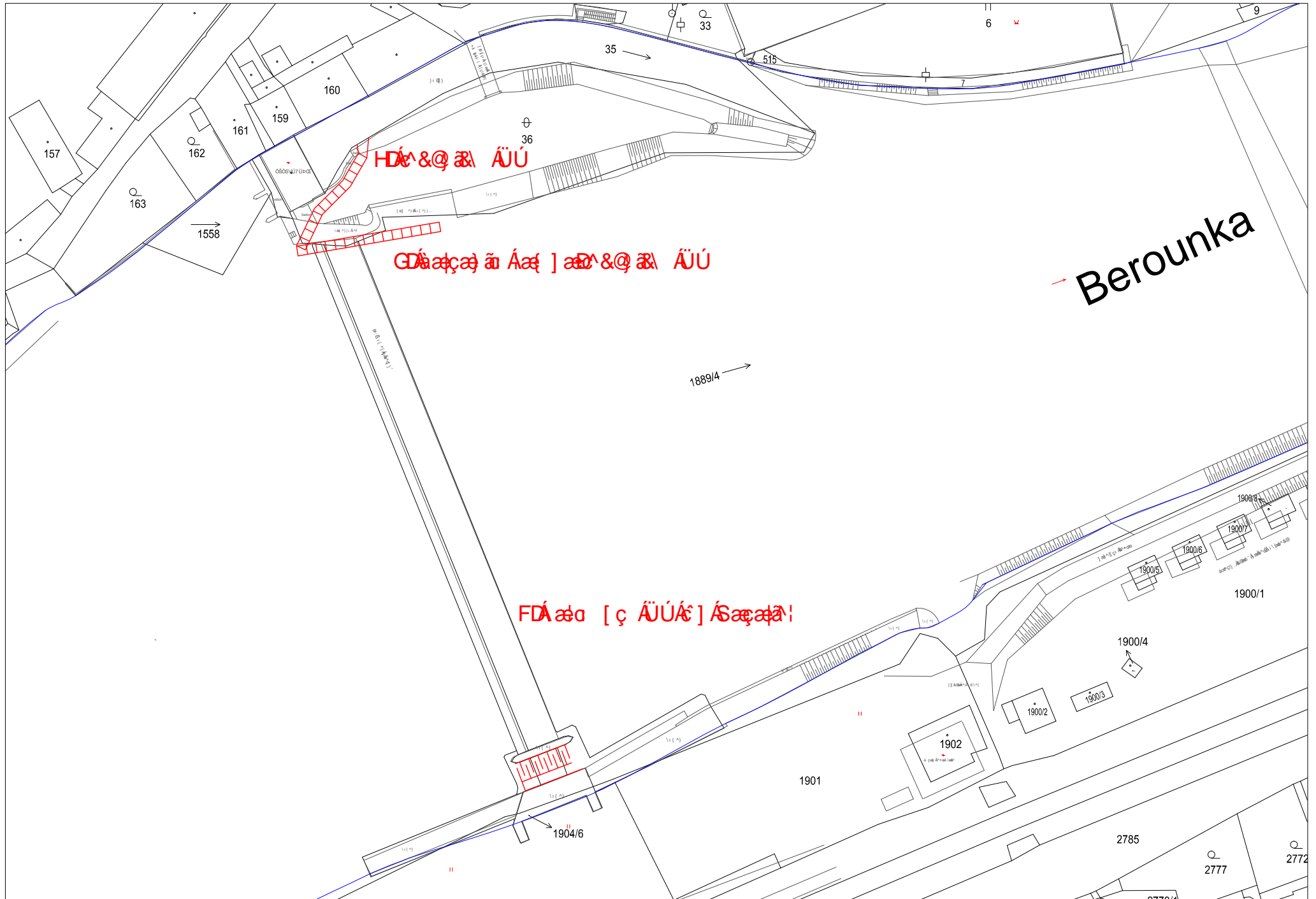
ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -755795,76 Y JTSK: -1059483,58

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV		VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ	
RYBÍ PŘECHOD	není	ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015	
POPIS		BE110019	Zprostupnění jezu Dobřichovice, řkm 16,0 ano
DOKUMENTACE	Není k dispozici.	Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ano národního úseku toku: ne	
NAVRHOVANÝ STAV			
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	kartáčový, nebo balvanitý, nebo technický RP	UMÍSTĚNÍ	Kartáčový v propusti, balvanitý vlevo na jezu, odpadní kanál MVE - technický RP
POPIS ŘEŠENÍ	<p>Průtok 5 m³/s přes MVE není vzhledem k průtokovým poměrům a MZP významný, ale průtok není soustředován k pravé straně jezu a tak by RP vpravo v propusti nemusel být dostatečný. Stávající vorová propust není pravděpodobně i přes instalované přepážky za běžných stavů migračně průchodná. Je nutné uvažovat několik variant řešení migrační průchodnosti:</p> <p>1) Kartáčový RP, typ Kavalier v propusti s návrhovým průtokem 1 m³/s.</p> <p>2) Balvanitý RP na levé straně jezu s návrhovým průtokem 0,2 m³/s, spád 1/20, délka 40 m, nebo technický RP s vyšším spádem – délka 30m.</p> <p>3) Technický RP z odpadního náhonu MVE s návrhovým průtokem 0,2 m³/s, spád 1/20, délka 30 m.</p> <p>Je nutné hydraulické posouzení situace a návržení ideálního řešení vzhledem k více možným variantám, a také vzhledem k projednání, neboť RP na levém břehu půjde přes pozemky p. Havlíka. Cena navrhovaných variant RP je odhadována na 1,9 mil Kč pro kartáčový RP typ Kavalier na pravém břehu v propusti, 2,7 mil Kč pro balvanitý skluz na levém břehu v jezu a 750 tis Kč pro šterbinový RP z odpadního kanálu do nadjezí, celkem tedy 5,35 mil Kč.</p> <p>V rámci hydraulického posouzení je nutné posoudit nutnost výstavby všech tří RP a dále jejich vhodné parametry a návrhové průtoky, případně vhodnou kombinaci RP, možné jsou i další možnosti</p>		
INVEST. NÁKLADY	5 350 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	p. Havlík, 257712066 Nemá námitek k výstavbě RP na levém břehu v propusti, obzvláště pokud dojde k navýšení přelivné hrany oproti stávajícímu stavu. Nemá nakládání s vodami, což v současné době řeší a taktéž nemá stanoven MZP. Aktuálně plánuje rekonstrukci a údržbu MVE a v případě souběhu akce a možnosti využití části finančních prostředků na opravu břehových zdí nebo jímkování by souhlasil s výstavbou RP přes jeho pozemky u MVE. Nemůže ale výstavbu RP investovat.		
HODNOCENÍ	Hydraulické posouzení, kombinace - kartáčový RP ve stáv. propusti a jiný RP	REALIZOVATELNOST	stupeň II

ΓΕΕΕΙ Ì ΓΓÌ ÄÖÜÓ ÔΠΥΧÔÒÄÖÖÜÜWΠSOÄÄÎ ÊËÏ ÄÈ { Ä



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -758888,58 Y JTSK: -1060044,37

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,77
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	178,6
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

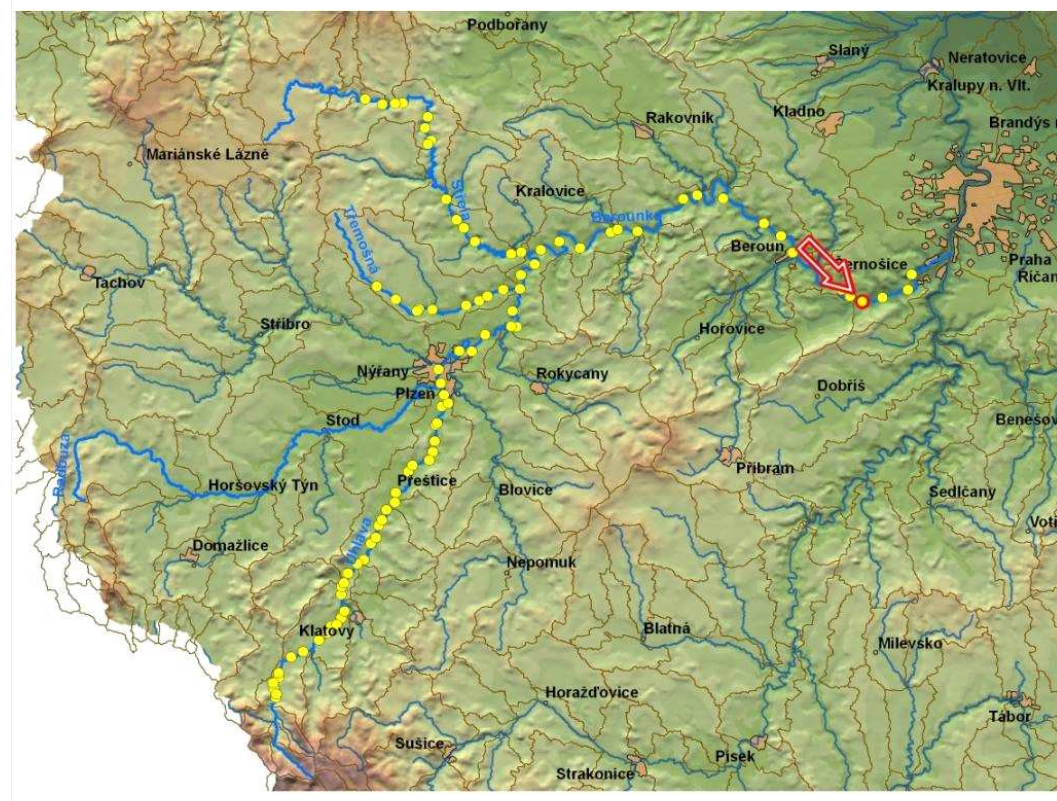
Jez o délce 178 m je umístěn šikmo na osu toku s výškou 1,3 m. Jez je ve vlastnictví PVL. MVE je umístěna na levém břehu, Q_{max} 12 m³/s (8+4), MZP stanoven 4,3 m³/s. Odpadní kanál ústí částečně do podjezí - 8m³/s a na levé straně do tzv. potoka (4 m³/s), což je odpadní kanál ústící do vedlejšího ramene Berounky zhruba 750 m níže po toku, rozdíl hladin u MVE je 1,7 m. Nad jezem se nachází silniční most. V podjezí jsou rozsáhlé nánosy, které pravděpodobně slouží jako trdliště ryb. Jez je lomený z několika desek, zřejmě došlo k jejich posunu a bude nutná oprava.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3210	NÁZEV OKRESU	Praha-západ
KÓD ORP	02038	NÁZEV ORP	Černošice
KÓD OBCE	2123	NÁZEV OBCE	Řevnice
KÓD ST.Ú.	14537	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Řevnice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111050380	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1374400
ÚTVAR POVRCH.VOD	13749070	Berounka po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -758888,58 Y JTSK: -1060044,37

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059179	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	2x Kaplanova	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	12 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	190 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Pavel Jirák, Na Bluku 489, 252 28 Praha 5 - Lipence						

PROPUSTI - nejsou**FOTODOKUMENTACE S POPISEM**

Pohled na jez od MVE



Pohled na jez od MVE



Pohled na MVE a místo vedení RP na levé straně



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -758888,58 Y JTSK: -1060044,37

Pohled na jalovou propust a odpad od MVE



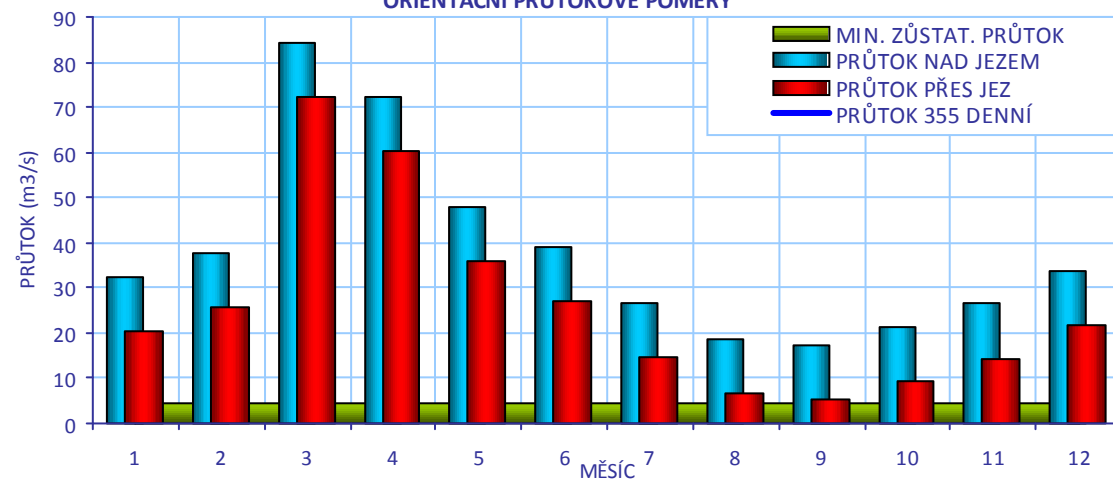
Pohled na jalovou propust a odpad od MVE



Soutok odpadu od MVE a Berounky



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - komplikované
PŘETAŽENÍ	ano - komplikované
PŘENESENÍ	ano - komplikované
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Opatření je vhodné situovat na pravý břeh. Kombinovaný RP by situaci zlepšil.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -758888,58 Y JTSK: -1060044,37

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	745375	KN	3185	242	zastavěná plocha a nádvoří	1819	1	Pavel Jirák
koryto toku	TOK	745375	KN	2690/6	97308	vodní plocha	317	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	PB	745375	KN	2690/8	390	vodní plocha	1	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: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -758888,58 Y JTSK: -1060044,37

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

BE110018 Zprostupnění jezu Řevnice, řkm 19,6 ano

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

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kombinovaný, nebo balvanitá rampa, nebo technický RP

UMÍSTĚNÍ

u pravého břehu kombinovaný, na levé straně balvanitá rampa nebo technický RP z pod MVE do nadjezí

POPIS ŘEŠENÍ

Pro zprůchodnění překážky jsou nezbytné rybí přechody na obou stranách jezu, odpad z MVE bude ryby za nižších průtoků lákat k levé straně, naopak tvar jezu a celková situace při vyšších průtocích k straně pravé. Tah ryb bude také ovlivňovat tvar a stav nánosů pod jezem. Řešení migrace přes levý odpadní kanál tzv. potok je technicky obtížně řešitelné a vzhledem k migraci hlavním tokem zřejmě nemá význam.

- 1) Kombinovaný RP u pravého břehu se spádem 1:25 (1:20) a délkou přibližně 30 m a návrhovým průtokem 1 m³/s, cena odhadnuta na 3,2 mil. Kč.
- 2) Na levé straně balvanitá rampa nebo technický RP z pod MVE do nadjezí, návrhový průtok 200 l. Cena odhadnuta na 750 tis. Kč.

INVEST. NÁKLADY

3 950 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

Pan Jiráček, 605 205 434

Souhlasil by při vhodném technickém řešení s výstavbou obou RP, na levém břehu by využil případné jímkování k rekonstrukci vtoku do MVE.

HODNOCENÍ

Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň I

ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -760697,672 Y JTSK: -1059274,769

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,22
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	165,39
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

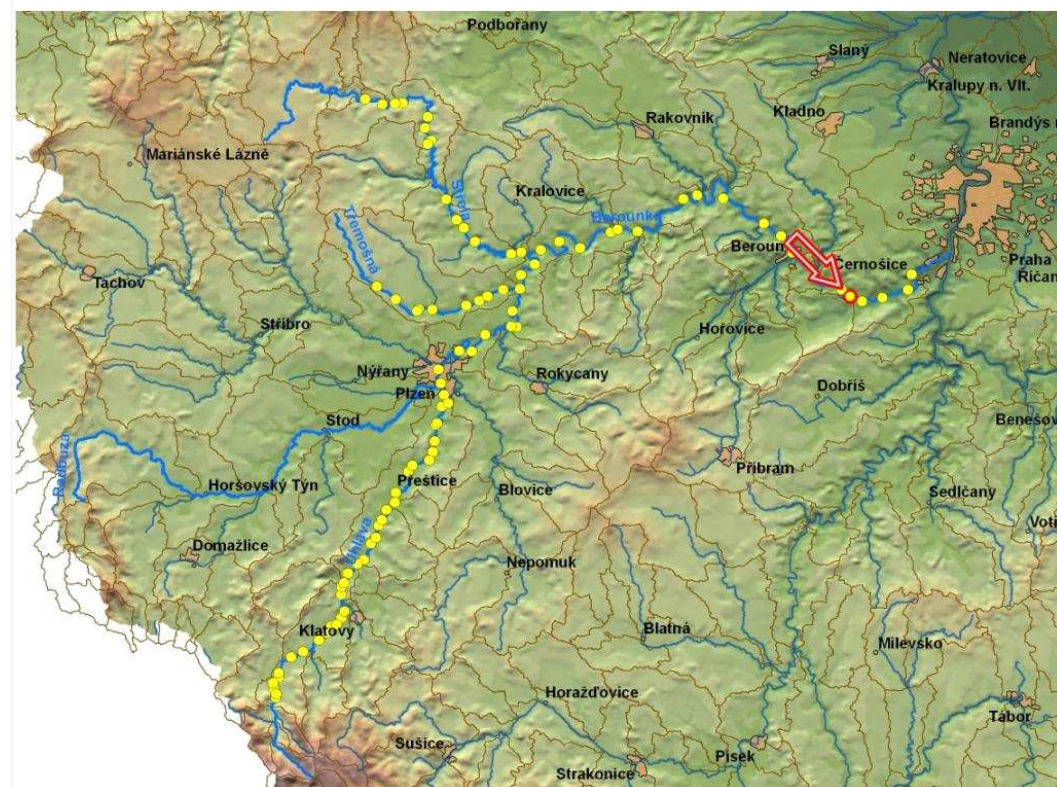
Jez je lomený o délce 165 m a výšce 1,2 m, ve vlastnictví PVL. U pravého břehu je šterková propust a náhon na MVE. Vstup do náhonu je opatřený piloty proti ledu a splaveninám. MVE se nachází přibližně 200 m od jezu, Q_{max} 9,4 m³/s, Q_{min} odhadem 1 m³/s. Při nižším průtoku jde voda jen přes jez. Odpadní náhon ústí do koryta po dalších 500 m. MZP stanoven na přibližně 4 m³/s, a je řízen dle hladiny na jezu čidlem, konkrétní informaci nejsou známy. Spád jezu u MVE 1,7 m.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3202	NÁZEV OKRESU	Beroun
KÓD ORP	00286	NÁZEV ORP	Beroun
KÓD OBCE	2115	NÁZEV OBCE	Zadní Třebáň
KÓD ST.Ú.	00286	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Beroun - Stavební úřad
KÓD OBCE	2047	NÁZEV OBCE	Hlásná Třebáň
KÓD ST.Ú.	00286	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Beroun - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111050320	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1373800
ÚTVAR POVRCH.VOD	13749070	Berounka po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -760697,672 Y JTSK: -1059274,769

ELEKTRÁRNÝ - celkem 1

ID	200059177	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	1x Kaplanova	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	9,4 (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	120 (?)	POZNÁMKA	Náhon na MVE vpravo, vstup opatřený piloty proti ledu a splaveninám.						
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Kateřina Schwippelová, U Mlýna 8, 267 29 Zadní Třebáň								

PROPUSTI - celkem 1

ID	200215558	TYP	štěrková	POLOHA	vpravo	DĚLKA [m]	11,92	ŠÍŘKA [m]	6
POZNÁMKA									

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na levou stranu jezu



Pohled na jezovou hranu



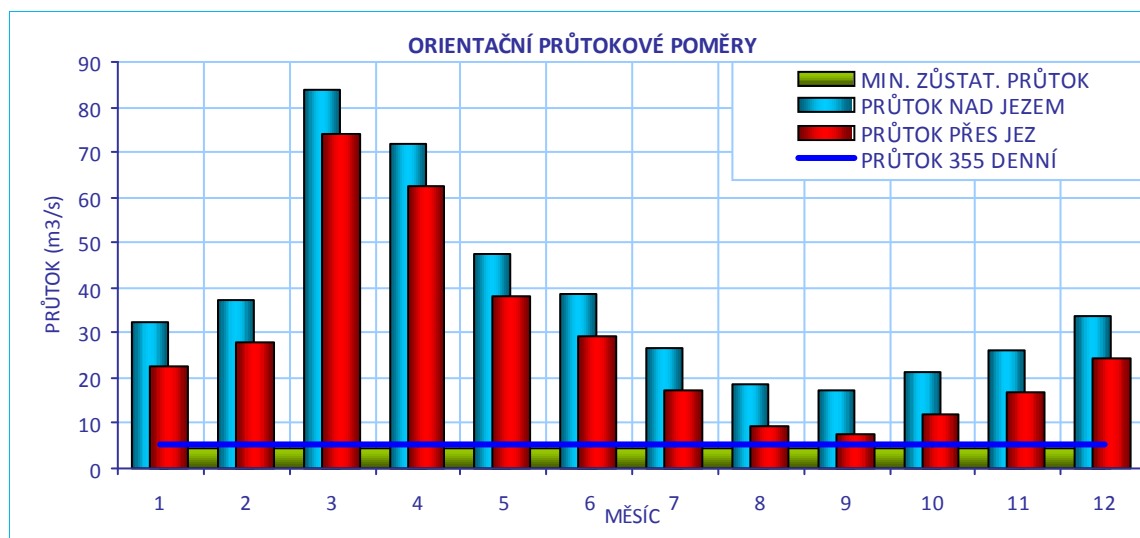
Zpevněné podjezí na levém břehu



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -760697,672 Y JTSK: -1059274,769

Zpevněné nadjezí na levém břehu

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

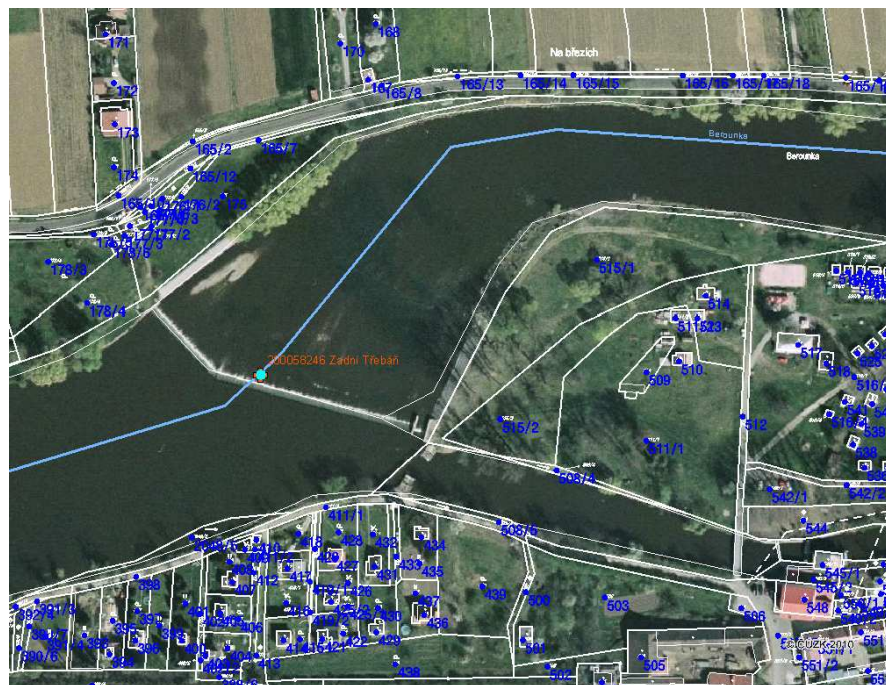
Kombinovaný RP na levém břehu by byl ideální. V současné době komplikovaný výstup a nástup. V nadjezí je rovná zeď s železným krytím, v podjezí poměrně hladká šikmá nábrežní zeď. Nejsou zde ani schůdky – jako minimální varianta je možné uvažovat o zajištění výstupu a nástupu.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -760697,672 Y JTSK: -1059274,769

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	789593	KN	2048/1	202625	vodní plocha	704	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	789593	KN	508/1	202625	vodní plocha	704	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	LB	638901	KN	178/4	1501	zahrada	1115	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	LB	638901	KN	175	3442	ostatní plocha	1115	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	PB	789593	KN	545/1	124	zastavěná plocha a nádvoří	721	1	Kateřina Schwippelová
př. pozemek	PB	789593	KN	544	1379	ostatní plocha	721	1	Kateřina Schwippelová
př. pozemek	PB	789593	KN	515/1	3988	ostatní plocha	1067	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

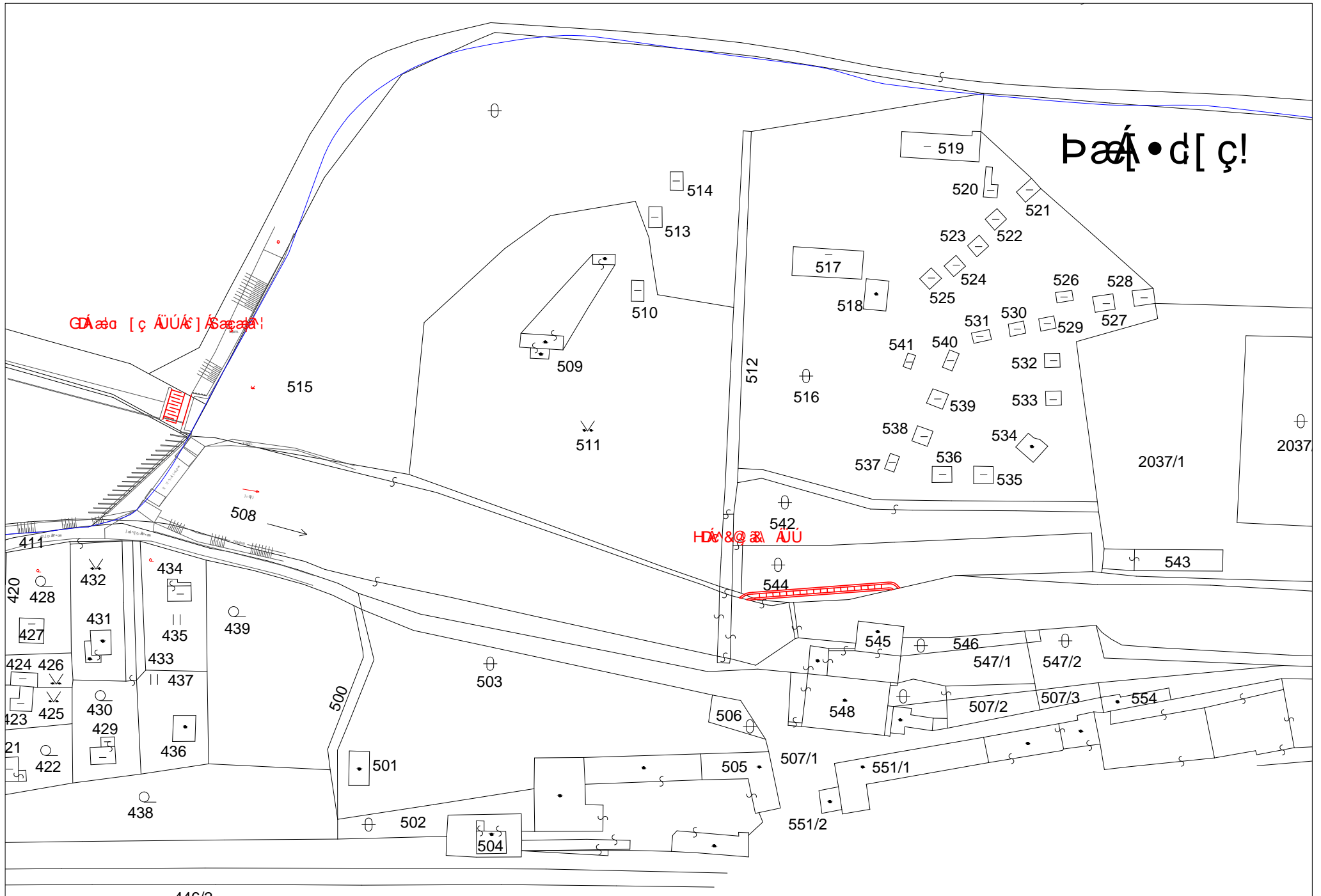
ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -760697,672 Y JTSK: -1059274,769

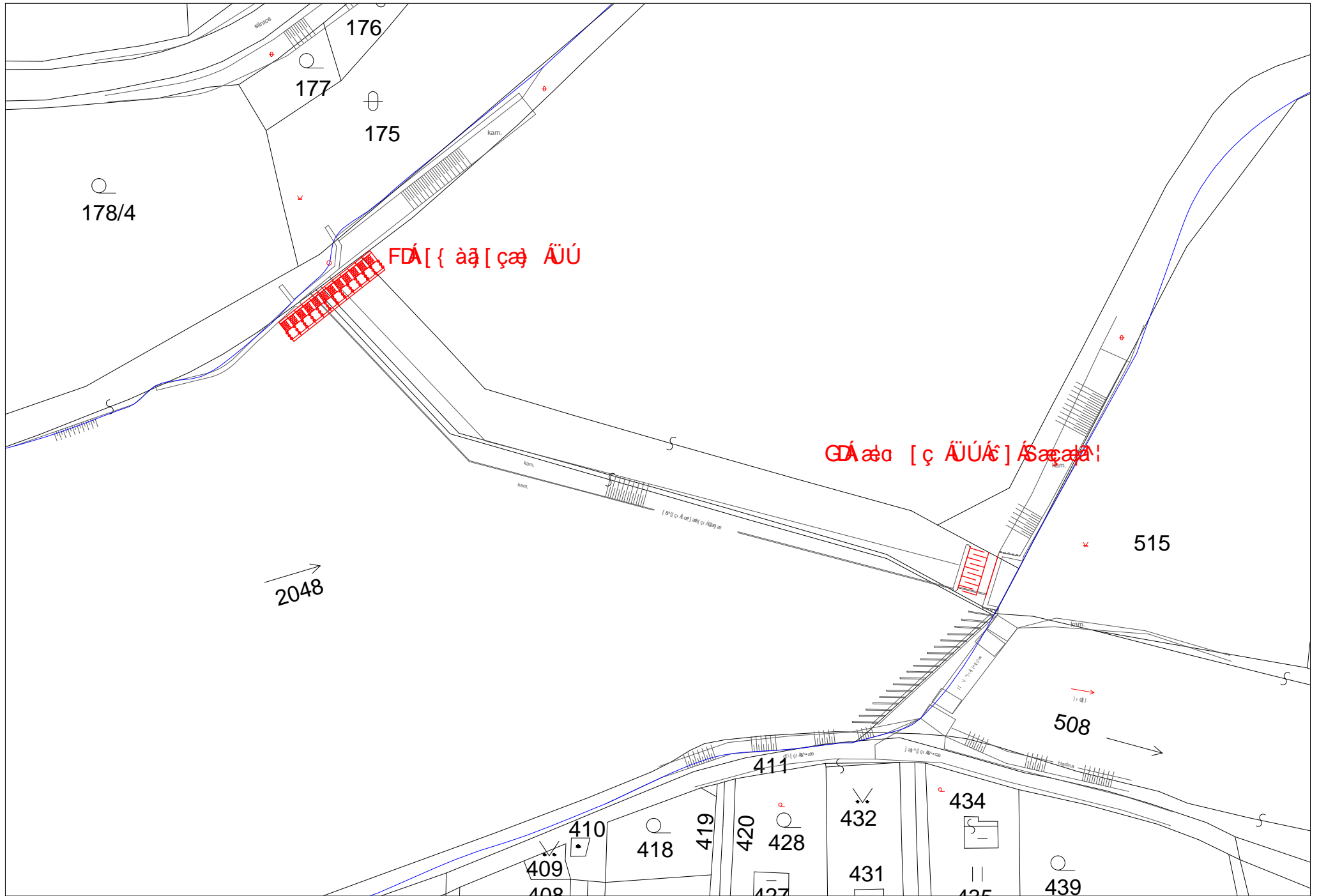
ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV									
RYBÍ PŘECHOD	není	VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ							
POPIS		<table border="1"> <thead> <tr> <th>ID OPATŘENÍ</th> <th>NÁZEV</th> <th>do 2015</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BE110017</td> <td>Zprostupnění jezu Zadní Třebáň, řkm 21,6</td> <td>ano</td> </tr> </tbody> </table> <p>Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ano národního úseku toku: ne</p>		ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015	BE110017	Zprostupnění jezu Zadní Třebáň, řkm 21,6	ano
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015							
BE110017	Zprostupnění jezu Zadní Třebáň, řkm 21,6	ano							
DOKUMENTACE	Není k dispozici.								
NAVRHOVANÝ STAV									
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	kombinovaný, kartáčový, technický RP	UMÍSTĚNÍ	u levého břehu kombinovaný, kartáčový ve šterkové propusti, technický RP na náhonu MVE po levé straně						
POPIS ŘEŠENÍ	<p>Pro úplné zprůchodnění migrační překážky je nutné zvažovat tři RP.</p> <p>1) Kombinovaný RP u levého břehu se spádem 1:25 (1:20), v délce přibližně 30 m a s návrhový průtokem 1 m³/s. Cena kombinovaného RP na levém břehu je odhadnuta na 4,32 mil. Kč</p> <p>2) RP ve šterkové propusti, vzor Kavalier – nevýhodou je, blízké umístění u vstupu do náhonu. Cena odhadnuta na 1,08 mil. Kč</p> <p>3) RP na náhonu okolo MVE po levé straně – technický RP, návrhový průtok 200 l, délka 40m. Do náhonu budou ryby lákány nejvíce při průtocích okolo 15 m³/s. Cena odhadnuta na 1 mil. Kč.</p> <p>Vzhledem k složité situaci je vhodné hydraulické posouzení a řešení zprůchodnění náhonu je nutné projednat s majiteli MVE. Hydraulické posouzení - cena 300 000 Kč.</p>								
INVEST. NÁKLADY	6 400 000 Kč								
VYJÁDRĚNÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	p. Schwippelová Byla v době řešení studie dlouhodobě nemocná. Zkontaktován byl p. Radabolsky, který se stará o obsluhu. S RP na jezu nemá problém, okolo MVE by musel znát přesné řešení a vidí to spíše jako problematické.								
HODNOCENÍ	Hydraulické posouzení, kombinace - kartáčový RP ve stáv. propusti a jiný RP	REALIZOVATELNOST	stupeň II						

Ἐἰς τὴν ἀρχαίαν πόλιν ὅπου ἔστιν ἡ ἀρχαία ἑκκλησία



Ἐἰς τὴν ἀρχὴν τοῦ ἔτους 1977 ἡ ἀρχὴ ἐπέλεξε τὴν ἀρ. 178/4



Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr)

200058246 - Zadní Třebáň - Berounka - 21,638 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -760697,672 Y JTSK: -1059274,769

ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -761933,06 Y JTSK: -1058346,7

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,18
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	145,32
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

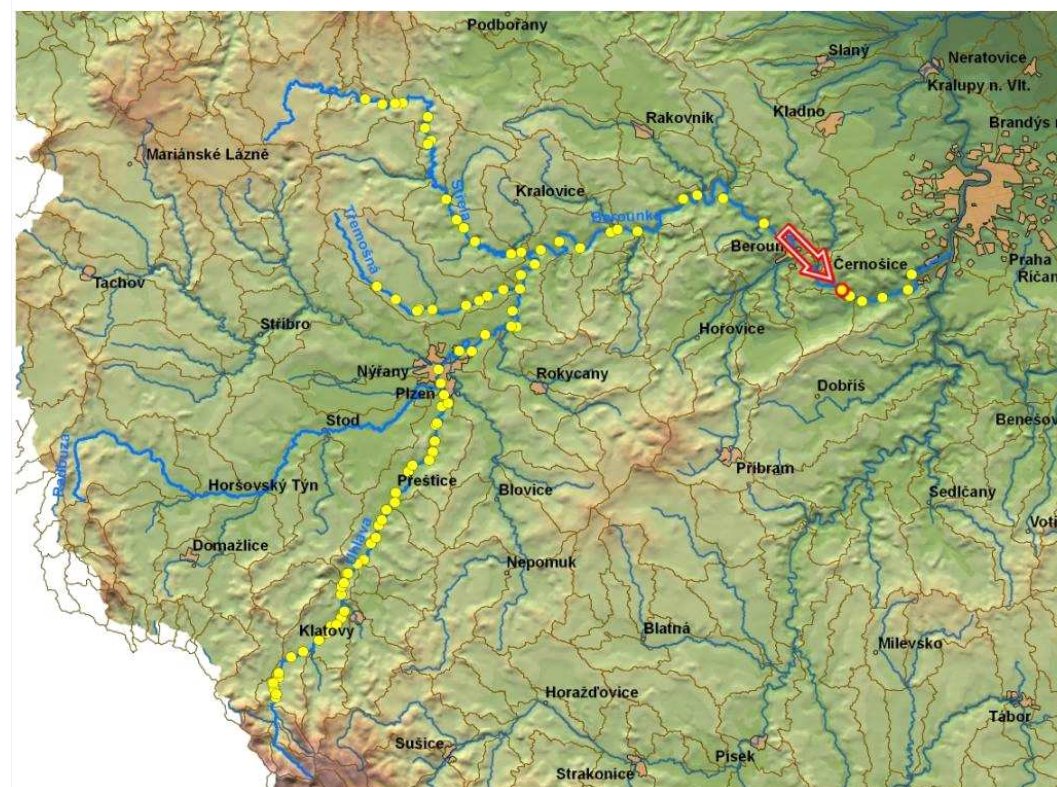
Přímý jez, umístěný šikmo na osu toku o délce 145 m, se spádem přibližně 1,2 m. Na pravém břehu stojí bývalý mlýn, nyní hotel. Majitelé neuvažují o výstavbě MVE. V levé části u břehu je štěrková propust. Jez vlastní PVL.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3202	NÁZEV OKRESU	Beroun
KÓD ORP	00286	NÁZEV ORP	Beroun
KÓD OBCE	1964	NÁZEV OBCE	Karlštejn
KÓD ST.Ú.	00286	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Beroun - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111050320	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1373800
ÚTVAR POVRCH.VOD	13749070	Berounka po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -761933,06 Y JTSK: -1058346,7

ELEKTRÁRNY - nejsou**PROPUSTI** - celkem 1

ID	200215551	TYP	štěrková	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	14,43	ŠÍŘKA [m]	6
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Pohled na jez



Detail propusti



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -761933,06 Y JTSK: -1058346,7

Detail zpevněného břehu v nadjezí



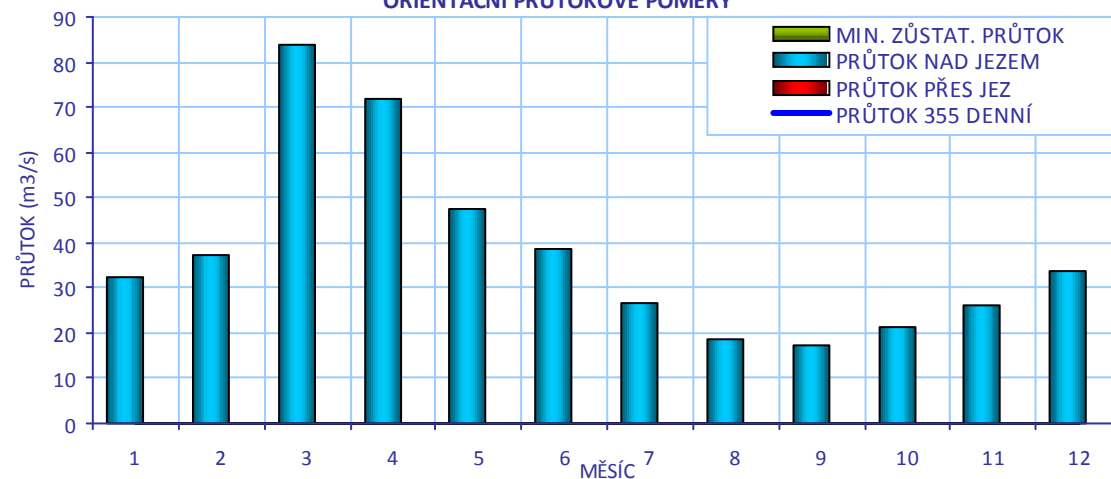
Detail zpevněného břehu v podjezí



Pohled na propust



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ne
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Vhodný RP umožní i sjíždění.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -761933,06 Y JTSK: -1058346,7

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	663743	KN	1471/2	289804	vodní plocha	539	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	LB	638901	KN	882/4	1116	ostatní plocha	1115	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

NÁZEV	KATEGORIE	ZÓNA
Český kras	CHKO	II

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

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -761933,06 Y JTSK: -1058346,7

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
BE110016	Zprostupnění jezu Karlštejn, řkm 24,3	ano

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

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kartáčový, (technický nebo bypas)

UMÍSTĚNÍ

Kartáčový ve šterkové propusti, (u pravého břehu technický nebo bypas okolo jezu)

POPIS ŘEŠENÍ

1) Kartáčový RP typ Kavalier s kartáči i ve vodáckém skluzu ve šterkové propusti vlevo. Při dostatečném průtoku přes RP a lákavému proudu vzhledem k tvaru jezu a umístění jezu v zákrutu by mohl být dostatečným řešením. Cena 1,2 mil.Kč, návrhový průtok vyplyne z technického řešení, doporučujeme RP + vodácký skluz celkem 2m3/s.

Doplňkový RP u pravého břehu je možné navrhnout buď technický, nebo bypas okolo jezu, ale nejspíše nebude nutný. Po realizaci kartáče by bylo vhodné prověřit funkčnost RP v propusti monitoringem.

INVEST. NÁKLADY

1 200 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

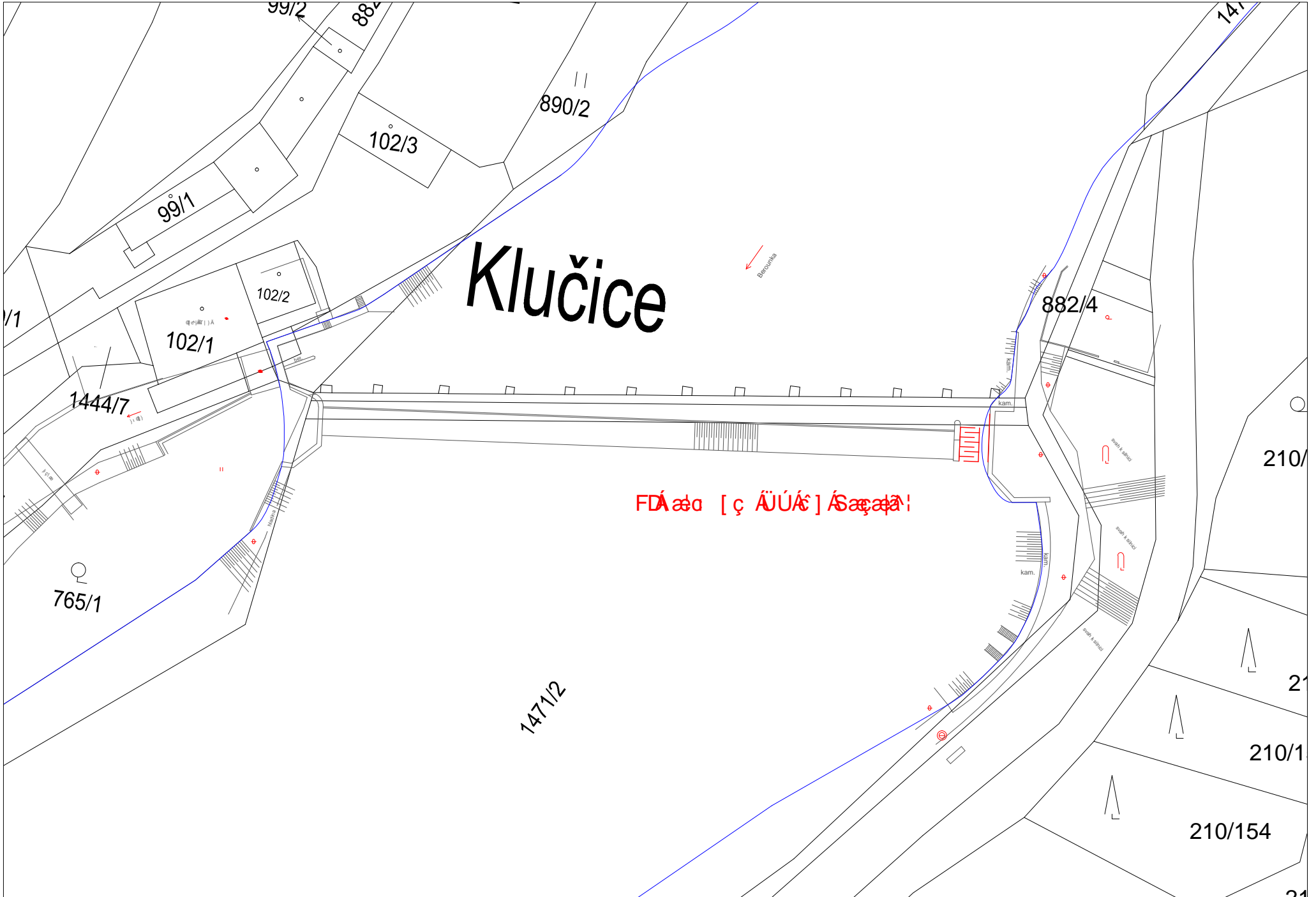
HODNOCENÍ

Zpracování projektové dokumentace, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti

REALIZOVATELNOST

stupeň I

ГЕЕЕІ Ì G Í ÁŠŒŮŠŸ VŌŔP ÁŹŌŮUWŔ SOZÁG Ê Ì JÁÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -769286,36 Y JTSK: -1052778,27

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pohyblivý	SPÁD [m]	2,5
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	100
TYP	s proudnicovou přelivnou plochou		
VLASTNÍK	RenoEnergie a.s., jez na náhonu - Pekárny Hořovice, jez č. 2		

POPIS

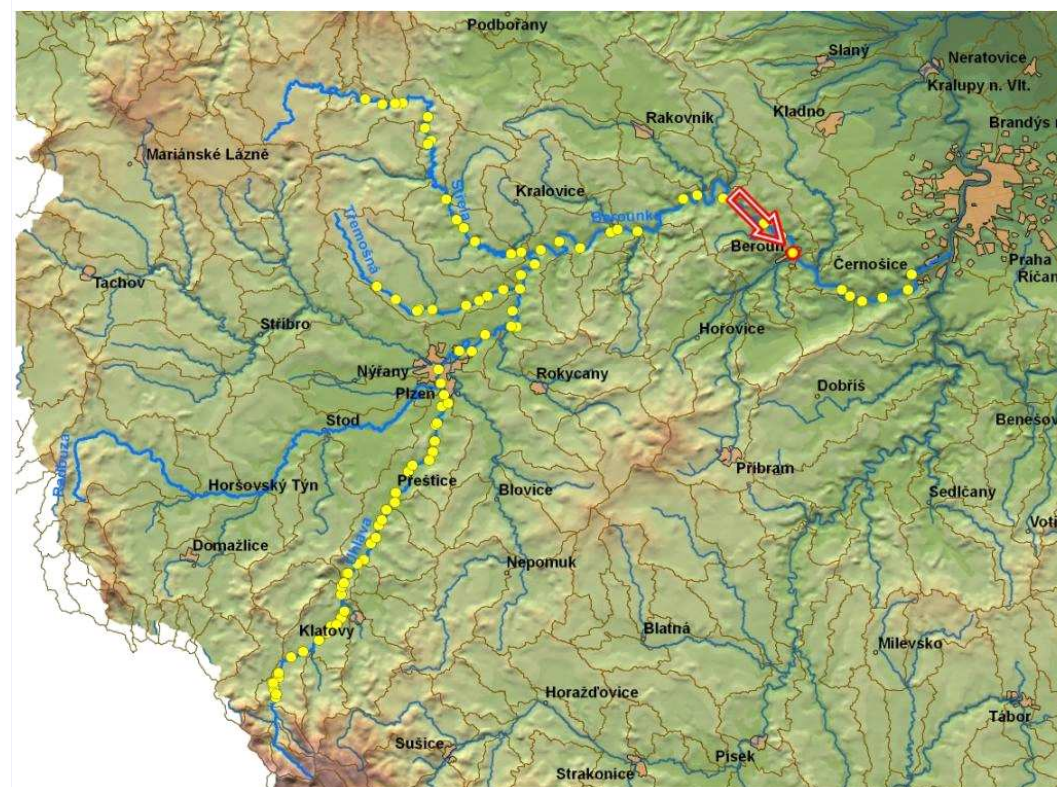
Jez po rekonstrukci - klapkový. MVE je budována na levé straně, Q_{max} 30 m³/s, Q_{min} 2,8 m³/s. V pravé části je náhon, na kterém byly mlýny, nyní MVE. MVE je 20 let nefunkční, je plánovaná rekonstrukce. Náhon se asi po 650 m spojuje s Litavkou a po dalších 400 m se vlévá do Berounky. V budoucnu zde bude pouze minimální průtok. Druhý jez je umístěn kolmo na toku.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3202	NÁZEV OKRESU	Beroun
KÓD ORP	00286	NÁZEV ORP	Beroun
KÓD OBCE	1784	NÁZEV OBCE	Beroun
KÓD ST.Ú.	00286	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Beroun - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111030640	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1365000
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -769286,36 Y JTSK: -1052778,27

ELEKTRÁRNY - celkem 2

ID	200216680	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	nezjištěn	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	30 (2,8)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	200 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	RenoEnergie a.s., Na Lysině 1181/6, 140 00 Praha 4 Podolí						
ID	999999923	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	nezjištěn	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	? (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	? (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Kateřina Schwippelová, U Mlýna 8, 267 29 Zadní Třebáň						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200216670	TYP	štěrková	POLOHA	vpravo	DĚLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	6
		POZNÁMKA							

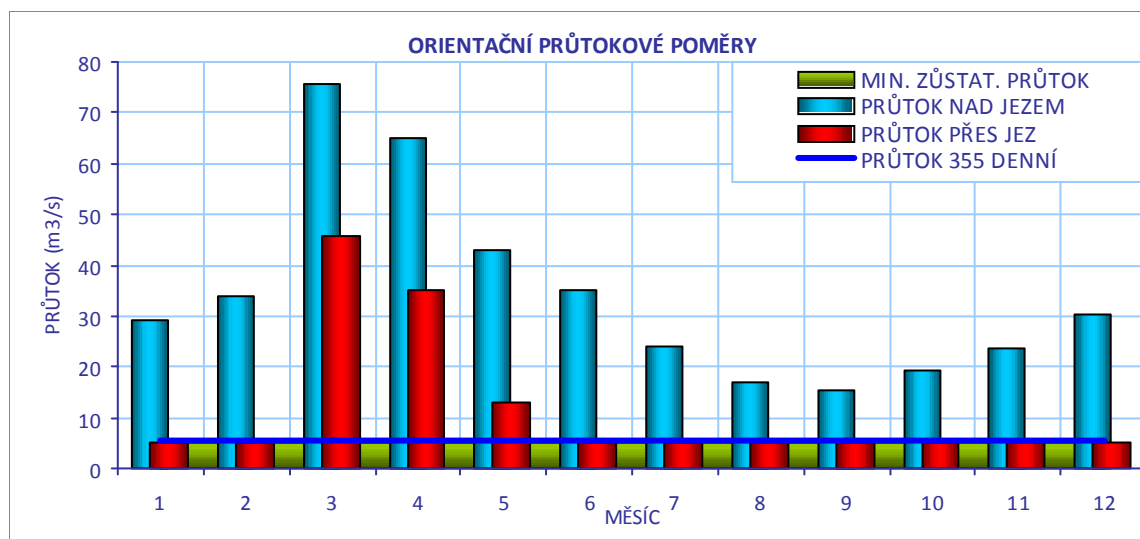
FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Výstavba jezu a MVE



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -769286,36 Y JTSK: -1052778,27

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

V projektu neřešeno, možno uplatnit řešení na pravém břehu anebo přes náhon a Litavku, což by bylo vhodným projektem pro oživení této části Berouna.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

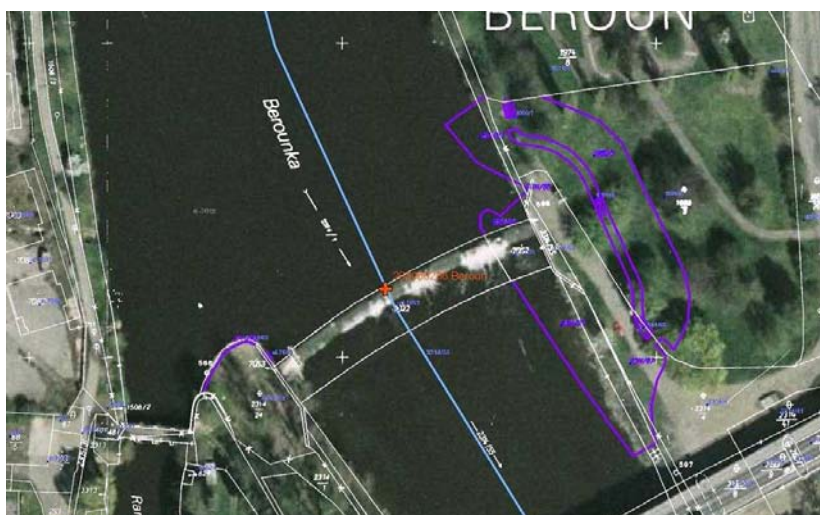
SOUŘADNICE X JTSK: -769286,36 Y JTSK: -1052778,27

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	602868	KN	2314/111	119638	vodní plocha	840	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	602868	KN	st. 7052	84	zastavěná plocha a nádvoří	10643	1	RenoEnergie, a.s.
jez - pozemek	TOK	602868	KN	st. 7022	1263	zastavěná plocha a nádvoří	840	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	LB	602868	KN	2314/56	84	vodní plocha	10643	1	RenoEnergie, a.s.
př. pozemek	LB	602868	KN	2314/67	840	ostatní plocha	10643	1	RenoEnergie, a.s.
př. pozemek	LB	602868	KN	2314/65	902	vodní plocha	10643	1	RenoEnergie, a.s.
př. pozemek	LB	602868	KN	2314/64	100	vodní plocha	10643	1	RenoEnergie, a.s.
př. pozemek	LB	602868	KN	1980/7	15	ostatní plocha	10001	1	Město Beroun
př. pozemek	LB	602868	KN	2314/63	281	vodní plocha	10643	1	RenoEnergie, a.s.
př. pozemek	LB	602868	KN	2314/68	15	ostatní plocha	10001	1	Město Beroun
př. pozemek	LB	602868	KN	1980/6	236	ostatní plocha	10001	1	Město Beroun
př. pozemek	LB	602868	KN	1980/5	1755	ostatní plocha	10643	1	RenoEnergie, a.s.

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: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -769286,36 Y JTSK: -1052778,27

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

bypas

POPIS

Okolo MVE na levém břehu se staví RP typu bypas s návrhovým průtokem 1 m³/s , který byl projednán na komisi pro rybí přechody při AOPK a je vyhovujícím řešením. Uvádíme situaci.

DOKUMENTACE

Projekt je v současnosti v realizaci.

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
BE110039	Zprostupnění jezu Beroun, řkm 35,4	ne
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ano národního úseku toku: ne		

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Migrace ryb přes náhon a Litavku není řešena, je možné ji řešit spolu s celou oblastí, kdy by bylo možné náhon přeměnit na vodáckou trasu.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

HODNOCENÍ

Není nutné opatření, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

vyřešeno

ГЕΕΕΙ Ì GHÌ ΑΖΟÜUW ΑΖΟÜUW SOAZHÍ ÈÎ I ÁÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -771036,14 Y JTSK: -1050316,92

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,01
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	125,1
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

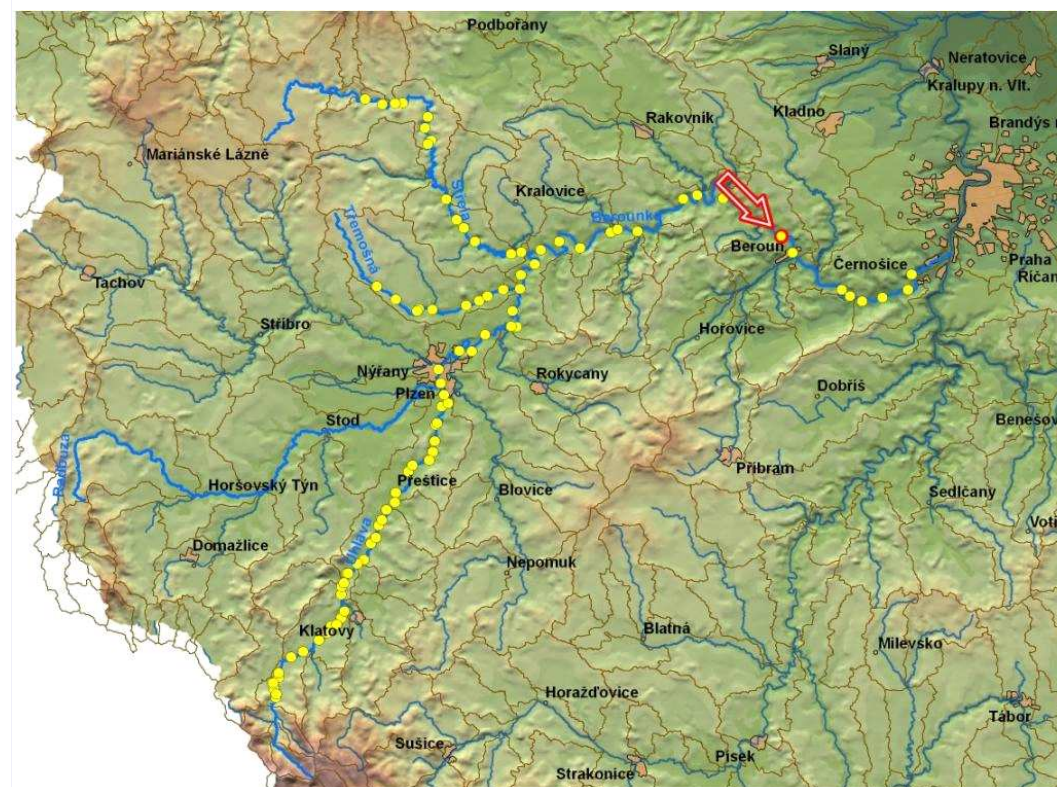
Přímý jez, umístěný šikmo na osu toku o délce 125 m, situovaný v meandru. Spád jezu 1,2 m, u MVE pak 1,8 m. MVE je nově vybudována na pravé straně s náhonem dlouhým přibližně 100 m, Q_{max} 13 m³/s, Q_{min} 1 m³/s. Odpadní kanál z MVE je krátký.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3202	NÁZEV OKRESU	Beroun
KÓD ORP	00286	NÁZEV ORP	Beroun
KÓD OBCE	1740	NÁZEV OBCE	Hýskov
KÓD ST.Ú.	00286	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Beroun - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111030620	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1364800
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -771036,14 Y JTSK: -1050316,92

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059174	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	3x Hydrohrom	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	13 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	225 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	MVE Hýskov s.r.o., Ing. Miloš Švestka						

PROPUSTI - nejsou**FOTODOKUMENTACE S POPISEM**

Celkový pohled na jez a novou MVE



Pohled na jez z pravé strany



Detail levého břehu



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -771036,14 Y JTSK: -1050316,92

Konec RP



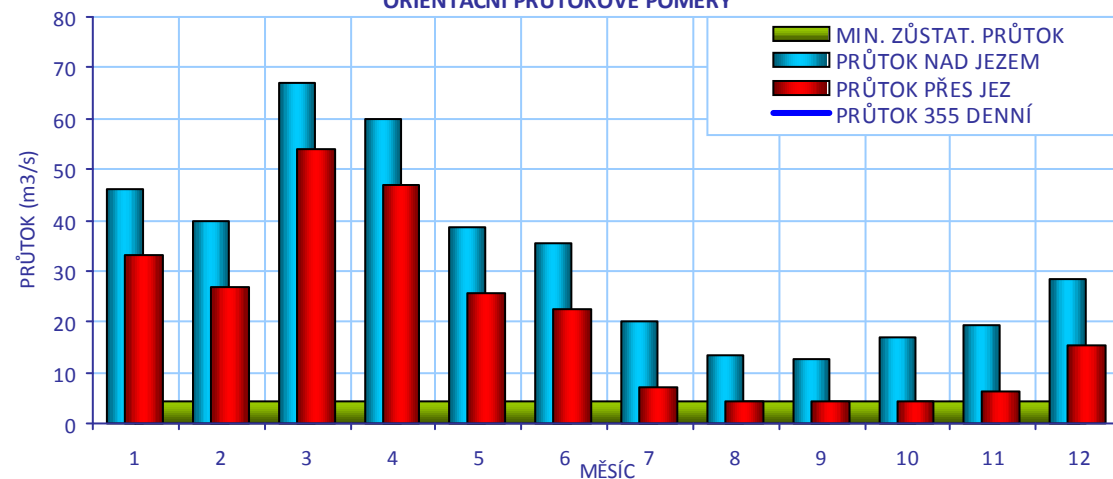
Rybí přechod



Lákavý proud u vstupu do RP



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - za vyšších průtoků
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Úprava není nutná, případně je vhodné instalovat rampu na levém břehu, aby bylo umožněno sjíždění

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -771036,14 Y JTSK: -1050316,92

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	650471	PK (KN)	965/1	139585	vodní plocha	387	1/2	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	PB	650471	KN	210/2	362	ostatní plocha	625	1/2	Ing. Miloš Švestka
př. pozemek	PB	650471	KN	193/4	719	ostatní plocha	625	1/2	Ing. Miloš Švestka
př. pozemek	PB	650471	KN	193/1	1870	ostatní plocha	625	1/2	Ing. Miloš Švestka
př. pozemek	PB	650471	KN	193/1	1870	ostatní plocha	625	1/2	Vlastimil Miler



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

NÁZEV	KATEGORIE	ZÓNA
Křivoklátsko	CHKO	III

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

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -771036,14 Y JTSK: -1050316,92

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

bypas

POPIS

Na jezu je vybudován RP typu bypas s návrhovým průtokem 800l a přídatným proudem, nově kolaudovaný a v testovacím provozu.

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
BE110038	Zprostupnění jezu Hýskov řkm 39,6	ne
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ano národního úseku toku: ne		

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Na jezu je vybudován RP typu bypas s návrhovým průtokem 800 l/s a přídatným proudem. RP je nově zkolaudovaný a v testovacím provozu, byla doporučena úprava vtokového objektu pomocí betonových bloků. Pro zlepšení nalezení vstupu do RP by bylo vhodné prohloubit dno toku od RP po konec odpadního kanálu pod MVE. Podle místního šetření je průtok vyšší než návrhový.

Je třeba ještě prověřit funkci RP a zlepšit jeho funkčnost úpravou dna v podjezí. Dále se doporučuje otestovat nevhodnější návrhový průtok a navrhnout zajištění správného návrhového průtoku přes RP pomocí vtokového objektu – doporučeno je umístění přesně definovaných betonových bloků do vtoku do RP.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

p.Švestka, 721 587471
Zástupce provozovatele řeší funkčnost současného RP v testovacím provozu. Zkouší ideální průtok a jsou schopni investovat do případných drobných úprav.

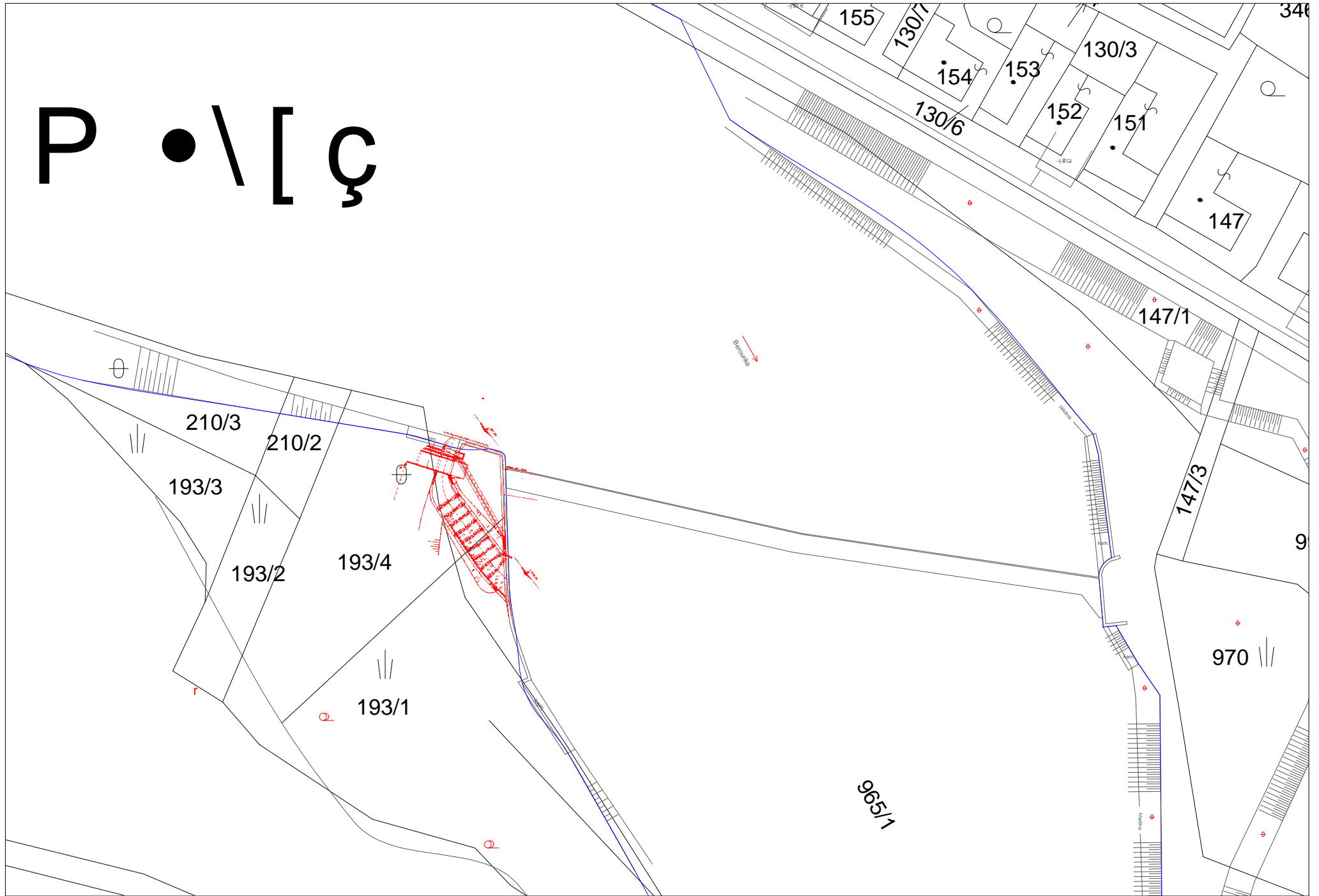
HODNOCENÍ

Není nutné opatření, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST vyřešeno

Ἐἰς τὴν ἀρχαίαν πόλιν ἡμεῖς ἔχουμε ἰσχυρὰ ἔργα.

P • \ [Ç



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -773595,325 Y JTSK: -1048396,829

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,5
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	82,27
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

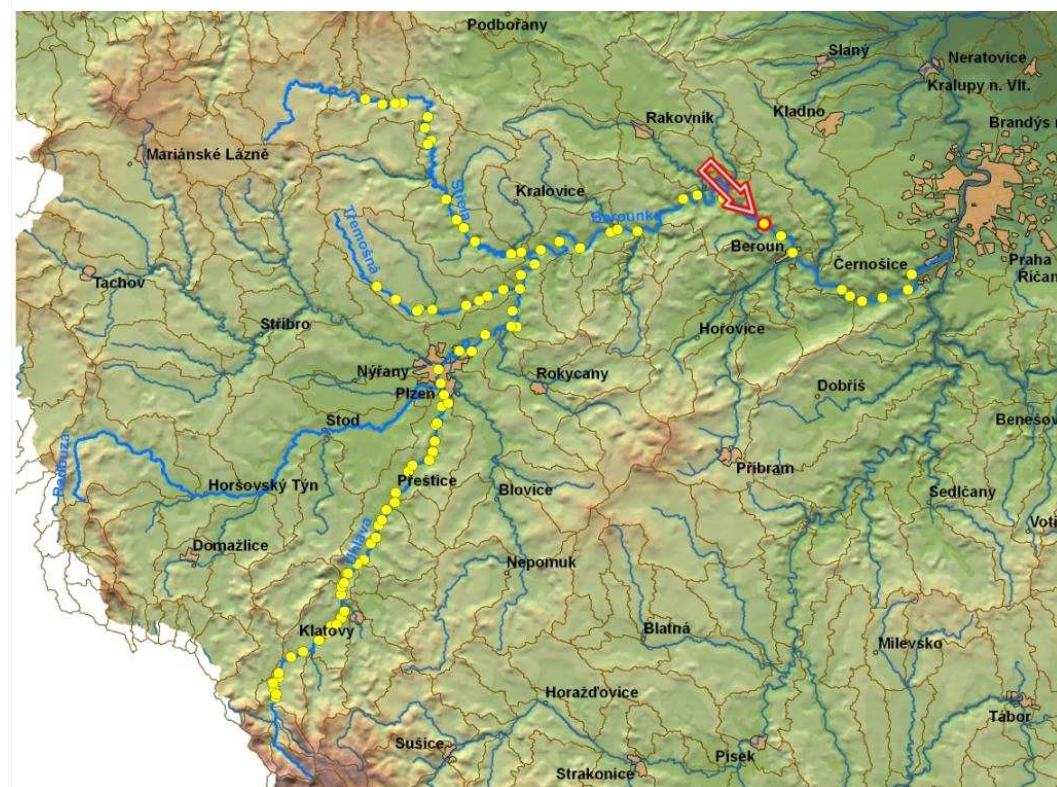
Rovný jez, kolmý na osu toku o délce 82 m, výška jezu je přibližně 1,2 m. Štěrková propust je u pravého břehu. Jez ve vlastnictví PVL. Na pravém břehu existuje záměr výstavby MVE, Q_{max} 10 m³/s, Q_{min} přibližně 1 m³/s. RP navržen jako bypas napravo od MVE. Byl schválen komisí pro RP při AOPK. Na jezu bude dvoudílný vak a železná náplátka, zvyšující spád jezu na 1,7 m. V propusti bude také vak.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3202	NÁZEV OKRESU	Beroun
KÓD ORP	00286	NÁZEV ORP	Beroun
KÓD OBCE	1671	NÁZEV OBCE	Nižbor
KÓD ST.Ú.	00286	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Beroun - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111030600	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1364600
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -773595,325 Y JTSK: -1048396,829

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200417761	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	3x Hydrohrom	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	10 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	165 (?)	POZNÁMKA	Záměr výstavby MVE.				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	p. Švestka						

PROPUSTI - celkem 1

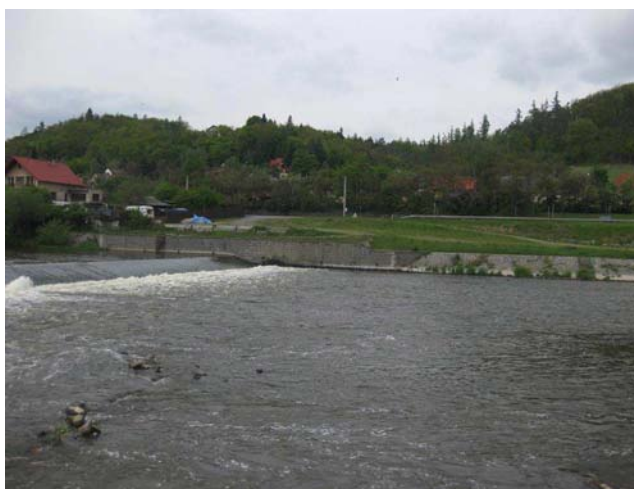
ID	200215540	TYP	štěrková	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	9	ŠÍŘKA [m]	5,95
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pravá strana jezu se štěrkovou propustí



Levá strana jezu

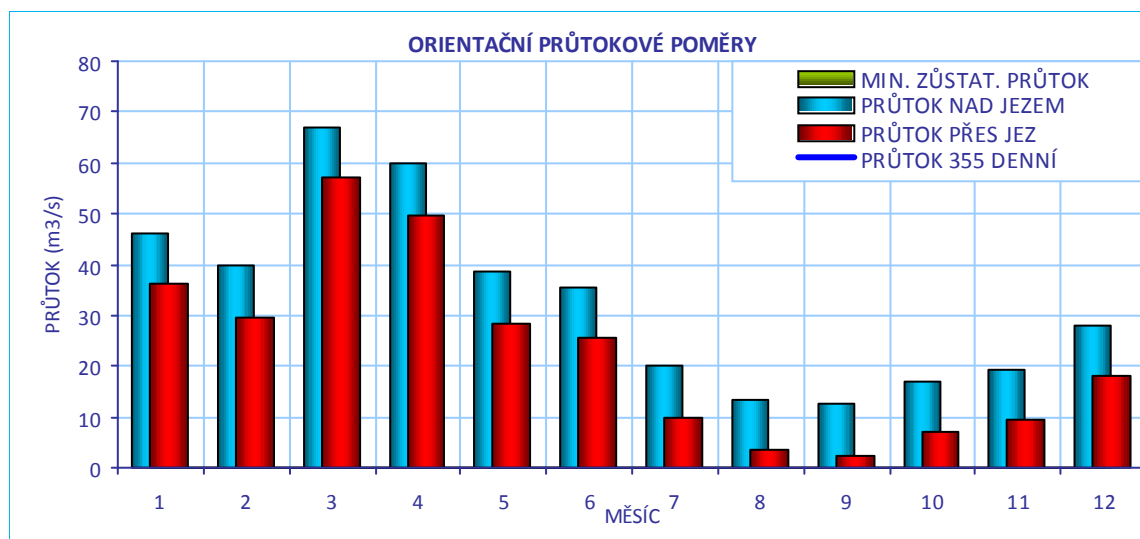


Pohled na propust z nadjezí – místo budoucí MVE



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -773595,325 Y JTSK: -1048396,829

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - za vyšších průtoků
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Při povolování projektu vakového jezu s náplatkami požadovat zajištění průchodnosti pro vodáky.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -773595,325 Y JTSK: -1048396,829

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	704687	KN	517/1	238148	vodní plocha	516	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

NÁZEV	KATEGORIE	ZÓNA
Křivoklátsko	CHKO	III
Křivoklátsko	CHKO	IV

PŘÍRODNÍ PARK

- není

NATURA

NÁZEV	Křivoklátsko		
ID	CZ0211001	KATEGORIE	Ptačí oblast
DŮVOD	Populace včelojeda lesního, výra velkého, kulíška nejmenšího, ledňáčka říčního, žluny šedé, strakapouda prostředního, lejska malého, lejska bělokrkého a jejich biotopy		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ

- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -773595,325 Y JTSK: -1048396,829

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
BE110037	Zprostupnění jezu Nižbor řkm 42,8	ne

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

DOKUMENTACE

Projekt – p. Beranovský, Hydroka

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

bypas

UMÍSTĚNÍ

bypas napravo od MVE

POPIS ŘEŠENÍ

V projektu MVE je RP formou bypasu napravo od MVE, návrhový průtok 600 l/s, sklon 1:35. Cena odhadem 2,5 mil Kč. U levého břehu není RP vzhledem k převládajícímu průtoku u pravého břehu nutný. Řešení je tudíž vyhovující.
K výstavbě RP typu Kavalier by bylo možné využít štěrkovou propust, ale ta bude využívána k obsluze MVE.

INVEST. NÁKLADY

2 500 000 Kč

VYJÁDŘENÍ

Provozovatel p.Kovařík, 602 405 408

DOTČENÝCH OSOB A FIREM

Povolení na MVE projednává v současné době majitel MVE Hýskov Ing. Miloš Švestka.
Součástí projektu MVE je rybí přechod typu bypas.

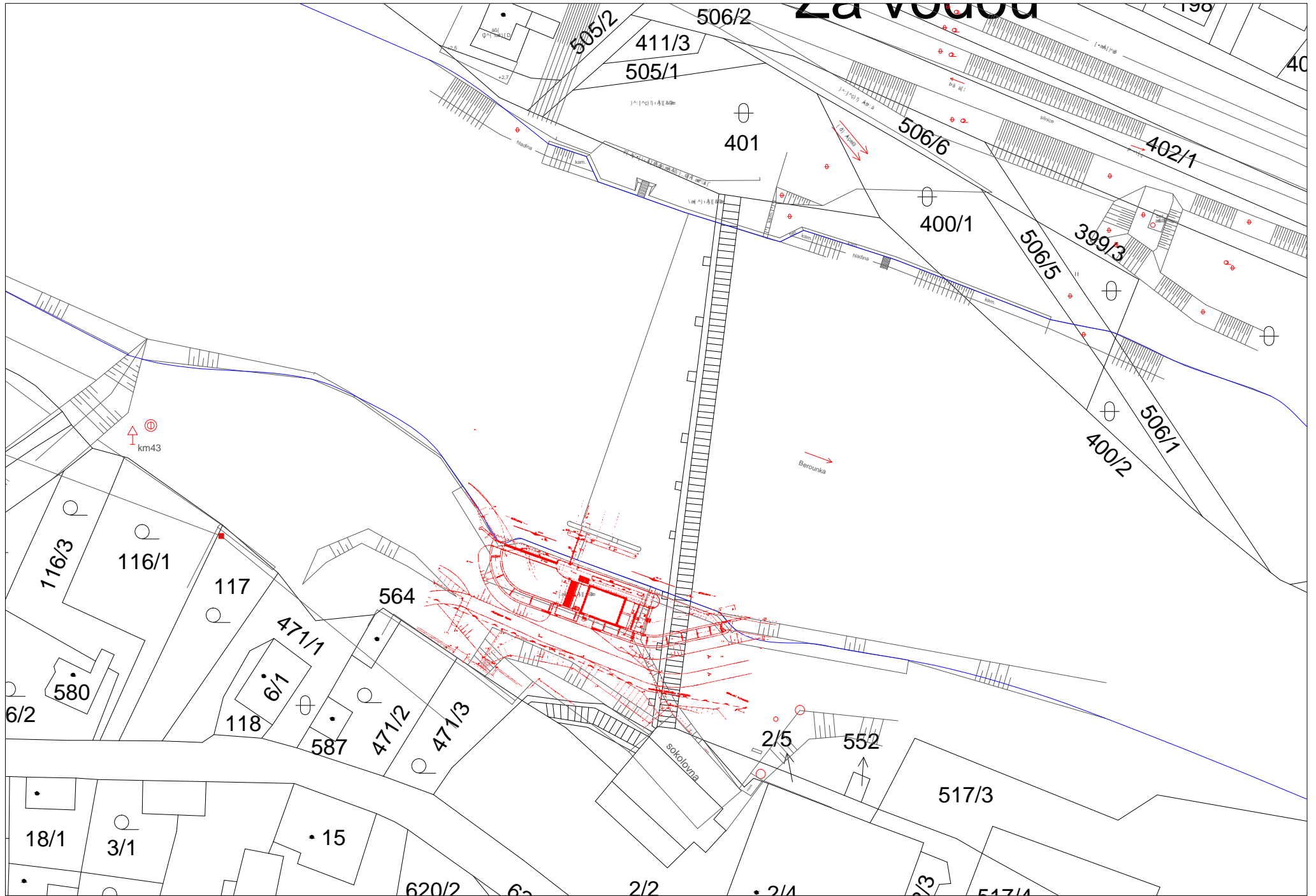
HODNOCENÍ

Není nutné opatření, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

vyřešeno

ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΓΗΣ



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -779628,48 Y JTSK: -1044683,64

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,3
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	94,7
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

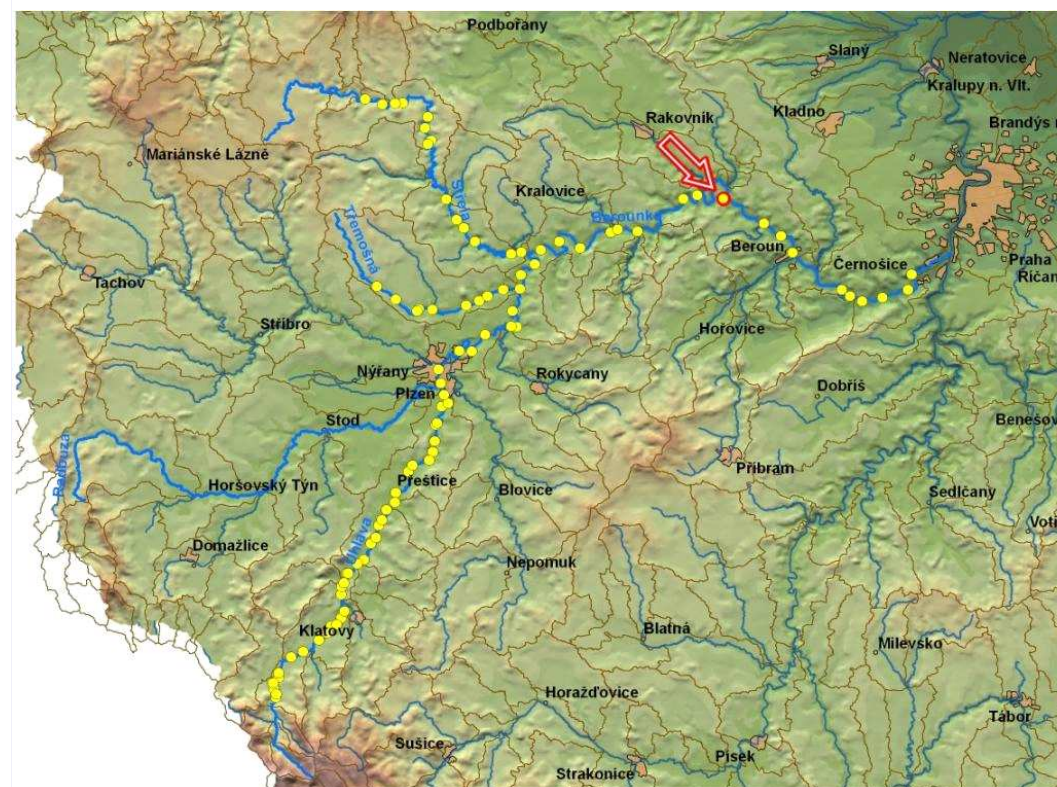
Pevný přímý jez, kolmý na osu toku, střechovitá konstrukce. Spád jezu činí 1,3 m, délka pak 94,7 m. Na levém břehu je MVE s jednou Franciovou turbínou s odpadním kanálem v délce asi 90 m odděleným od koryta zdí. V současné době je MVE nefunkční díky restitucním sporům. U pravého břehu je jez snížený a slouží jako rampa pro vodáky.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3212	NÁZEV OKRESU	Rakovník
KÓD ORP	13908	NÁZEV ORP	Rakovník
KÓD OBCE	1681	NÁZEV OBCE	Račice
KÓD ST.Ú.	07639	NÁZEV ST.Ú.	Úřad městyse Křivoklát - Stavební úřad
KÓD OBCE	1628	NÁZEV OBCE	Sýkořice
KÓD ST.Ú.	07639	NÁZEV ST.Ú.	Úřad městyse Křivoklát - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111030500	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1363600
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -779628,48 Y JTSK: -1044683,64

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059173	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	1x Francisova	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	3,3 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	15 (?)	POZNÁMKA	V současné době nefunkční.				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	nezjištěn						

PROPUSTI - nejsou**FOTODOKUMENTACE S POPISEM**

Pravá strana jezu

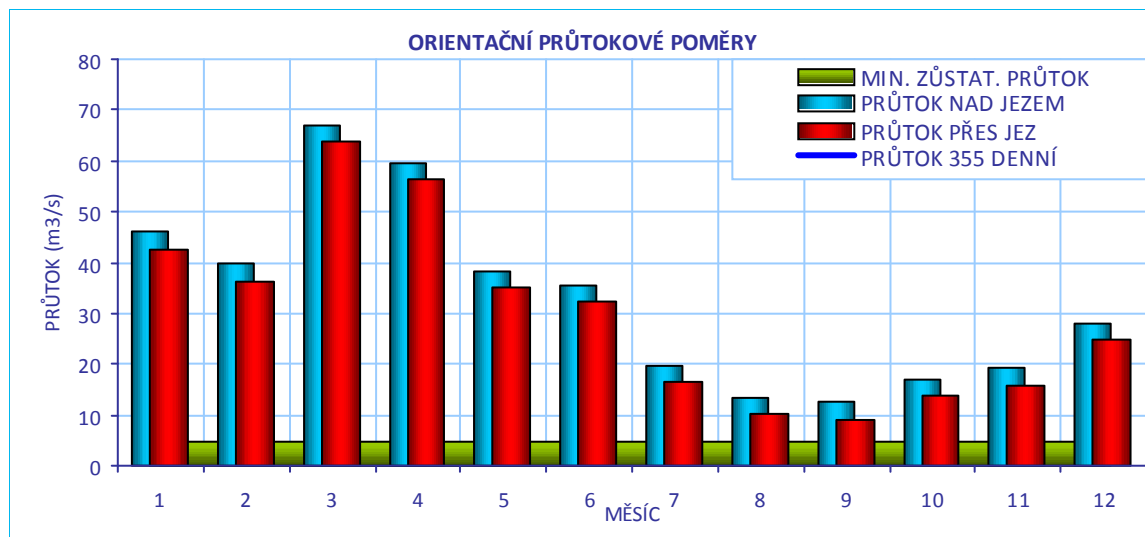


Levá strana jezu s nefunkční MVE



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -779628,48 Y JTSK: -1044683,64

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

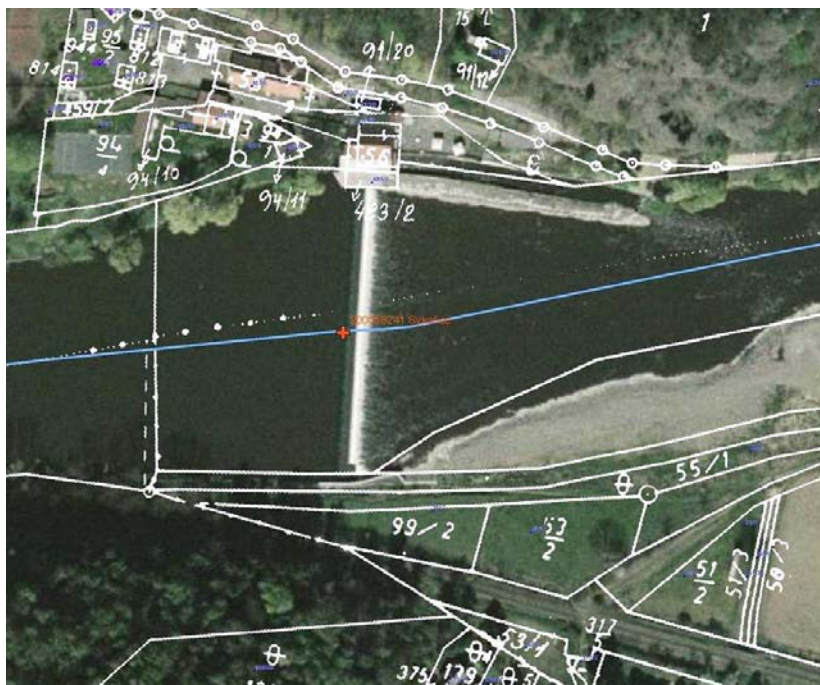
SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - komplikované
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Je vhodné vybudovat kombinovaný RP u pravého břehu, který umožní i sjíždění pro vodáky.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -779628,48 Y JTSK: -1044683,64

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	773794	KN	396/1	56000	vodní plocha	304	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	PB	737313	KN	54	4837	ostatní plocha	10001	1	Obec Račice



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

NÁZEV	KATEGORIE	ZÓNA
Křivoklátsko	CHKO	III

PŘÍRODNÍ PARK

- není

NATURA

NÁZEV	Křivoklátsko		
ID	CZ0211001	KATEGORIE	Ptačí oblast
DŮVOD	Populace včelojeda lesního, výra velkého, kulíška nejmenšího, ledňáčka říčního, žluny šedé, strakapouda prostředního, lejska malého, lejska bělokrkého a jejich biotopy		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ

- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -779628,48 Y JTSK: -1044683,64

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
BE110036	Zprostupnění jezu Račice řkm 51,0	ne

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

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kombinovaný RP, (balvanitá rampa)

UMÍSTĚNÍ

u pravého břehu kombinovaný RP, (balvanitá rampa na levém břehu)

POPIS ŘEŠENÍ

- 1) V současné době je vhodné vybudovat kombinovaný RP u pravého břehu, který umožní i pohodlné sjíždění pro vodáky. Délka 25m, šířka 4m, návrhový průtok 1,2m³/s, cena 3,9 mil Kč.
- 2) V případě obnovení funkce MVE je nutné řešit i RP na levém břehu, nejlépe balvanitou rampou podél zdi oddělující odpadní náhon a hlavní tok.

INVEST. NÁKLADY

3 900 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

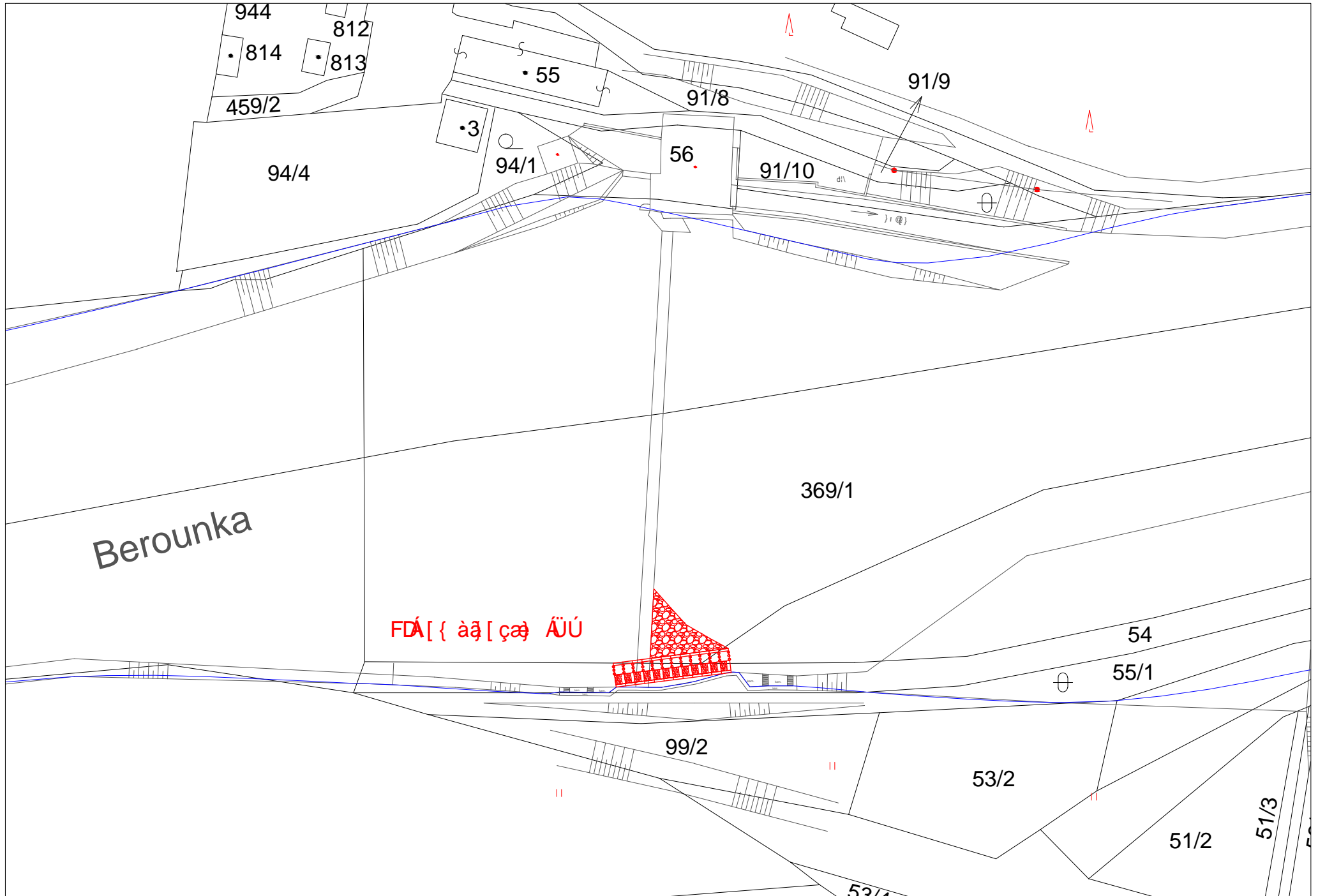
HODNOCENÍ

Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň I

ΚΑΤΑΣΤΑΣΙΑ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -783528,57 Y JTSK: -1044194,53

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,49
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	84,09
TYP	se širokou korunou		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

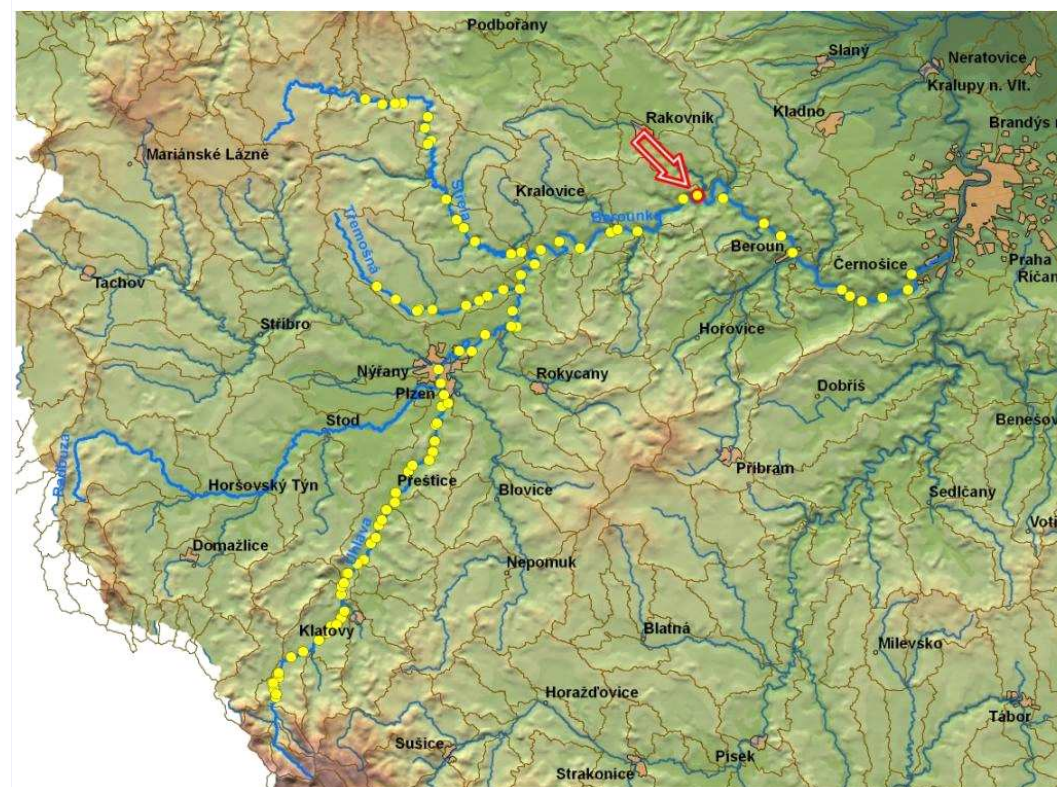
Jez je ve vlastnictví PVL. Jedná se o pevný přímý jez, kolmý na osu toku se spádem 1,5 m a o délce 84m. Na pravé straně je slalomová vodácká trať a odběr pro MVE. Náhon do MVE asi 800 m dlouhý, u MVE je jalová propust. Odpad z MVE je dlouhý asi 900 m, z toho 200 m v areálu závodu zatrubněných. Na MVE je spád 3,5 m, Q_{max} 14,2 m³/s, MZP stanoven na 5 m³/s.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3212	NÁZEV OKRESU	Rakovník
KÓD ORP	13908	NÁZEV ORP	Rakovník
KÓD OBCE	1654	NÁZEV OBCE	Roztoky
KÓD ST.Ú.	07639	NÁZEV ST.Ú.	Úřad městysu Křivoklát - Stavební úřad
KÓD OBCE	1575	NÁZEV OBCE	Velká Buková
KÓD ST.Ú.	07639	NÁZEV ST.Ú.	Úřad městysu Křivoklát - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111021540	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1358600
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -783528,57 Y JTSK: -1044194,53

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059172	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	1x Kaplanova	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	14,2 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	50 (?)	POZNÁMKA	Dlouhý náhon i odpadní kanál.				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ivo Marek, K Pecihrádku 10, Plzeň						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200216698	TYP	lodní, sportovní	POLOHA	vpravo	DĚLKA [m]	100	ŠÍŘKA [m]	5,96
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pravá strana jezu se vstupem do náhonu a vodácké dráhy

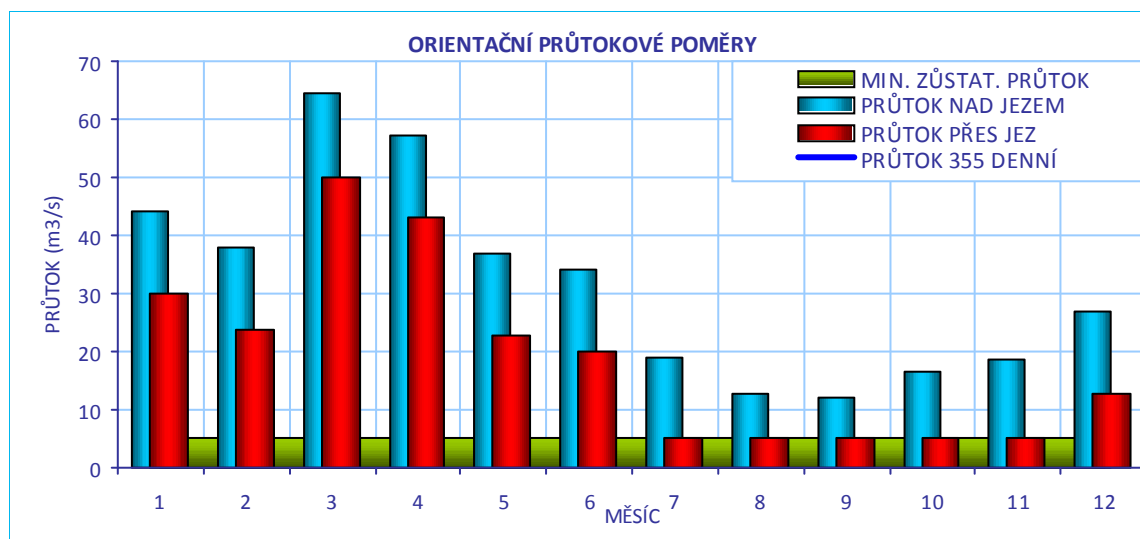


Levá strana jezu



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -783528,57 Y JTSK: -1044194,53

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	ano
SJÍŽDĚNÍ	ano - slalomovou tratí
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Vzhledem k tomu, že se jedná o vodáky méně využívaný úsek, je stávající stav vyhovující.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -783528,57 Y JTSK: -1044194,53

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	742554	KN	596/1	30714	vodní plocha	550	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

NÁZEV	KATEGORIE	ZÓNA
Křivoklátsko	CHKO	III
Křivoklátsko	CHKO	II

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Křivoklátsko		
ID	CZ0211001	KATEGORIE	Ptačí oblast
DŮVOD	Populace včelojeda lesního, výra velkého, kulíška nejmenšího, ledňáčka říčního, žluny šedé, strakapouda prostředního, lejska malého, lejska bělokrkého a jejich biotopy		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -783528,57 Y JTSK: -1044194,53

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
BE110035	Zprostupnění jezu Roztoky řkm 63,1	ano

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

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

neznámé řešení

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Složitá situace, je nutné posoudit, zda by jako RP nemohla být využita slalomová trať na pravém břehu. Navrhujeme hydraulické posouzení a jako cenu orientačně uvádíme 5 mil. Kč. Cena hydraulického posouzení - 300 000 Kč.
RP u MVE je technicky těžko řešitelný díky délce náhonu a odpadního kanálu, z něhož je 200 m zatrubněných, a dále tím, že MVE se nachází uprostřed areálu továrny.

INVEST. NÁKLADY

5 000 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

p. Marek 602413878
S RP na jezu nemá problém, pokud nebude vyžadovat příliš velký průtok.

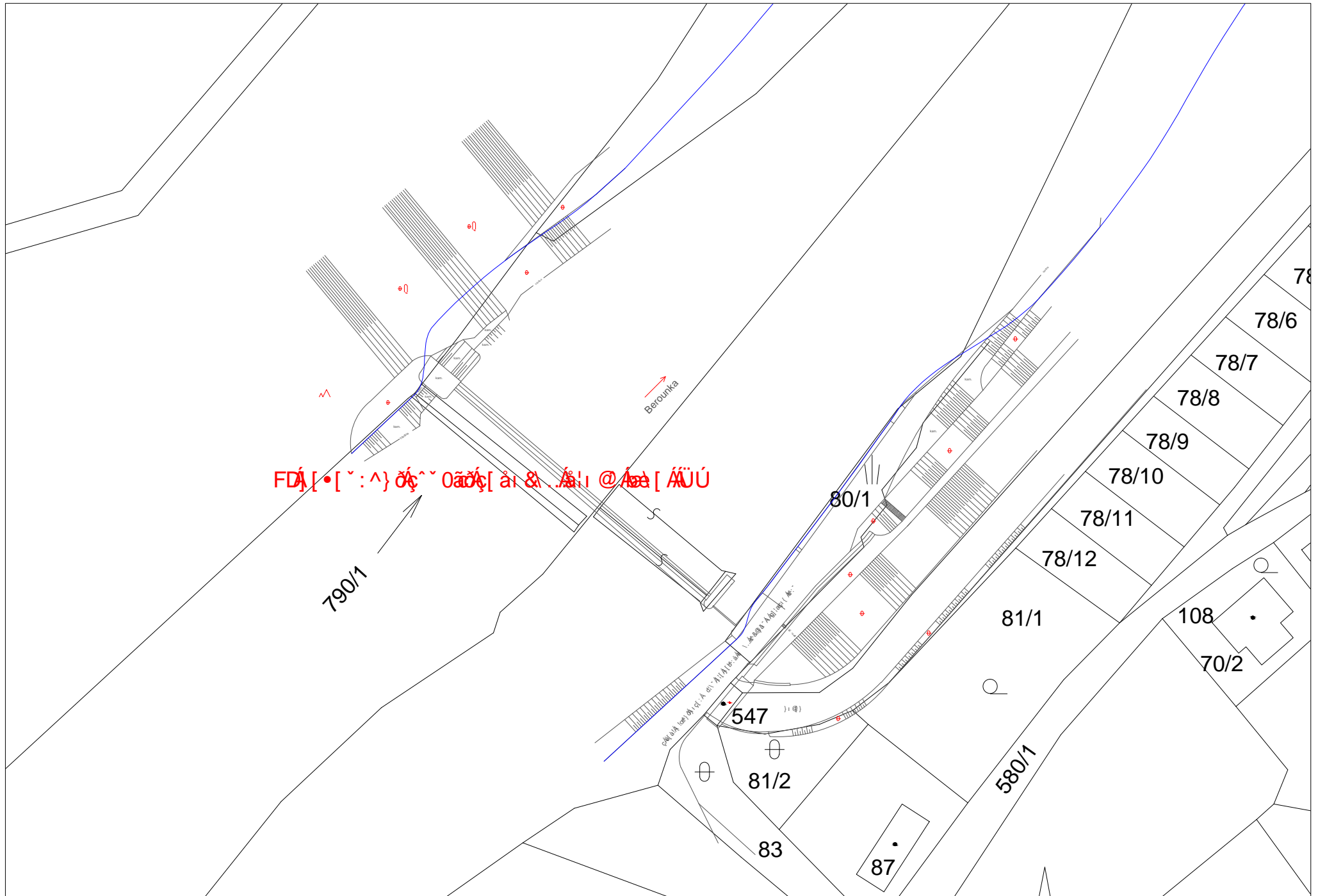
HODNOCENÍ

Hydraulické posouzení, kombinace - kartáčový RP ve stáv. propusti a jiný RP

REALIZOVATELNOST

stupeň II

ГЕЕЕІ Ì НЕJÄŮUZVUSŸÄŮŮŮUWРSOZÄ HÈÌ FÄÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -785604,99 Y JTSK: -1044765,45

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,8
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	115,3
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	MVE Nezabudice s.r.o., p. Hobzig		

POPIS

Jedná se o pevný přímý jez umístěný šikmo na osu toku s delším levým břehem v nadjezí. Na jezu je spád 0,8 m, u MVE 2,2 m. MVE je umístěna na levém břehu s náhonem dlouhým přibližně 50 m a odpadním kanálem pak 300 m. Qmax 13,6 + 4 m³/s, MZP 4,08 m³/s.

Na jezu je RP typu bypas a u MVE je šterbinový RP.

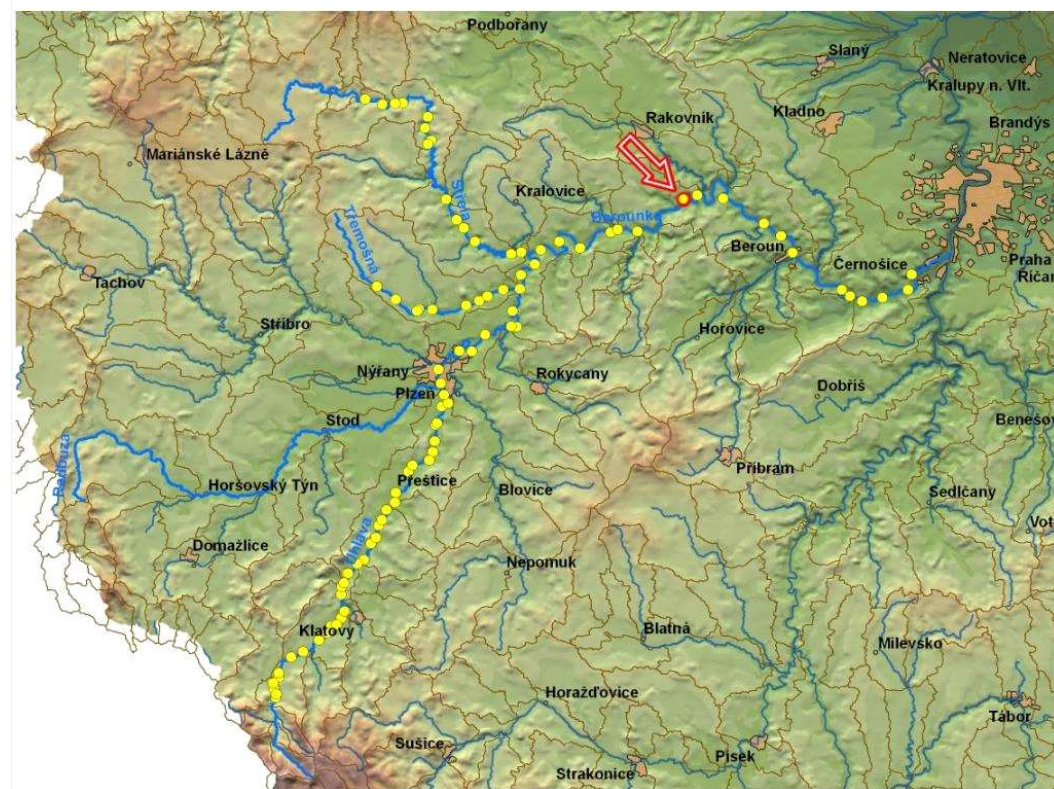
Vlastník jezu p. Hobzig.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3212	NÁZEV OKRESU	Rakovník
KÓD ORP	13908	NÁZEV ORP	Rakovník
KÓD OBCE	1665	NÁZEV OBCE	Branov
KÓD ST.Ú.	07639	NÁZEV ST.Ú.	Úřad městysu Křivoklát - Stavební úřad
KÓD OBCE	1626	NÁZEV OBCE	Nezabudice
KÓD ST.Ú.	07639	NÁZEV ST.Ú.	Úřad městysu Křivoklát - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111021520	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1358400
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -785604,99 Y JTSK: -1044765,45

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200405063	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	1x Francisova, 4 x Kaplanova	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	17,6 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	265 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	MVE Nezabudice s.r.o., Belgická 642/15, 120 00 Praha 2, p. Hobzí, 608 956 505						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200216741	TYP	štěrková	POLOHA	vlevo	DĚLKA [m]	6,5	ŠÍŘKA [m]	4
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Pohled na MVE



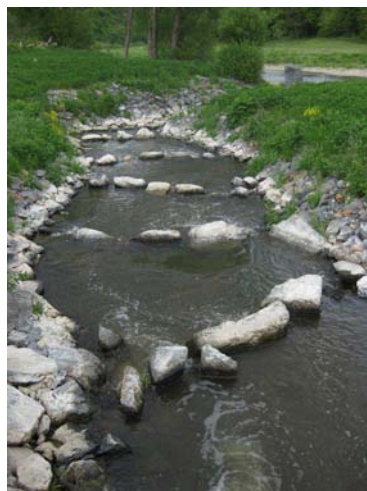
Soutok odpadního kanálu a Berounky



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -785604,99 Y JTSK: -1044765,45

Bypas na jezu



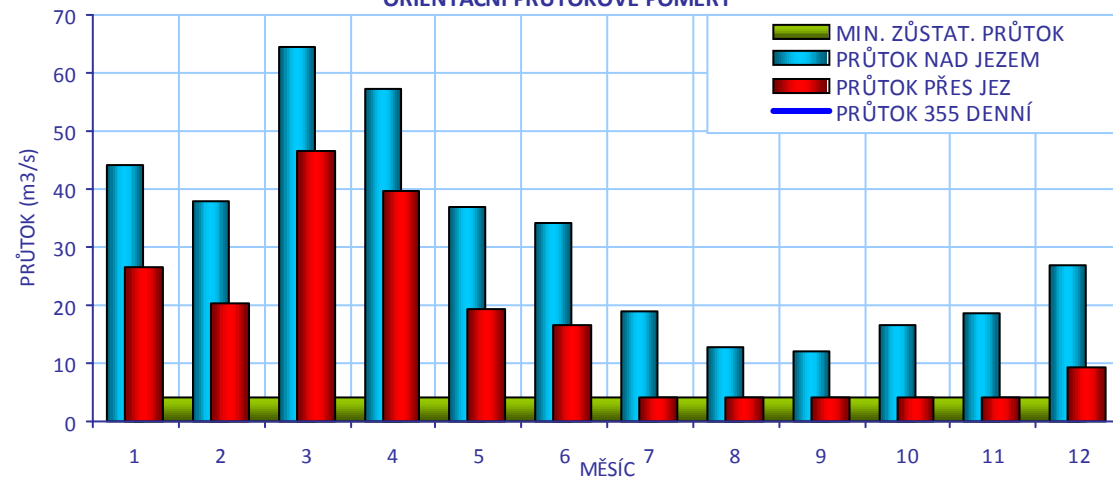
Vstup do bypasu s lákavým proudem



Štěrbinový RP



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

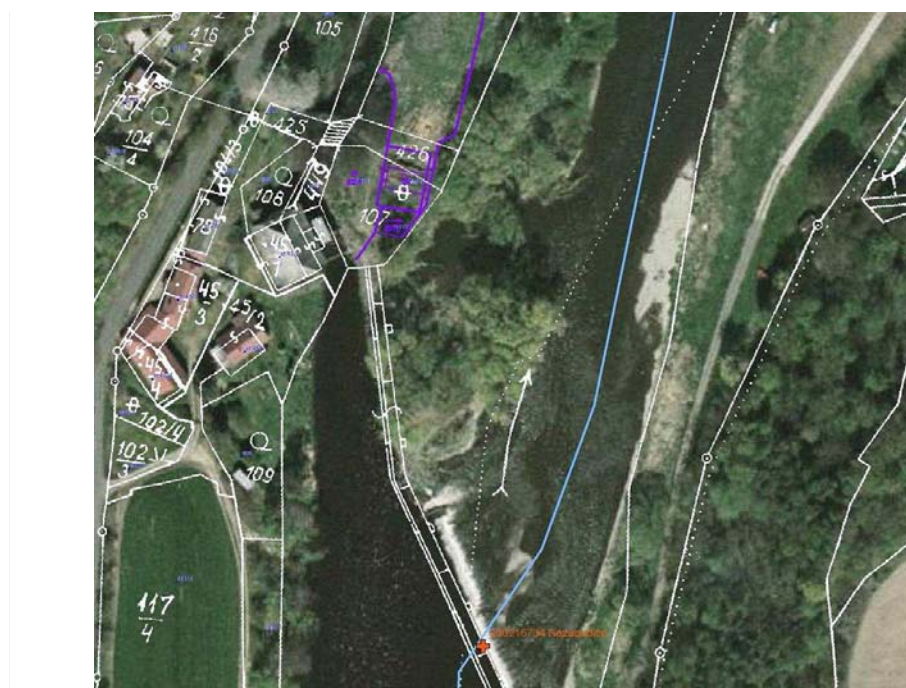
SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - za vyšších průtoků
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Zlepšení sjíždnosti je možné umístěním vodácké rampy k pravému břehu.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -785604,99 Y JTSK: -1044765,45

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	609455	KN	648	164277	vodní plocha	246	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	LB	704377	KN	107/1	776	ostatní plocha	382	1	MVE NEZABUDICE s.r.o.
př. pozemek	LB	704377	KN	107/2	163	vodní plocha	382	1	MVE NEZABUDICE s.r.o.
MVE - stavba	LB	704377	KN	st. 261	264	zastavěná plocha a nádvoří	382	1	MVE NEZABUDICE s.r.o.
koryto toku	TOK	704377	KN	451	164084	vodní plocha	172	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

NÁZEV	KATEGORIE	ZÓNA
Křivoklátsko	CHKO	III

PŘÍRODNÍ PARK

- není

NATURA

NÁZEV	Křivoklátsko		
ID	CZ0211001	KATEGORIE	Ptačí oblast
DŮVOD	Populace včelojeda lesního, výra velkého, kulíška nejmenšího, ledňáčka říčního, žluny šedé, strakapouda prostředního, lejska malého, lejska bělokrkého a jejich biotopy		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

- nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ

- nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -785604,99 Y JTSK: -1044765,45

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

bypas, doplňkový technický RP

POPIS

Bypas podél ostrova v levé části jezu s přidavným lákavým proudem (500l/s), koncepčně je řešení správné, RP na jezu by však bylo vhodné umístit u pravého břehu. Z objektivních důvodů (vlastnictví pozemků, údržba RP, provozování kempu na pravém břehu) však bylo navrženo stávající řešení s kombinací s naváděcím proudem. Doplňkový technický RP u MVE z odpadního kanálu na náhonu MVE. Funkčnost RP nebyla prověřena.

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
BE110034	Zprostupnění jezu Nezabudický mlýn řkm 66,7	ne

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Bylo by vhodné prověřit funkčnost obou RP. Stávající řešení se jeví jako vyhovující.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDRĚNÍ

DOTČENÝCH OSOB A FIREM

p. Hobzíg, 608 956 505
Provozovatel uvažuje o možnosti v době nízkých průtoků zvednout hladinu jezu pomocí náplatek s tím, že by v nich byly mezery, které koncentrují průtok přes jez, jednak na straně RP k posílení naváděcího proudu, a také na pravém břehu, aby se umožnilo sjíždění vodákům. Na jezu jsou v současnosti dva RP, nepočítá s dalším rozšiřováním.

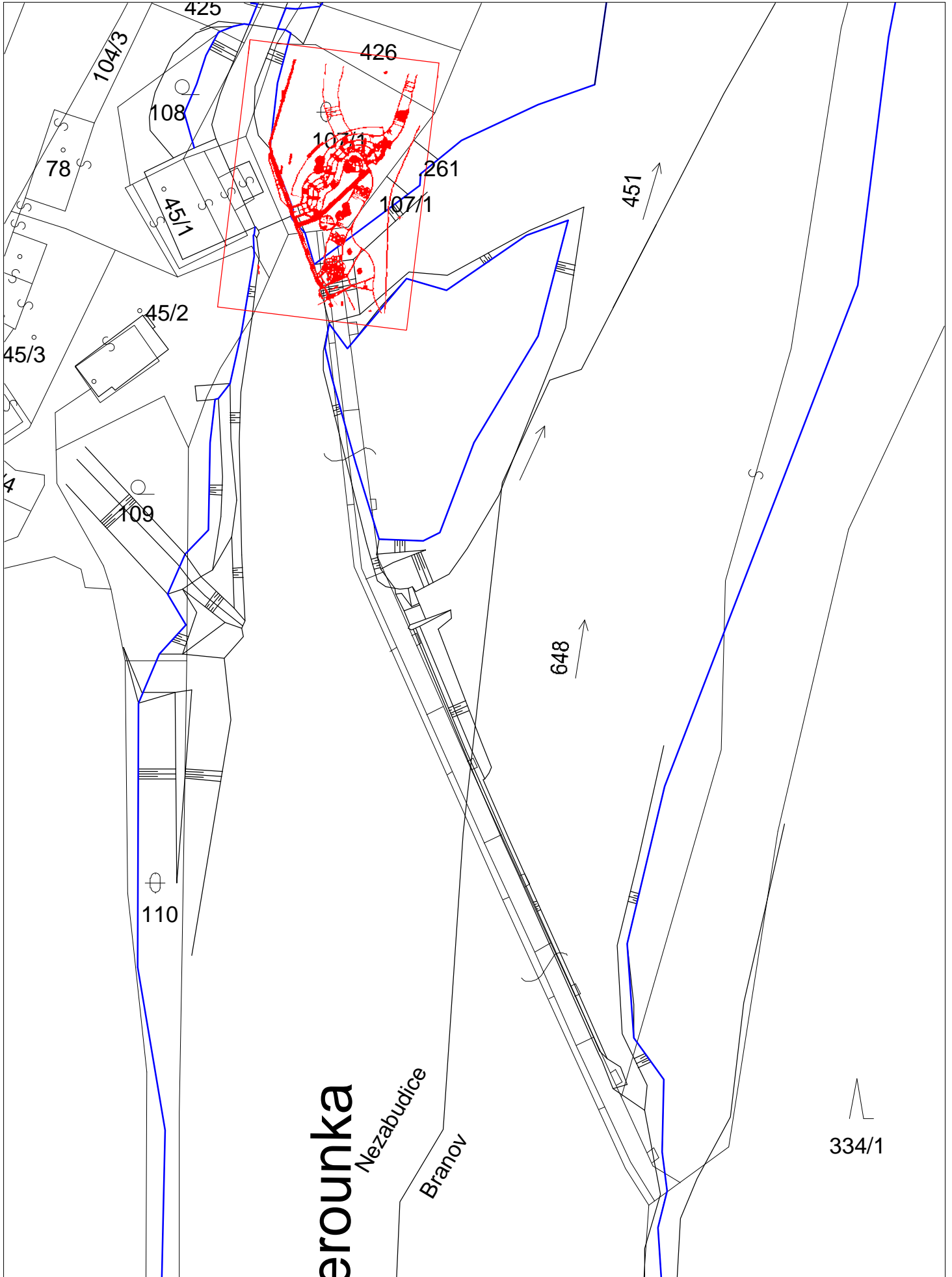
HODNOCENÍ

Není nutné opatření, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

vyřešeno

ГЕЕГГІ І НІ П ОЗ ОВ ОО ОЕ ОУ УП СОЕ І Е ЕАЕ {



ID VODNÍHO TOKU:

200065735

SOUŘADNICE X JTSK:

-792499,81

Y JTSK:

-1049622,05

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,2
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	150,88
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	p. Čech		

POPIS

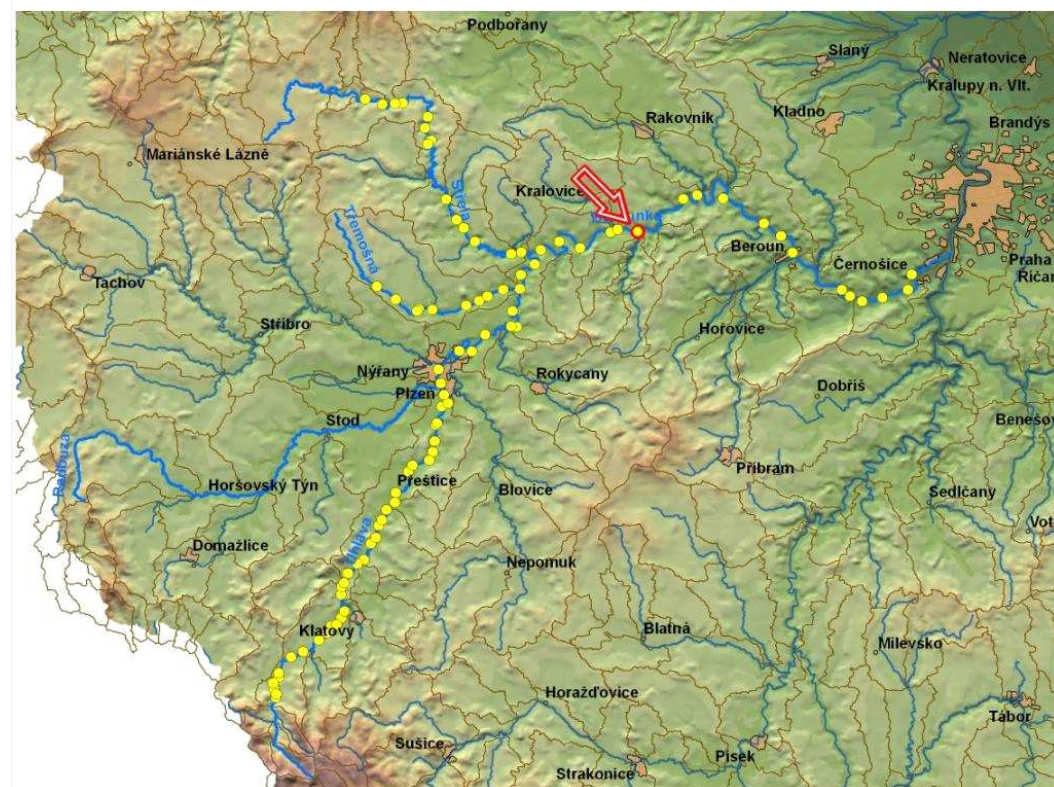
Jedná se o jez pevný, přímý, umístěný šikmo na osu toku, délka 150 m, spád 1,2 m. Na jezu jsou umístěné náplanky. MVE stojí na levém břehu (spád 1,8m), náhon je dlouhý přibližně 150 m, odpadní kanál 800m (Q_{max} 17 m³/s, MZP stanoven na 4 m³/s). Na jezu je šterková propust vlevo a na pravé straně je rampa pro vodáky (snížená jezová hrana). Pod jezem zprava ústí do Berounky Zbirožský potok.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3212	NÁZEV OKRESU	Rakovník
KÓD ORP	13908	NÁZEV ORP	Rakovník
KÓD OBCE	1785	NÁZEV OBCE	Skryje
KÓD ST.Ú.	13908	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Rakovník - Stavební úřad
KÓD OBCE	1655	NÁZEV OBCE	Hřebečnický
KÓD ST.Ú.	13908	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Rakovník - Stavební úřad
KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3408	NÁZEV OKRESU	Rokycany
KÓD ORP	14069	NÁZEV ORP	Rokycany
KÓD OBCE	1801	NÁZEV OBCE	Čilá
KÓD ST.Ú.	19150	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Zbiroh - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111021220	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1355400
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -792499,81 Y JTSK: -1049622,05

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200405064	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	1x původní Francisova a 1x Kaplanova	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	17 (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	210 (?)	POZNÁMKA	V provozu od r. 1911						
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	ELBAG s.r.o., Kamenný Přívoz 19, 252 82 Kamenný Přívoz, Ing. Petr Čech, Šlovice 8, 27041 Slabce, 604 754 449								

PROPUSTI - celkem 1

ID	200216730	TYP	štěrková	POLOHA	vlevo	DĚLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	6
POZNÁMKA									

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez, v levé části štěrková propust



MVE



MVE ze spodu



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -792499,81 Y JTSK: -1049622,05

Detail pravé části jezu



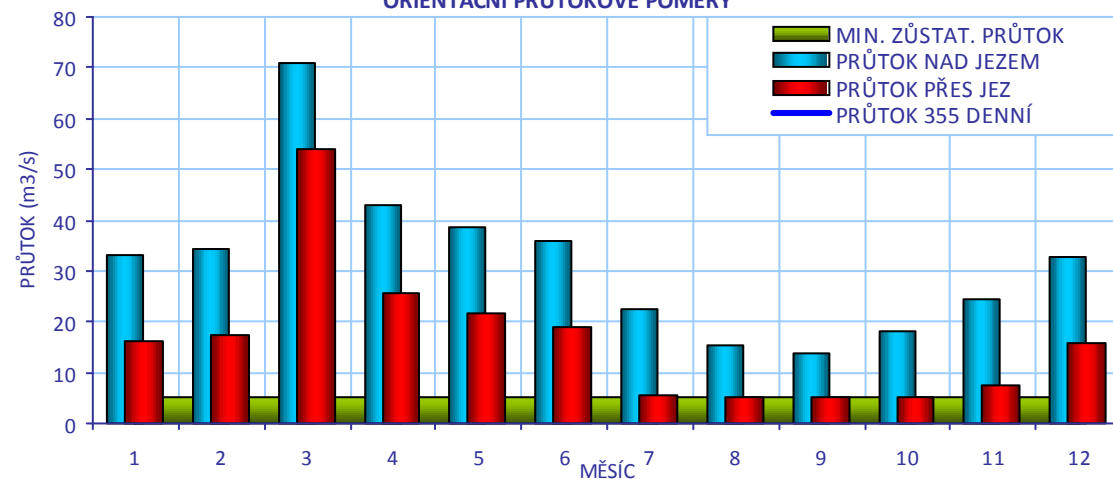
MVE horní část



Odpadní kanál od MVE



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

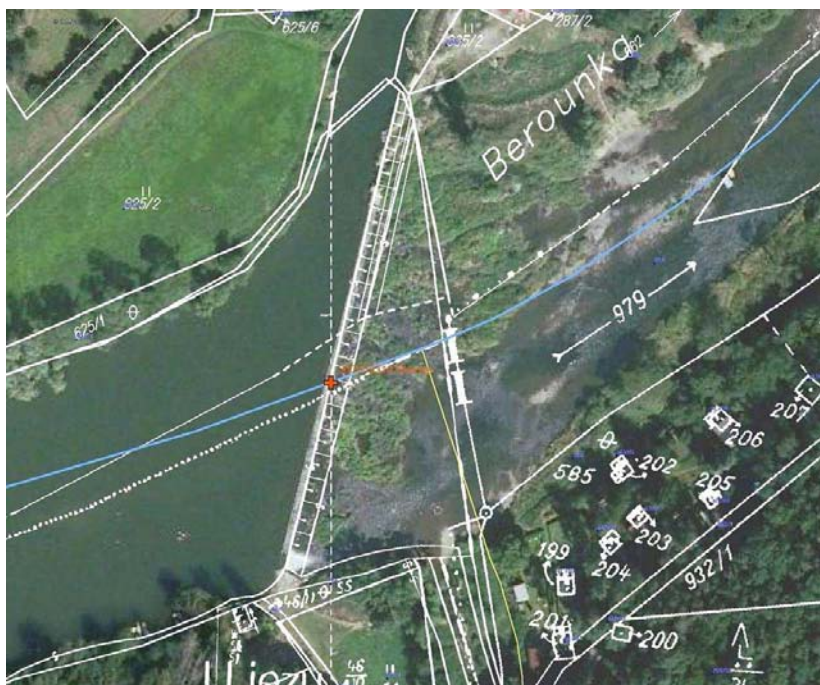
U pravého břehu možnost všech tří způsobů, břeh není upraven - horší přístup, kombinovaný RP by to vyřešil.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -792499,81 Y JTSK: -1049622,05

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	648906	KN	663	34946	vodní plocha	361	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	LB	648906	KN	635/3	1654	trvalý travní porost	83	1	Ing. Petr Čech
př. pozemek	LB	648906	KN	635/2	1381	trvalý travní porost	83	1	Ing. Petr Čech
koryto toku	TOK	648906	KN	662	12240	vodní plocha	361	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	PB	724050	PK (KN)	55 (46/11)	468	ostatní plocha	0	1	Ing. Petr Čech
př. pozemek	PB	724050	PK (KN)	55 (55)	468	ostatní plocha	0	1	Ing. Petr Čech
koryto toku	TOK	748790	KN	979	12480	vodní plocha	10001	1	Obec Skryje
náhon	LB	648906	KN	664	12644	vodní plocha	83	1	Ing. Petr Čech



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

NÁZEV	KATEGORIE	ZÓNA
Křivoklátsko	CHKO	III

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -792499,81 Y JTSK: -1049622,05

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD POPIS DOKUMENTACE

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
BE110033	Zprostupnění jezu Šlovice řkm 77,5	ne
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ano národního úseku toku: ne		

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Díky průtokovým poměrům a celkové situaci je vhodné na jezu vybudovat dva RP:

- 1) Kombinovaný RP na pravém břehu (ideální řešení, horší údržba), délka 25 m, návrhový průtok 1m³/s, cena 3 mil Kč.
- 2) Štěrbínový RP u MVE, délka 25 m, návrhový průtok 200 l, cena 700 tis. Kč.

Návrh zpracovaný majitelem - RP typu bypas u levého břehu - podle vzoru v Nezabudicích je možným, ale ne ideálním řešením, zejména kvůli k průtokovým poměrům pod jezem, kde je průtok koncentrován k pravému břehu.

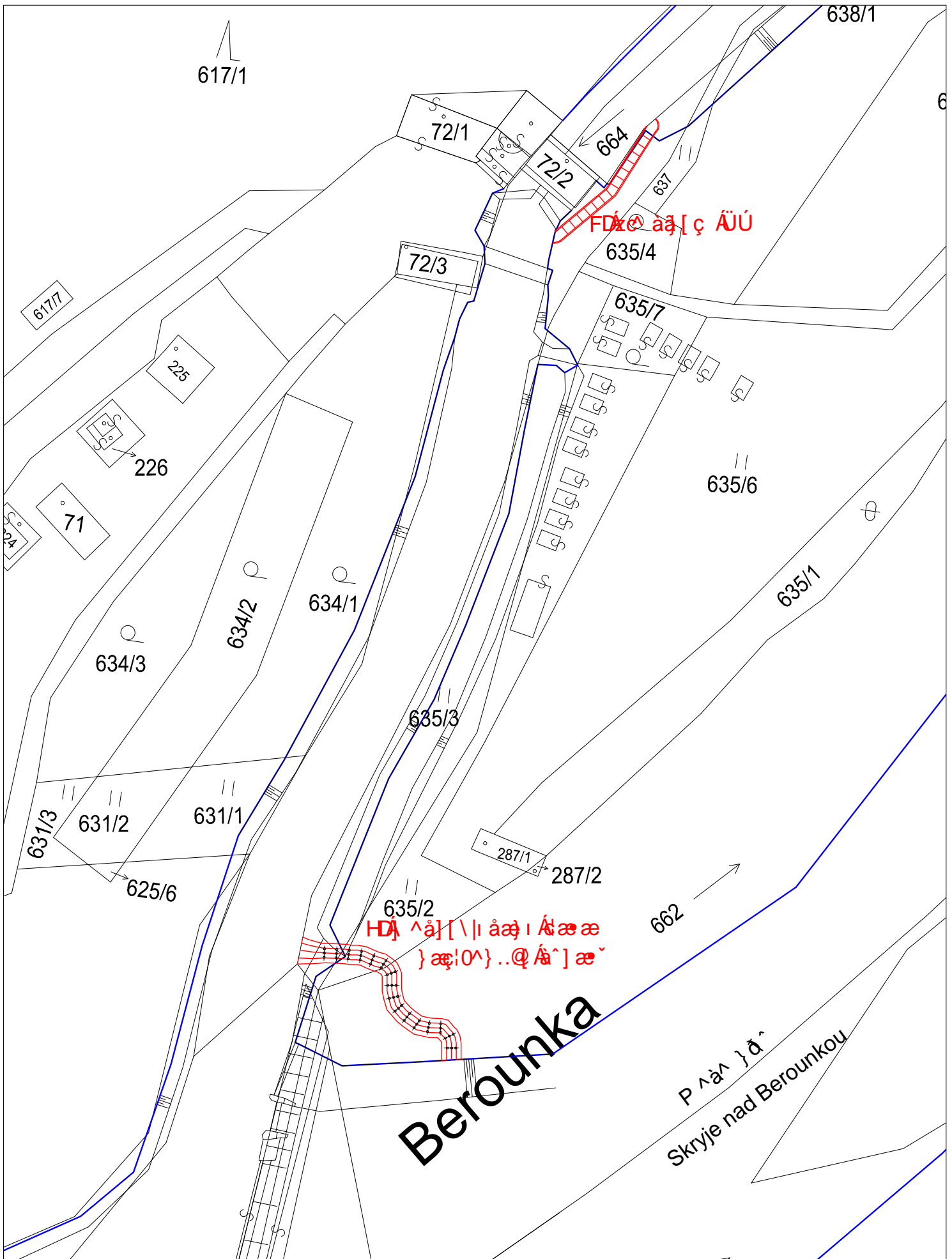
INVEST. NÁKLADY

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

Vlastník p.Čech 604 754 449, p. Dastych 603 545 750 – nájemce MVE a jezu, Uvažují o výstavbě RP, údajně má již zpracovaný nějaký projekt nebo záměr (DUR), nemohl ho ukázat, RP by měl být na levé straně jezu u ostrova podobně jako v Nezabudicích. Souhlasí i s jiným řešením, ne však s výstavbou RP u MVE. Jelikož jsou však poškozeny zdi v odpadním kanále a výstavba RP by je zpevnila, je možné s nimi jednat. RP u MVE nepodporuje, pouze v případě, že by se při tom opravila část zdi pod MVE by o tom uvažoval, komplikace s přístupem, navržené řešení ho zajímalo, musel by ale změnit projekt.

HODNOCENÍ REALIZOVATELNOST

ГЕЕІ Ì НЕА ШУХОÀАЮÜУWРSОЕ Ì Ё Í ГАÈ {



Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr)

200058310 - Šlovice - Berounka - 77,552 ř.km

ID VODNÍHO TOKU:	200065735	SOUŘADNICE	X JTSK:	-792499,81	Y JTSK:	-1049622,05
------------------	-----------	------------	---------	------------	---------	-------------

ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -795476,79 Y JTSK: -1049336,07

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,7
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	143,17
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	nezjištěn (dle údajů v ISYPO - p. Kočka), nemá pozemek		

POPIS

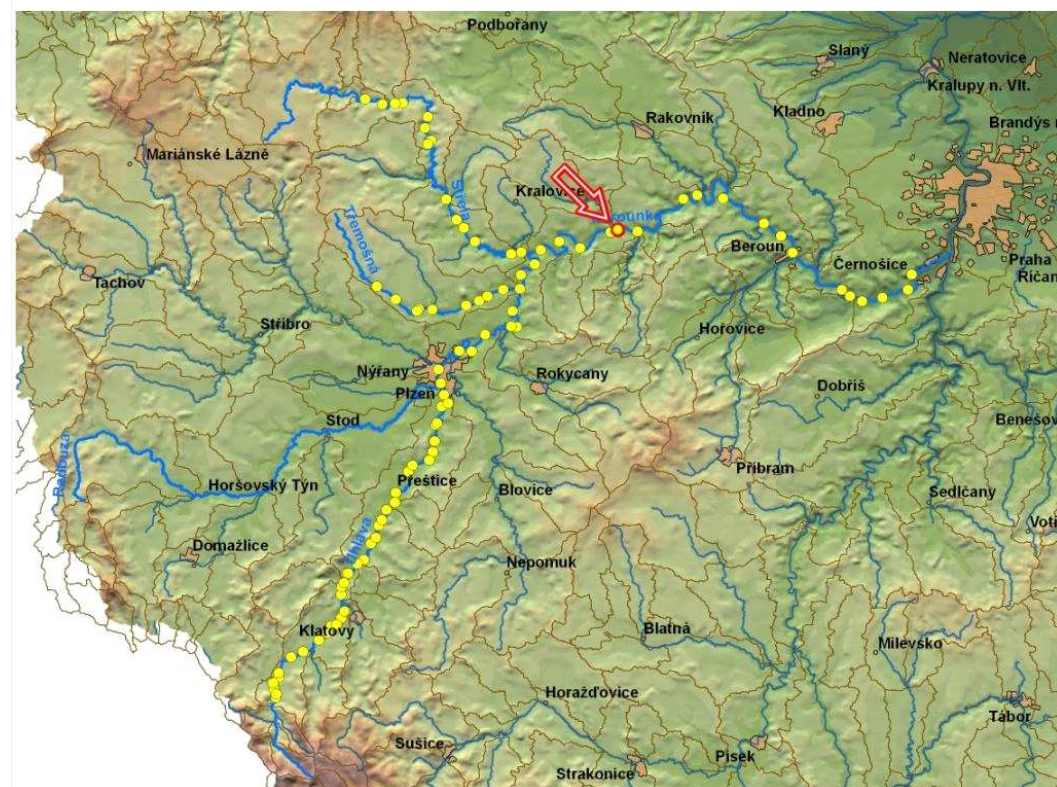
Pevný jez, umístěný šikmo na osu toku o délce 143 m a původní výšce 0,8 m. V současnosti pobořený, migračně průchodný i sjízdný pro vodáky. Původně sloužil pro mlýn, MVE zde v současnosti není.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3212	NÁZEV OKRESU	Rakovník
KÓD ORP	13908	NÁZEV ORP	Rakovník
KÓD OBCE	1612	NÁZEV OBCE	Slabce
KÓD ST.Ú.	13908	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Rakovník - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111021180	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1355000
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -795476,79 Y JTSK: -1049336,07

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez

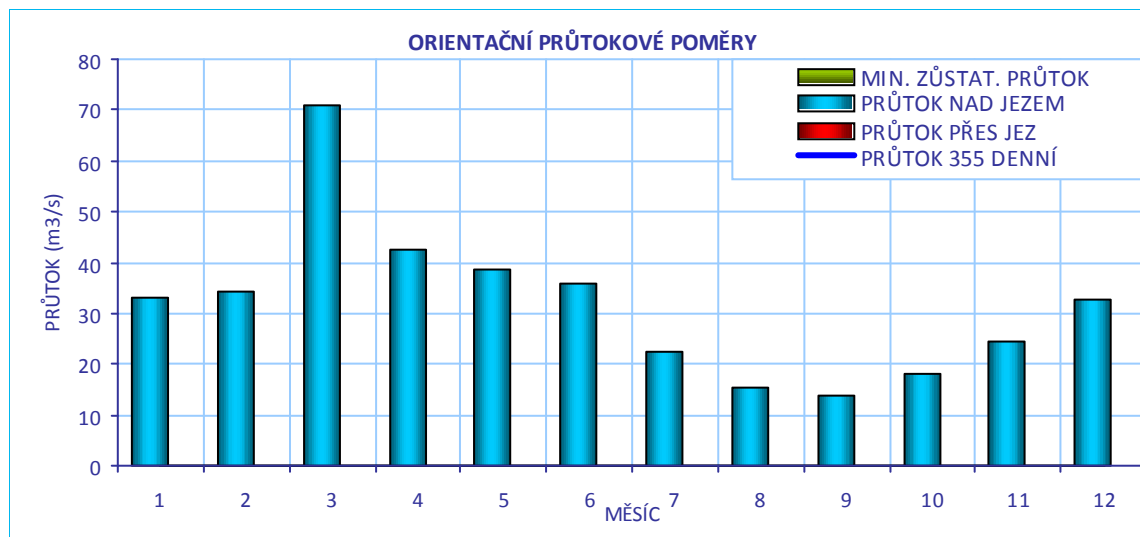


Podjezí se zapojenými náplavy



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -795476,79 Y JTSK: -1049336,07

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Není třeba žádná úprava.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -795476,79 Y JTSK: -1049336,07

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	697915	KN	932/1	30923	vodní plocha	158	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	697915	KN	932/2	64735	vodní plocha	158	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

NÁZEV	KATEGORIE	ZÓNA
Křivoklátsko	CHKO	II

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

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -795476,79 Y JTSK: -1049336,07

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

BE110032 Zprostupnění jezu Kočkův mlýn řkm 80,7 ne

Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině

nadregionálního biokoridoru: ano národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Není potřeba RP. Jez je migračně průchodný, sjízdný.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

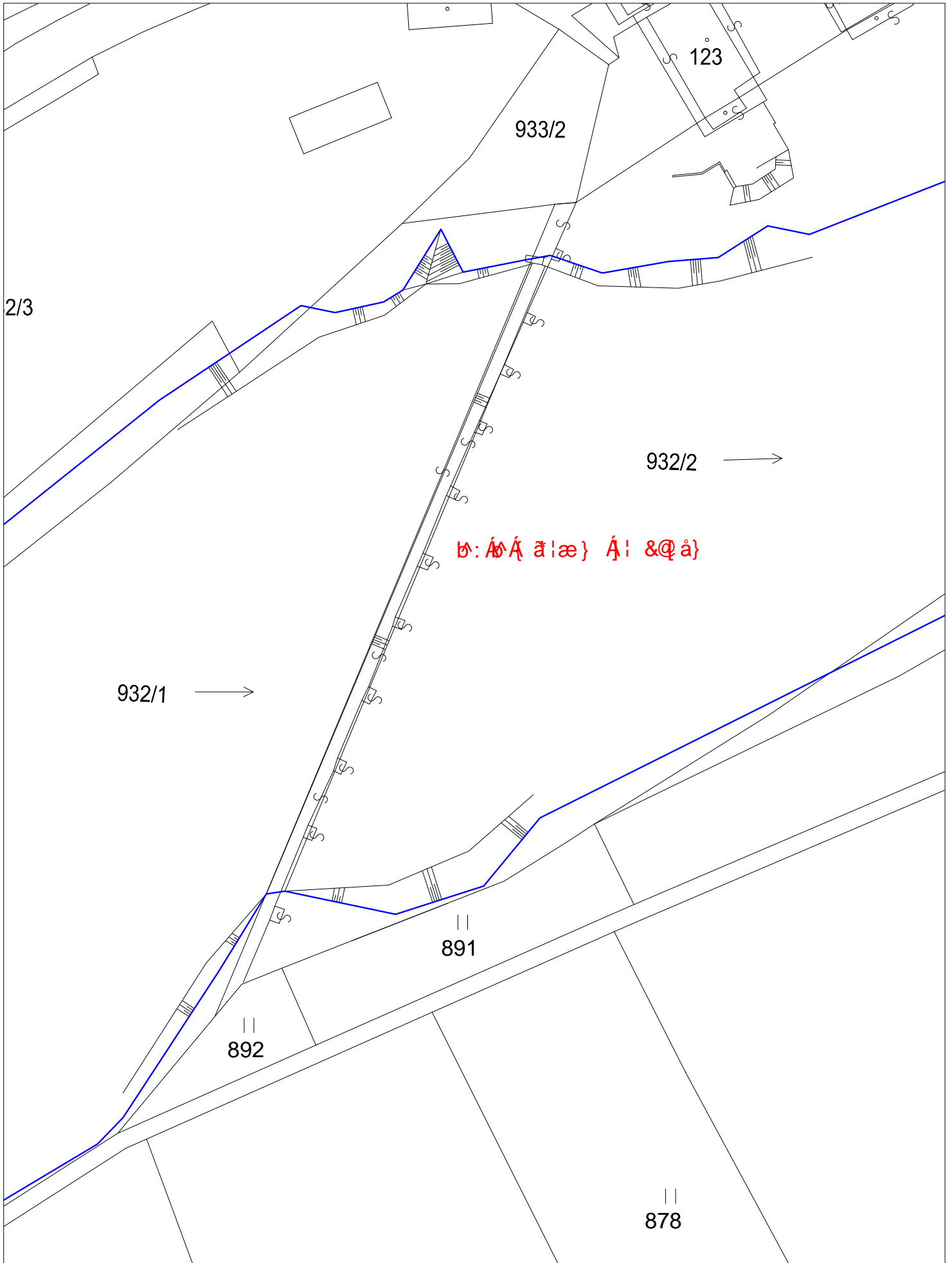
VYJÁDRĚNÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

HODNOCENÍ

Není nutné opatření, není nutný rybí přechod

REALIZOVATELNOST vyřešeno

ГЕОГРАФИЧЕСКАЯ СХЕМА УЧАСТКА № 123



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -796483,199 Y JTSK: -1049771,371

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,6
TVAR	obloukový	STŘ. DÉLKA [m]	117,47
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	p. Fišer st. (zástupce vlastníků), dle ČÚZK Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

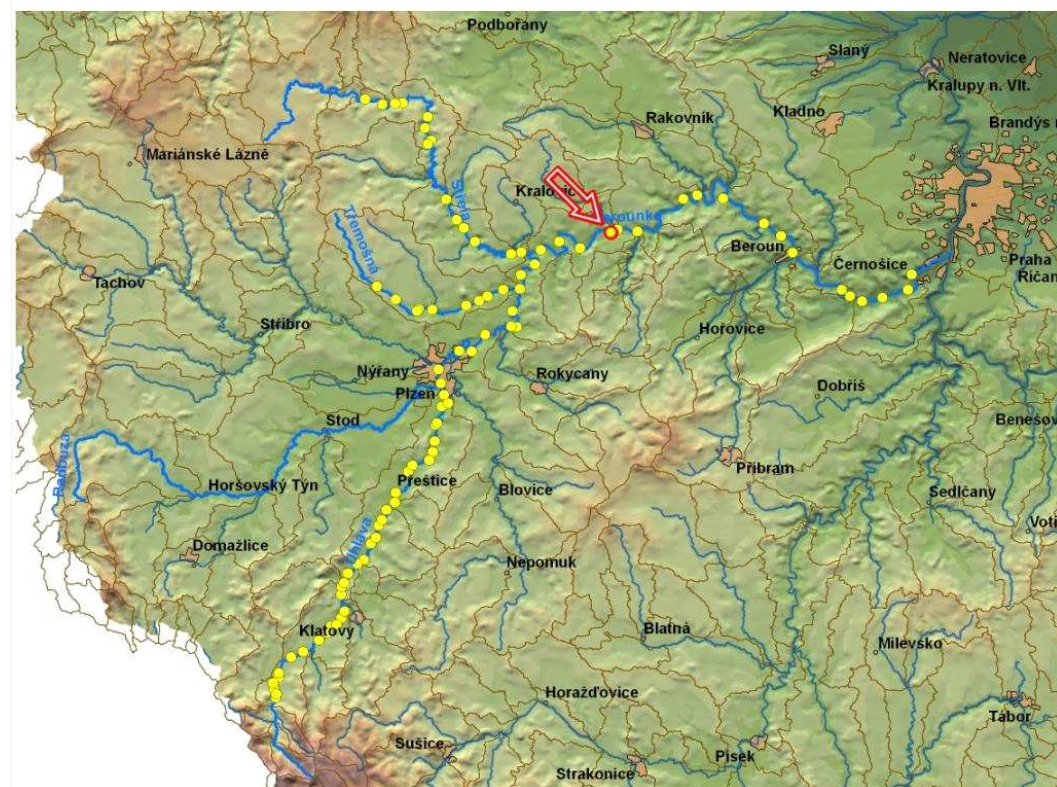
Jedná se o jez přímý, umístěný šikmo na osu toku (délka 117 m, spád 1,6 m). Na jezu jsou dvě štěrkové propusti vlevo (v jedné třetině jezu) a vpravo u MVE je jedna štěrková a jedna proplachovací propust. Q_{max} MVE - 10 m³/s, MZP je stanoven na 5 m³/s. Majitel má záměr vybudovat jezovou MVE o průtoku přibližně 3 m³/s na pravé straně jezu v místě současných propustí s cílem využít MZP.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3408	NÁZEV OKRESU	Rokycany
KÓD ORP	14069	NÁZEV ORP	Rokycany
KÓD OBCE	1797	NÁZEV OBCE	Zvíkovec
KÓD ST.Ú.	19150	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Zbiroh - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111021000	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1353200
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -796483,199 Y JTSK: -1049771,371

ELEKTRÁRNÝ - celkem 1

ID	200417742	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	2x Francisova (55+75 kW)	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	10 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	130 (?)	POZNÁMKA	V provozu od r. 1917. Záměr vybudování jezové MVE				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Vlastimil Fišer, Masarykovo nám. 52, 338 08 Zbiroh						

PROPUSTI - celkem 4

ID	200216764	TYP	proplachovací	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	3
		POZNÁMKA							
ID	200216766	TYP	štěrková	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	2,8
		POZNÁMKA							
ID	200407391	TYP	štěrková	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	2,8
		POZNÁMKA							
ID	200407393	TYP	štěrková	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	2,8
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Soutok odpadního kanálu a Berounky



Levá strana jezu, v pozadí MVE



Podjezí u levého břehu



Vtok do MVE, tři propusti

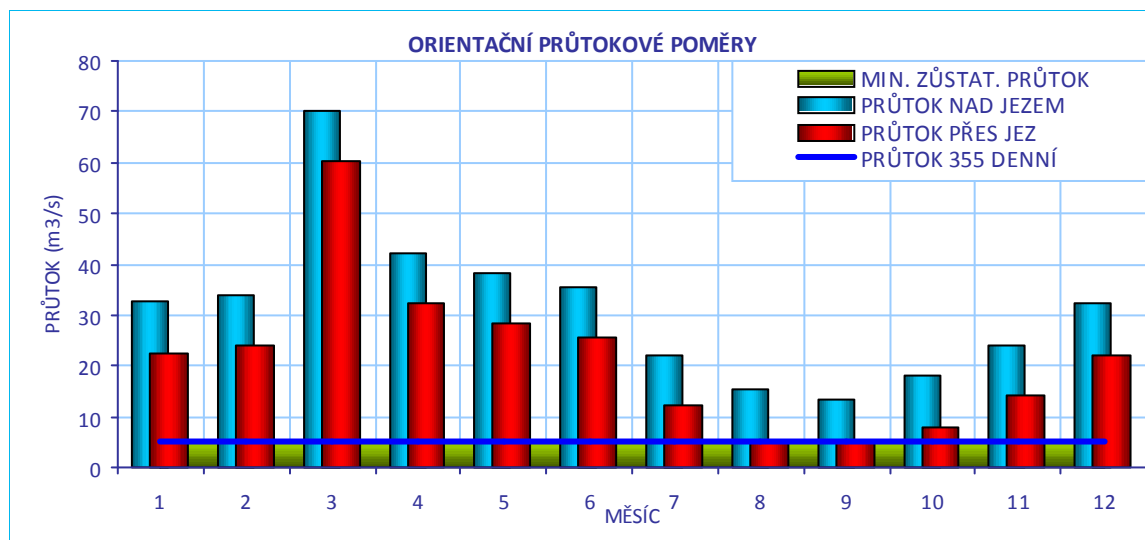


MVE



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -796483,199 Y JTSK: -1049771,371

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SÍŽDĚNÍ	ne
PŘETAŽENÍ	ano - komplikovaně
PŘENESENÍ	ano - komplikovaně

ZHODNOCENÍ A NÁVRH Břeh není zpevněný, kombinovaný RP by byl řešením, popřípadě by stačila alespoň vhodná úprava břehu u kempu.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -796483,199 Y JTSK: -1049771,371

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	793973	KN	700/1	138586	vodní plocha	59	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	793973	KN	st. 253	460	zastavěná plocha a nádvoří	59	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	PB	793973	KN	1119	59	ostatní plocha	59	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	PB	793973	KN	st.254	205	zastavěná plocha a nádvoří	282	1/6	Zuzana Ungrová
MVE - stavba	PB	793973	KN	st.254	205	zastavěná plocha a nádvoří	282	1/18	Mgr. Michaela Semínová
MVE - stavba	PB	793973	KN	st.254	205	zastavěná plocha a nádvoří	282	1/3	Alexandra Hladká
MVE - stavba	PB	793973	KN	st.254	205	zastavěná plocha a nádvoří	282	1/18	Martina Foytlová
MVE - stavba	PB	793973	KN	st.254	205	zastavěná plocha a nádvoří	282	1/6	Ing. Vlastimil Fišer
MVE - stavba	PB	793973	KN	st.254	205	zastavěná plocha a nádvoří	282	1/18	Petr Fišer
MVE - stavba	PB	793973	KN	st.254	205	zastavěná plocha a nádvoří	282	1/6	Eva Bartoníčková

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -796483,199 Y JTSK: -1049771,371

**POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY**

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARKNÁZEV **NATURA**NÁZEV ID KATEGORIE DŮVOD

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -796483,199 Y JTSK: -1049771,371

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

POPIS

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: ano národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kombinovaný RP

UMÍSTĚNÍ

vlevo

POPIS ŘEŠENÍ

Existují dvě varianty závislé na realizaci jezové MVE:

1) Pokud se neuskuteční záměr výstavby jezové MVE, vhodným místem pro rybí přechod je levý břeh. Vhodným typem by byl kombinovaný RP(délka 32 m). Řešení by umožnilo stabilizaci odkrytého poškozeného břehu (je zde i kemp), návrhový průtok 1 – 1,5 m³/s, cena 3,9 mil Kč.

2) V případě uskutečnění záměru je vhodný naopak RP u budoucí MVE. Typ záleží na řešení MVE, průtok do 0,5 m³/s, lákání ryb k RP zajistí MVE, cena odhadem 1,5 mil.

RP u stávající MVE - není jasné řešení a zda je nutný, doporučujeme hydraulické posouzení.

INVEST. NÁKLADY

3 900 000 Kč

VYJÁDŘENÍ

Pan Vlastimil Fišer st. je zástupce vlastníků, provozovatelem je pan Vlastimil Fišer ml., který má MVE v nájmu.

DOTČENÝCH OSOB A FIREM

Majitel má záměr vybudovat jezovou MVE o průtoku přibližně 3 m³/s na pravé straně v místě současných propustí s cílem využít MZP. Počítá s výstavbou RP s návrhovým průtokem okolo 600 l/s u zamýšlené MVE na jezu.

HODNOCENÍ

Zahájení jednání, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň II

ID VODNÍHO TOKU:

200065735

SOUŘADNICE X JTSK:

-801096,24

Y JTSK:

-1052077,3

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,2
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	131,9
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	p. Radhauská a p. Matějka		

POPIS

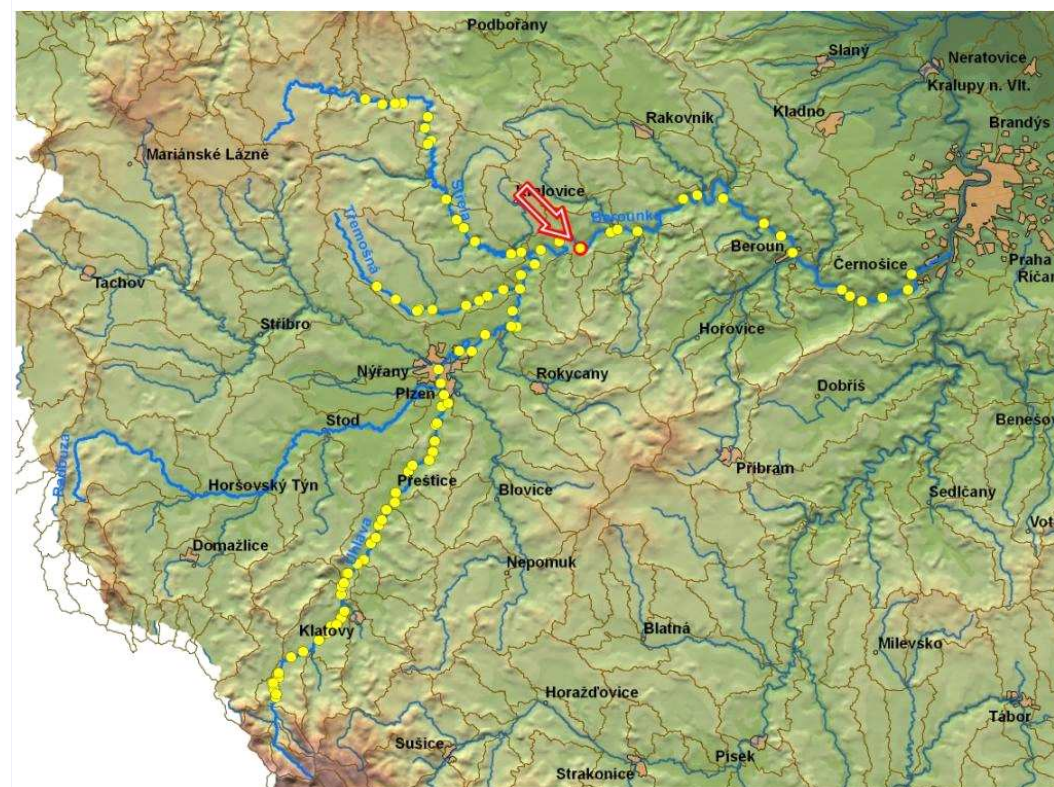
Jedná se o jez pevný, mírně lomený, šikmý k ose toku, s délkou 131 m a výškou 1,2 m. MVE stojí na levé straně, hltnost max. 10 m³/s (běžný provoz 8 m³/s), MZP 5 m³/s. U MVE je spád přibližně 2 m. Odpadní kanál je přibližně 200 m dlouhý. V pravé části jezu je sjezd pro vodáky. V podjezí jsou nánosy pokryté vegetací – předpokládané trdliště ryb.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3407	NÁZEV OKRESU	Plzeň-sever
KÓD ORP	07264	NÁZEV ORP	Kralovice
KÓD OBCE	1779	NÁZEV OBCE	Hlince
KÓD ST.Ú.	07264	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Kralovice - Stavební úřad
KÓD OKRESU	3408	NÁZEV OKRESU	Rokycany
KÓD ORP	14069	NÁZEV ORP	Rokycany
KÓD OBCE	1822	NÁZEV OBCE	Kladruby
KÓD ST.Ú.	13810	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Radnice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111020980	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1353000
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -801096,24 Y JTSK: -1052077,3

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200216789	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	2x Francisova (40, 75 kW)	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	9,25 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	115 (85)	POZNÁMKA	V provozu od r. 1986.				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ing. Luboš Matějka, Vajdova 1044/19, 102 00 Praha						

PROPUSTI - nejsou**FOTODOKUMENTACE S POPISEM**

Pohled na jez a podjezí



Detail jezové hrany



Soutok odpadního kanálu a Berounky



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -801096,24 Y JTSK: -1052077,3

MVE, odtok



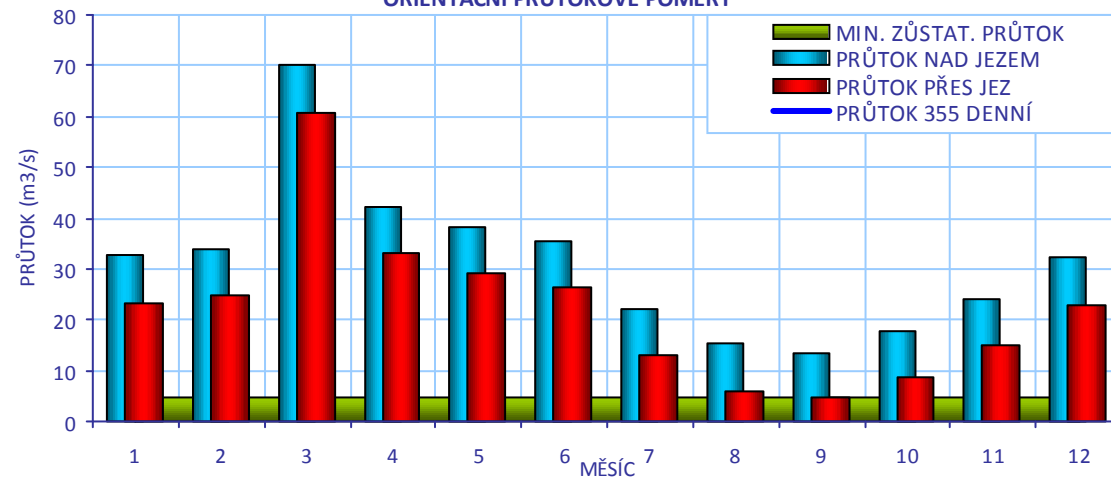
MVE, vtok



Opevněné zdi pod MVE



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

Po pravé straně možné všechny tři způsoby, kombinovaný RP by možností zlepšil.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -801096,24 Y JTSK: -1052077,3

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	654531	KN	899	326263	vodní plocha	570	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	LB	654531	KN	193	1331	trvalý travní porost	363	2/4	Mgr. Jaroslava Rathouská
př. pozemek	LB	654531	KN	193	1331	trvalý travní porost	363	1/4	Ing. Luboš Matějka
MVE - stavba	LB	654531	KN	st. 46/2	565	zastavěná plocha a nádvoří	60	1/2	Mgr. Jaroslava Rathouská
MVE - stavba	LB	654531	KN	st. 46/2	565	zastavěná plocha a nádvoří	60	1/2	Ing. Vladimír Matějka
př. pozemek	LB	654531	KN	193	1331	trvalý travní porost	363	1/4	Ing. Vladimír Matějka
koryto toku	TOK	770884	KN	977/6	64694	vodní plocha	10001	1	Obec Kladruby
koryto toku	TOK	654531	KN	897	97595	vodní plocha	570	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK

NÁZEV	Hřešihlavská
NÁZEV	Horní Berounka

NATURA

NÁZEV	Berounka		
ID	CZ0323142	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita bolena dravého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

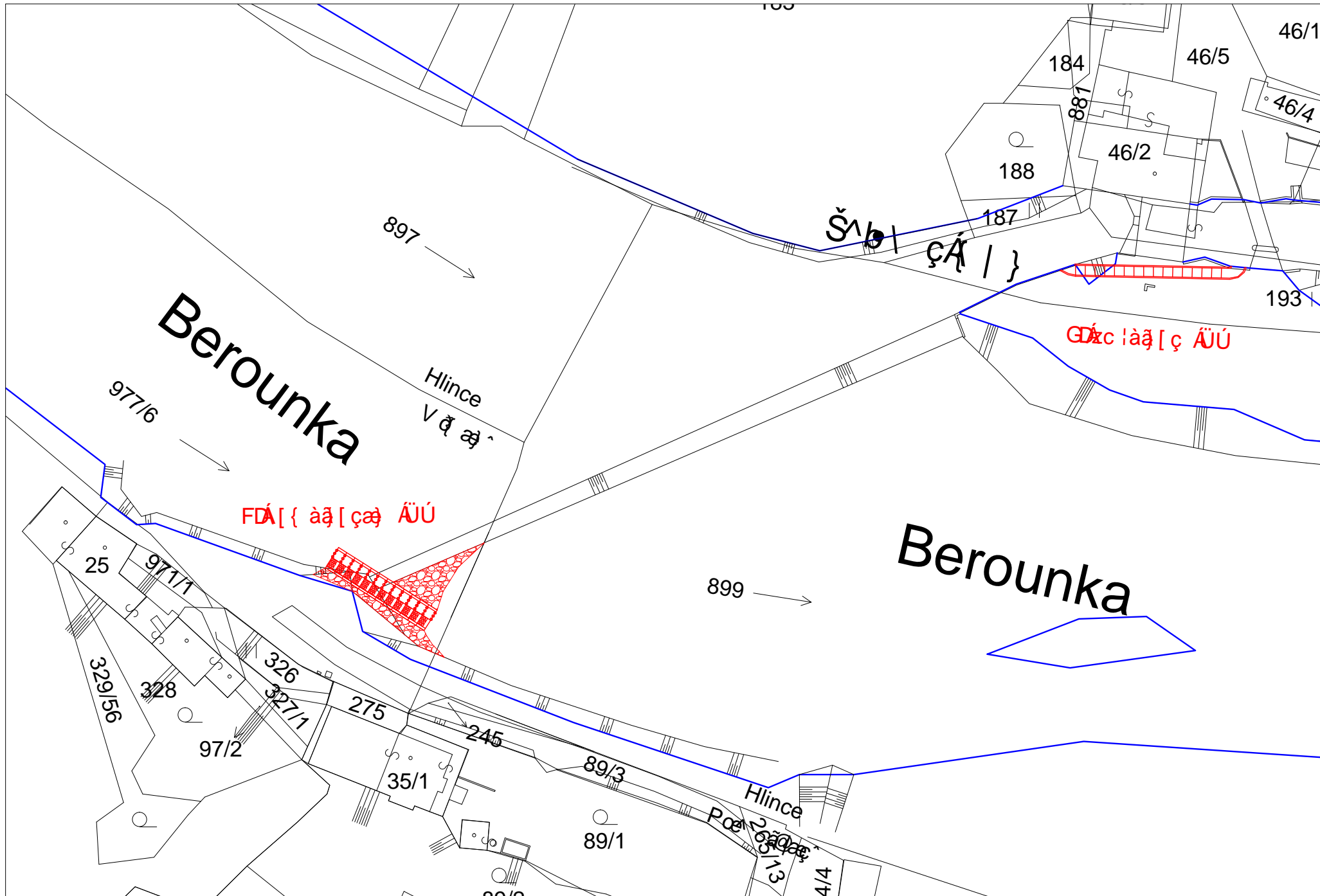
ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -801096,24 Y JTSK: -1052077,3

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: ano národního úseku toku: ne	
NAVRHOVANÝ STAV			
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	kombinovaný nebo doplňkový štěrbinový RP	UMÍSTĚNÍ	u pravého břehu kombinovaný, doplňkový štěrbinový RP po pravé straně u MVE nebo skrz jalovou propust
POPIS ŘEŠENÍ	<p>Jako základní řešení je vhodné vybudovat RP na jezu, případně pak doplnit RP u MVE.</p> <p>1) Kombinovaný RP na pravém břehu (ideální řešení, horší údržba – délka přibližně 25 m) – díky průtokovým poměrům by mohl i stačit, délka 25 m, návrhový průtok 2 m³/s, cena 3 mil Kč.</p> <p>2) Doplňkový štěrbinový RP po pravé straně u MVE nebo skrz jalovou propust, délka 25 m, návrhový průtok 150l/s cena 1,25 mil Kč.</p>		
INVEST. NÁKLADY	3 000 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Přítomen pan Radhauský V případě dotace 100% a použití části MZP souhlasí s výstavbou RP.		
HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň III

ГЕЕЕІ Ì НFI ÄŠÒRUS XAT Š PÄÖÖÜUWÞSOÄÄ Ì ÈÍ FÄÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -804185 Y JTSK: -1051139,01

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,1
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	142,6
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	p. Havlíčková, dle ČÚZK Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

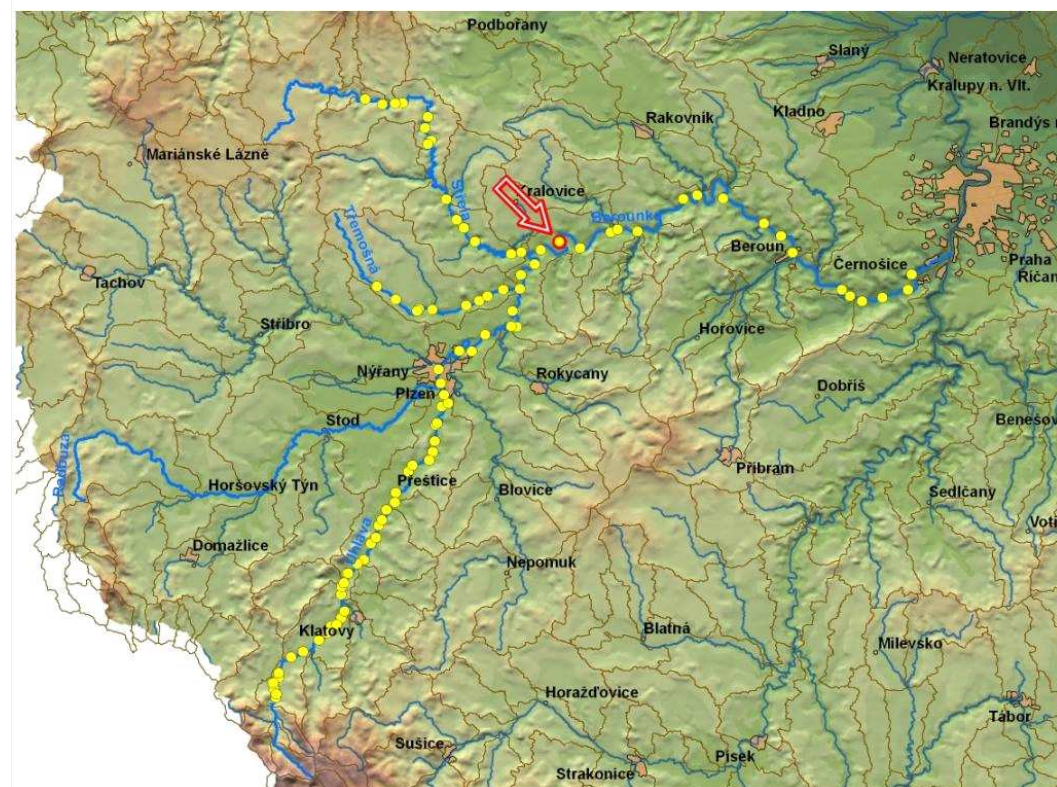
Jedná se o jez pevný, mírně lomený, umístěný šikmo na osu toku o délce 142 m a spádu 1,1 m. MVE umístěna na levém břehu s Q_{max} 2 m³/s (v současnosti nefunkční), funkční pouze vodní kolo. Existuje záměr na výstavbu MVE na jezu vpravo, ale bez konkrétních údajů.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3407	NÁZEV OKRESU	Plzeň-sever
KÓD ORP	07264	NÁZEV ORP	Kralovice
KÓD OBCE	1791	NÁZEV OBCE	Bohy
KÓD ST.Ú.	07264	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Kralovice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111020960	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1352800
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -804185 Y JTSK: -1051139,01

ELEKTRÁRNÝ - celkem 1

ID	200417743	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	kolo Francisovo	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	2,45 (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	90 (?)	POZNÁMKA	V současnosti nefunkční, funkční pouze vodní kolo. Záměr výstavby jezové MVE.						
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Lenka Havlíčková, Bohy 18, 331 41 Kralovice								

PROPUSTI - nejsou**FOTODOKUMENTACE S POPISEM**

Pohled na jez

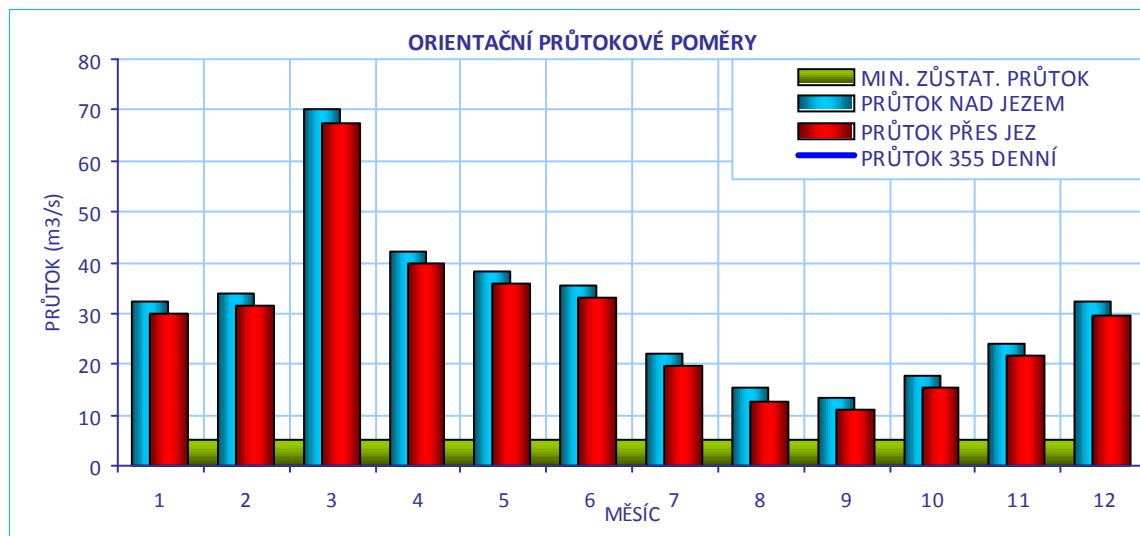


Funkční vodní kolo, MVE nefunkční



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -804185 Y JTSK: -1051139,01

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

Jez sjízdný, všechny možnosti překonání na obou březích (lepší je pravý břeh), ale břehy nezpevněné a v podjezí je hodně kamenů – vhodná úprava trasy.

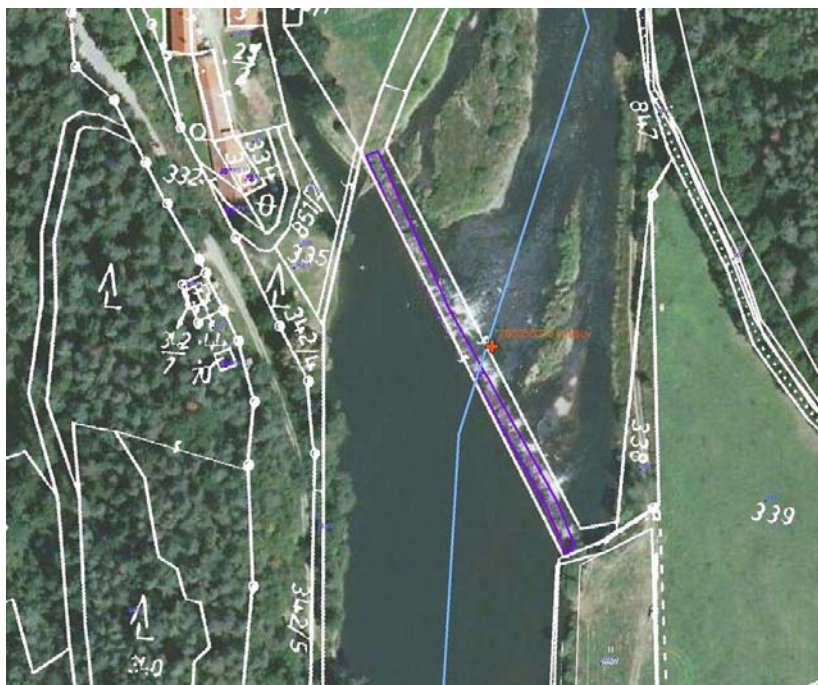
ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -804185

Y JTSK: -1051139,01

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
př. pozemek	PB	770884	KN	652/1	2103	trvalý travní porost	3	1/2	Anna Vostatková
př. pozemek	PB	770884	KN	652/1	2103	trvalý travní porost	3	1/2	Jaroslav Vostatek
př. pozemek	PB	671908	KN	338	701	trvalý travní porost	311	1	Lenka Havlíčková
jez - pozemek	TOK	671908	KN	st. 92	513	zastavěná plocha a nádvoří	393	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	671908	KN	906/2	144894	vodní plocha	393	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	671908	KN	906/1	29933	vodní plocha	393	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	LB	671908	KN	st. 25/3	399	zastavěná plocha a nádvoří	311	1	Lenka Havlíčková



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK

NÁZEV

NATURA

NÁZEV ID KATEGORIE DŮVOD

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -804185

Y JTSK: -1051139,01

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: ano národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kombinovaný RP

UMÍSTĚNÍ

vpravo

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je částečně migračně průchodný, zejména při vyšších průtocích. Řešení migrační průchodnosti je závislé na realizaci MVE

1) Ideální řešení je kombinovaný RP na pravém břehu, délka přibližně 20m, nutný vyšší návrhový průtok 2m³/s. Cena kombinovaného RP - 3 mil. Kč.

2) V případě realizace záměru MVE je nutný RP u MVE.

INVEST. NÁKLADY

3 000 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

Paní Havlíčková

V případě dotace souhlasí s výstavbou RP, sama na to nemá finanční prostředky, je ochotna při vhodných podmínkách zajistit i údržbu RP.

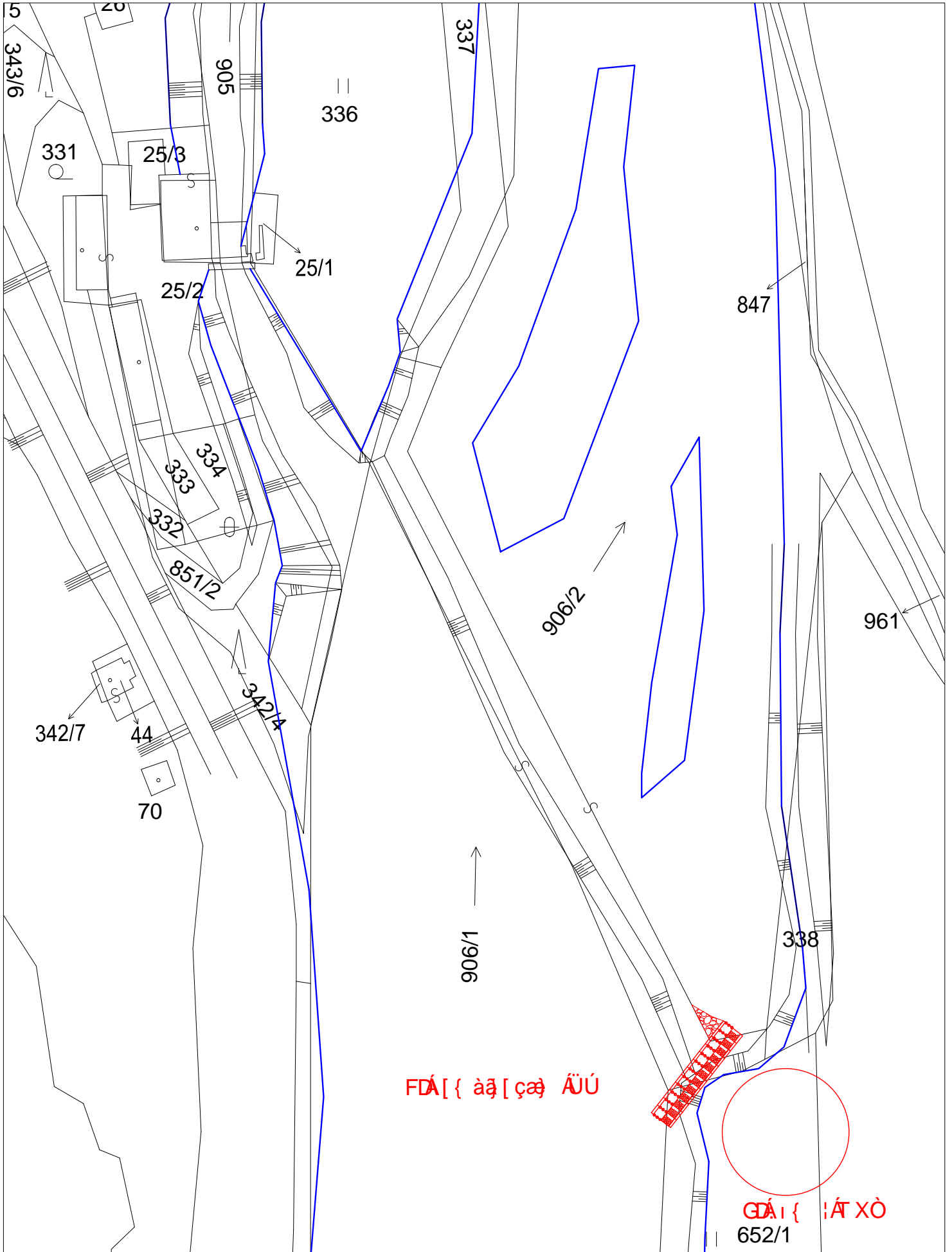
HODNOCENÍ

Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň III

Ἐἰς τὴν ἑξῆς ἀναγράφονται οἱ ἀπογραφόμενοι οἰκιστῆρες ἡμετέρας ἐπαύρατος



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -806962,045 Y JTSK: -1052380,171

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,5
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	116,9
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	nevyjasněné vlastnictví, nezjištěno ani z KN		

POPIS

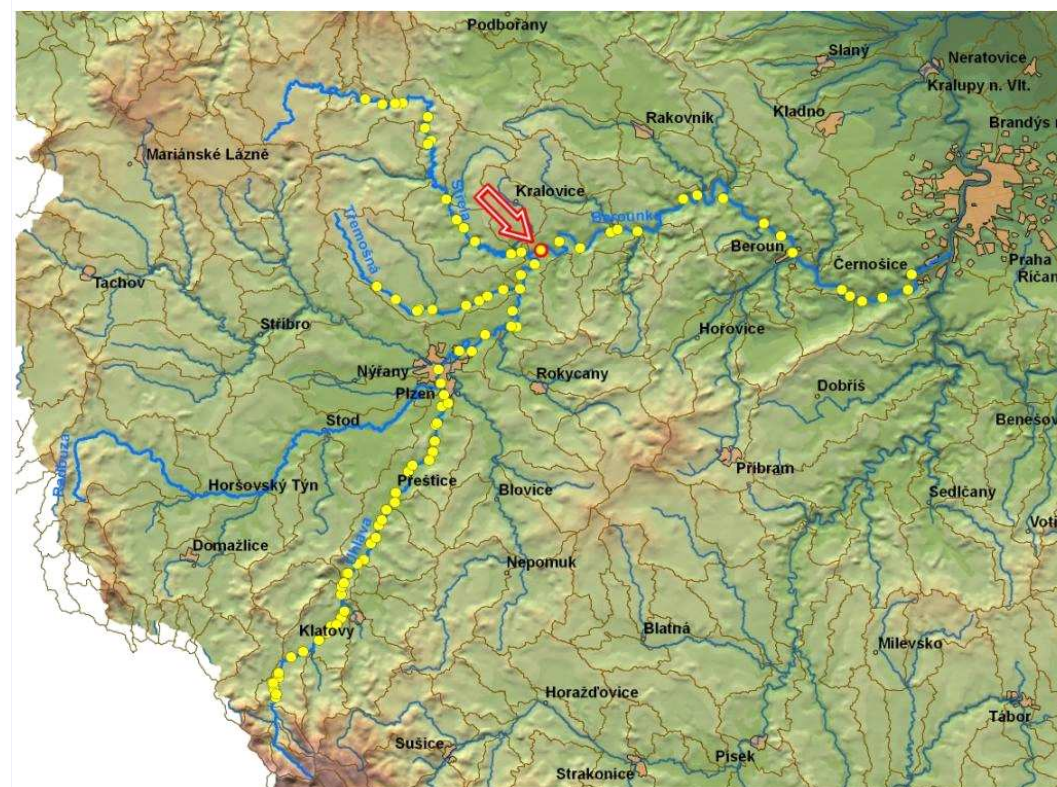
Jedná se o jez pevný, přímý, umístěný šikmo na osu toku. Jez je částečně poškozený, dlouhý 116 m a přibližně 1,2-1,5 m vysoký. Stávající MVE nefunkční, v objektu bývalého mlýnu je nyní rekreační objekt.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3407	NÁZEV OKRESU	Plzeň-sever
KÓD ORP	07264	NÁZEV ORP	Kralovice
KÓD OBCE	1758	NÁZEV OBCE	Kozojedy
KÓD ST.Ú.	07264	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Kralovice - Stavební úřad
KÓD OKRESU	3408	NÁZEV OKRESU	Rokycany
KÓD ORP	14069	NÁZEV ORP	Rokycany
KÓD OBCE	1889	NÁZEV OBCE	Liblín
KÓD ST.Ú.	13810	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Radnice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111020880	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1352000
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -806962,045 Y JTSK: -1052380,171

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Pohled na jez



Rekreační objekt



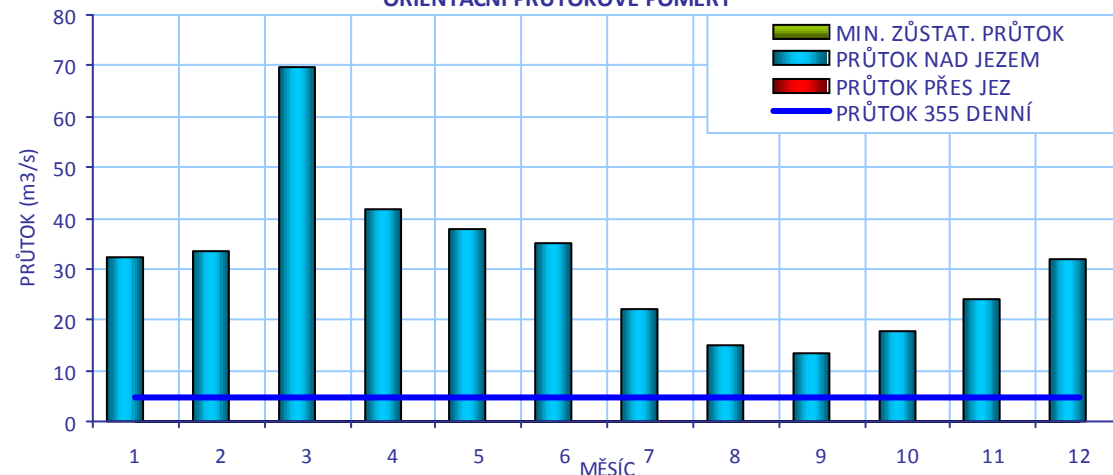
ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -806962,045 Y JTSK: -1052380,171

Přes nefunkční MVE protéká minimální průtok



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano - komplikovaně
PŘENESENÍ	ano - komplikovaně
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Byla by vhodná úprava břehů, jsou špatně přístupné.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -806962,045 Y JTSK: -1052380,171

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	671932	KN	st. 231/2	70	zastavěná plocha a nádvoří	488	1/2	Václav Ryba
MVE - stavba	LB	671932	KN	st. 231/2	70	zastavěná plocha a nádvoří	488	1/2	Libuše Krátká
koryto toku	TOK	615722	KN	1896/1	626	vodní plocha	122	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK

NÁZEV

NATURA

NÁZEV ID KATEGORIE DŮVOD

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -806962,045 Y JTSK: -1052380,171

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: ano národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

balvanitá rampa

UMÍSTĚNÍ

v celé šířce

POPIS ŘEŠENÍ

Jez při vyšších průtocích pravděpodobně migračně průchodný, při nižších omezeně, vhodná by byla úprava části jezu na balvanitou rampu nebo snížení hrany jezu. Před návrhem opatření je nutné zjistit vlastnictví jezu a analyzovat situaci pro cenu potencionálního opatření. Uvádíme orientační cenu 1,5 mil. Kč, která odpovídá balvanitému skluzu o ploše 50m².

INVEST. NÁKLADY

1 500 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

Provozovatele se nepodařilo kontaktovat.

HODNOCENÍ

Zahájení jednání, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň III

ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -807870,113 Y JTSK: -1054559,009

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,6
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	150,7
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	p. Čech (dle ČÚZK nezjištěn pozemek v. toku ani druhé MVE)		

POPIS

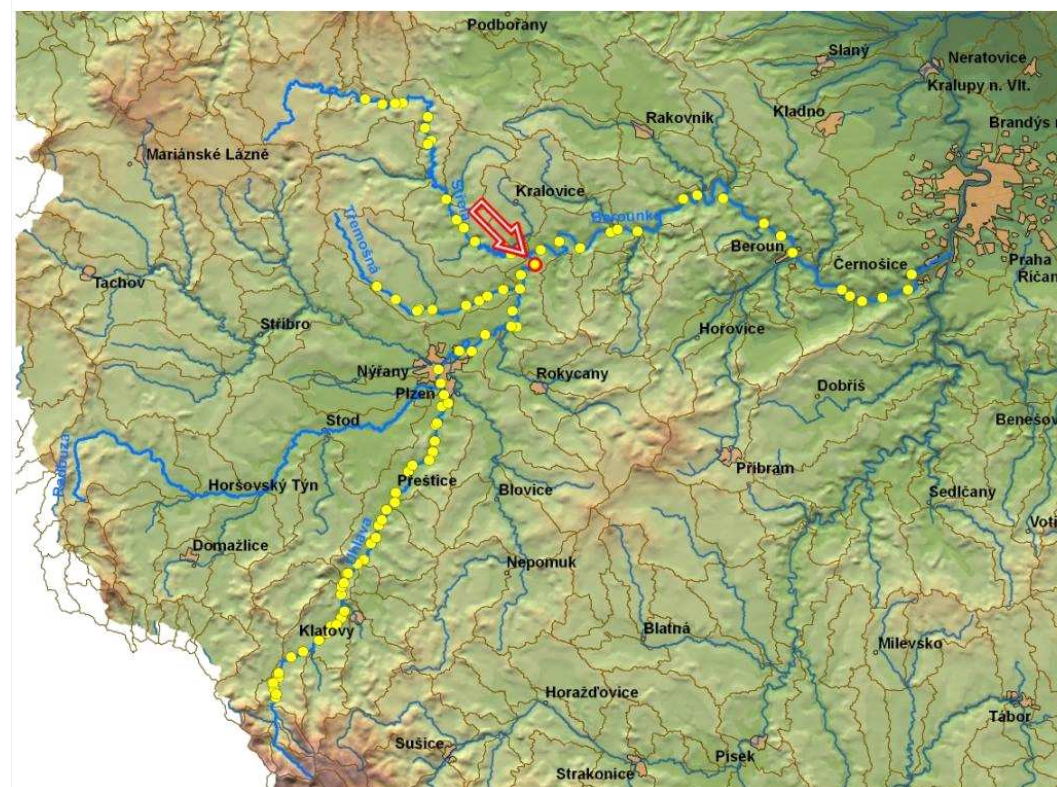
Jedná se o jez pevný, lomený, průběžně amatérsky rekonstruovaný (délka 150 m, spád 1,6 m).
Dvě MVE se nacházejí na pravém břehu a dohromady odebírají 7 m³/s. MZP není stanoven.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3407	NÁZEV OKRESU	Plzeň-sever
KÓD ORP	07264	NÁZEV ORP	Kralovice
KÓD OBCE	1758	NÁZEV OBCE	Kozojedy
KÓD ST.Ú.	07264	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Kralovice - Stavební úřad
KÓD OKRESU	3408	NÁZEV OKRESU	Rokycany
KÓD ORP	14069	NÁZEV ORP	Rokycany
KÓD OBCE	1889	NÁZEV OBCE	Liblín
KÓD ST.Ú.	13810	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Radnice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111010640	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1343200
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -807870,113 Y JTSK: -1054559,009

ELEKTRÁRNY - celkem 2

ID	200417726	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	1x Francisova	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	4,5 (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	90 (?)	POZNÁMKA	Maximální hltnost odhadnuta dle udaného celkového odběru na jezu.						
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Jaromír Aubrecht, Nádražní 358, 338 05 Mýto								
ID	200417741	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	Bankiho	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	2,5 (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	50 (?)	POZNÁMKA	Maximální hltnost odhadnuta dle udaného celkového odběru na jezu.						
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ivan Čech, Tř.čs. Odboje 363, 330 03 Chrást								

PROPUSTI - nejsou**FOTODOKUMENTACE S POPISEM**

Pohled na jez z pravého břehu



Pohled na jez z levého břeh



Detail levé části jezu



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -807870,113 Y JTSK: -1054559,009

Odpadní kanál od MVE



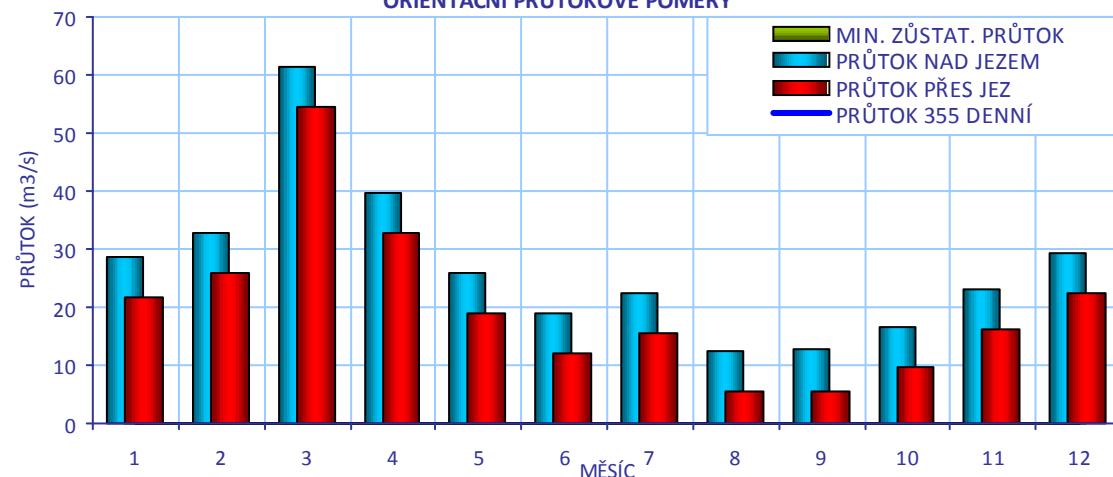
Detail pravého podjezí



Soutok Berounky a odpadního kanálu menší MVE



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB

cejnové pásmo

RYBNÉ VODY

kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST

není

SÍŽDĚNÍ

ne

PŘETAŽENÍ

ano - komplikované

PŘENESENÍ

ano - komplikované

ZHODNOCENÍ A
NÁVRHKomplikované přenášení a koničkování na levém břehu,
kombinovaný RP by situaci řešil.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -807870,113 Y JTSK: -1054559,009

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	682993	KN	1896/1	431155	vodní plocha	45	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	PB	682993	KN	st. 209	47	zastavěná plocha a nádvoří	199	1/2	Ivana Makovcová
MVE - stavba	PB	682993	KN	st. 209	47	zastavěná plocha a nádvoří	199	1/2	Jaromír Aubrecht



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK

NÁZEV

NATURA

NÁZEV ID KATEGORIE DŮVOD

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -807870,113 Y JTSK: -1054559,009

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: ano národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kombinovaný RP nebo (balvanitý RP)

UMÍSTĚNÍ

u levého břehu kombinovaný RP, (balvanitý RP u pravého břehu)

POPIS ŘEŠENÍ

Vzhledem k situaci na jezu navrhujeme toto řešení:

1) Kombinovaný RP na levém břehu, délka přibližně 35 m, návrhový průtok 2 m³/s (využití MZP), cena 5,25 mil Kč.

2) Alternativní řešení - doplňkový balvanitý RP/šterbinový RP u pravého břehu. Možná není nutný, proto je vhodné nejprve vyhodnotit účinnost levobřežního RP monitoringem a pak případně řešit doplnění.

INVEST. NÁKLADY

5 250 000 Kč

VYJÁDŘENÍ

Pan Ivan Čech, 377946104

DOTČENÝCH OSOB A FIREM

V případě, že dostane 100% dotaci nebo jinou formu kompenzace, bude souhlasit, v současné době připravuje rekonstrukci levé části jezu (proběhne v létě 2010).

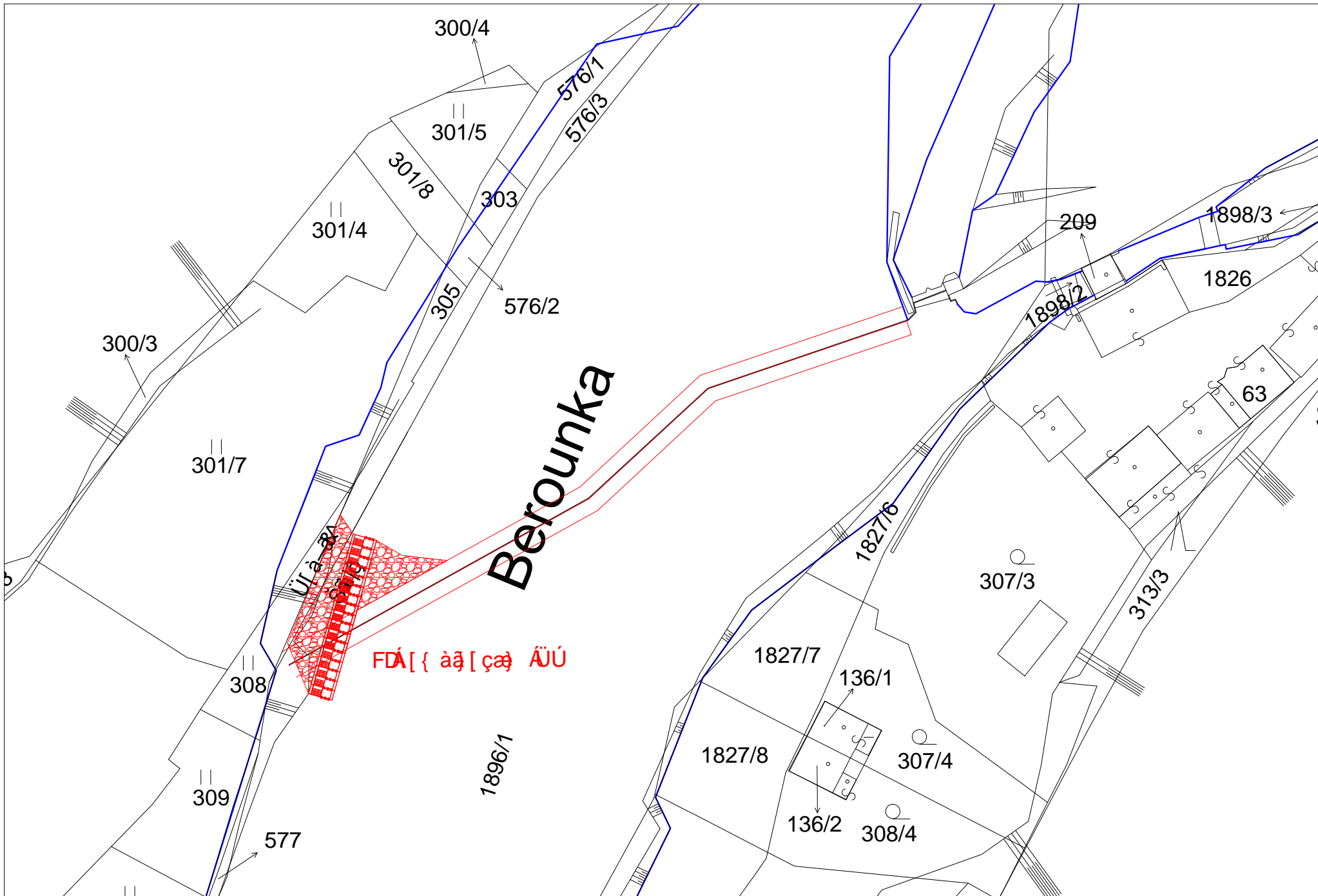
HODNOCENÍ

Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň III

ГЕЕÉ Ì Ġ FÄŠÖŸ VÖRÞ ÄÖÜUWÞ SOÄÄÉ Ê Ę ÄÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -809908,93 Y JTSK: -1056092,72

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	2
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	126,5
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	p. Černý (dle ČÚZK je pozemek Povodí Vltavy, státní podnik)		

POPIS

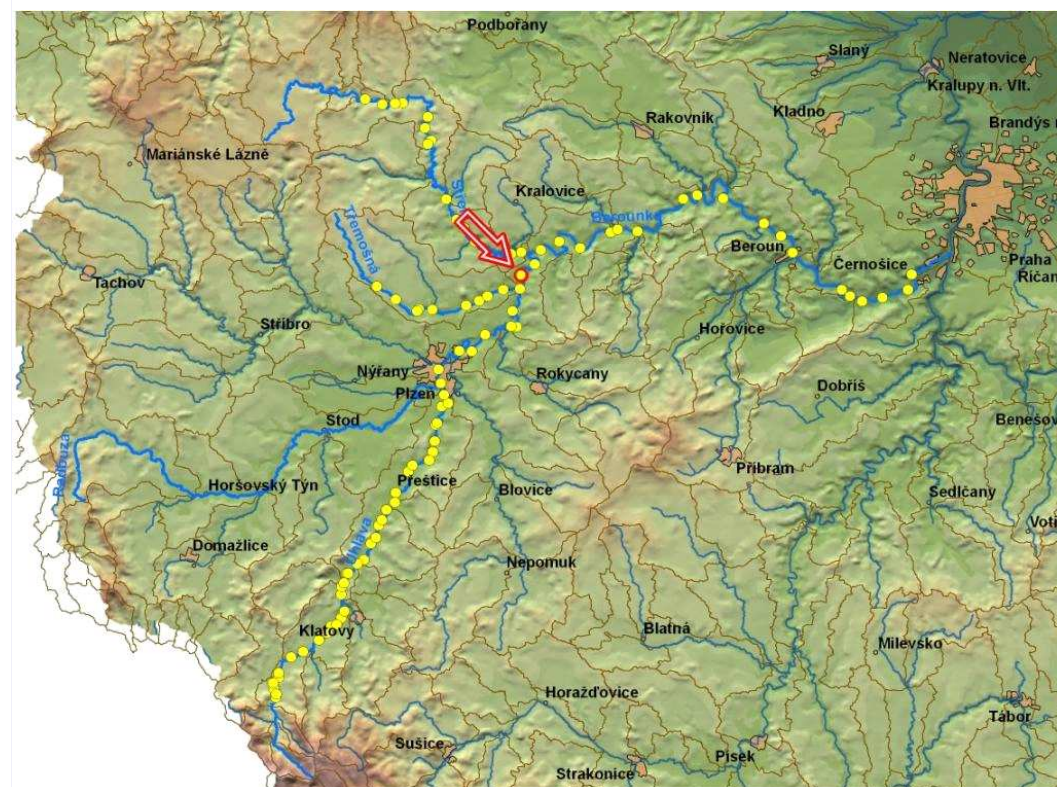
Jez pevný přímý, umístěný šikmo na osu toku (délka 126,5 m, spád 2 m). Na pravém břehu stojí dvě MVE s oddělenými náhony (odběr 8+8 m³/s). MZP asi 4,5 m³/s. MVE umístěná více vlevo je až na konci náhonu, odpadní voda teče přímo do toku. Druhá starší MVE stojí na začátku náhonu a odpadní kanál má přibližně 300 m dlouhý. V levé části jezu se nachází rampa pro vodáky a rampa jež má plnit funkci rybího přechodu, která má však podle parametrů pouze omezenou funkčnost a nedá se tedy za rybí přechod považovat.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3407	NÁZEV OKRESU	Plzeň-sever
KÓD ORP	07264	NÁZEV ORP	Kralovice
KÓD OBCE	1946	NÁZEV OBCE	Dobříč
KÓD ST.Ú.	12153	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Plasy - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111010640	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1343200
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -809908,93 Y JTSK: -1056092,72

ELEKTRÁRNY - celkem 2

ID	200417723	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	2x Kaplanova (2x 90 kW)	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	11,4 (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	180 (?)	POZNÁMKA	V provozu od r. 2000.						
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Vladislav Černý, Brožíkova 1, 320 16 Plzeň								
ID	200417724	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	2x Kaplanova (2x 35 kW)	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	4,55 (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	70 (?)	POZNÁMKA	V provozu od r. 1991.						
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Vladislav Černý, Brožíkova 1, 320 16 Plzeň								

PROPUSTI - nejsou**FOTODOKUMENTACE S POPISEM**

Pohled na jez z levého břehu



Detail levé strany jezu



Pohled na jez z pravé strany



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -809908,93 Y JTSK: -1056092,72

Nová MVE umístěná vlevo



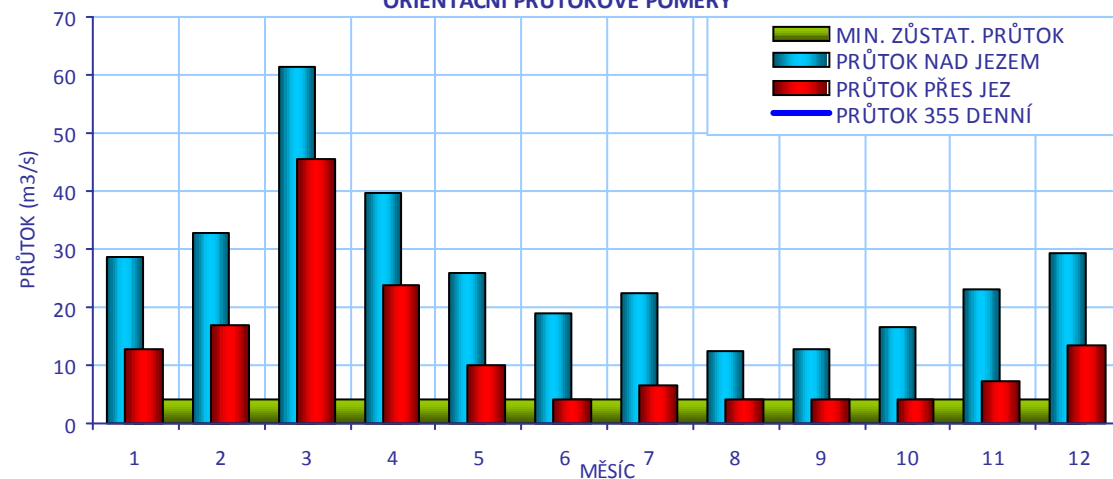
Odpad z levé MVE přímo do Berounky



Starší MVE umístěná na náhonu napravo



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - komplikované
PŘETAŽENÍ	ano - komplikované
PŘENESENÍ	ano - komplikované

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

Skluz na levé straně, omezené přenášení vlevo, nebezpečné břehy obtížně přístupné, kombinovaný RP je vhodným řešením.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -809908,93 Y JTSK: -1056092,72

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
př. pozemek	LB	624021	KN	377/2	10276	trvalý travní porost	141	1	BERTÍN, spol. s r.o.
př. pozemek	LB	624021	KN	377/3	531	ostatní plocha	141	1	BERTÍN, spol. s r.o.
př. pozemek	LB	624021	KN	377/1	19375	trvalý travní porost	141	1	BERTÍN, spol. s r.o.
jez - pozemek	TOK	624021	KN	st. 105	771	zastavěná plocha a nádvoří	99	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	PB	624021	KN	st. 63/2	86	zastavěná plocha a nádvoří	151	1/4	Petra Urbancová
MVE - stavba	PB	624021	KN	st. 63/2	86	zastavěná plocha a nádvoří	151	1/4	Ing. Jana Urbancová
MVE - stavba	PB	624021	KN	st. 63/2	86	zastavěná plocha a nádvoří	151	SJM	Černý Vladislav a Černá Alena
koryto toku	TOK	624021	KN	702/1	86224	vodní plocha	99	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	624021	KN	702/2	30000	vodní plocha	99	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK

NÁZEV Horní Berounka

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -809908,93 Y JTSK: -1056092,72

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: ano národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kombinovaný RP

UMÍSTĚNÍ

vlevo

POPIS ŘEŠENÍ

Při řešení je nutné vzhledem k prostorové situaci a k hydraulickým poměrům uvažovat následující varianty:

1) Kombinovaný RP na levém břehu, délka přibližně 40 m, návrhový průtok 2m³/s (využití MZP), cena 6 mil Kč.

2) Vzhledem k tomu, že jsou zde dvě MVE a obě mají svůj náhon a dohromady poměrně velkou hltnost, je hydraulická situace poměrně složitá a je vhodné nejprve zadat hydraulické posouzení a teprve pak rozhodnout o dalších RP – na náhonu u MVE více vpravo (technické řešení je komplikované díky obtížnému průchodu kolem MVE, je zde jalová propust) nebo na jezu v pravé části, anebo bude stačit hlavní RP. Cena hydraulického posouzení - 300 000 Kč

INVEST. NÁKLADY

6 000 000 Kč

VYJÁDŘENÍ

Pan Černý, 603 233 961

DOTČENÝCH OSOB A FIREM

Pokud to někdo bude investovat a neovlivní to výrobu v MVE, bude souhlasit.

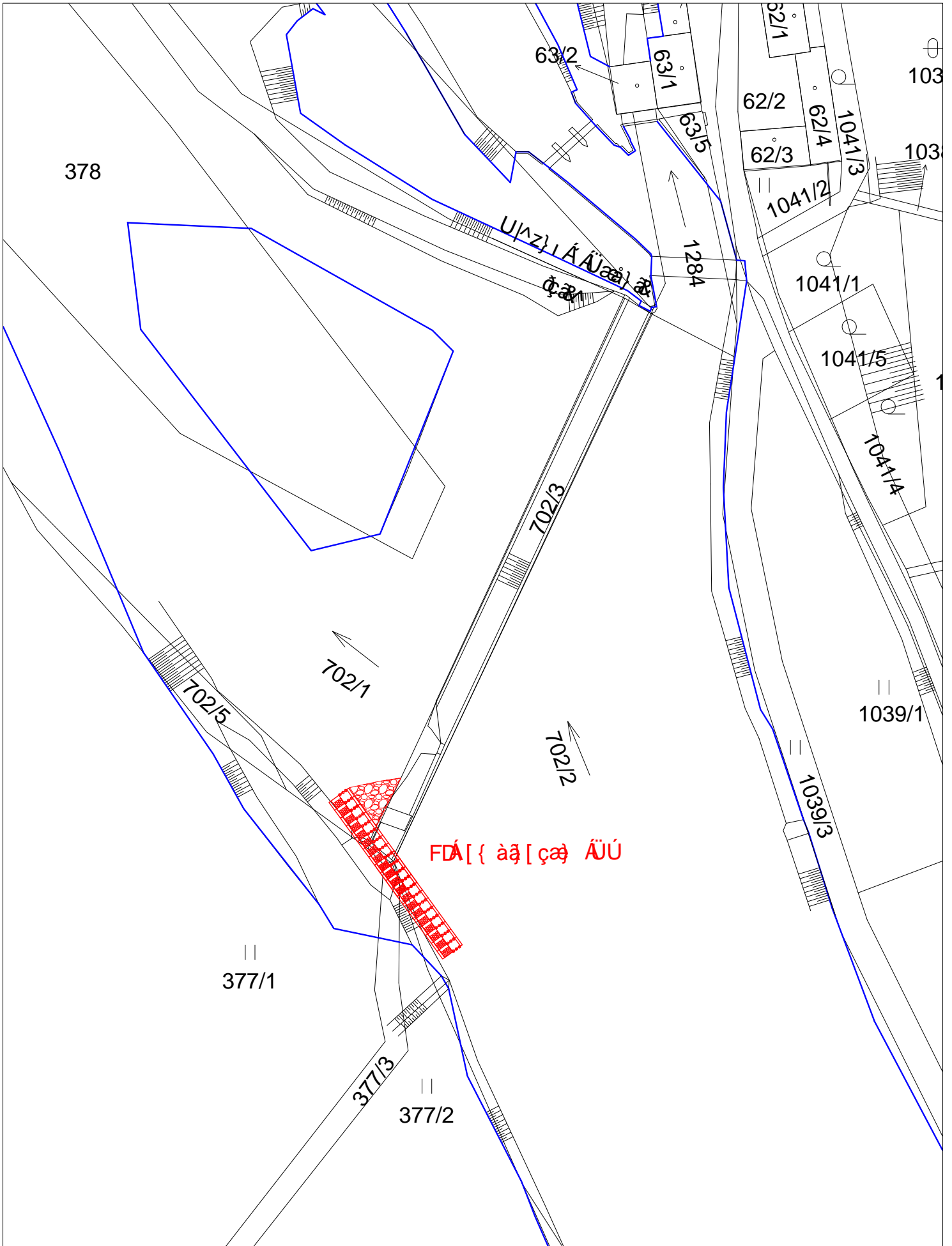
HODNOCENÍ

Hydraulické posouzení, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň III

ГЕЕЕІ Ì ГÌ ÎËŠÒŸ Þ 7 ËÓÒÛUWP SÒÏËJÊËËÁÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -810056 Y JTSK: -1058173,76

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,4
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	86,9
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Elektroštika s.r.o.		

POPIS

Jez je v současné době poškozený, bývalý mlýn stojí na pravém břehu. Je plánovaná rekonstrukce a výstavba MVE, v současné době je hotový projekt a probíhá stavební řízení. Jedná se o výstavbu klapkového jezu složeného ze dvou polí oddělených pilířem se vzdutím o 1m vyšším, než je současná koruna jezu.

MVE bude umístěna na pravém břehu. V novém objektu strojovny jsou navrženy dvě turbíny Kaplan, max. průtok = 27,8 m³/s (2 x 13,92), spád 1,8 – 1,9 m, výkon 2 x 200 kW. Výtok z MVE bude pod jezem. MZP = Q355=4,27 m³/s. MVE bude vybavena automatickou hladinovou regulací.

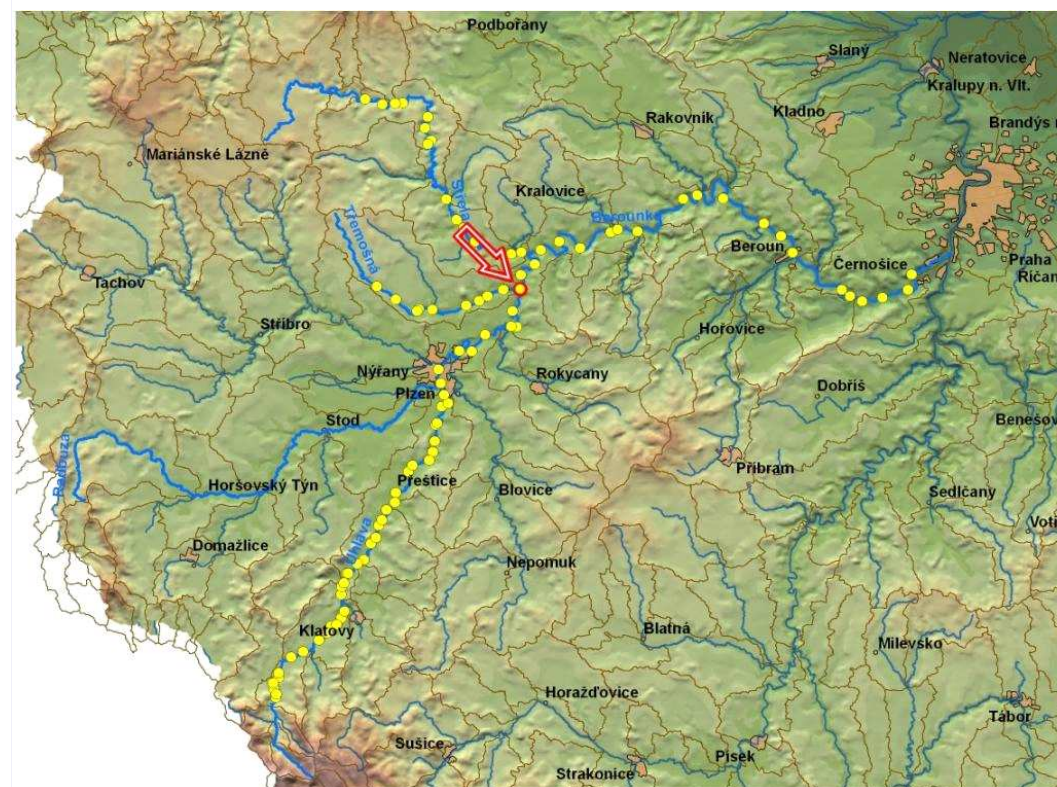
Jsou navrženy dva RP, bypas u MVE a kartáčový RP na levém břehu s cílem umožnit sjíždění vodákům

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3407	NÁZEV OKRESU	Plzeň-sever
KÓD ORP	10849	NÁZEV ORP	Nýřany
KÓD OBCE	1994	NÁZEV OBCE	Hromnice
KÓD ST.Ú.	17069	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Třebošná - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111010460	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1341400
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -810056 Y JTSK: -1058173,76

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	999999901	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	2x Kaplanova (2x 200 kW)	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	27,8 (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	400 (?)	POZNÁMKA	MVE zatím není. V současné době je hotový projekt a probíhá stavební řízení. Hltnost turbin á 13.92 m ³ /s.						
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	(Elektroštika s.r.o.)								

PROPUSTI - nejsou**FOTODOKUMENTACE S POPISEM**

Stávající stav jezu, pravá strana

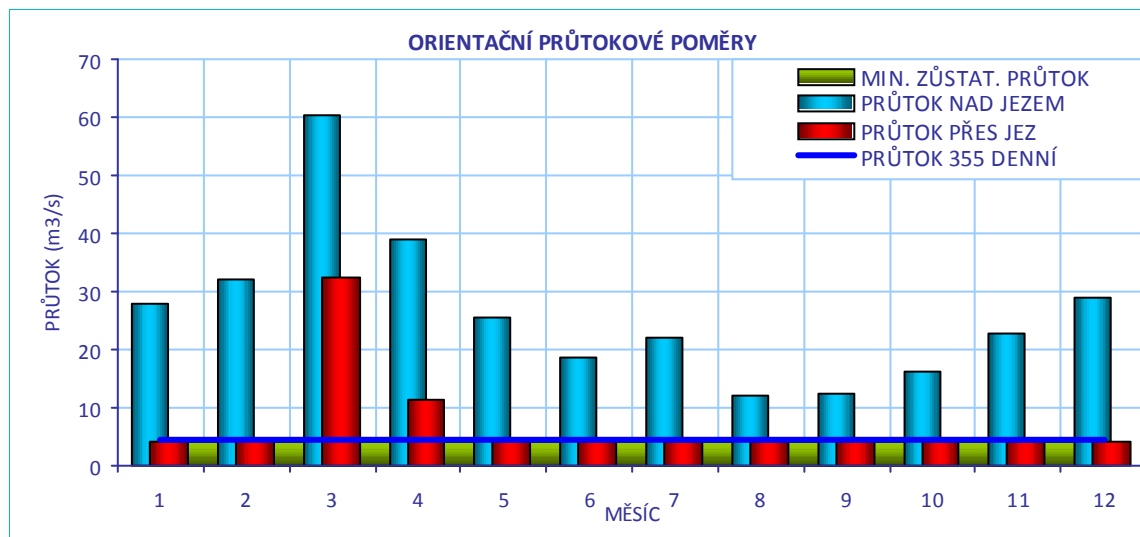


Stávající stav jezu, levá strana a ústí Třemošné



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -810056 Y JTSK: -1058173,76

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

V současné době je jez volně sjíždňý, navrhovaná rekonstrukce jezu řeší i výstavbu sportovní propusti po pravé straně a tím i sjíždňost pro vodáky.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -810056 Y JTSK: -1058173,76

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	708402	KN	720/1	143020	vodní plocha	194	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	661589	KN	458/1	8432	vodní plocha	102	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	661589	KN	459/8	57	vodní plocha	102	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	LB	708402	KN	53	539	ostatní plocha	10001	1	Obec Hromnice
př. pozemek	LB	661589	KN	459/7	306	vodní plocha	144	1	MNV Hromnice
př. pozemek	PB	710253	KN	1288/2	1693	vodní plocha	123	1	ELEKTROŠTIKA, s.r.o.
MVE - stavba	PB	710253	KN	st.133	3178	zastavěná plocha a nádvoří	123	1	ELEKTROŠTIKA, s.r.o.
př. pozemek	PB	710253	KN	1287/2	3094	trvalý travní porost	123	1	ELEKTROŠTIKA, s.r.o.
př. pozemek	PB	710253	KN	1290	430	ostatní plocha	90	1	Obec Hromnice
př. pozemek	PB	710253	KN	1289/2	865	trvalý travní porost	123	1	ELEKTROŠTIKA, s.r.o.
př. pozemek	PB	710253	KN	1289/1	695	trvalý travní porost	123	1	ELEKTROŠTIKA, s.r.o.



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK

NÁZEV Horní Berounka

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -810056 Y JTSK: -1058173,76

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

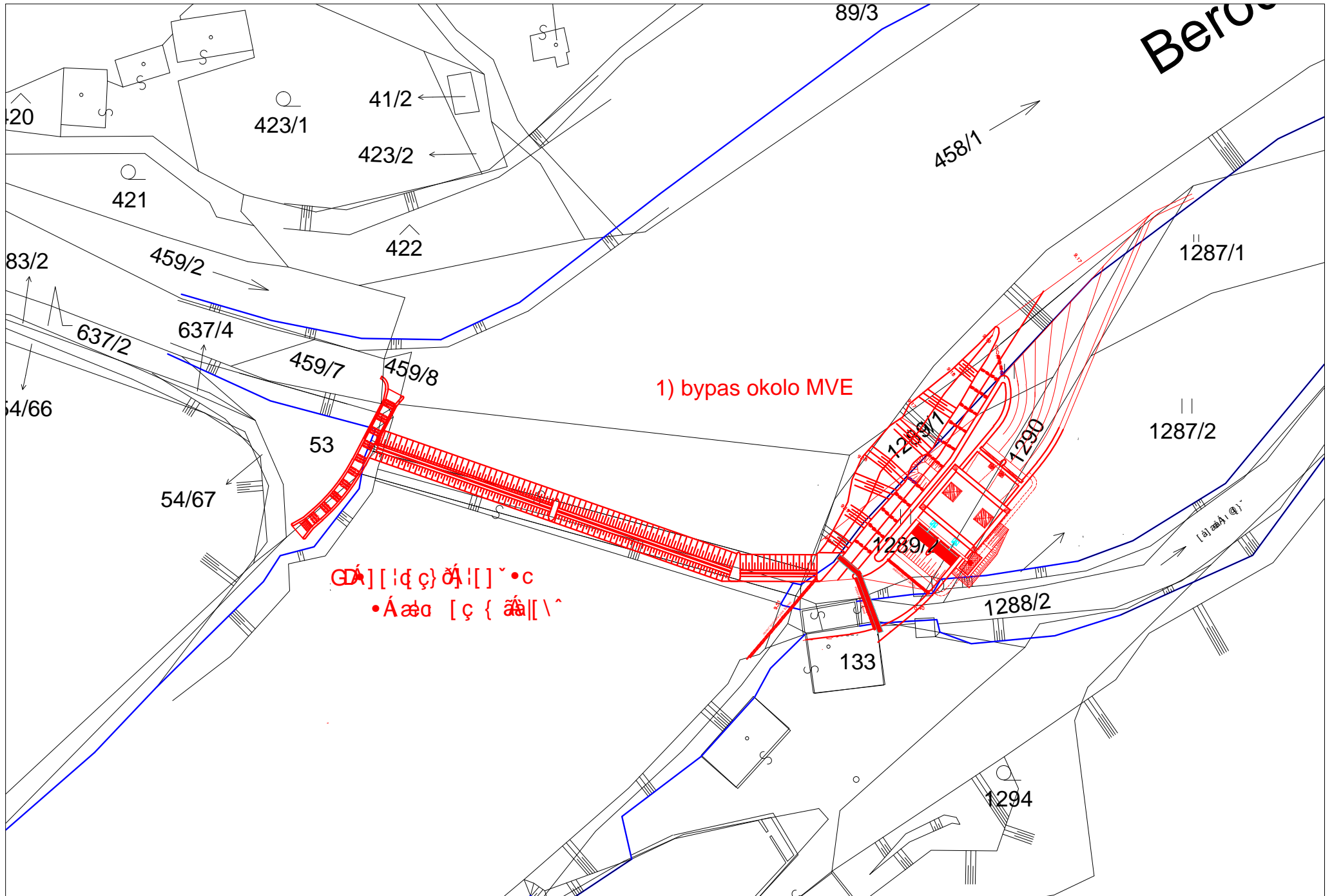
STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	RP součástí projektu rekonstrukce jezu	VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ	
POPIS	projekt DSP	ID OPATŘENÍ	NÁZEV do 2015
DOKUMENTACE	Není k dispozici.	Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ano národního úseku toku: ne	

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	bypas a kartáčový RP	UMÍSTĚNÍ	Při pravém břehu bypas, v levé části jezu kaetáčový RP
POPIS ŘEŠENÍ	Vzhledem k průtokovým poměrům, hltnosti MVE a faktu, že pod jezem ústí další migračně významný tok Třemošná, jsou navrženy a Komisí pro RP při AOPK schváleny dva rybí přechody. Jako hlavní rybí přechod je navržen bypas na pravém břehu okolo MVE, průtok přibližně 1,3 m ³ /s. V levé části je plánována sportovní propust ve sklonu 1/15 s kartáčovými bloky, návrhový průtok 600 l/s. Řešení je zcela vyhovující.		
INVEST. NÁKLADY	5 000 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	RP bude realizovat stavebník (Elektroštika s.r.o.)		
HODNOCENÍ	Není nutné opatření, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	vyřešeno

ĜĜĜĜ Ĩ Ĝ Ĩ ĀĤSŌE ŌŪUXĀĤŌŪUW▷SŌĀĤFFĤĤ €ĀĤ€ {



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -811220,84 Y JTSK: -1061521,42

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	2,5
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	114,4
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	p.Staněk		

POPIS

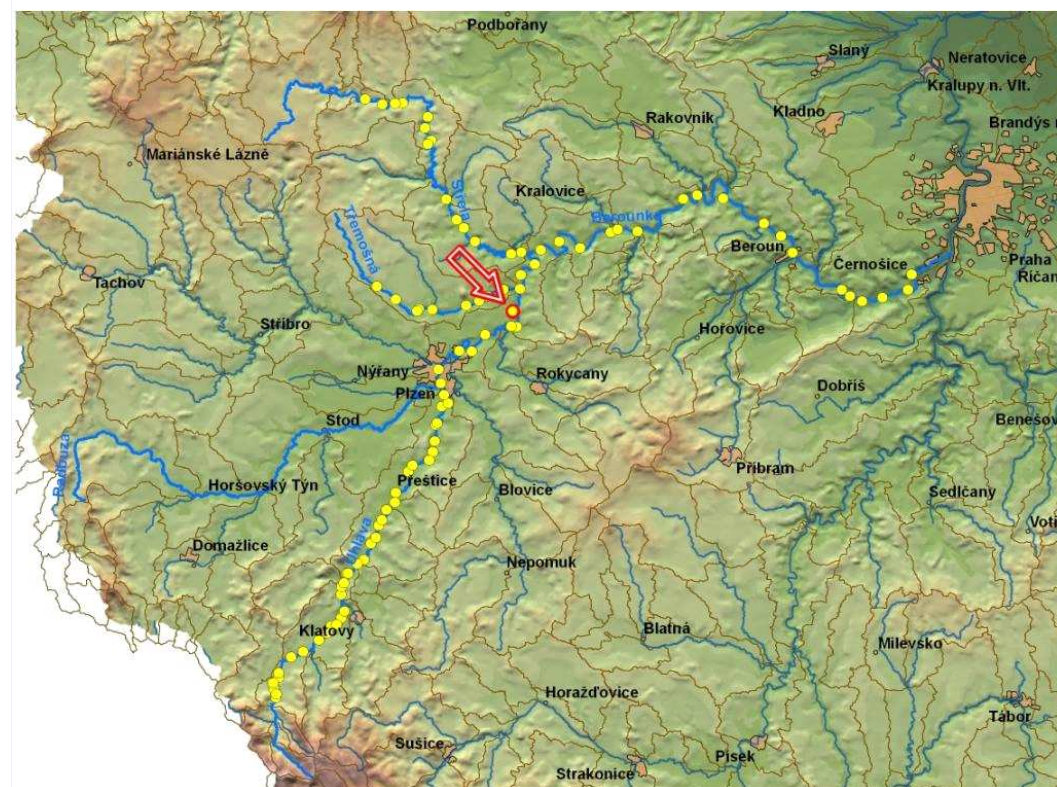
Jedná se o jez pevný, přímý, umístěný šikmo k ose toku, délky 114 m a o spádu 2,5 m. MVE stojí na pravém břehu, Q_{max} 17 m³/s, MZP 4,3 m³/s.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3407	NÁZEV OKRESU	Plzeň-sever
KÓD ORP	10849	NÁZEV ORP	Nýřany
KÓD OBCE	1994	NÁZEV OBCE	Hromnice
KÓD ST.Ú.	17069	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Třeboňská - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111010460	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1341400
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -811220,84 Y JTSK: -1061521,42

ELEKTRÁRNÝ - celkem 1

ID	200417725	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	2x Francisova (Kolben - Daněk)	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	25 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	330 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	František Staněk, u družstva IDEÁL 1116/19, 140 00Praha 4 Nusle						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200216866	TYP	štěrková	POLOHA	vpravo	DĚLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	6
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Detail levé strany, místo pro budoucí RP



MVE



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -811220,84 Y JTSK: -1061521,42

Soutok odpadního kanálu a Berounky



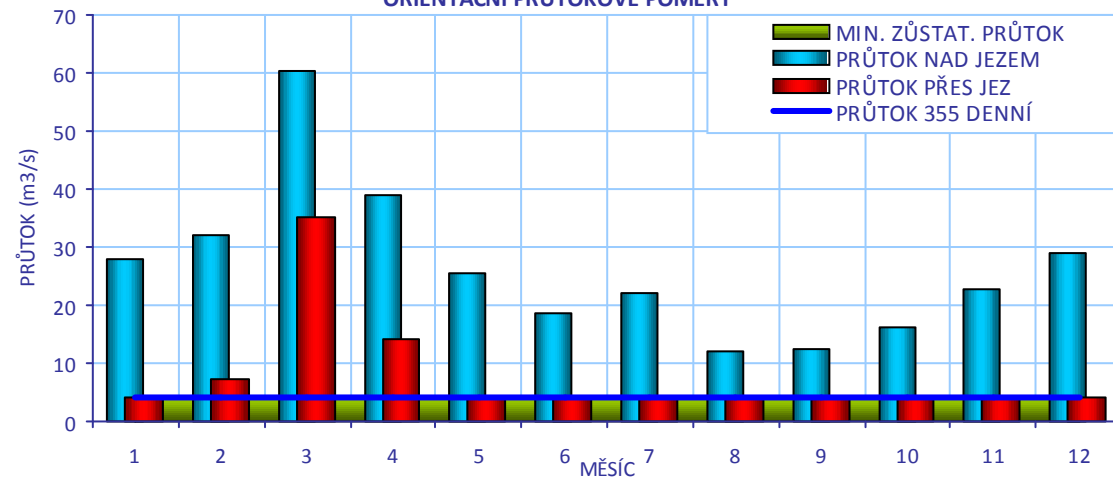
Štěrková propust



Odpad z MVE



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ne
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

Nesjízdný kvůli balvanům v podjezí. Je připraven projekt balvanité rampy u levého břehu.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -811220,84 Y JTSK: -1061521,42

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	701114	KN	605/1	68658	vodní plocha	120	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	LB	701114	KN	605/4	1558	vodní plocha	120	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	PB	613533	KN	st.113	3138	zastavěná plocha a nádvoří	897	1	František Staněk
př. pozemek	LB	701114	KN	96/14	43	lesní pozemek	259	1	František Staněk
př. pozemek	LB	701114	KN	581/4	10	ostatní plocha	259	1	František Staněk
př. pozemek	LB	701114	KN	605/3	10	vodní plocha	259	1	František Staněk



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK

NÁZEV Horní Berounka

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -811220,84 Y JTSK: -1061521,42

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: ano národního úseku toku: ne	
DOKUMENTACE	Není k dispozici.		
NAVRHOVANÝ STAV			
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	balvanitá rampa	UMÍSTĚNÍ	vlevo
POPIS ŘEŠENÍ	Je připraven projekt balvanité rampy u levého břehu, je zde vynecháno místo v konstrukci jezu, návrhový průtok 2m ³ /s. Vhodnější by byl kombinovaný RP, který by umožnil i sjíždění vodákům.		
INVEST. NÁKLADY	3 000 000 Kč		
VYJÁDRĚNÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Pan Staněk, 724 001 920, Předpokládá investici do RP z vlastních zdrojů.		
HODNOCENÍ	Není nutné opatření, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	vyřešeno

ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -810558,38 Y JTSK: -1063888,56

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,1
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	161
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Ing. Jiří Votruba (dle ČÚZK patří pozemek Povodí Vltavy, státní podnik)		

POPIS

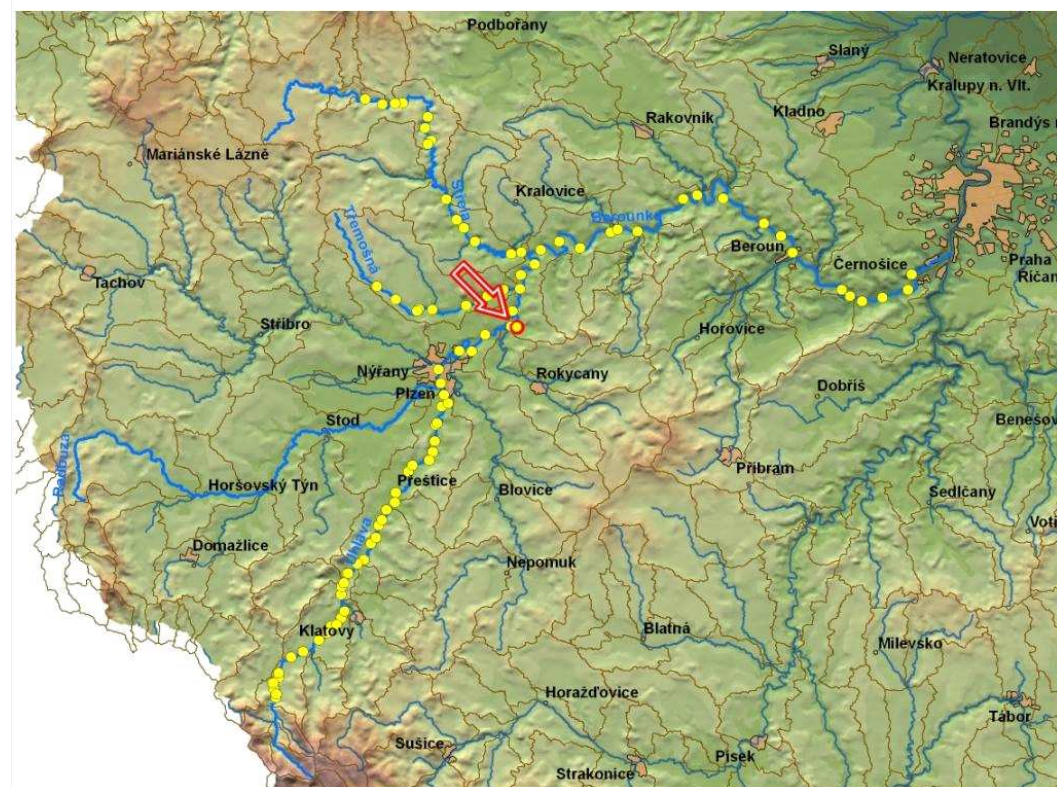
Jedná se o jez lomený, orientovaný šikmo na osu toku, MVE stojí na jeho levé straně. Odpadní kanál je dlouhý přibližně 100 m. Spád na jezu 1,1 m je navýšen náplatkami o 35 cm. V jezu na levé straně jsou tři Bankiho turbíny 6x1 m³/s, ve strojovně dále dvě turbíny 9,5 m³/s, celkem 15,5 m³/s. MZP stanoven na 4,362 m³/s. V případě činnosti jezových turbín není závazný a je dodržován pouze asanační průtok přes jez, který má dřevěnou konstrukci. U pravého břehu vynechány náplátky umožňující sjíždění vodákům.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3407	NÁZEV OKRESU	Plzeň-sever
KÓD ORP	10849	NÁZEV ORP	Nýřany
KÓD OBCE	2212	NÁZEV OBCE	Nadryby
KÓD ST.Ú.	17069	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Třemošná - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111010420	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1341000
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -810558,38 Y JTSK: -1063888,56

ELEKTRÁRNY - celkem 2

ID	200417722	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	Trojčítá Bankiho (55 kW)	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	? (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	55 (?)	POZNÁMKA	V provozu od r. 1992.						
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ing Jiří Votruba, Nadryby 16, 330 11 Nadryby, tel: 377945057								
ID	200418141	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	2 x vrtulová (37 a 45 kW)	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	9,5 (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	83 (?)	POZNÁMKA	V provozu od r. 1985.						
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ing Jiří Votruba, Nadryby 16, 330 11 Nadryby								

PROPUSTI - nejsou**FOTODOKUMENTACE S POPISEM**

Pohled na jez



Vodácký sjezd



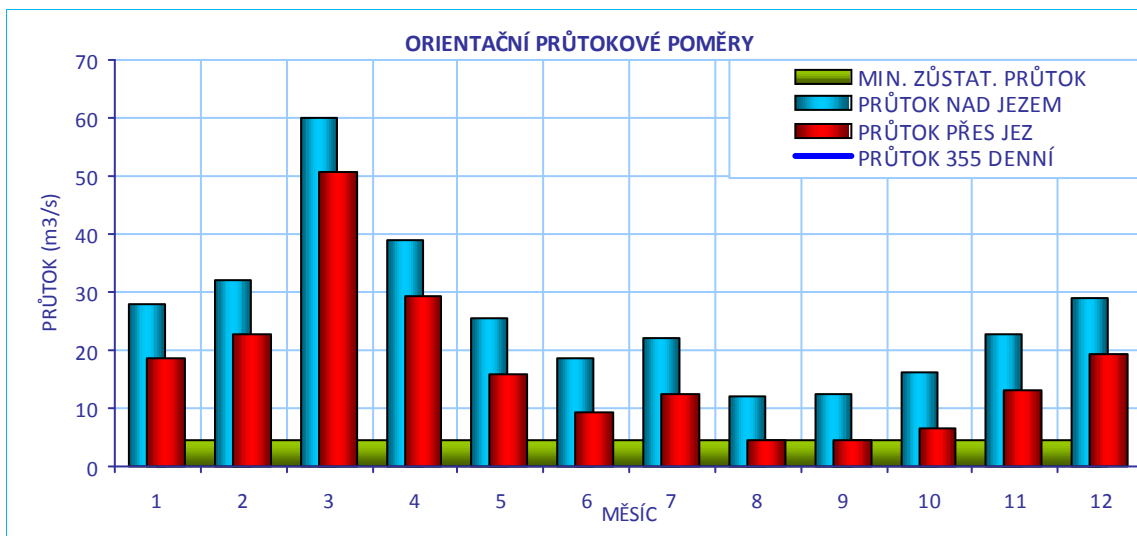
Pravá strana jezu



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -810558,38 Y JTSK: -1063888,56

Levá strana jezu s MVE

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

V pravé části je možnost sjíždění, koníčkování i přenášení, i když by byla vhodná úprava břehu. Výstavbou kombinovaného RP by se situace zlepšila.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -810558,38 Y JTSK: -1063888,56

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
jez - pozemek	TOK	701122	KN	st. 99	549	zastavěná plocha a nádvoří	120	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	701122	KN	757/1	168668	vodní plocha	120	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	701122	KN	757/6	74830	vodní plocha	120	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	LB	701122	KN	st. 22/2	86	zastavěná plocha a nádvoří	60	1	Ing. Jiří Votruba
př. pozemek	PB	701122	KN	126	844	vodní plocha	120	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK

NÁZEV Horní Berounka

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

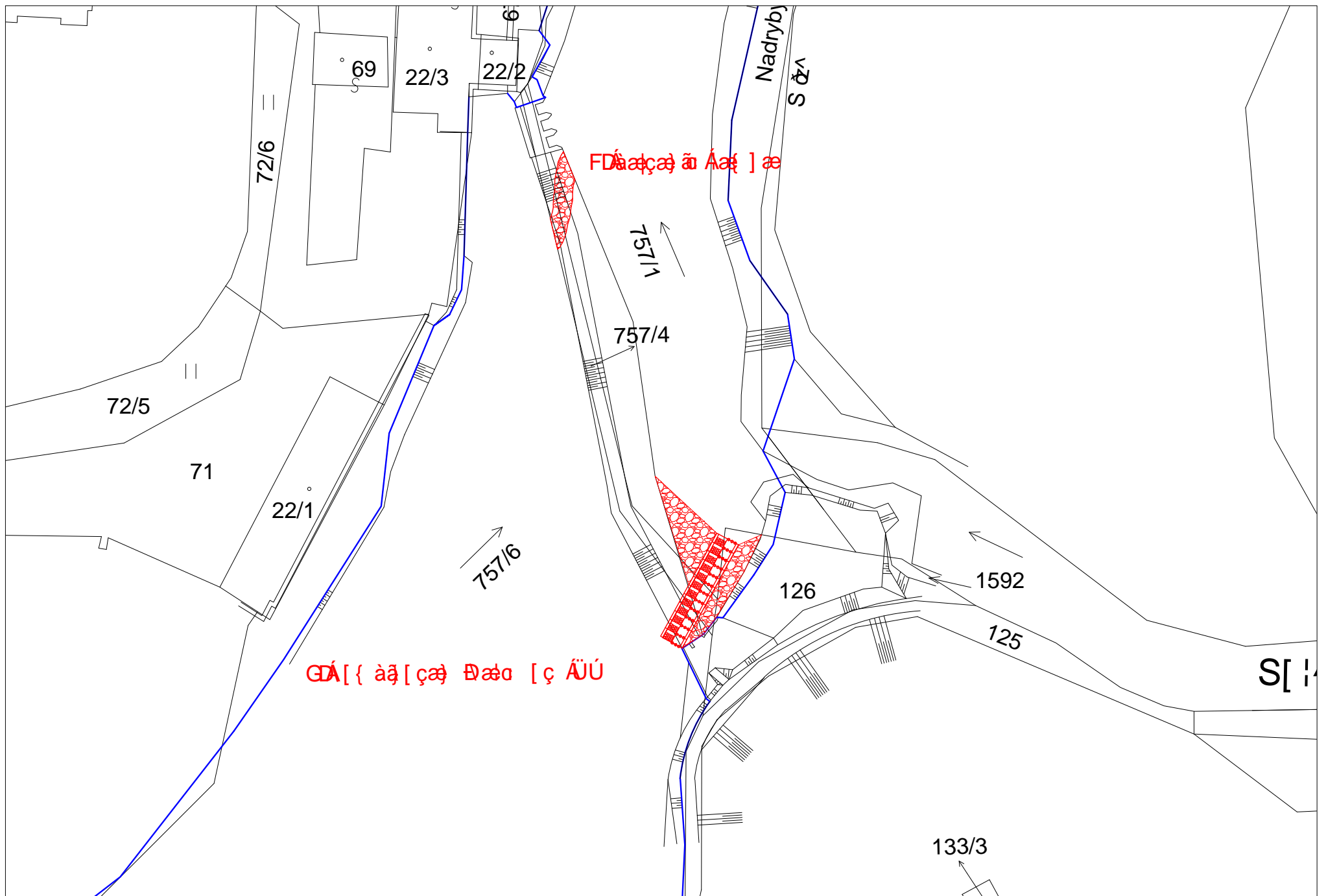
ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -810558,38 Y JTSK: -1063888,56

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: ano národního úseku toku: ne	
NAVRHOVANÝ STAV			
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	kartáčový RP nebo balvanitou rampu, balvanitá rampa nebo kartáčový RP nebo kombinace	UMÍSTĚNÍ	v levé části jezu kartáčový RP nebo balvanitou rampu, u pravého břehu balvanitá rampa nebo kartáčový RP nebo kombinace
POPIS ŘEŠENÍ	<p>Vzhledem k prostorové situaci a hydraulickým poměrům je vhodné uvažovat dva rybí přechody:</p> <p>1) Díky činnosti turbín v levé části jezu a tvaru podjezí je vhodné hlavní RP situovat vedle nich, díky spádu buď kartáčový RP nebo balvanitou rampu, délka 15m, šířka 2m, průtok 300l/s. Vtok do RP bude náchylný na zanášení splaveninami.</p> <p>2) RP při pravém břehu (balvanitá rampa, kartáčový RP nebo kombinace) 600l/s, zejména důležitý při vyšších vodních stavech. Díky činnosti jezových turbín teče hlavním řečištěm dostatečný průtok, a proto by mohly dva RP na jezu stačit.</p> <p>Vzhledem k složité situaci by bylo vhodné nejprve zpracovat hydraulické posouzení, podrobně prohlédnou jez a po dohodě s majitelem navrhnout schůdné řešení. Díky přítomnosti jezových turbín není pro RP v suchém období dostatek vody, je nutné jednat i v tomto smyslu.</p>		
INVEST. NÁKLADY	1 890 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Ing Jiří Votruba, 721 124 658, votruba64@seznam.cz , vlastník MVE i jezu, Není v současné době pro zásah do jezu, nemá zájem vkládat do výstavby RP vlastní prostředky, ale je ochoten nad konkrétním řešením dále jednat.		
HODNOCENÍ	Zahájení jednání, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň III

ГЕЕЕÍ Ì ГJÍ ÄÄP ÖÜYÓYÄÖÜUWÞSÖÄÄFFJÊ Ì ÄÈ {



FDÄäçæ ä Äæ] æ

GDÄ[{ äq[çæ Ðææ [ç ÄÜÚ

72/6

69

22/3

22/2

Nadryby
S 04

757/1

757/4

72/5

71

22/1

757/6

126

1592

125

S[14

133/3

ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -811390,29 Y JTSK: -1063789,05

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,7
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	137,2
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	p. Votruba (dle ČÚZK patří pozemek jezu Povodí Vltavy, státní podnik)		

POPIS

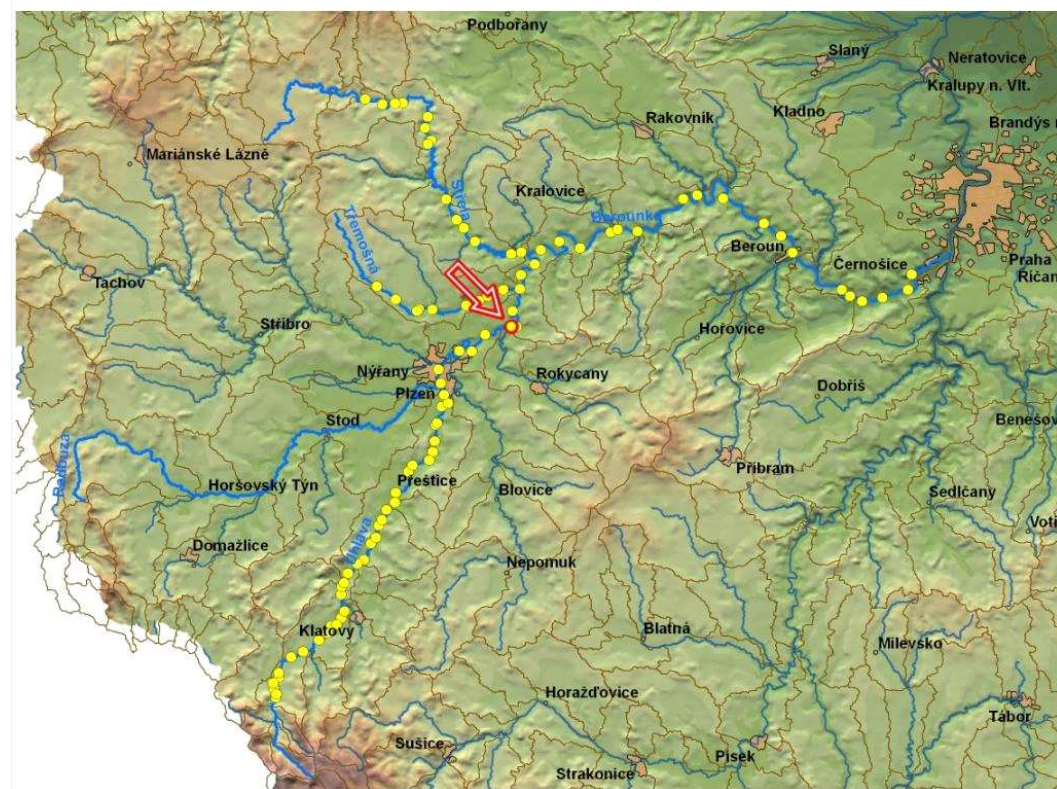
Jedná se o přímý šikmý jez, rozbořený, migračně průchodný, sjízdný. Na pravém břehu je amatérsky rekonstruována ruina původního mlýnu. Novým majitelem jezu je p. Votruba a připravuje jeho rekonstrukci a výstavbu MVE.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3407	NÁZEV OKRESU	Plzeň-sever
KÓD ORP	10849	NÁZEV ORP	Nýřany
KÓD OBCE	2212	NÁZEV OBCE	Nadryby
KÓD ST.Ú.	17069	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Třemošná - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111010420	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1341000
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -811390,29 Y JTSK: -1063789,05

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na pravou stranu jezu

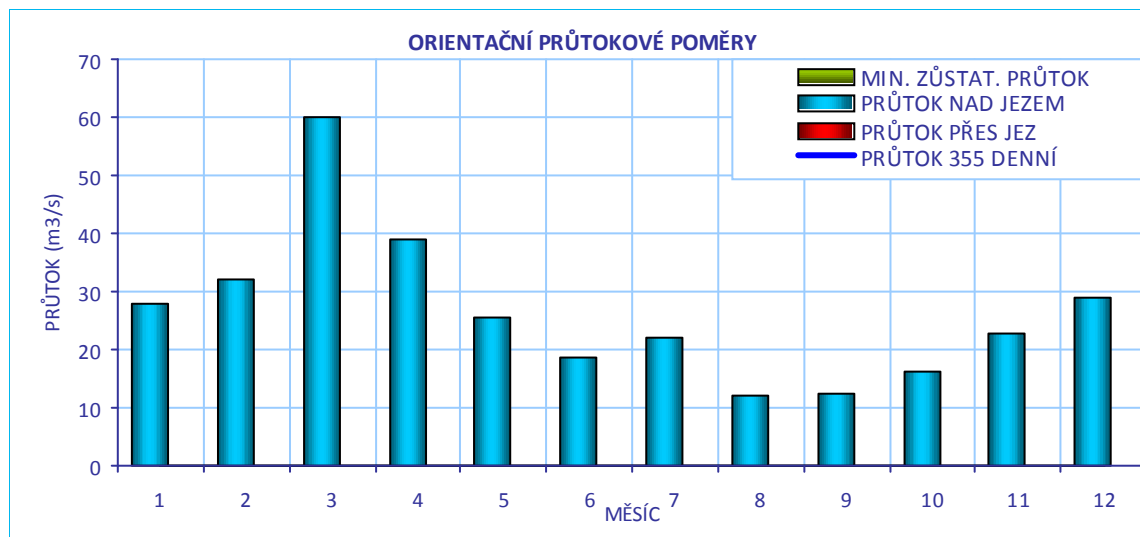


Jez z pravé strany



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -811390,29 Y JTSK: -1063789,05

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Při technické rekonstrukci jezu je nutné

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -811390,29 Y JTSK: -1063789,05

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	701122	KN	st. 101	889	zastavěná plocha a nádvoří	120	1	Jan Votruba
koryto toku	TOK	701122	KN	757/6	74830	ostatní plocha	120	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	701122	KN	st. 101	889	zastavěná plocha a nádvoří	120	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	701122	KN	757/7	121649	ostatní plocha	120	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK

NÁZEV Horní Berounka

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -811390,29 Y JTSK: -1063789,05

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

POPIS

V současné době je jez migračně průchodný

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

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

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Novým majitelem jezu je p. Votruba a připravuje jeho rekonstrukci a výstavbu MVE, zajištění migrační průchodnosti bude součástí řešení, projekt je ve fázi záměru a přípravy dokumentace DUR.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

HODNOCENÍ

Není nutné opatření, není nutný rybí přechod

REALIZOVATELNOST vyřešeno

ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -815266 Y JTSK: -1065024,75

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,2
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	103,4
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	nezjištěn (pozemek je sloučen s korytem v.t.)		

POPIS

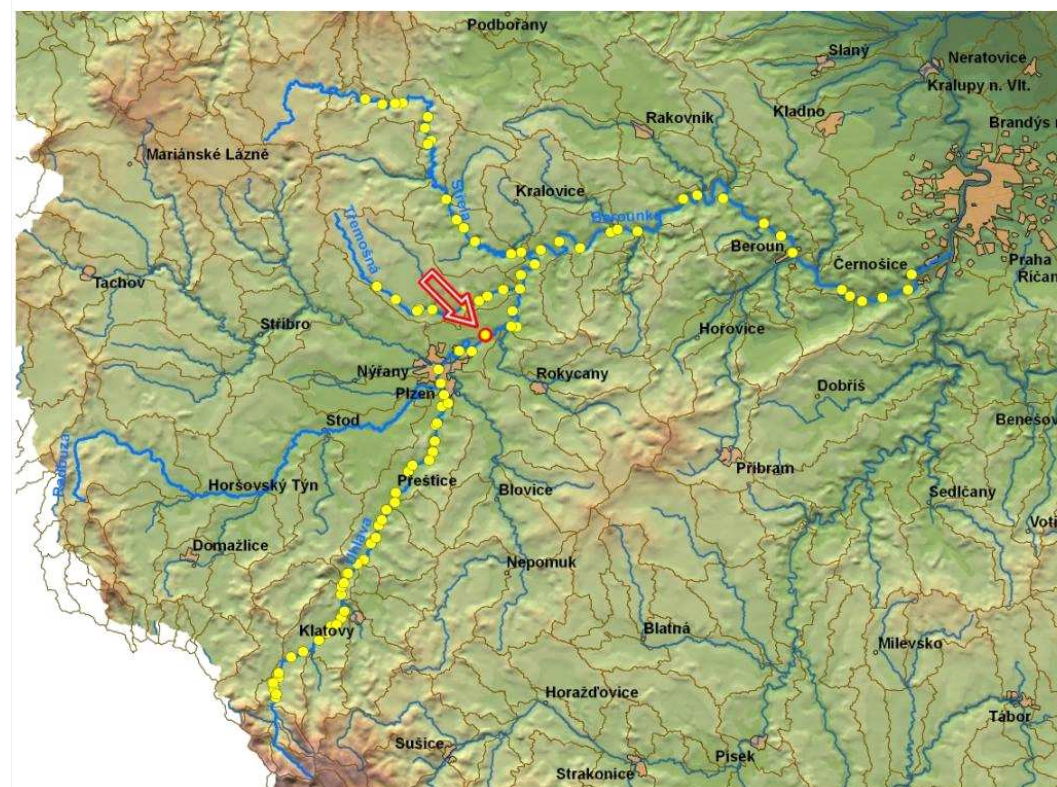
Jez je poškozený, dlouhý přibližně 100m. Na levém břehu stojí bývalý mlýn, MVE zde není. V podjezí řada zbytků jezové konstrukce. Jez je na pozemku PVL a bez majitele.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3407	NÁZEV OKRESU	Plzeň-sever
KÓD ORP	10849	NÁZEV ORP	Nýřany
KÓD OBCE	2204	NÁZEV OBCE	Dolany
KÓD ST.Ú.	17069	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Třeboňská - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111010050	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1337300
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -815266 Y JTSK: -1065024,75

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Celkový pohled na jez

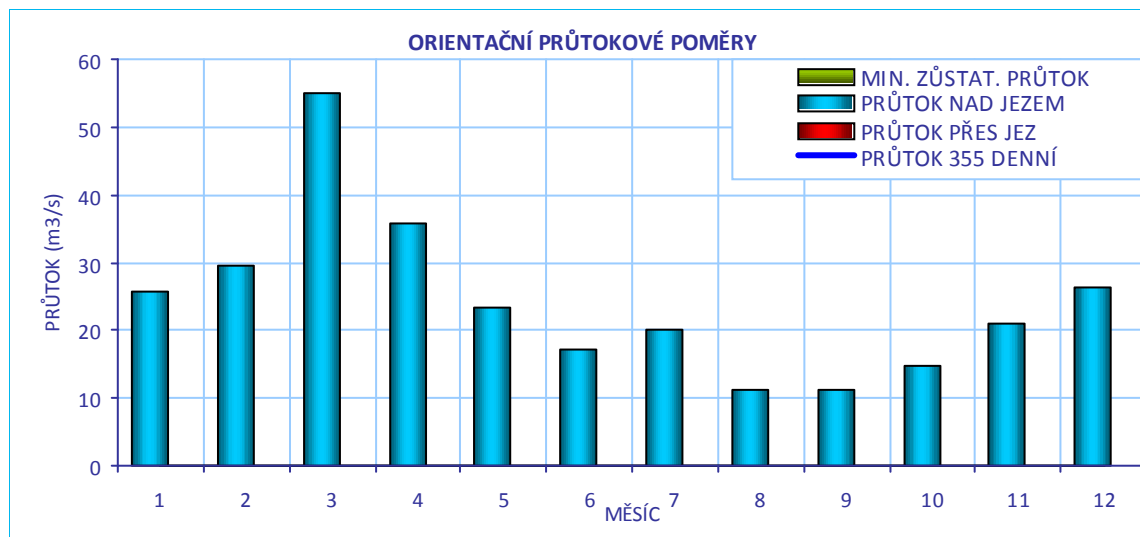


Jez z pravé strany



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -815266 Y JTSK: -1065024,75

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ano

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

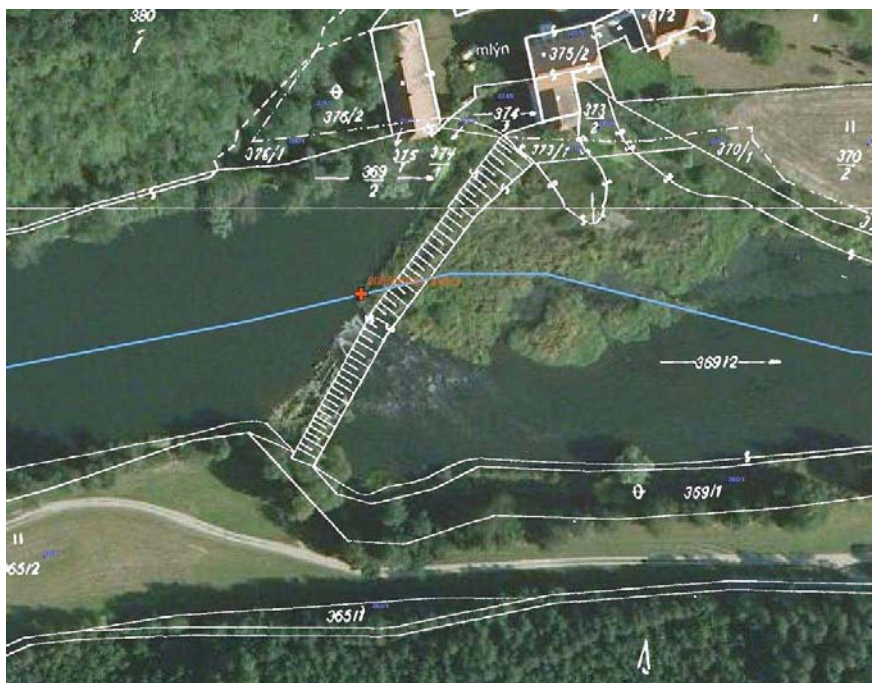
V podjezí je řada zbytků konstrukce jezu, které jsou nebezpečné, byla by vhodná úprava, není však s kým věc projednat.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -815266 Y JTSK: -1065024,75

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	628395	KN	369/2	141006	vodní plocha	158	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: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -815266

Y JTSK: -1065024,75

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: ano národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Není potřeba RP. Jez je migračně průchodný, sjízdný.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDRĚNÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

HODNOCENÍ

Není nutné opatření, není nutný rybí přechod

REALIZOVATELNOST vyřešeno

ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -817313,192 Y JTSK: -1067564,114

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,47
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	103,14
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

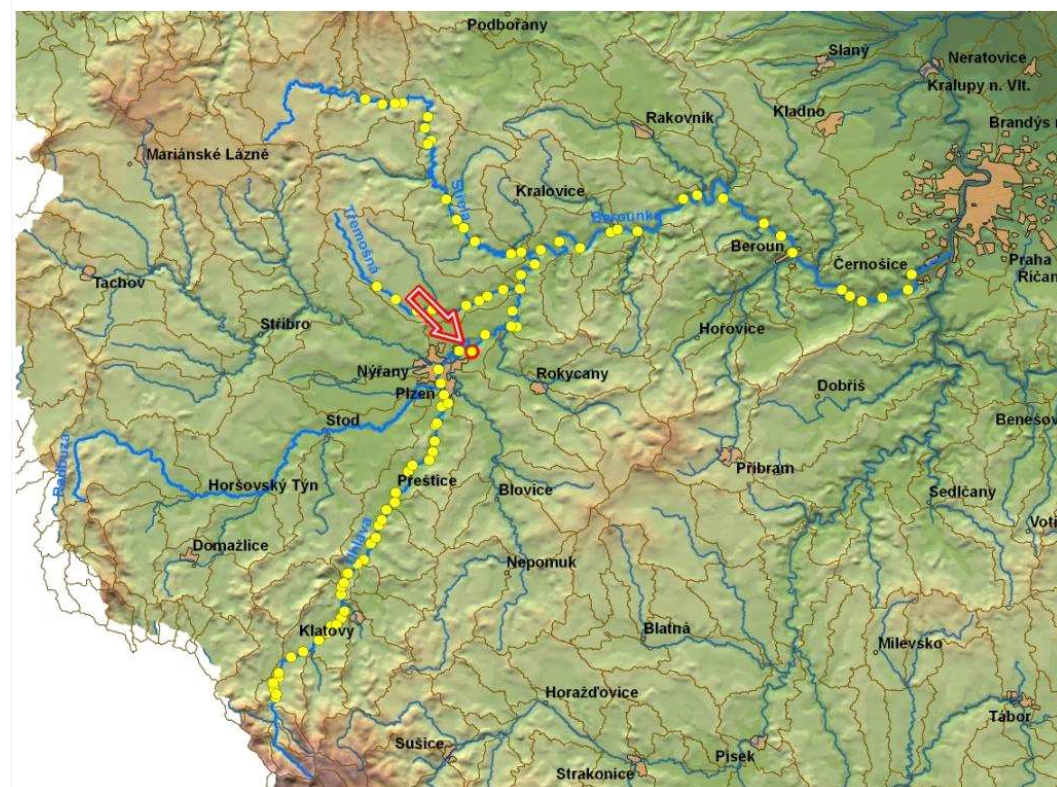
Jez je pevný přímý, orientovaný šikmo na osu toku s delším pravým břehem v nadjezí. Spád na jezu činí 1,47 m. Na pravém břehu stojí nová MVE, Qmax 24 m³/s, MZP okolo 3 m³/s (5 cm přes jez).

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3405	NÁZEV OKRESU	Plzeň-město
KÓD ORP	12198	NÁZEV ORP	Plzeň
KÓD OBCE	2345	NÁZEV OBCE	Plzeň
KÓD ST.Ú.	12198	NÁZEV ST.Ú.	Magistrát města Plzně - Stavební úřad
KÓD OKRESU	3407	NÁZEV OKRESU	Plzeň-sever
KÓD ORP	10849	NÁZEV ORP	Nýřany
KÓD OBCE	2266	NÁZEV OBCE	Druztová
KÓD ST.Ú.	17069	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Třemošná - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111010030	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1337100
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -817313,192 Y JTSK: -1067564,114

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200400781	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	2x Kaplanova (Hydrohrom)	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	24 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	540 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	MVE Bukovec - Mlýn s.r.o., Bezovka 197, 330 03 Chrást						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200216579	TYP	štěrková	POLOHA	vpravo	DĚLKA [m]	7,2	ŠÍŘKA [m]	5,93
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez, koruna nižší u levého břehu



Rybí přechodm nedodržen návrhový průtok



Vstup do RP



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -817313,192 Y JTSK: -1067564,114

Výstup z RP, pravděpodobně neprůchodný



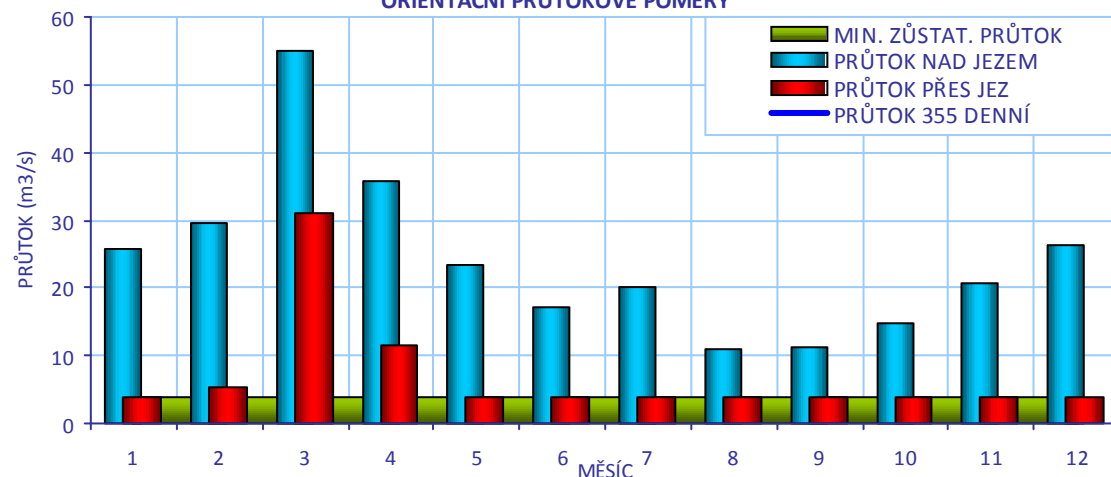
RP s nedostatečným průtokem



Soutok odpadního kanálu a Berounky



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

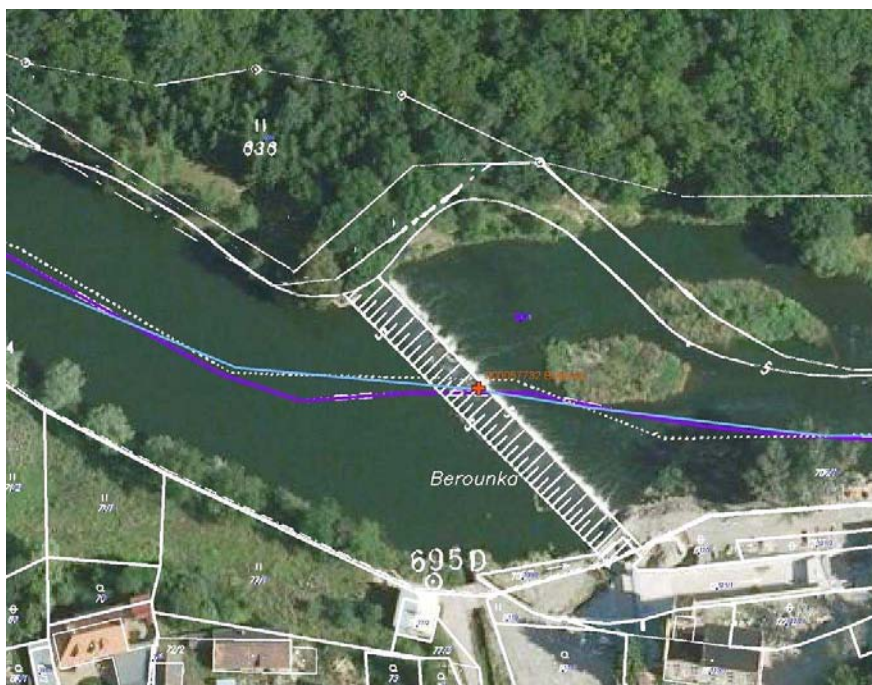
Vzhledem k tomu, že se jedná o vodáky méně využívaný úsek, je stávající stav vyhovující.

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -817313,192 Y JTSK: -1067564,114

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
př. pozemek	PB	722707	KN	120	630	ostatní plocha	512	1	MVE Bukovec - Mlýn s.r.o.
př. pozemek	PB	722707	KN	121/1	1031	trvalý travní porost	512	1	MVE Bukovec - Mlýn s.r.o.
koryto toku	TOK	632708	PK (KN)	631	163534	vodní plocha	0	1	parcela není zapsána na LV
MVE - stavba	PB	722707	KN	115/1	2560	zastavěná plocha a nádvoří	512	1	MVE Bukovec - Mlýn s.r.o.
koryto toku	TOK	722707	KN	708/1	80830	vodní plocha	196	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ

- nejsou

PŘÍRODNÍ PARK

NÁZEV

NATURA

NÁZEV ID KATEGORIE DŮVOD

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ

- nejsou

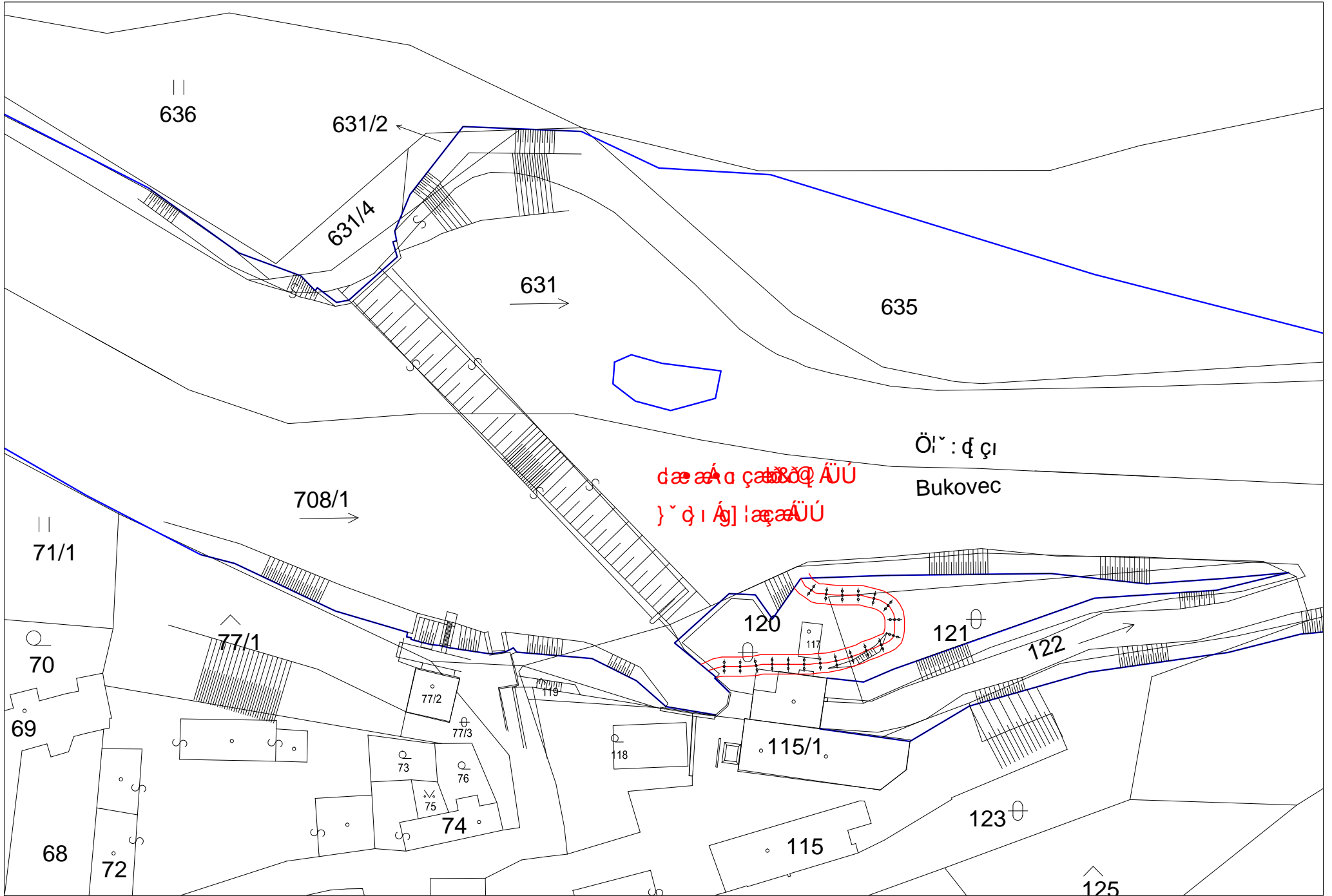
ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -817313,192 Y JTSK: -1067564,114

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV		VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ	
RYBÍ PŘECHOD	bypas	ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015	
POPIS	Na pravém břehu u MVE je RP formou kamenitého bypasu, návrhový průtok 300l/s. RP odsouhlasen a kontrolován Komisí pro RP při AOPK. Umístění RP je vhodné, závadné je nedodržování návrhového průtoku (v době návštěvy to bylo odhadem 100 l/s). Z tohoto důvodu nedochází ke vzdouvání uvnitř tůní. Podle omočení kamenů je s průtokem patrně manipulováno. Dle majitele proběhla v minulých dnech kontrola ze strany AOPK. Jednotlivé tůně jsou nerovnoměrně dimenzovány a spád není rovnoměrně rozložen. Na výstupu z RP je hrazení, které je migračně neprůchodné. Podle provozovatele se ryby běžně v přechodu nacházejí ve velkém počtu, což svědčí o tom, že RP není průchodný. Přechod byl během minulého roku navštíven několikrát a situace ohledně průtoků byla podobná.	Bude řešeno po roce 2015	
DOKUMENTACE	Není k dispozici.	Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ano národního úseku toku: ne	
NAVRHOVANÝ STAV			
ZPŮSOB ŘEŠENÍ		UMÍSTĚNÍ	
POPIS ŘEŠENÍ	Byl uvažován záměr vybudovat RP na levém břehu, což by bylo i vzhledem k situaci správné, majitel na nátlak zástupců ČRS skoupil nutné pozemky, záměr se nakonec neuskutečnil kvůli špatnému přístupu k jezu přes soukromé lesy. Podle opakovaného šetření na místě není dodržován návrhový průtok RP a jeho údržba. Výstup z RP je pravděpodobně špatně technicky řešen a je tudíž neprůchodný. Je třeba posoudit i vliv odpadního kanálu od MVE na migrační chování ryb a případnou nutnost zprůchodnění náhonu. 1) Navrhujeme úpravu současného RP a prověření jeho funkčnosti monitoringem. Další doplňující opatření řešit až ve vztahu k ostatním projektům na celé Berounce, kdy je nejprve nutné posoudit průtokové poměry.		
INVEST. NÁKLADY	100 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Karel Dvořák, 602 431 362 K problematice přistoupil aktivně, stěžoval si na měnicí se postoje ČRS a AOPK, díky kterým koupil zbytečné pozemky na protějším břehu v ceně 400 tis. Kč. Bohužel nedodržuje návrhový průtok RP.		
HODNOCENÍ	Je nutná úprava stávajícího řešení, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň II

ГЕЕЕ І І НГЪЪ ОWSUXOÔ/ЪOÛUW▷SOZÆFG È Í I ÁÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -819146,81 Y JTSK: -1067495,39

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,6
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	85
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	ČEZ obnovitelné zdroje s.r.o. (pozemek jezu není veden v KN)		

POPIS

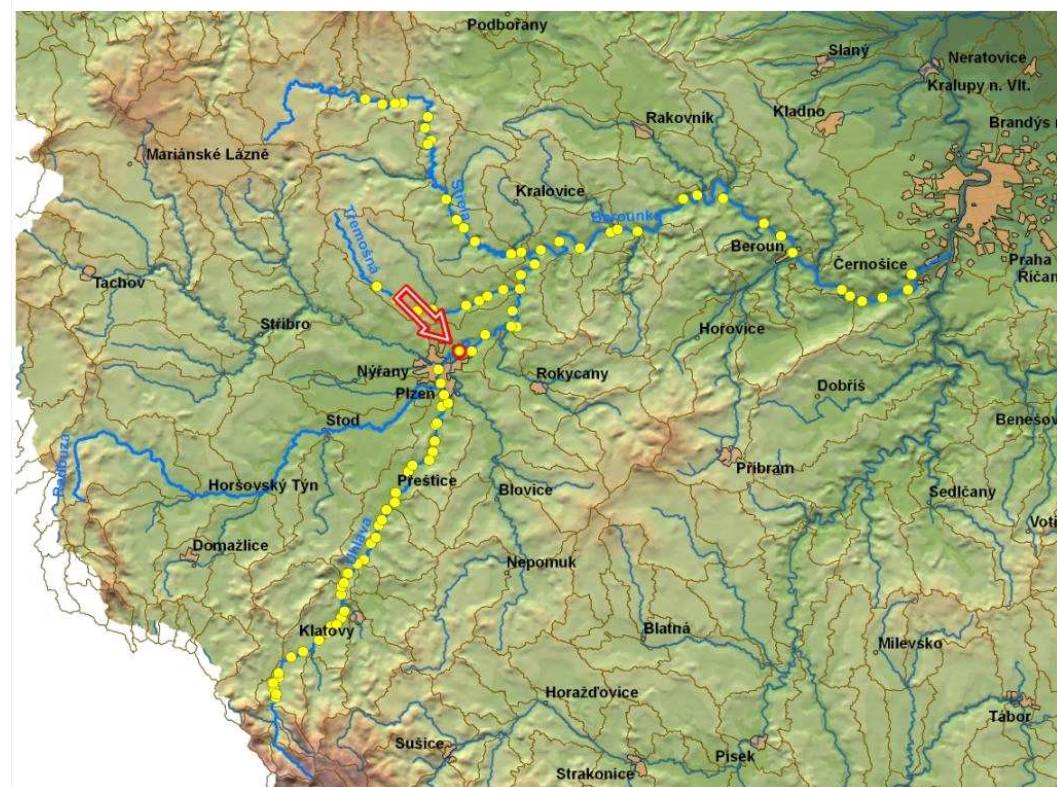
Jedná se o jez pevný, přímý, orientovaný šikmo na osu toku, délky 85m a spádu 1,6 m. Na pravé straně je vstupní objekt pro náhon do MVE, který je dlouhý 700 m. MVE odebírá Q_{max} 2x13,4 m³/s, MZP stanoven 4 m³/s. U MVE je spád 3 m. U jezu je bypas na pravém břehu, u MVE je štěrbínový rybí přechod.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3405	NÁZEV OKRESU	Plzeň-město
KÓD ORP	12198	NÁZEV ORP	Plzeň
KÓD OBCE	2345	NÁZEV OBCE	Plzeň
KÓD ST.Ú.	12198	NÁZEV ST.Ú.	Magistrát města Plzně - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	111010030	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1337100
ÚTVAR POVRCH.VOD	13650000	Berounka po soutok s tokem Litavka	



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -819146,81 Y JTSK: -1067495,39

ELEKTRÁRNÝ - celkem 1

ID	200417721	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	2x SemiKaplanova	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	26,8 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	630 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	ČEZ obnovitelné zdroje s.r.o., Křižíkova 788, 500 03 Hradec Králové						

PROPUSTI - nejsou**FOTODOKUMENTACE S POPISEM**

Pohled na jez



Vstup do RP na jezu, špatné řešení



V RP nejsou příčné stupně



ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -819146,81 Y JTSK: -1067495,39

Výstup z RP, pravděpodobně neprůchodný



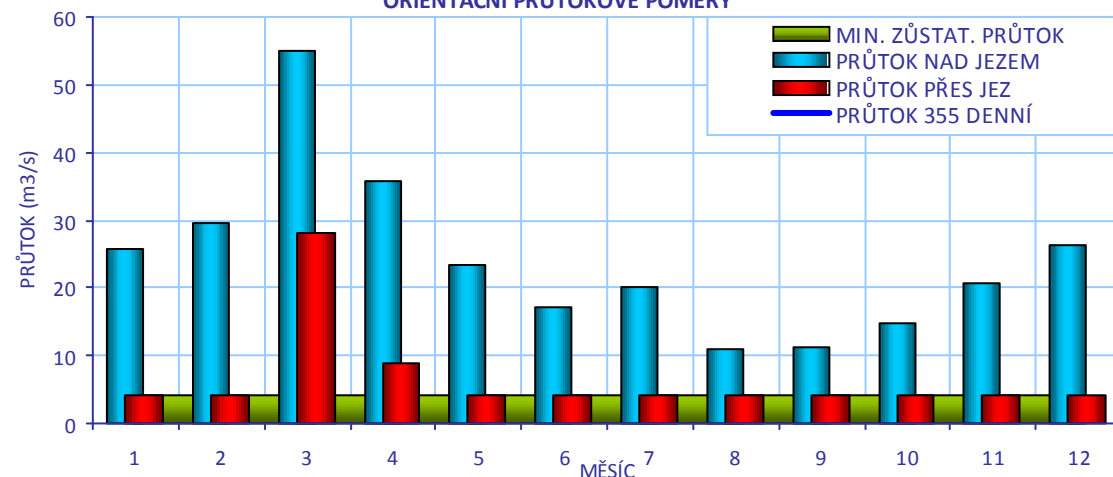
Štěrbinový RP, vstup



Štěrbinový RP, ucpané štěrbininy



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ne
PŘETAŽENÍ	ne
PŘENESENÍ	ano - komplikovaně
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	nutné řešit

ID VODNÍHO TOKU: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -819146,81 Y JTSK: -1067495,39

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	722120	KN	3201/2	32818	vodní plocha	1314	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	722707	KN	705	41733	vodní plocha	196	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	PB	722120	KN	494/2	1371	zastavěná plocha a nádvoří	654	1	ČEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o.



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: 200065735

SOUŘADNICE X JTSK: -819146,81 Y JTSK: -1067495,39

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

technický RP, bypas

POPIS

Technický RP, průtok 150 l/s. Jsou v něm překážky a obsluha zřejmě zanedbává nutnou pravidelnou údržbu, protože jedna z překážek ve středu RP pod budovou MVE je zde několik měsíců. Otázkou umístění vstupu a dostatečnosti průtoku pro navedení ryb do RP by bylo vhodné ověřit monitoringem. Bypas má několik nedostatků. Je špatně umístěn vzhledem k jezu a převládajícímu proudění. Ryby ho velmi těžko najdou, není řešena otázka lákání ryb do RP. Pod výstupem je peřejnatá sekce z ostrohranných kamenů, která je zřejmě neprůchodná.

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: ano národního úseku toku: ne

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Navržené řešení migrační průchodnosti sestávající se ze dvou RP je koncepčně správné, zejména RP na jezu je však špatně navržený a provedený. Pro řešení migrační průchodnosti vzhledem k tvaru jezu a situaci v podjezí (pravý oblouk) by bylo vhodné umístit RP i na levý břeh, například balvanitou rampu.

1) Návrh řešení – je nutné prověřit funkčnost RP u MVE a navrhnout úpravu bypasu na jezu. Doporučuje se formou nového projektu, protože současný RP má řadu závad a je pravděpodobně nefunkční. Stávající trasu je možné využít, ale je nutné upravit vstup do RP, řešit navedení ryb, do RP navrhnout příčné přepážky a upravit výstup z RP. Předpokládaná cena - 2 mil Kč.

INVEST. NÁKLADY

2 000 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

ČEZ současné řešení konzultoval s AOPK.

HODNOCENÍ

Je nutná úprava stávajícího řešení, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň II

ГЕЕІ ІІ ГІАЎОЇ ÜÒP ÛS ÄÖÜUWPSOÄFH ÈGGEÄÈ {

