

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 Sázava

Id jevu	Název jevu	Říční km
200057898	Žampach	9.854
200057900	Kamenný přívoz	10.990
200057914	Kamenný Újezdec	12.050
200057904	Krhanice - Pěnkava	14.963
200217963	Lešany	15.471
200057902	Kaňov - Krhanice	16.196
200217964	Brejlov - Chrást	16.969
200057905	Podělusy - Chrást	17.904
200057907	Týnec nad Sázavou	19.595
200057908	Brodce	20.944
200057910	Nespeky	27.724
200057909	Městečko	29.230
200057958	Čerčany	33.498
200057912	Čtyřkoly	35.670
200057899	Poddubí	40.500
200057943	Hvězdonice	41.945
200057975	Chocerady	43.559
200057978	Pyskočely Samechov	49.121
200057977	Černé Budy	54.655
200057976	Kavalier	56.174
200057983	Budín	58.000
200057982	Samopše	60.421
200057981	Ledečko	67.338
200057980	Kuchelník	68.139
200057979	Rataje	69.090
200057984	Český Šternberk	75.545
200057990	Soběšín	79.890
200057991	Soběšín Mazourov	81.280
200057992	Tichonice	83.170
200057994	Kácov	88.810
200057993	Střechov	92.830
200057968	Chabeřice	101.250

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: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -740978,83 Y JTSK: -1067635,27

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,5
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	129,67
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

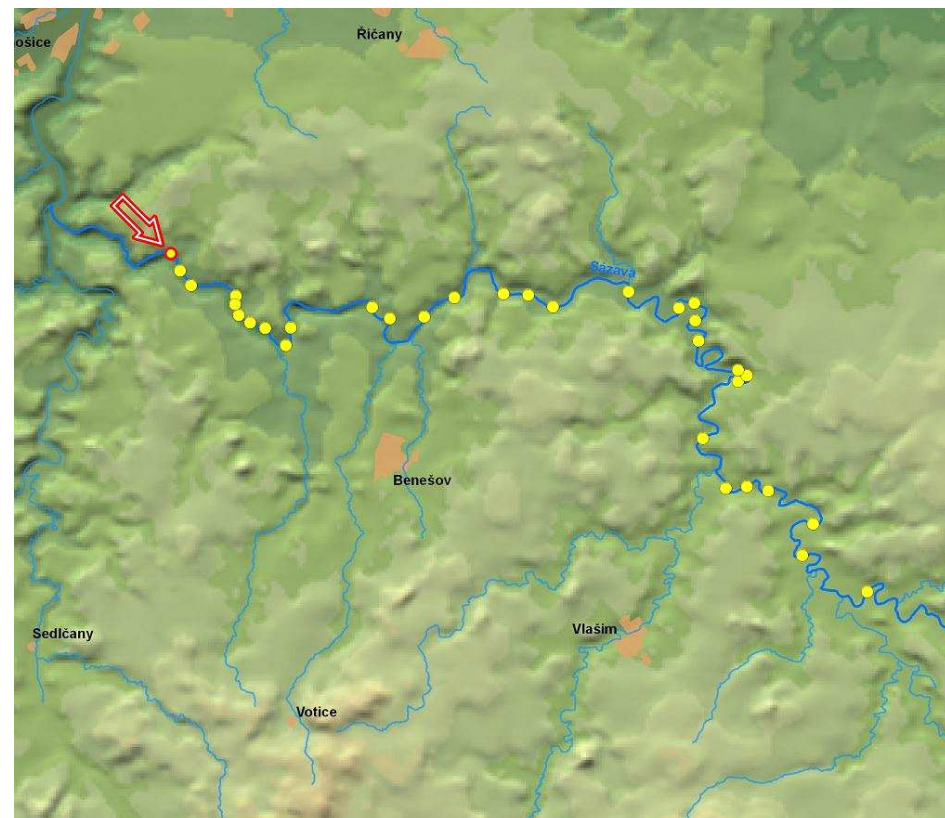
Jedná se o pevný jez v majetku PVL o celkové délce jezu 119,5 m a spádu 0,8 m. Jez je po rekonstrukci. Jez je orientovaný šikmo na osu toku, levé zavázání je umístěno výše proti proudu. Na levé straně se nachází vorová propust. Na pravé straně začíná náhonu k MVE p. Resnera s Q max 28 m³/s. MZP je stanoven 3,54 m³/s. Derivace je dlouhá přibližně 120 m. Pod jezem se nachází ostrov vytvořený ze zapojených nánosů. Na pravé straně je mírně snížena hrana jezu.

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	2399	NÁZEV OBCE	Kamenný Přívoz
KÓD ST.Ú.	06009	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Jílové u Prahy - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031810	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1290100
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -740978,83 Y JTSK: -1067635,27

ELEKTRÁRNÝ - celkem 1

ID	200059191	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	3 x vrtulová-od fy Lojka	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	28 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	360 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Jarmil Resler, Golfová 973/11 102 00 Praha Hostivař						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200217895	TYP	vorová	POLOHA	vlevo	DĚLKA [m]	12,3	ŠÍŘKA [m]	6,8
		POZNÁMKA	Vorová propust hrazena dřevěnými trámy.						

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

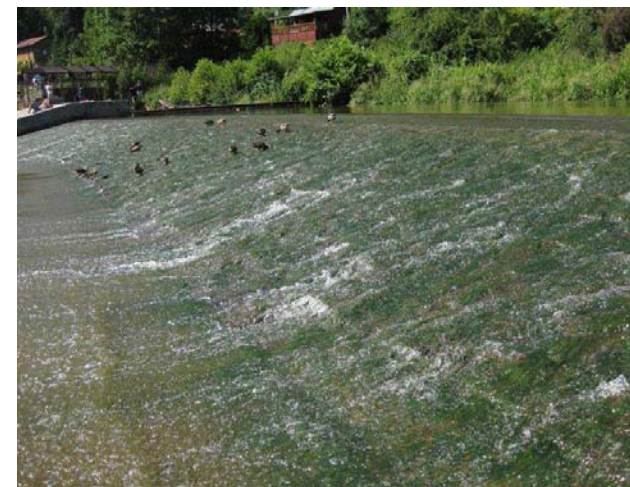
Pohled na jez



Pohled na propust



Detail jezu



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -740978,83 Y JTSK: -1067635,27

Podjezí



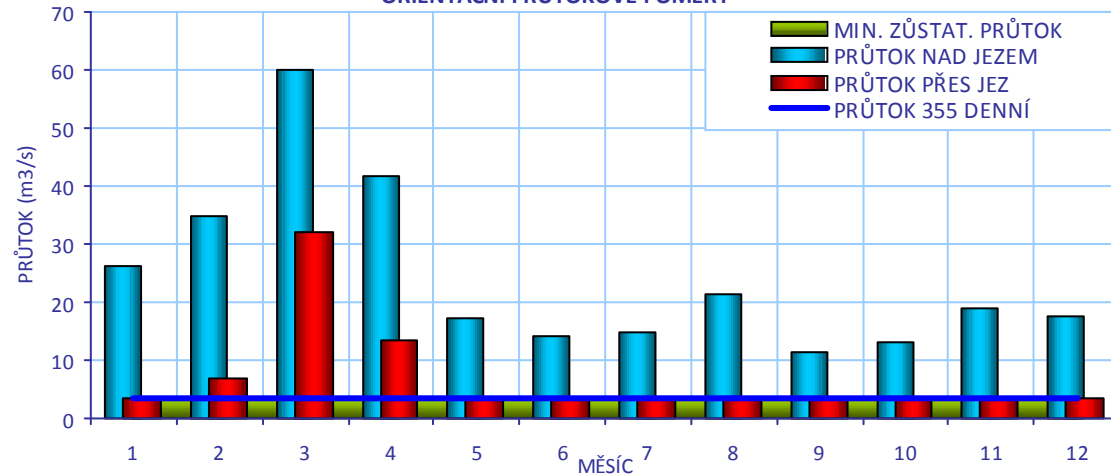
Pohled na jez a podjezí



Detail pravé strany s náhonem



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - propustí, nebo vlevo od ní
PŘETAŽENÍ	ano - podél propustí
PŘENESENÍ	ano - vpravo, obtížné

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

Vodáci sjíždějí jez vorovou propustí nebo nalevo od ní, případně přetahují podél ní. Jez je možné přenášet vpravo, ale je zde obtížný přístup. Sportovní propust by byla vhodným řešením.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -740978,83 Y JTSK: -1067635,27

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	660094	KN	st. 2207	54	zastavěná plocha a nádvoří	1829	1	Jarmil Resler
jez - pozemek	TOK	660094	KN	st. 547	632	zastavěná plocha a nádvoří	1073	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - stavba	TOK	660094	KN	st. 2319	701	zastavěná plocha a nádvoří	1582	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	660094	KN	st. 2319	701	zastavěná plocha a nádvoří	1582	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	662861	KN	468	11493	vodní plocha	1073	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	662879	KN	691	11340	vodní plocha	599	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	660094	KN	467/1	14398	vodní plocha	1073	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	660094	KN	2163/1	10616	vodní plocha	1582	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava	
ID	CZ0213068	KATEGORIE Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého	

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -740978,83 Y JTSK: -1067635,27

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
DV110078	Zprostupnění jezu Žampach řkm 9,9	ne
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano		

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

sportovní propust s kartáčovým RP

UMÍSTĚNÍ

v propusti

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný. Na jezu takové délky a s ostrovem v podjezí by byly vhodné dva rybí přechody. Navrhujeme jako první etapu přestavbu vorové propusti na sportovní s kartáčovým RP. Je nutné zpracování hydraulického posouzení s cílem navržení návrhového průtoku RP tak, aby byl RP pro ryby naležitelný v rámci příčného profilu. Pokud předpokládáme průtok v propusti o standardní šířce 2 m okolo 0,3 m³/s, bude nutné průtok posílit. Vzhledem k tomu, že MVE má poměrně vysoký návrhový průtok, jsou průtokové poměry v podjezí celkem stabilní během různých hydrologických situací. Cenu RP lze odhadnout na 1 mil Kč.

INVEST. NÁKLADY

1 000 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

p. Resner, 602 395 170
V rámci MZP souhlasí s řešením migrace, upozorňuje ale na časté nárazové kolísání průtoku až téměř na nulu.

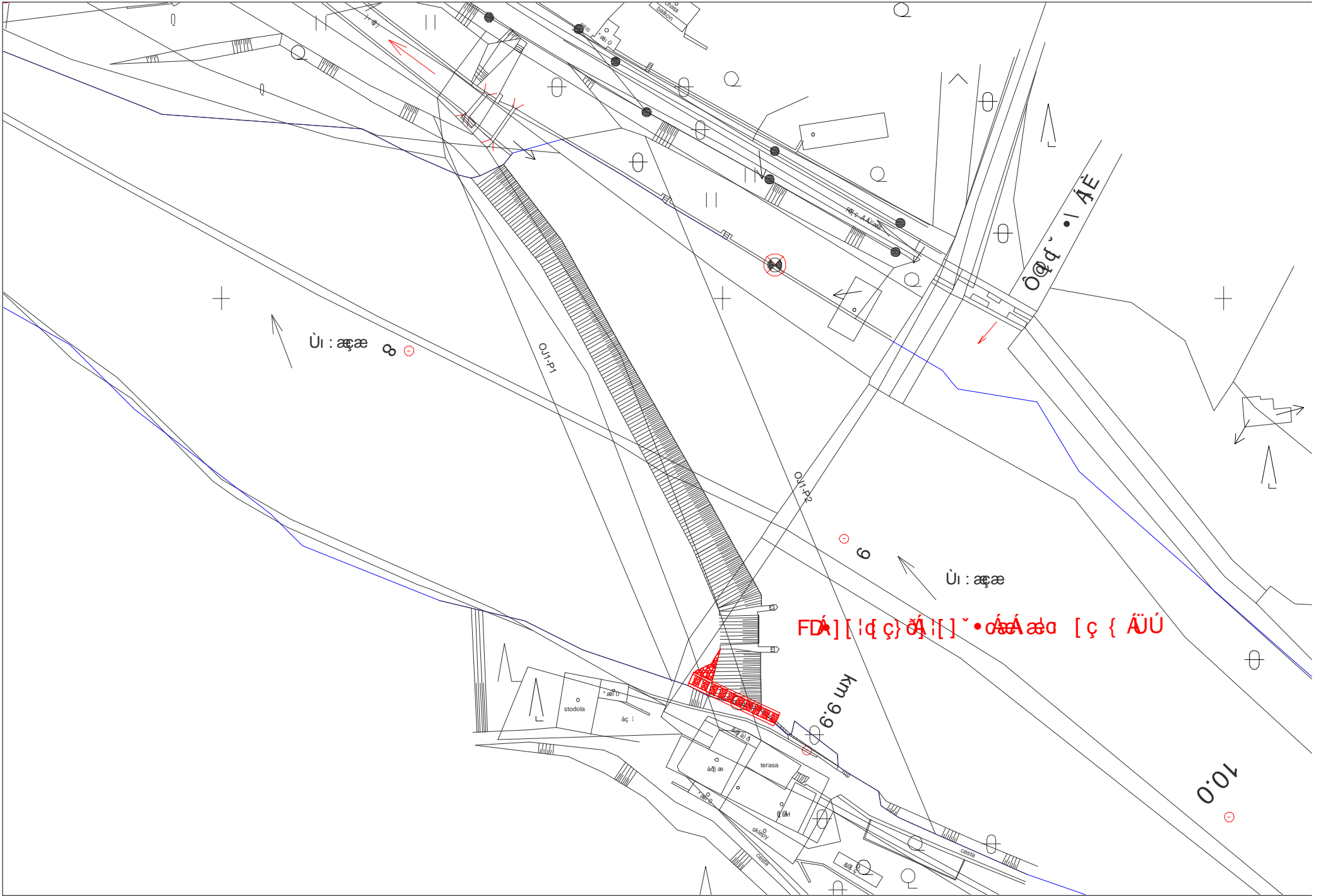
HODNOCENÍ

Hydraulické posouzení, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti

REALIZOVATELNOST

stupeň I

ΑΕΕΕ Ι Ϊ ΑΖ ΟΕΤ ΥΟΕΡ ΑΪ7 ΖΟΕΧΟΑΪ Ε Ϊ Ι ΑΕ {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -740444,36 Y JTSK: -1068608,51

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,04
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	130,25
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	nezjištěn		

POPIS

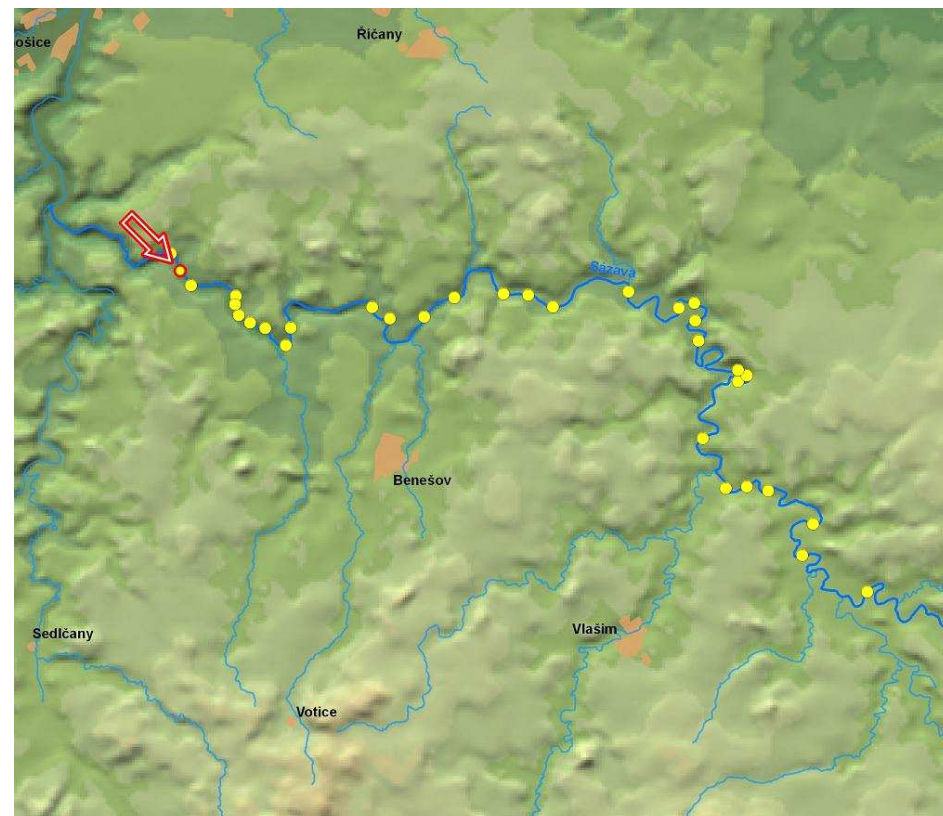
Jedná se o pevný jez ve tvaru písmene V o celkové délce 131 m a spádu 1 m. Ve vrcholu jezu se nachází vorová propust. Jez nemá určené vlastnictví, nyní probíhá řízení k určení vlastnictví. Na jezu jsou celkem tři MVE. Na levé straně u jezu v budově bývalého mlýnu je MVE p. Poddaného o Q max 1,4 m³/s, která je v rekonstrukci. Na pravé straně je dlouhý náhon se dvěma MVE. MVE pana Maška má Q max 5 m³/s (také v rekonstrukci) a dále pak MVE p. Kulhavého o Q max 0,9 m³/s. MZP je stanoven na 2,92 m³/s. Na jezu není určen společný manipulační řád, dodržování MZP je tedy komplikované.

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	2399	NÁZEV OBCE	Kamenný Přívoz
KÓD ST.Ú.	06009	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Jílové u Prahy - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031790	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1289900
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -740444,36 Y JTSK: -1068608,51

ELEKTRÁRNY - celkem 3

ID	200059124	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	MT - 5	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	0,9 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	13 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Stanislav Kulhavý, Žampach 4, 254 01, Jílové u Prahy						
ID	200400845	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	nezjištěn	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	5 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	? (?)	POZNÁMKA	V KN jiné údaje.				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ing. Prokop Mašek, Levského 3188, Praha 4						
ID	200400846	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	2 x MT-5	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	1,4 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	10 (?)	POZNÁMKA	MVE má přednostní právo.				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	p. Poddaný						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200217958	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	4,98
		POZNÁMKA							

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -740444,36 Y JTSK: -1068608,51

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Celkový pohled na jez



Pohled na jez



Detail pravé strany jezu u mlýnu



Pohled na střední část jezu



Pohled do nadjezí

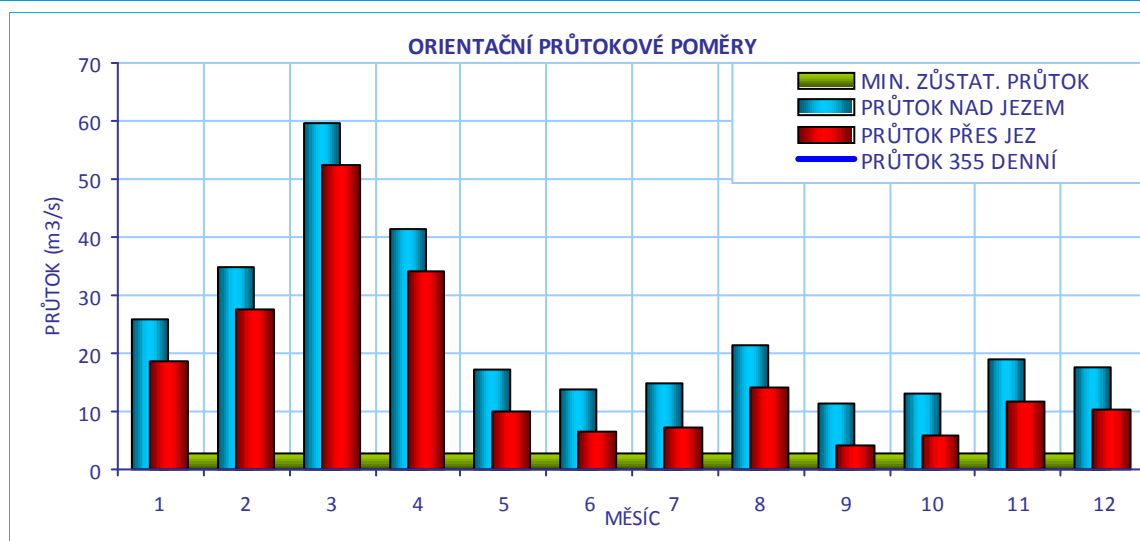


MVE na náhonu od výše položeného jezu



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -740444,36 Y JTSK: -1068608,51

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - jen při vysokých průtocích
PŘETAŽENÍ	ne
PŘENESENÍ	ano - komplikovaně

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

Komplikované překonávání jezu. Není zde zpevněné místo pro výstup a nástup. Propust je sjízdná pouze při vyšších průtocích (velké množství kamenů). Kartáčový RP ve sportovní propusti je vhodným řešením, i když komplikovaná je lokalizace uprostřed jezu. Je vhodné upravit břeh pro výstup a nástup.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -740444,36 Y JTSK: -1068608,51

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	662879	KN	st.18	926	zastavěná plocha a nádvoří	249	1	Stanislav Kulhavý
koryto toku	TOK	662879	KN	690	91141	vodní plocha	599	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	PB	660094	KN	st.2207	54	zastavěná plocha a nádvoří	1829	1	Resler Jarmil
MVE - stavba	PB	660094	KN	st.1966	18	zastavěná plocha a nádvoří	1829	1	Resler Jarmil

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -740444,36 Y JTSK: -1068608,51

**POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY**

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -740444,36 Y JTSK: -1068608,51

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD POPIS DOKUMENTACE

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> národního úseku toku: <input type="checkbox"/> ano		

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je pravděpodobně částečně migračně průchodný při vyšších průtocích. Navrhujeme přestavbu vorové propusti na RP a to ve dvou variantách:

- 1) kombinovaný RP. Při návrhovém průtoku 0,6 m³/s, šířce RP 4 m a délce 15 m lze cenu RP odhadnout na 1,8 mil Kč.
- 2) Jako méně rozsáhlé řešení lze uvažovat pouze o sportovní propusti o šířce 2 m s kartáčovým RP a polovičním návrhovým průtokem.

INVEST. NÁKLADY

VYJÁDRĚNÍ
DOTČENÝCH OSOB A FIREM

p. Poddaný
Usiluje o získání jezu do majetku. O řešení migrace je ochoten pak jednat za účasti ostatních uživatelů. Jez potřebuje opravu.

HODNOCENÍ REALIZOVATELNOST

GEOMETRIČNÝ NÁČRT ÚZEMIA A ZÁKLADNÝ PŮDORYS



ID VODNÍHO TOKU:

200082877

SOUŘADNICE X JTSK:

-739826,28

Y JTSK:

-1069442,96

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,58
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	95,1
TYP	jiný typ		
VLASTNÍK	p. Koch		

POPIS

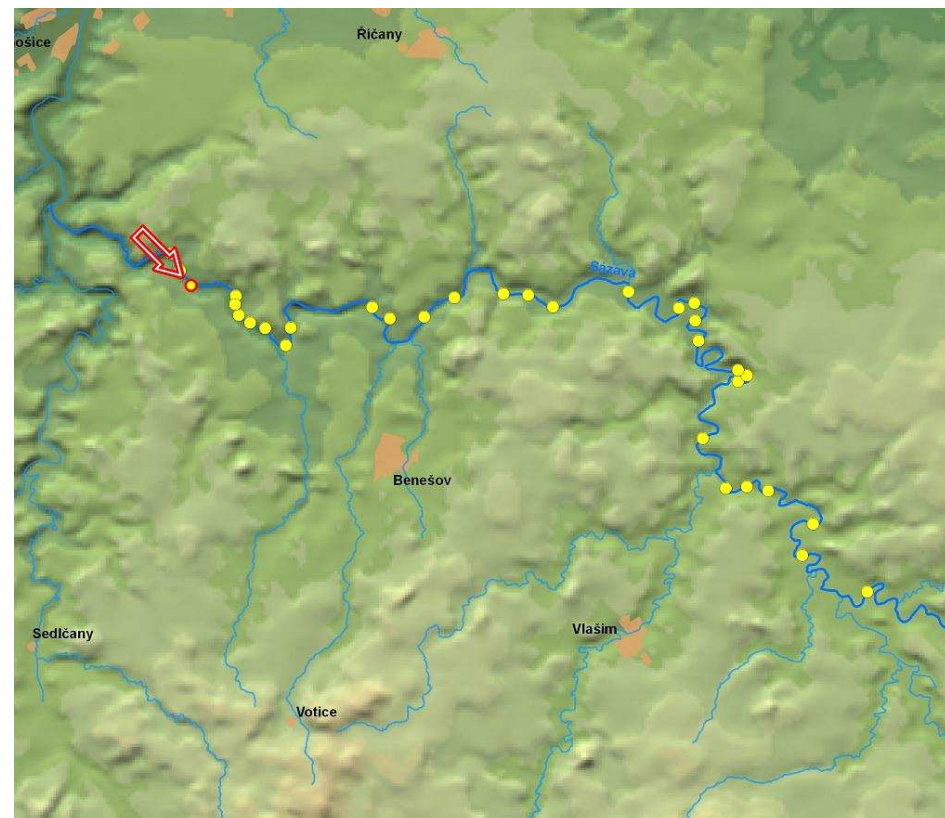
Jedná se o pevný přímý jez v majetku p. Kocha. Délka jezu činí 89 m a spád 0,8 m. Přibližně uprostřed jezu se nachází vorová propust. Na pravé straně začíná dlouhý náhon k MVE o Q_{max} 7,1 m³/s. MZP je stanoven na 3,57 m³/s. U jezu je vodácké tábořiště a občerstvení. Jez má charakter balvanitého skluzu, je lokalizován šikmo na osu toku s levým zavázáním výše proti proudu.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2452	NÁZEV OBCE	Lešany
KÓD ST.Ú.	17239	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Týnec nad Sázavou - Stavební úřad
KÓD OKRESU	3210	NÁZEV OKRESU	Praha-západ
KÓD ORP	02038	NÁZEV ORP	Černošice
KÓD OBCE	2399	NÁZEV OBCE	Kamenný Přívoz
KÓD ST.Ú.	06009	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Jílové u Prahy - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031790	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1289900
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -739826,28 Y JTSK: -1069442,96

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059125	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	1 x Kaplanova přímoproudá	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	7,1 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	230 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Malkoch s.r.o., Lojovická 787/8 Praha 4						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200217941	TYP	vorová	POLOHA	vlevo	DĚLKA [m]	11,02	ŠÍŘKA [m]	6,2
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez a propust



Detail propusti



Stavidla náhonu



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -739826,28 Y JTSK: -1069442,96

Pohled na jez



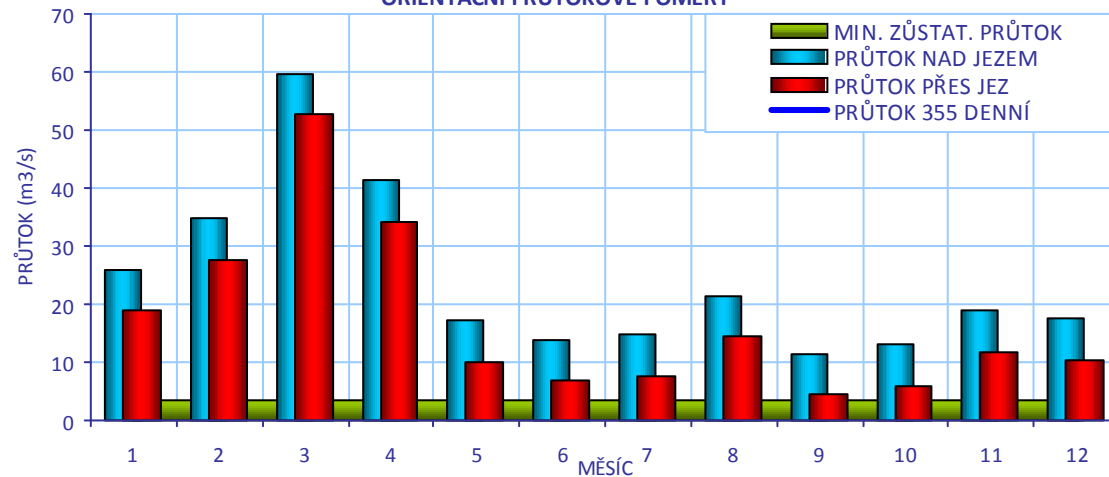
MVE



Pohled na hlavní koryto pod jezem



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB

parmové pásmo

RYBNÉ VODY

kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST

není

SÍŽDĚNÍ

ano - propustí

PŘETAŽENÍ

ano - vpravo

PŘENESENÍ

ano - vpravo

ZHODNOCENÍ A
NÁVRH

Jez je sjízdný vorovou propustí, pouze za nižších průtoků s problémy (pod jezem jsou kameny). Možnost koníčkování i přetahování je vpravo. Sportovní propust je vhodným zlepšením situace.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -739826,28 Y JTSK: -1069442,96

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
MVE - stavba	PB	662879	KN	st. 1118	43	zastavěná plocha a nádvoří	2648	1	MALKOCH s.r.o
koryto toku	TOK	680389	KN	1329	65333	vodní plocha	153	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	662879	KN	689	58345	vodní plocha	599	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -739826,28 Y JTSK: -1069442,96

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

DV110076 Zprostupnění jezu Kamenný Újezdec řkm 12,1 ne

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

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

sportovní propust s kartáčovým RP

UMÍSTĚNÍ

v propusti

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je při vyšších průtocích migračně průchodný. Vhodným řešením je pravděpodobně přestavba vorové propusti na sportovní propust s kartáčovým RP. Doporučujeme však zpracování hydraulického posouzení vzhledem k lokalizaci propusti. Cenu RP lze při šířce 2 m a délce 12 m odhadnout 750 000 Kč.

INVEST. NÁKLADY

750 000 Kč

VYJÁDŘENÍ

p. Koch, tel.: 602 356 539

DOTČENÝCH OSOB A FIREM

Připravuje rekonstrukci jezu, má již stavební povolení, prodloužil ho a čeká na dotaci. Jez bude podepřen patkou a záhozem, vzdušný líc bude vyspraven do původní podoby a bude zpevněna a zarovnána přelivná hrana. Je ochoten RP do projektu zakomponovat, upřednostnil by společné řešení pro ryby i vodáky.

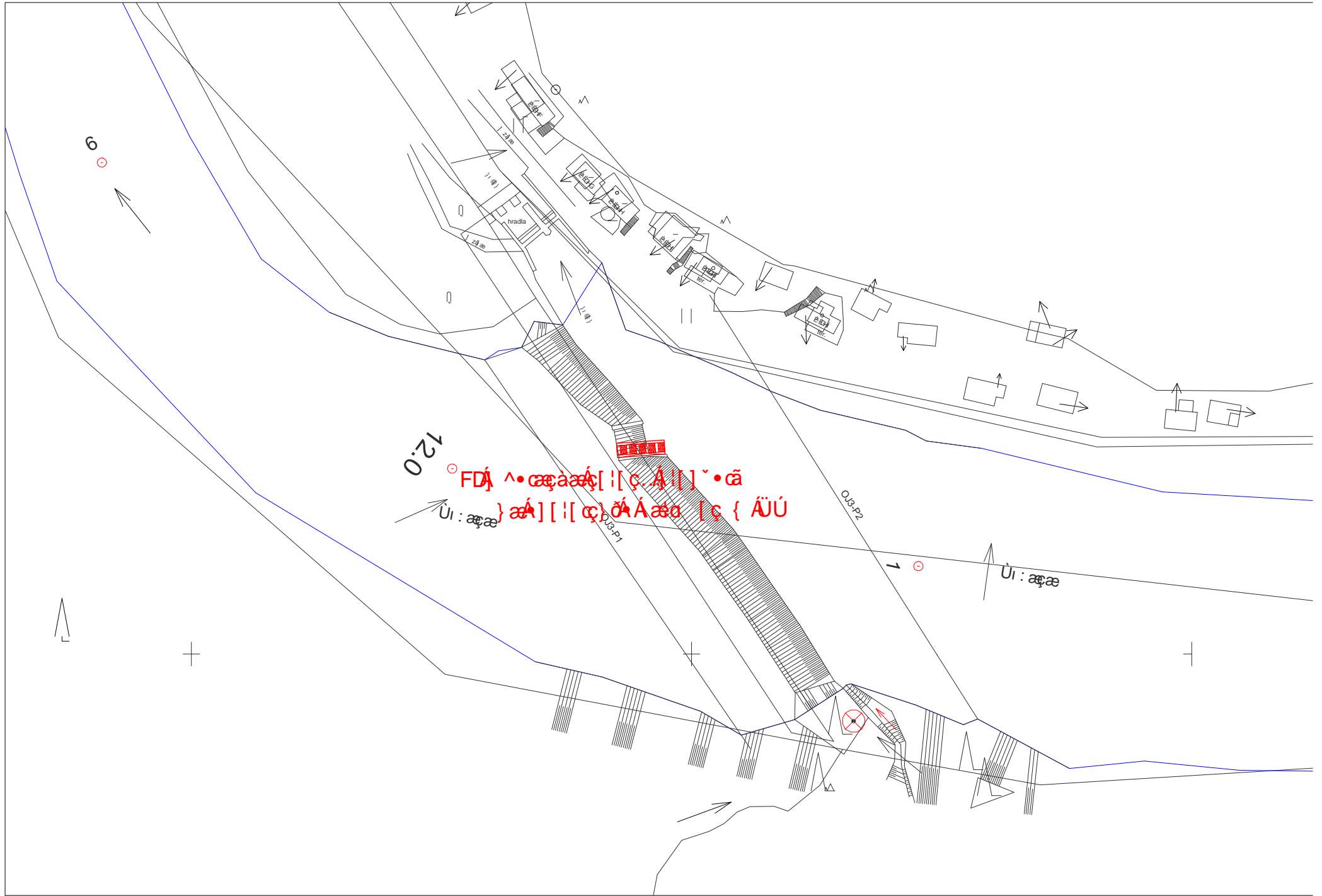
HODNOCENÍ

Zahájení jednání, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti

REALIZOVATELNOST

stupeň III

6661 Ĩ JFI ĀZSØT ÒP P Á RÒZÖÖŌĀŪ7 ZØXØĀĀGĒĪ €ĀÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -737258,27 Y JTSK: -1070048,11

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,53
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	76,21
TYP	lichoběžníkový		
VLASTNÍK	nezjištěn		

POPIS

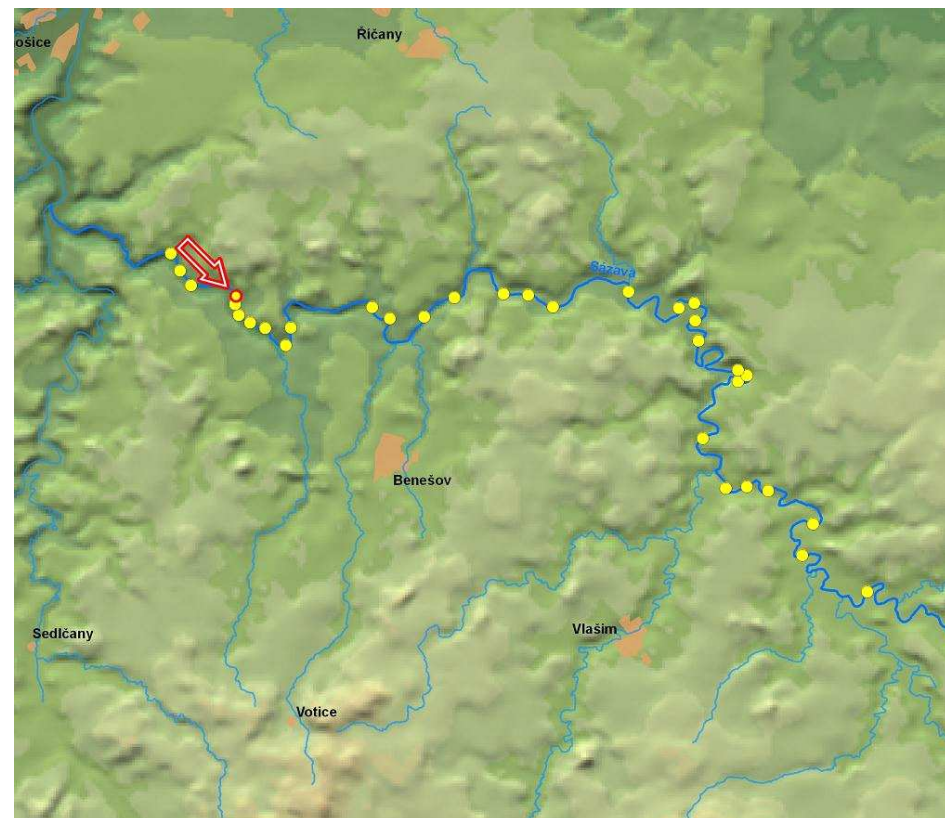
Jedná se o poškozený jez, spíše stupeň. Tento se nachází v úseku toku se sníženým průtokem (náhon od jezu Kaňov pro MVE o Q_{max} 11 m³/s - ř.km 16,196. MZP je stanoven na 2,93 m³/s. Středem stupně vede vorová propust. Šířka stupně je 72 m, spád lze těžko odhadnout (původně 1,5 m). Vlastnictví jezu je nejasné.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2452	NÁZEV OBCE	Lešany
KÓD ST.Ú.	17239	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Týnec nad Sázavou - Stavební úřad
KÓD OBCE	2365	NÁZEV OBCE	Krhanice
KÓD ST.Ú.	17239	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Týnec nad Sázavou - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031770	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1289700
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -737258,27 Y JTSK: -1070048,11

ELEKTRÁRNY - nejsou**PROPUSTI** - celkem 1

ID	200217952	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	18,15	ŠÍŘKA [m]	5,8
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na stupeň



Detail propusti

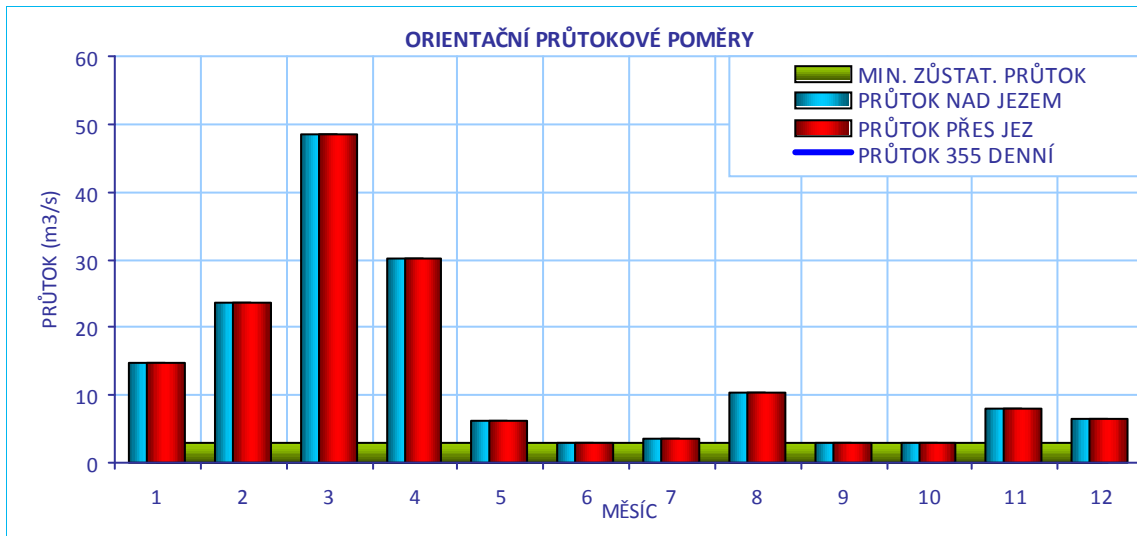


Detail propusti



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -737258,27 Y JTSK: -1070048,11

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

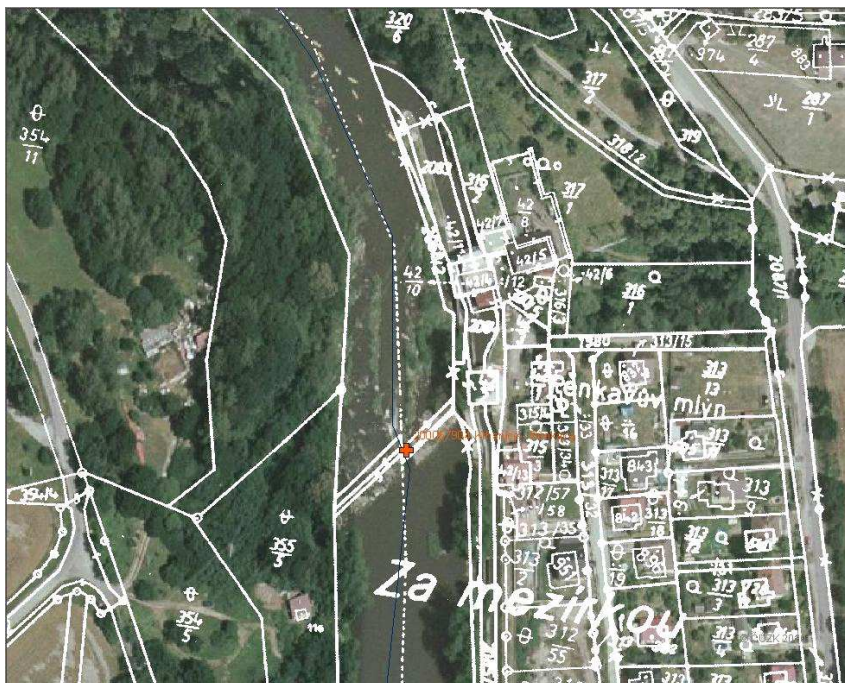
SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ne
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Sjízdný bez problémů

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -737258,27 Y JTSK: -1070048,11

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	674362	KN	42/11	79	zastavěná plocha a nádvoří	779	1	Ing. Jiří Jehnička
koryto toku	TOK	61534	KN	2058/1	188	vodní plocha	188	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	680389	KN	1330/1	49400	vodní plocha	153	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	680389	KN	1330/2	11624	vodní plocha	153	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava	
ID	CZ0213068	KATEGORIE Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého	

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -737258,27 Y JTSK: -1070048,11

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
DV110075	Zajištění trvalé prostupnosti jezu Kaňov - Krhanice řkm 16,2	ne

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

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Stupeň je migračně průchodný, zejména při vyšších průtocích. Bylo by vhodné migraci prověřit monitoringem.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

není

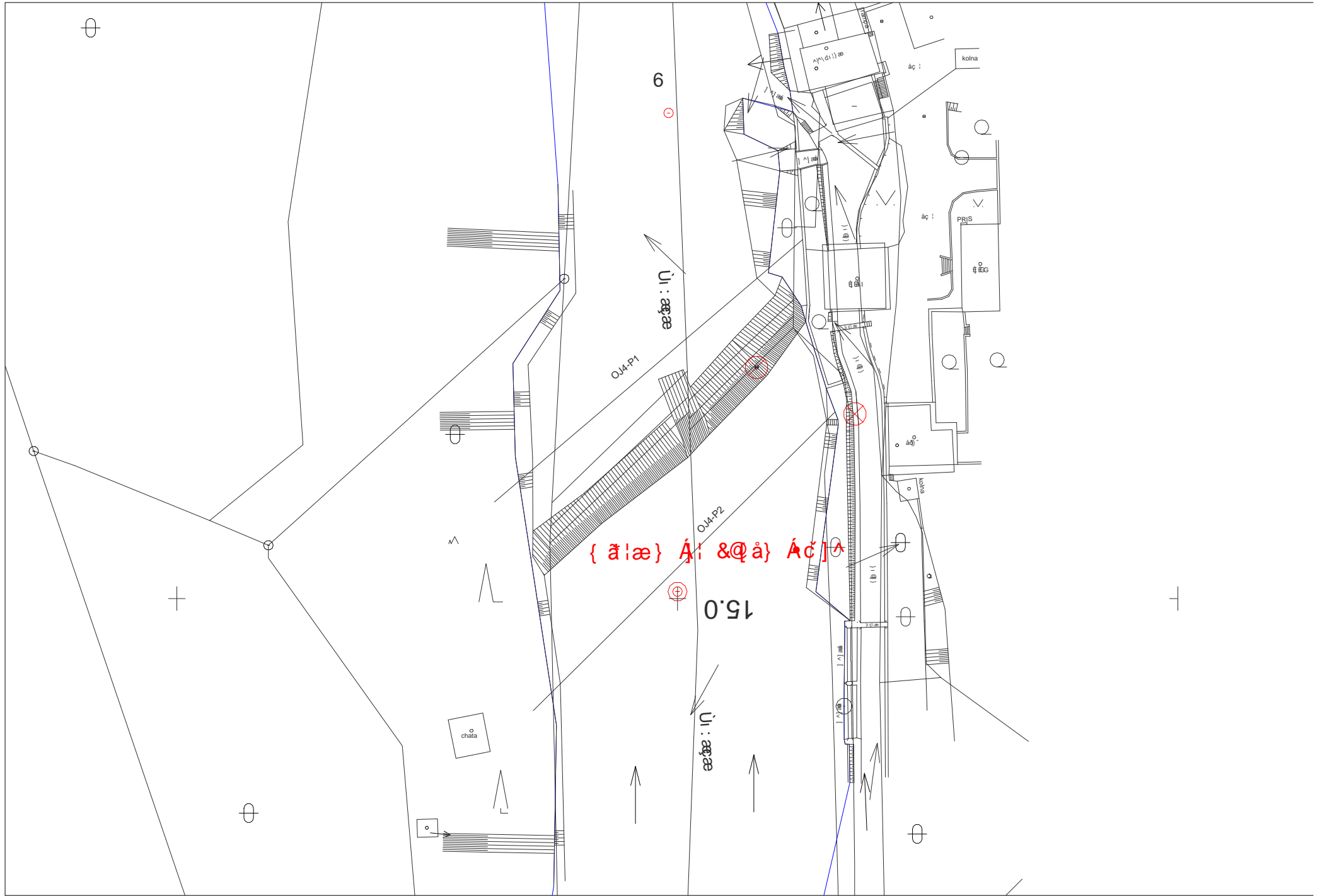
HODNOCENÍ

Je nutná úprava stávajícího řešení, není nutný rybí přechod

REALIZOVATELNOST

vyřešeno

ΓΕΕΕΪ ΞΕΙ ΞΣΥΡΟΕΡ ΟΩΑΪ Π ΣΟΧΟΖΑΪ ΖΟΧΟΖΑΪ ΕΪ ΗΑΕ Ξ



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -737303,95 Y JTSK: -1070533,44

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,79
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	52,18
TYP	lichoběžníkový		
VLASTNÍK	nezjištěn		

POPIS

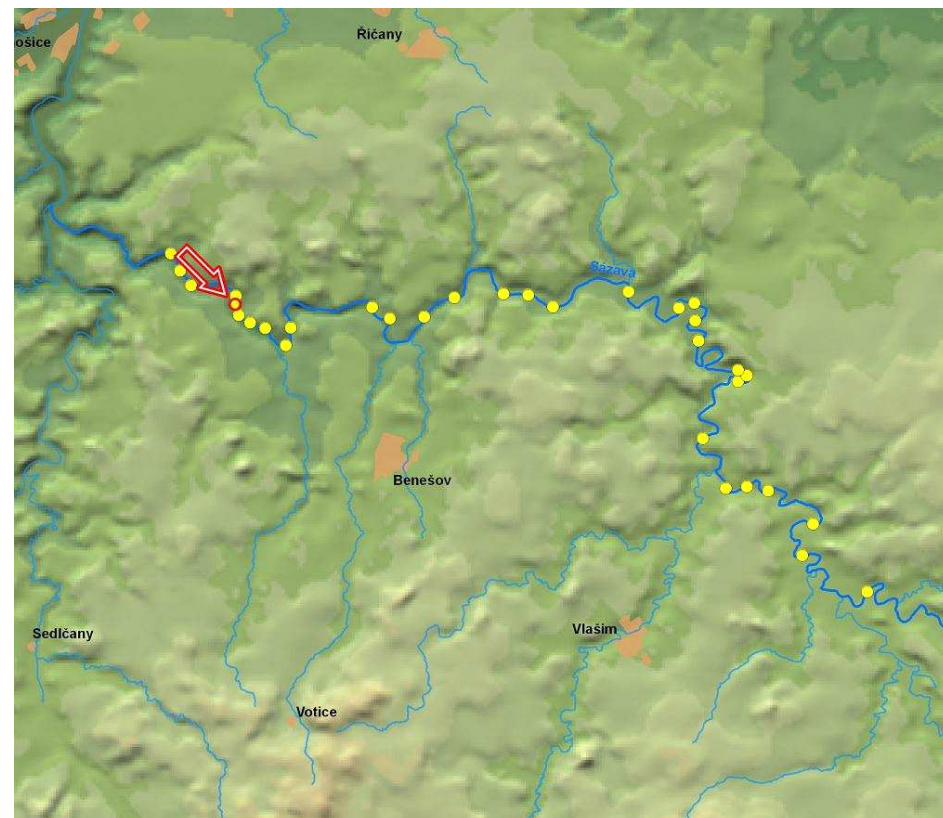
Jedná se o poškozený jez, spíše stupeň. Tento se nachází v úseku toku se sníženým průtokem (náhon od jezu Kaňov pro MVE o Q_{max} 11 m³/s - ř.km 16,196. MZP je stanoven na 2,93 m³/s. Středem stupně vede vorová propust. Šířka stupně je 47 m, spád lze odhadnout na 0,5 m. Vlastnictví jezu je nejasné.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2474	NÁZEV OBCE	Týnec nad Sázavou
KÓD ST.Ú.	17239	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Týnec nad Sázavou - Stavební úřad
KÓD OBCE	2452	NÁZEV OBCE	Lešany
KÓD ST.Ú.	17239	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Týnec nad Sázavou - Stavební úřad
KÓD OBCE	2365	NÁZEV OBCE	Krhanice
KÓD ST.Ú.	17239	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Týnec nad Sázavou - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031770	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1289700
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -737303,95 Y JTSK: -1070533,44

ELEKTRÁRNY - nejsou**PROPUSTI** - celkem 1

ID	200217972	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	5,22	ŠÍŘKA [m]	5,55
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Celkový pohled na jez



Detail propusti

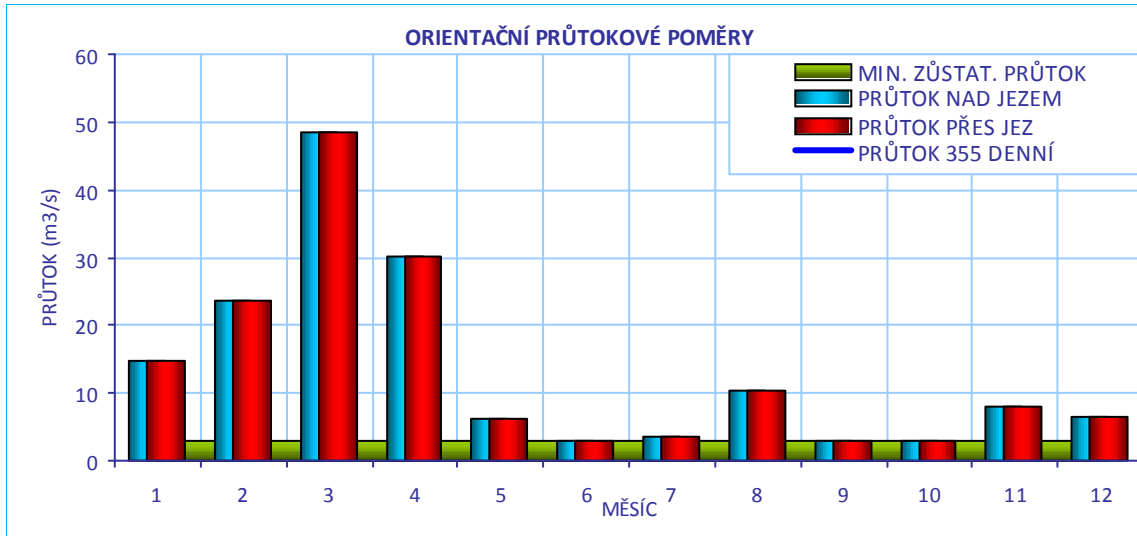


Pohled na jez



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -737303,95 Y JTSK: -1070533,44

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

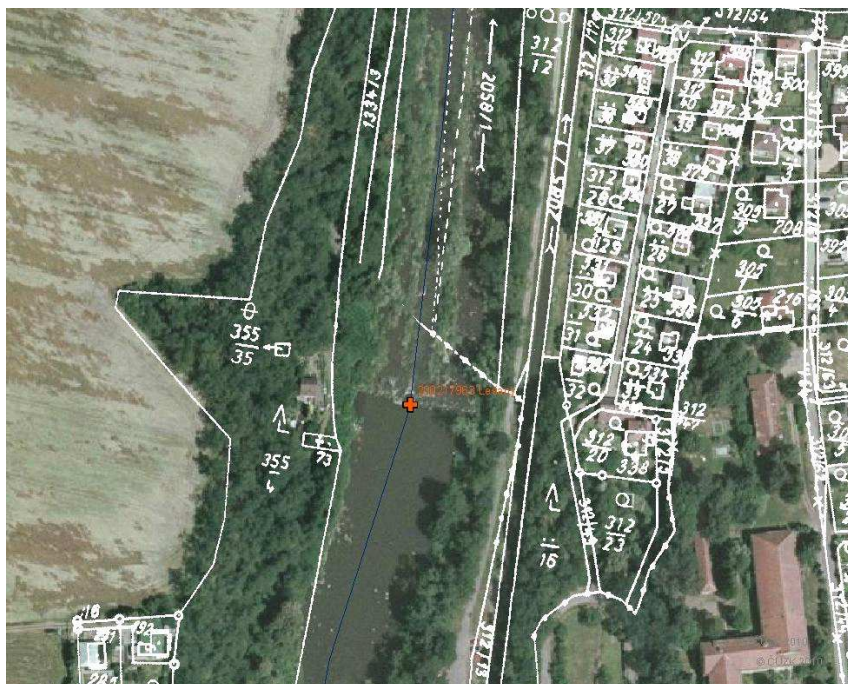
SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano
PŘENESENÍ	ne
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Sjízdný bez problémů

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -737303,95 Y JTSK: -1070533,44

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	772399	KN	4307	30665	vodní plocha	570	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -737303,95 Y JTSK: -1070533,44

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

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

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Stupeň je migračně průchodný, zejména při vyšších průtocích. Bylo by vhodné migraci prověřit monitoringem.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

není

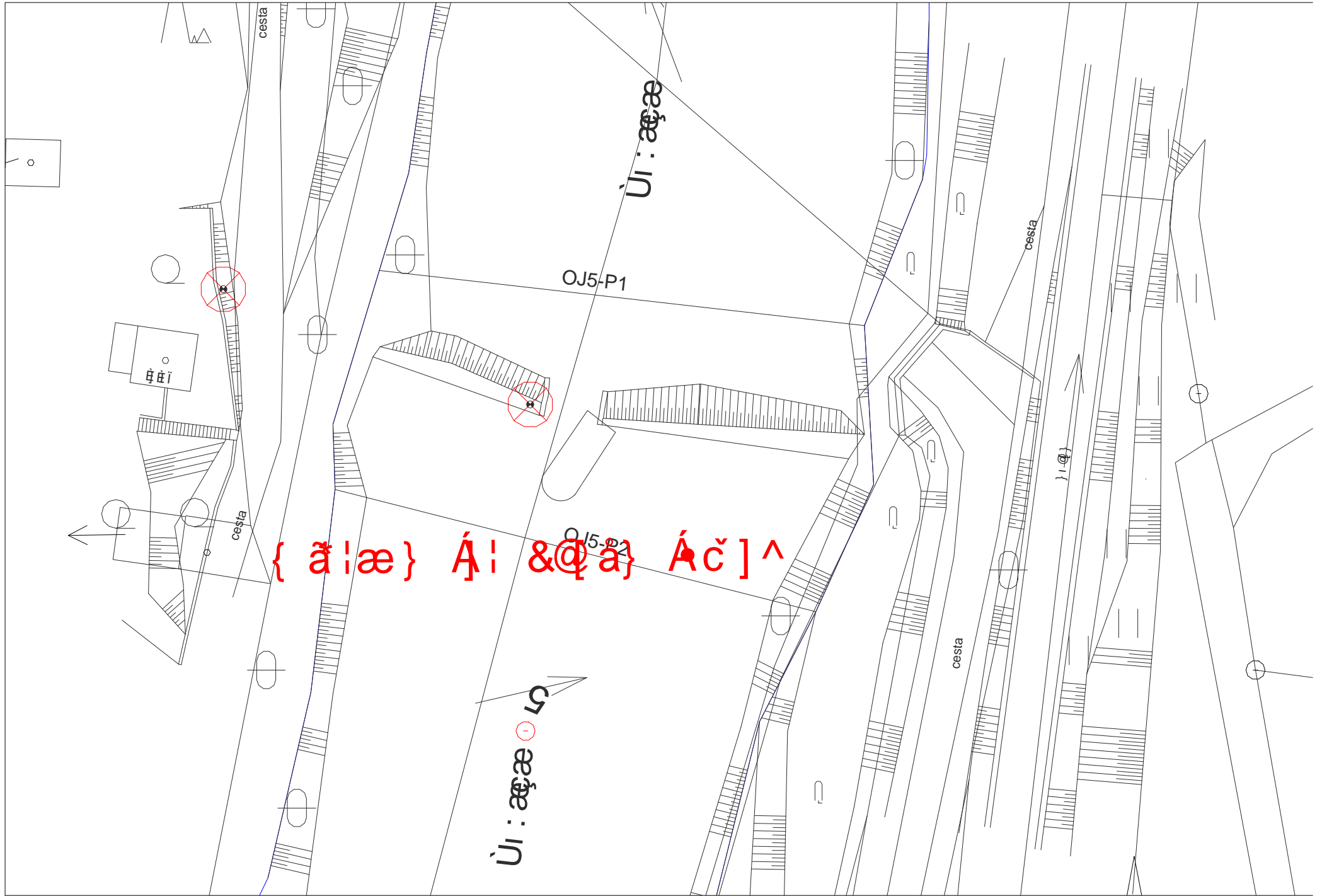
HODNOCENÍ

Je nutná úprava stávajícího řešení, není nutný rybí přechod

REALIZOVATELNOST

vyřešeno

GEEGFĪ JĪ HĀŠŌYŌP YĀŪ7 ZŌXŌĀFĪ Ē Ī FĀÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -737083,27 Y JTSK: -1071139,46

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	2,08
TVAR	zakřivený	STŘ. DÉLKA [m]	62,35
TYP	se strmým vzduš. lícem -přep.p		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

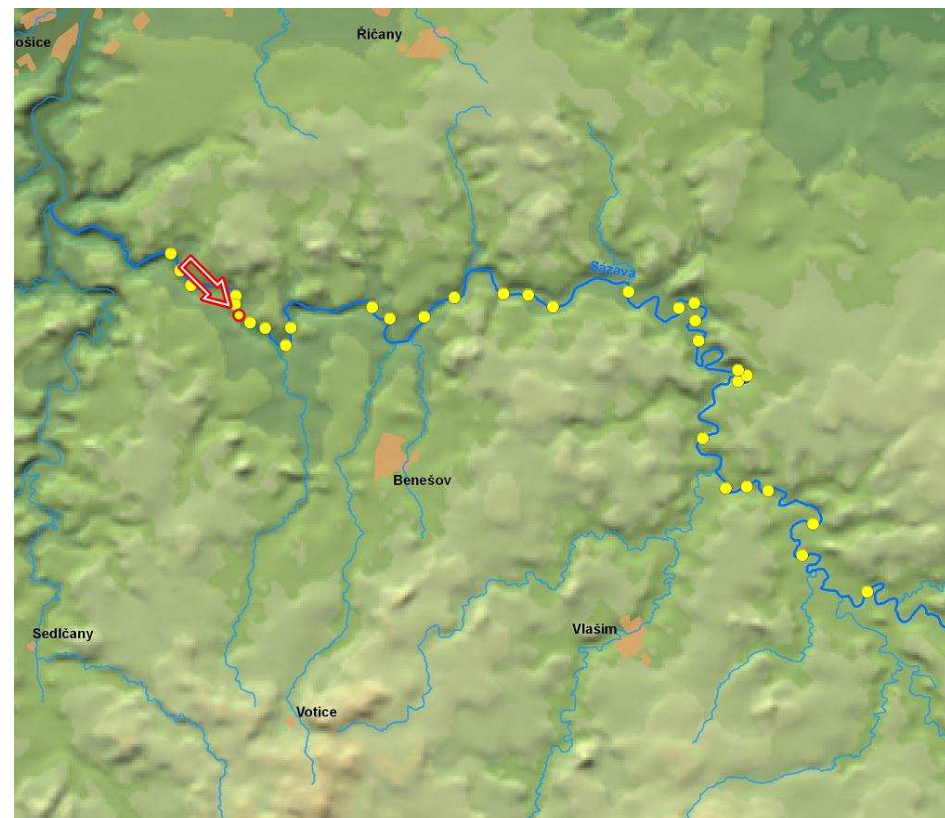
Jedná se o pevný obloukový jez o celkové délce 60 m a spádu 1,6 m v majetku PVL. Uprostřed jezu se nachází vorová propust, v pravé části je jalová propust a náhon k MVE p. Jehničky o Q_{max} 11 m³/s. MZP je stanoven na 2,93 m³/s. derivace je dlouhá přibližně 1,5 km. Na pravém břehu je masivní pilíř a vodácké občerstvení.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2474	NÁZEV OBCE	Týnec nad Sázavou
KÓD ST.Ú.	17239	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Týnec nad Sázavou - Stavební úřad
KÓD OBCE	2452	NÁZEV OBCE	Lešany
KÓD ST.Ú.	17239	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Týnec nad Sázavou - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031770	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1289700
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -737083,27 Y JTSK: -1071139,46

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059121	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	2 x francisova turbína	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	11 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	470 (?)	POZNÁMKA	Dlouhý náhon přes dva další jezy.				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ing. Jiří Jehnička, Čerchovská 9, 120 00 Praha 2						

PROPUSTI - celkem 2

ID	200217905	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	16,1	ŠÍŘKA [m]	5,98
		POZNÁMKA	Vorová propust hrazena dřevěnými trámy.						
ID	200218333	TYP	jiný	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	7,78	ŠÍŘKA [m]	2,51
		POZNÁMKA	Propust - proplachovací, hrazena stavidlem						

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Levá strana jezu a propust



Stavidla náhonu



Detail propusti



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -737083,27 Y JTSK: -1071139,46

Pravá strana jezu a jalová propust



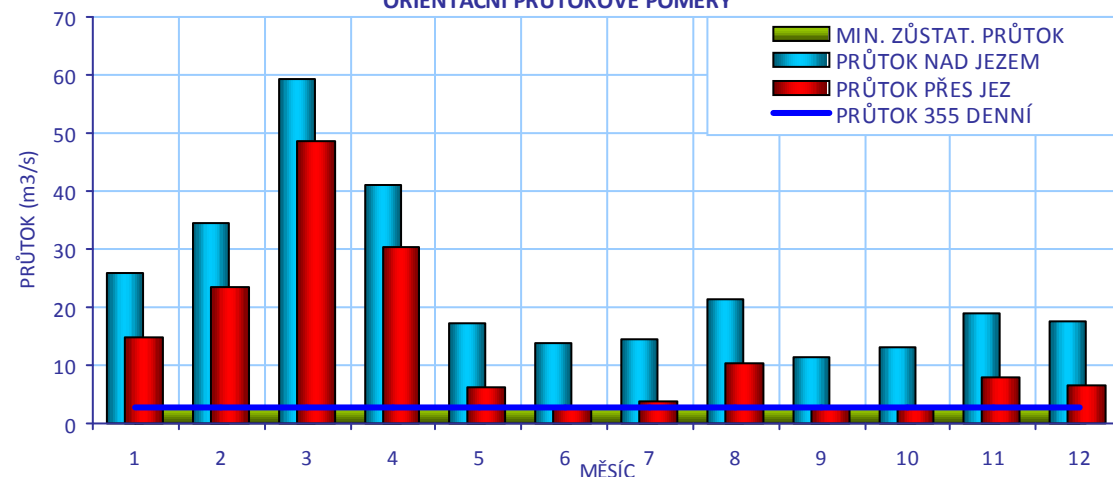
Jalový přeпад na náhonu



Náhon



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

Pokud bude navržen kartáčový RP typu "Kavalier" je vhodné umístit kartáčové bloky i do přímé části s cílem větší bezpečnosti vodáků.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -737083,27 Y JTSK: -1071139,46

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	674362	KN	st.42/11	79	zastavěná plocha a nádvoří	779	1	Ing. Jiří Jehnička
jez - pozemek	TOK	772399	KN	st. 2126	840	zastavěná plocha a nádvoří	570	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	72508	KN	4308	72508	vodní plocha	570	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -737083,27 Y JTSK: -1071139,46

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

POPIS

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
DV110074	Zprostupnění jezu Káňov řkm 16,3	ne

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

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kartáčový RP „Kavalier“

UMÍSTĚNÍ

v propusti

POPIS ŘEŠENÍ

Vzhledem k výšce jezu je pravděpodobně jediným způsobem řešení migrace ryb vybudování kartáčového RP typu „Kavalier“ do vorové propusti. Vzhledem k vodáckému využití doporučujeme instalaci kartáčových bloků i do přímé části propusti. Cenu RP lze odhadnout na 1,5 mil Kč.

INVEST. NÁKLADY

1 500 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

P. Jehnička, 602 290 625
V rámci MZP bude souhlasit s výstavbou RP.

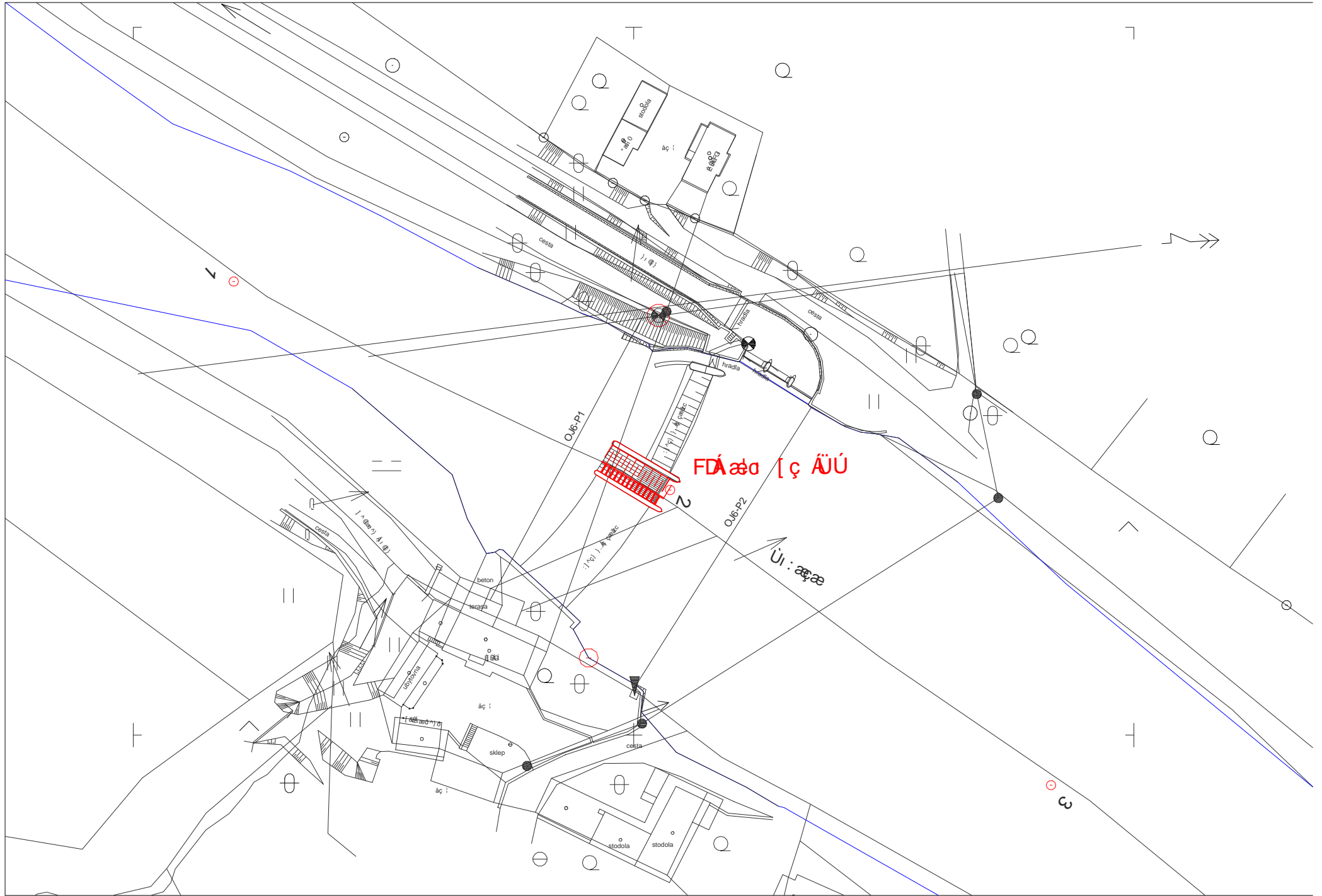
HODNOCENÍ

Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň I

GEEÉÍ Ĭ JĚGÁŠŮE U XÄŮŮ ZŮEXŮZÁFĬ ÊĚJĬ ÁÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -736446,22 Y JTSK: -1071588,58

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,9
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	110,58
TYP	střešovité		
VLASTNÍK	Vladimír Dolejš		

POPIS

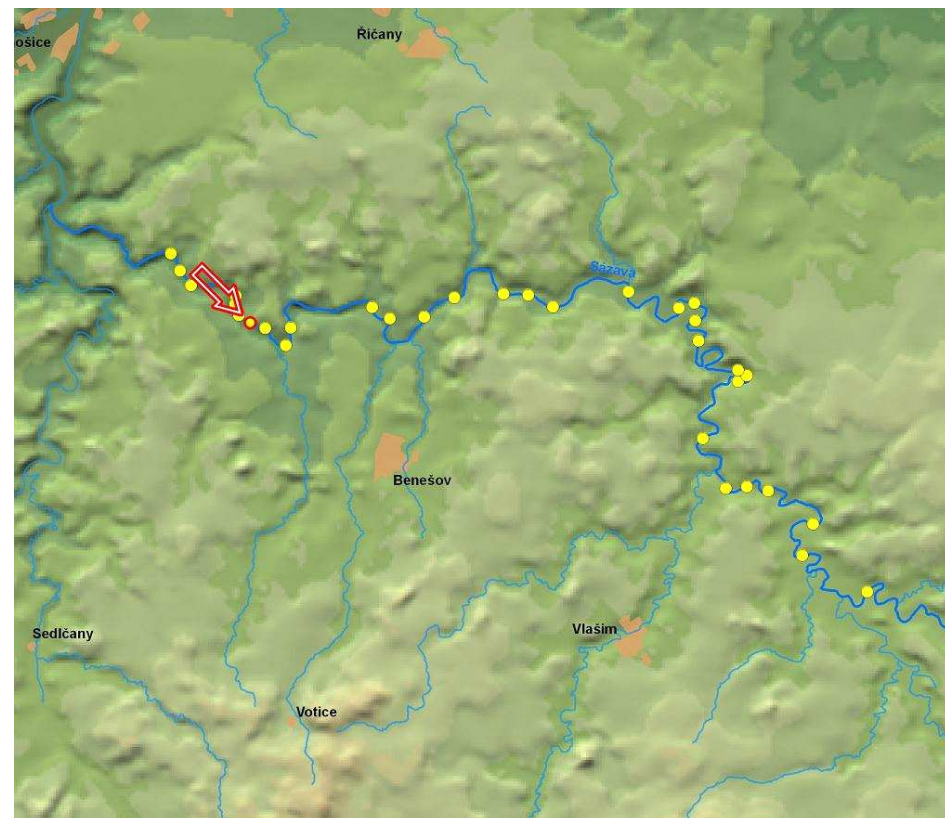
Jedná se o pevný jez o délce 88 m a původním spádu 1,6 m, majitelem je p. Dolejš. Jez je silně poškozený, uprostřed se nachází poškozená vorová propust, vlevo od ní je jez úplně rozvalený. Majitel rámcově uvažuje o rekonstrukci jezu a vybudování MVE, ale je dlouhodobě v zahraničí a nejsou dostupné konkrétní informace.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2474	NÁZEV OBCE	Týnec nad Sázavou
KÓD ST.Ú.	17239	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Týnec nad Sázavou - Stavební úřad
KÓD OBCE	2452	NÁZEV OBCE	Lešany
KÓD ST.Ú.	17239	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Týnec nad Sázavou - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031770	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1289700
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -736446,22 Y JTSK: -1071588,58

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059122	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	nezjištěn	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	? (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]		? (?)	POZNÁMKA				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Vladimír Dolejš, Chleby 7						

PROPUSTI - celkem 2

ID	200217983	TYP	jiný	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	3,09
		POZNÁMKA							
ID	200217984	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	15,36	ŠÍŘKA [m]	6,01
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Rozvalená levá strana jezu



Rozvalená propust



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -736446,22 Y JTSK: -1071588,58

Hrazení propusti



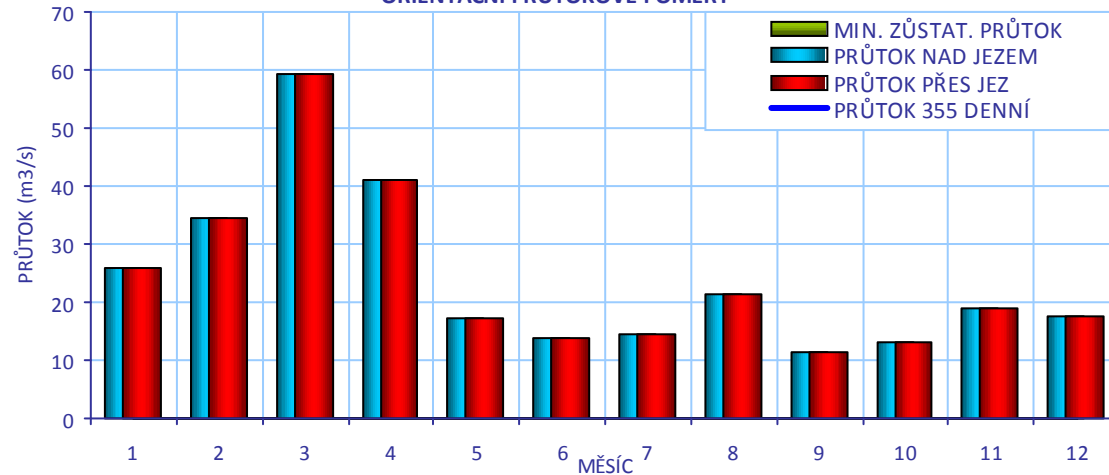
Detail jezového tělesa



Pohled do podjezí



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - s obtížemi
PŘETAŽENÍ	ne
PŘENESENÍ	ano - s obtížemi za vysokých průtoků
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Kusy rozbitého jezu komplikují sjíždění, byla by vhodná úprava trasy. Přenášení je za vyšších průtoků komplikované špatným výstupem na břeh.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -736446,22 Y JTSK: -1071588,58

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	680371	KN	st. 56/2	1310	vodní plocha	622	1	Vladimír Dolejš
koryto toku	TOK	772399	KN	4308	72508	vodní plocha	570	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	772399	KN	4309	70084	vodní plocha	570	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -736446,22 Y JTSK: -1071588,58

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
DV110073	Zajištění trvalé prostupnosti jezu Brejlov řkm 16,9	ne

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

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně průchodný, zejména za vyšších průtoků. V případě rekonstrukce je nutné prosadit do technického řešení odpovídající RP.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

není

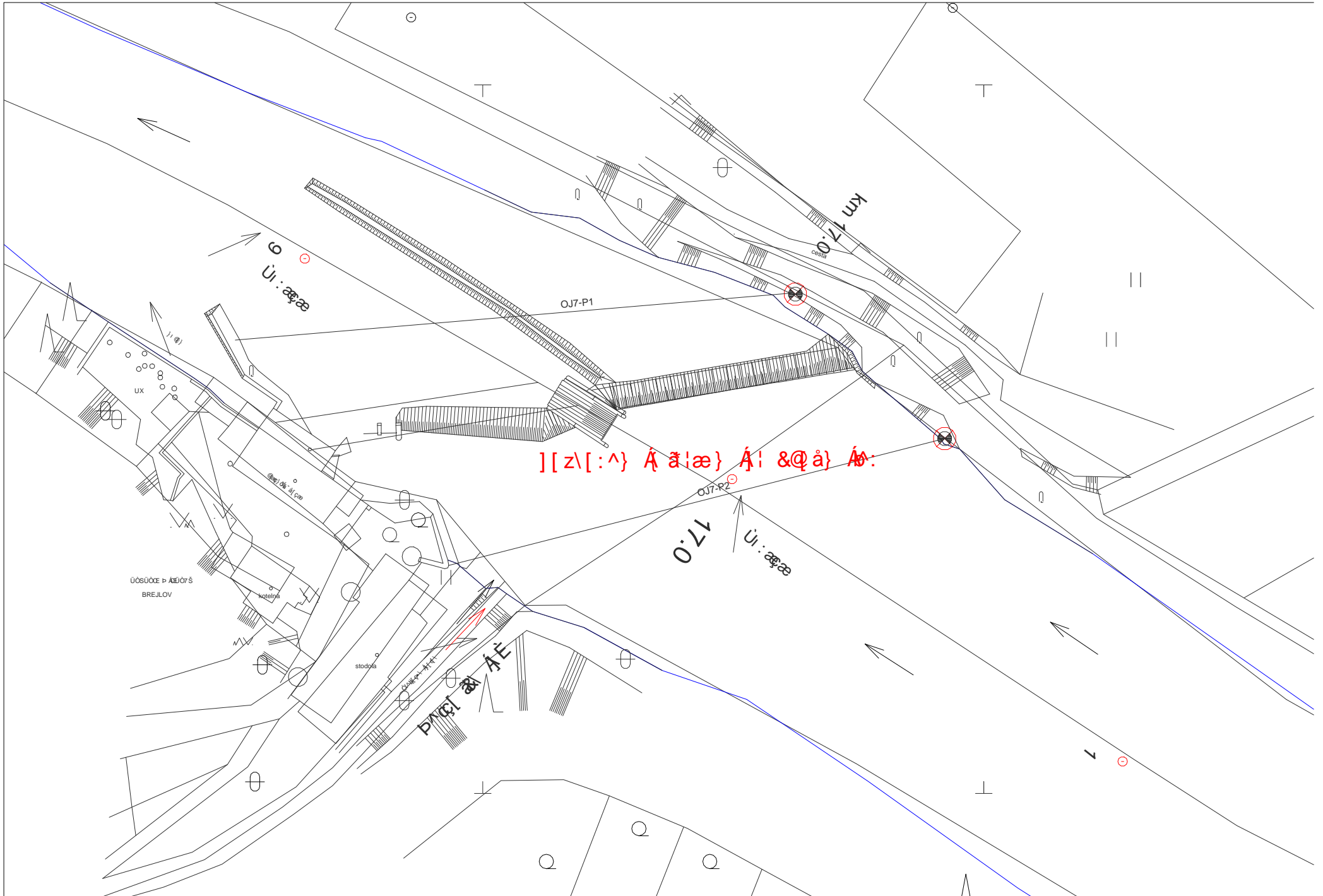
HODNOCENÍ

Není nutné opatření, není nutný rybí přechod

REALIZOVATELNOST

vyřešeno

GEĚGFĪ JĪ | ĀZŪŌRSUXĀŌP Ū7 ŪVĀŪ7 ZŌEXŌZĀFĪ ĚĪ JĀĚ {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -735572,12 Y JTSK: -1071898,05

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,2
TVAR	zakřivený	STŘ. DÉLKA [m]	104,89
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

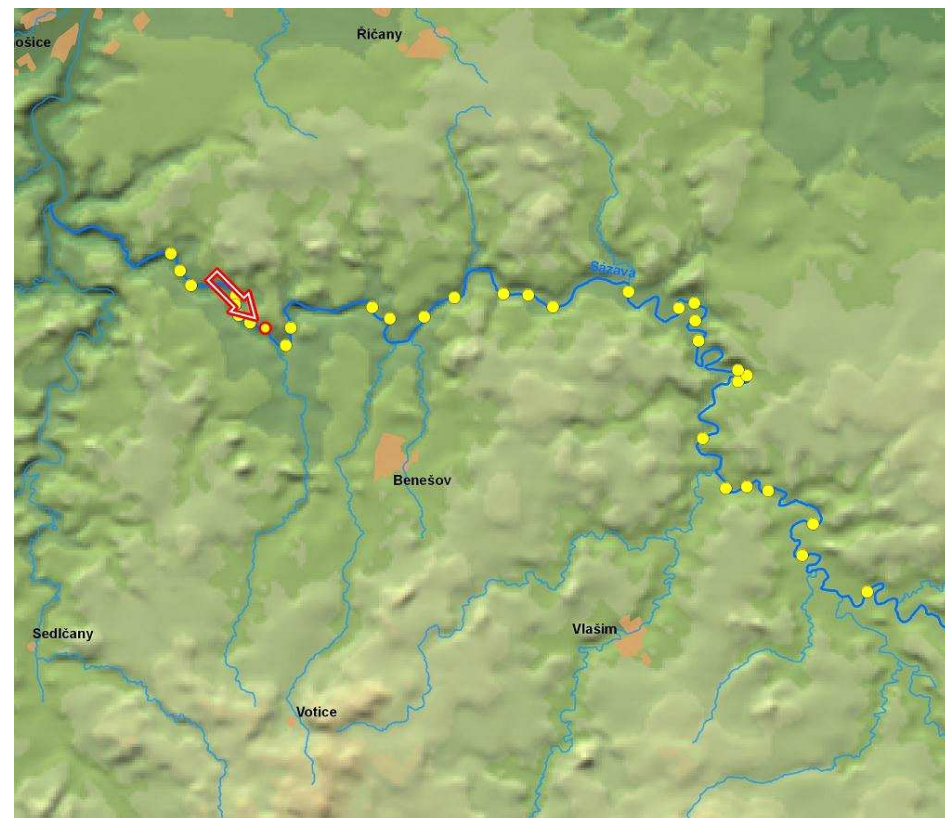
Jedná se o pevný přímý jez v majetku PVL o délce 96 m a spádu 1,2 m, u pravého břehu je to asi 0,8 m. Přibližně uprostřed jezu je umístěna vorová propust. Jez má charakter balvanitého skluzu a je poškozený. Na levém straně stojí jezová MVE p. Hrabánka o Qmax 9 m3/s. MZP je stanoven na úrovni Q355.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2474	NÁZEV OBCE	Týnec nad Sázavou
KÓD ST.Ú.	17239	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Týnec nad Sázavou - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031750	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1289500
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -735572,12 Y JTSK: -1071898,05

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059120	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	Vertikální kašnová Francisova turbína	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	9 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]		? (?)	POZNÁMKA				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	David Hrabánek						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200217993	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DĚLKA [m]	14,35	ŠÍŘKA [m]	6,13
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Detail propusti

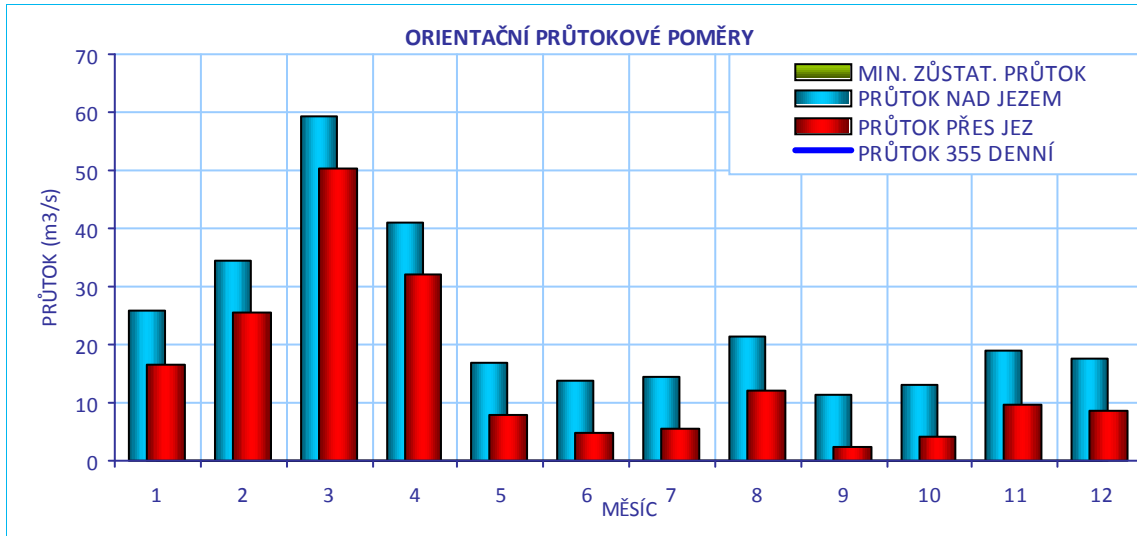


Pohled na jez z levé strany



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -735572,12 Y JTSK: -1071898,05

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - propustí a podél ní
PŘETAŽENÍ	ano - propustí a podél ní
PŘENESENÍ	ne
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Přenášení je složité díky špatnému přístupu na břeh, sjíždění a koničkování je možné za vhodného průtoku přes propust nebo podél ní. Je nutná úprava a kombinovaný RP je vhodným řešením.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -735572,12 Y JTSK: -1071898,05

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	772399	KN	st. 2128	1228	zastavěná plocha a nádvoří	570	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	772399	KN	st. 2128	1228	zastavěná plocha a nádvoří	570	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	LB	723649	KN	st. 126	115	zastavěná plocha a nádvoří	286	1/2	Hrabánek David a Hrabánková Ilona
koryto toku	TOK	772399	KN	3829/8	8360	vodní plocha	570	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	772399	KN	4309	70084	vodní plocha	570	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -735572,12 Y JTSK: -1071898,05

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD POPIS DOKUMENTACE

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
DV110072	Zajištění trvalé prostupnosti jezu Podělusy řkm 17,8	ne
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano		

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je pravděpodobně při vyšších průtocích migračně průchodný. Doporučujeme odstranění vorové propusti a její nahrazení kombinovaným RP u pravého břehu a spojit stavbu RP s celkovou rekonstrukcí jezu. Cenu lze při šířce RP 4 m a délce 20 m odhadnout na 2 mil Kč.

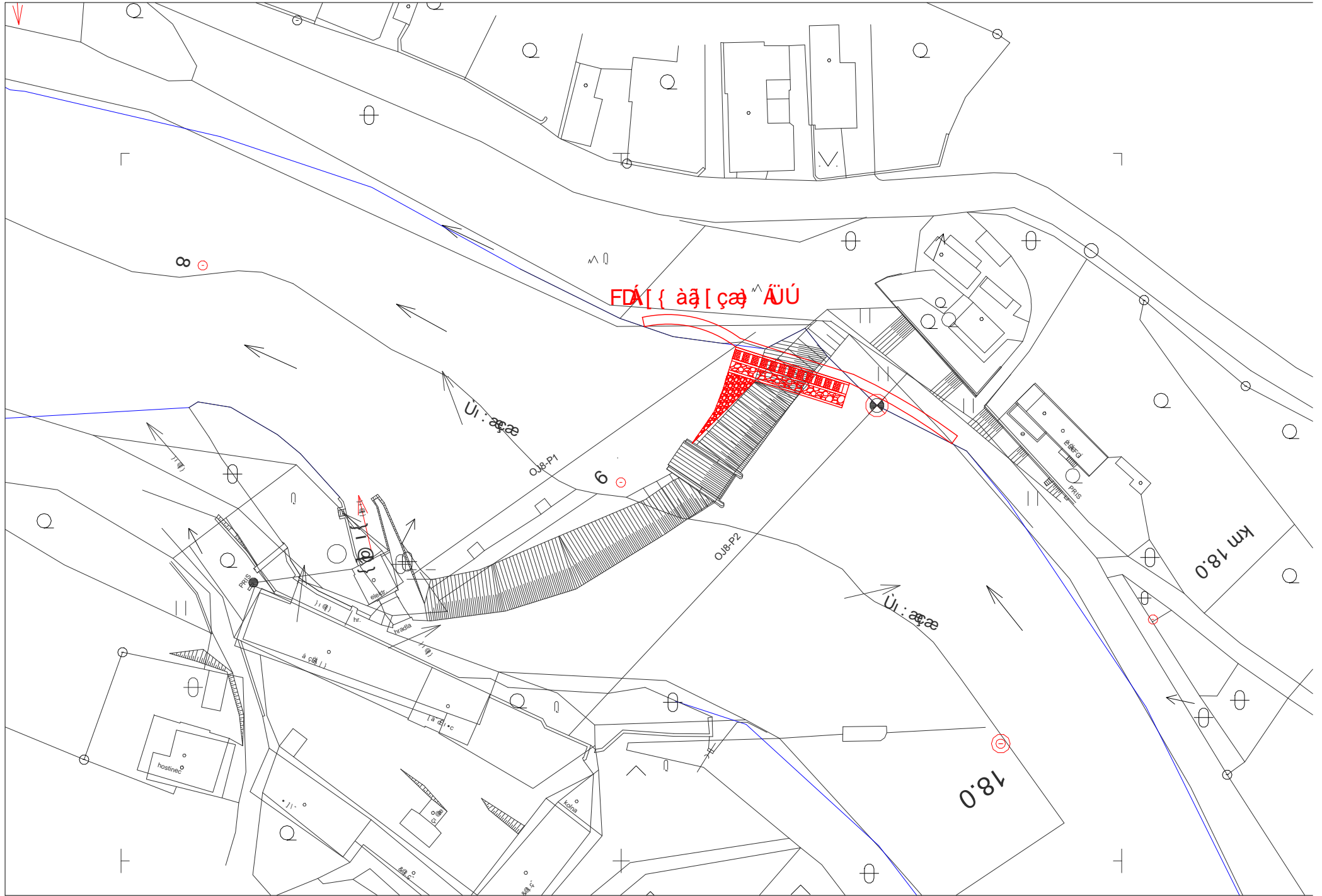
INVEST. NÁKLADY

VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM

Nepodařilo se jej kontaktovat.

HODNOCENÍ REALIZOVATELNOST

ĜĜĜĜ Ĩ ĴĖĭ ĀŪŪŪŌ ŠWŪŶĀŌPŪ7ŪVĀŪ7ZŌXŌĀĀĬ ĘĖ ĀĒ {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -734416,98 Y JTSK: -1072879,05

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,31
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	99,06
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	RNDr. Štěpán Figar		

POPIS

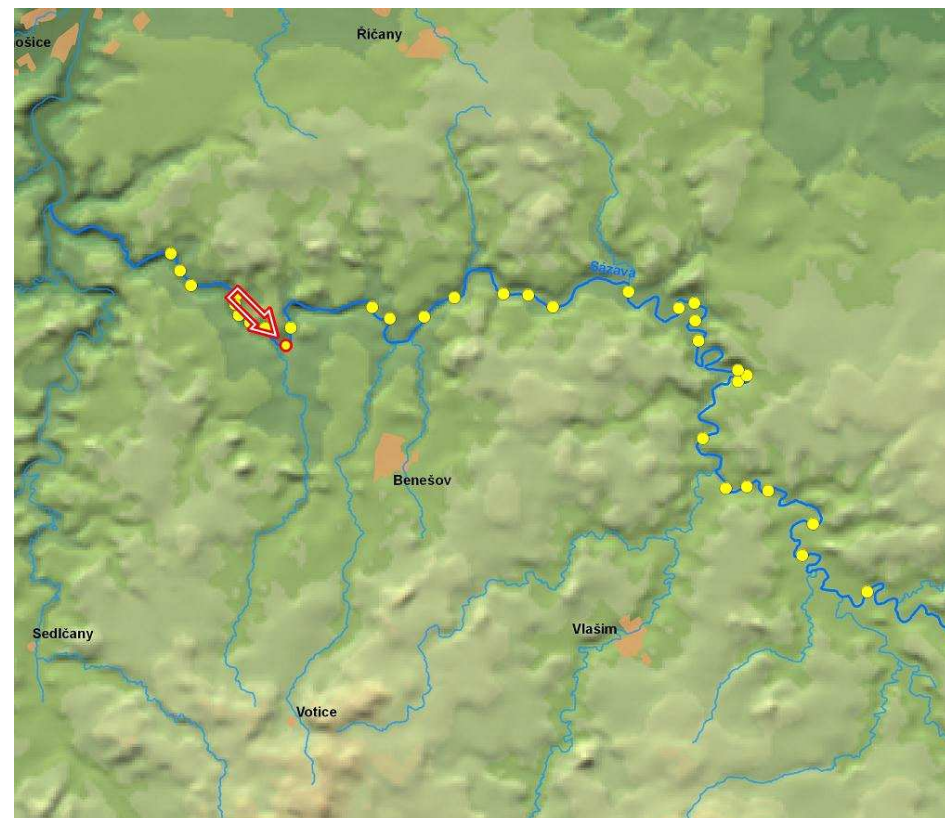
Jedná se o pevný přímý jez v majetku p. Figara. Délka jezu činí 92 m, spád přibližně 1 m. jez je poškozený a připravuje se jeho rekonstrukce. Asi uprostřed jezu je umístěna vorová propust. Na levém břehu stojí MVE o Q max 5,76 m³/s. MZP je stanoven na 2,74 m³/s.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2474	NÁZEV OBCE	Týnec nad Sázavou
KÓD ST.Ú.	17239	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Týnec nad Sázavou - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031590	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1287900
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -734416,98 Y JTSK: -1072879,05

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059119	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	Francisova turbína	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	5,76 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]		? (?)	POZNÁMKA				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	RNDr Štěpán Figar, na Klaudiánce 933, 147 00 Praha 4,						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200218002	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DĚLKA [m]	11,62	ŠÍŘKA [m]	6
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pravá část podjezí, v pozadí jez



Levá část jezu



Poškozená levá strana jezu



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -734416,98 Y JTSK: -1072879,05

Pohled na jez



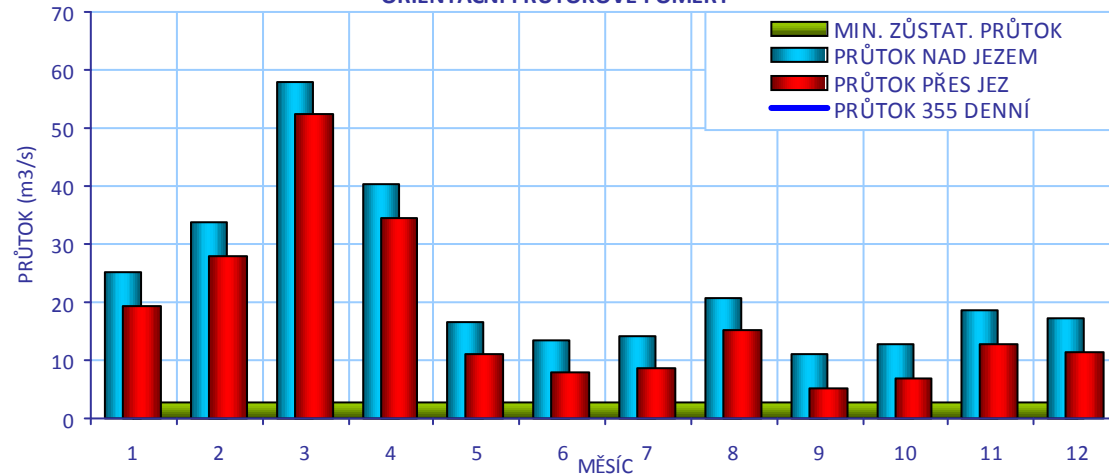
Detail levé strany jezu



Pohled na soutok odpadního kanálu a Sázavy, jez v pozadí



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB

parmové pásmo

RYBNÉ VODY

kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST

není

SJÍŽDĚNÍ

ne

PŘETAŽENÍ

ano - za nízkých průtoků přes jez

PŘENESENÍ

ano - oba břehy

ZHODNOCENÍ A
NÁVRH

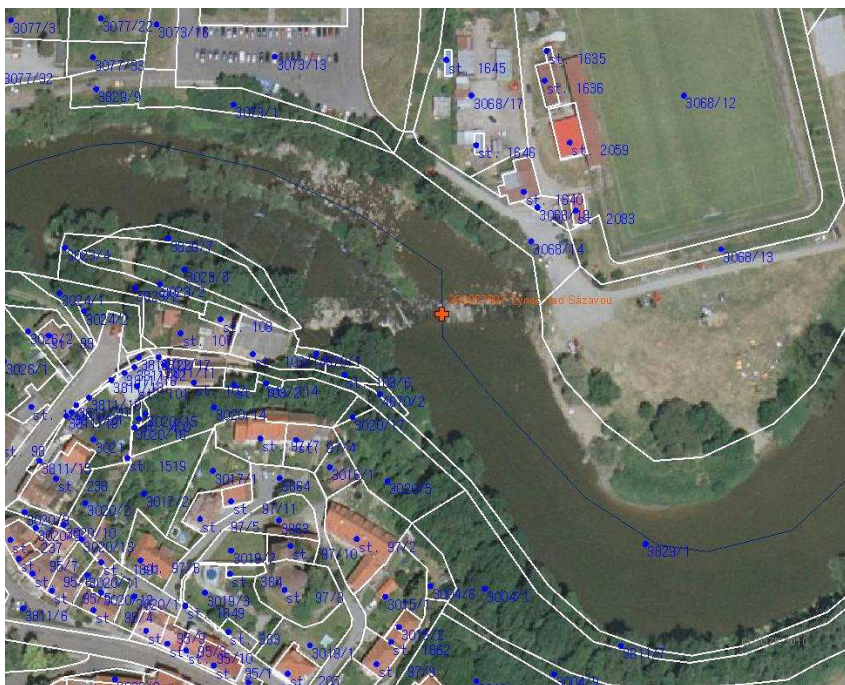
Sjíždění jezu je problematické. Přenášet lze vpravo nebo vlevo, ale břehy nejsou zpevněné. Koníčkovat jde pouze při nízkém průtoku přes jez. Je nutné řešit úpravu nejlépe ve vazbě na migraci ryb.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -734416,98 Y JTSK: -1072879,05

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	772399	KN	st. 103/1	511	zastavěná plocha a nádvoří	1541	1/4, 3/4	RNDr. Štěpán Figar, MUDr. Věra Figarová
koryto toku	TOK	772399	KN	3829/1	139638	vodní plocha	570	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

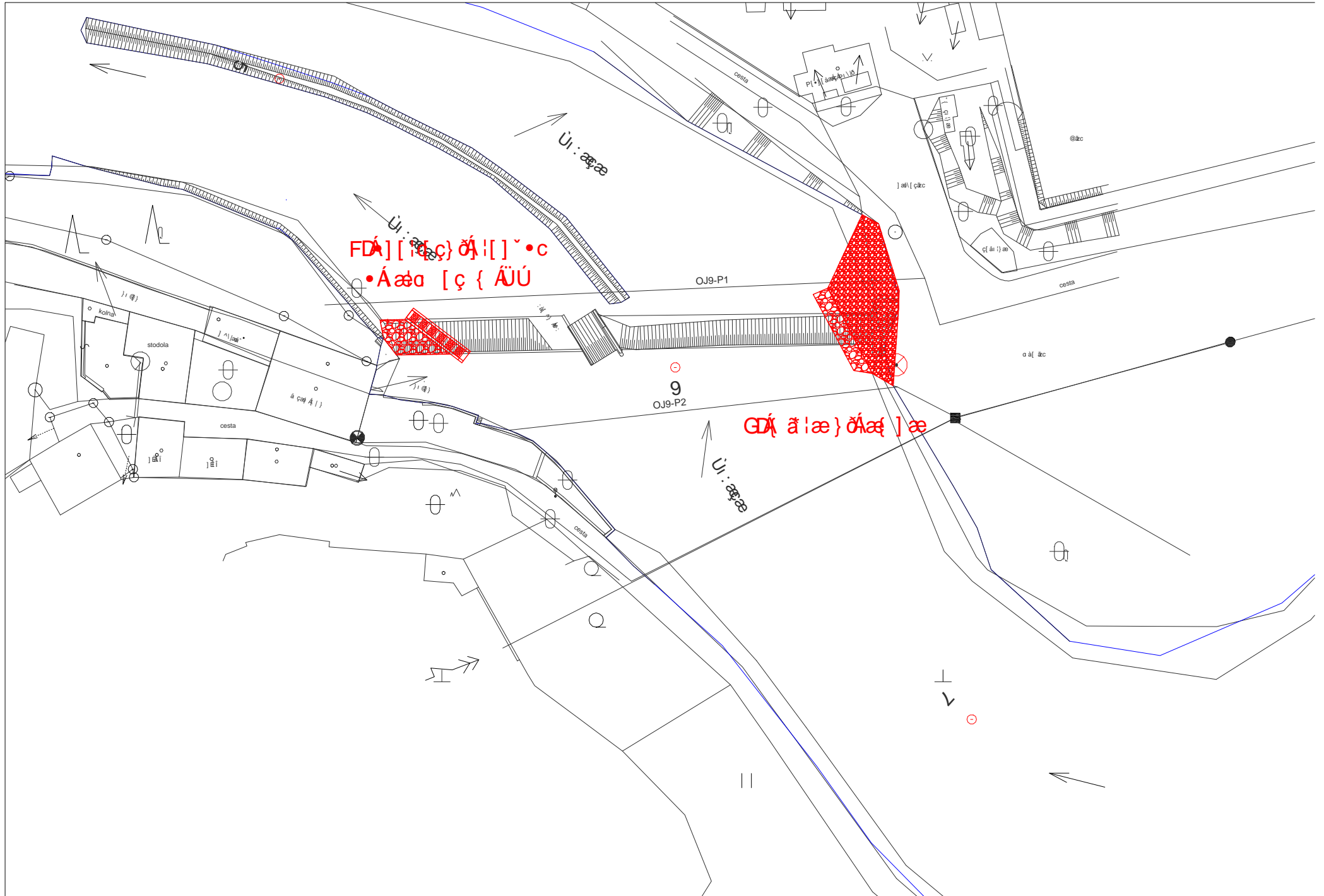
ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -734416,98 Y JTSK: -1072879,05

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV		VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ	
RYBÍ PŘECHOD	není	ID OPATŘENÍ	NÁZEV
POPIS		DV110071	Zprostupnění jezu Týnec řkm 19,7
DOKUMENTACE	Není k dispozici.		do 2015
			ne
		Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano	
NAVRHOVANÝ STAV			
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	kartáčový RP	UMÍSTĚNÍ	u levého břehu
POPIS ŘEŠENÍ	Jez je migračně neprostupný. Je nutné posoudit jez při různých průtokových situacích, jelikož podjezí je rozděleno na dvě části ostrovem a při nízkém průtoku je pravé rameno téměř bez vody. Nabízí se možnost využít vorovou propust, ale ta je využívána k manipulaci. Doporučujeme jako základní řešení kartáčový RP u levého břehu. Je však nutné ho posoudit po stránce hydraulické a navrhnout jeho parametry, případně doplňkové opatření (například druhý RP u pravého břehu nebo uprostřed podél propusti). Cenu lze předběžně odhadnout při šířce RP 2 m a délce 15 m na 1 mil Kč.		
INVEST. NÁKLADY	1 000 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	RNDr. Štěpán Figar, 776 382 828, 'stepan.figar@seznam.cz', připravuje rekonstrukci jezu a také uvažuje o výstavbě RP, je ochoten jednat o řešení. Upřednostnil by řešení u levého břehu vzhledem k údržbě RP a také spojení sjíždění pro vodáky vzhledem k průtokové situaci.		
HODNOCENÍ	Zahájení jednání, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň III

ГЕЕІ І ЈЕІ ААВ ПÒÔÁР ОÖÁÛ7 ZOXUWÄÛ7 ZOXOÄÄFJË JÍ ÁÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -734123,89 Y JTSK: -1071870,46

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	2,32
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	117,57
TYP	střešovité		
VLASTNÍK	Milan Matušovič		

POPIS

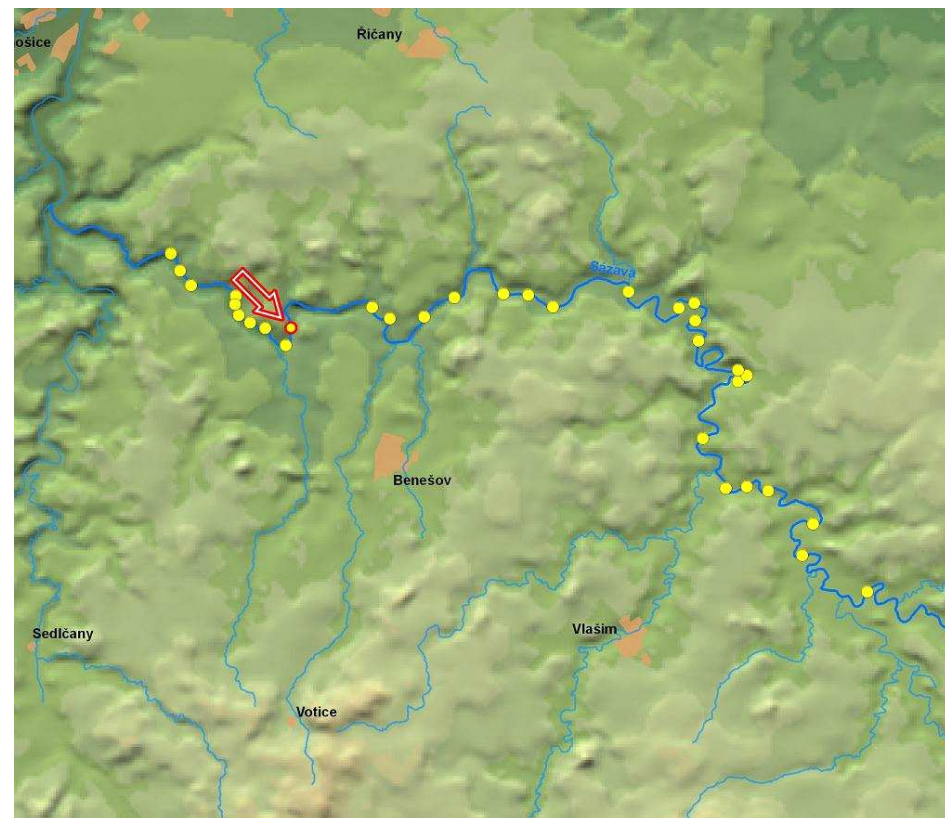
Jedná se o pevný přímý jez v majetku p. Matušoviče, délka jezu činí 103 m a spád 2,1m. Na jezu jsou náplanky. V levé části jezu je situována vorová propust, u levého břehu pak jalová propust. U pravého břehu je také malá jalová propust. Na levém břehu stojí jezová MVE o Q max 17,5 m³/s. MZP je stanoven na 2,74 m³/s. V MVE jsou dvě turbíny, jedna vypuští vodu přímo pod jez. Pod jezem je poměrně rozsáhlý ostrov ze zapojeného nánosu.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2474	NÁZEV OBCE	Týnec nad Sázavou
KÓD ST.Ú.	17239	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Týnec nad Sázavou - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031570	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1287700
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -734123,89 Y JTSK: -1071870,46

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059118	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	Francisova turbína	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	17,5 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]		? (?)	POZNÁMKA				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Milan Matušovič, Pod Hybšmankou 1A,Praha 5						

PROPUSTI - celkem 2

ID	200218346	TYP	jalová	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	8,95	ŠÍŘKA [m]	2,95
		POZNÁMKA							
ID	200218347	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	21,94	ŠÍŘKA [m]	6,09
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Levá strana jezu a MVE



Pravá strana jezu

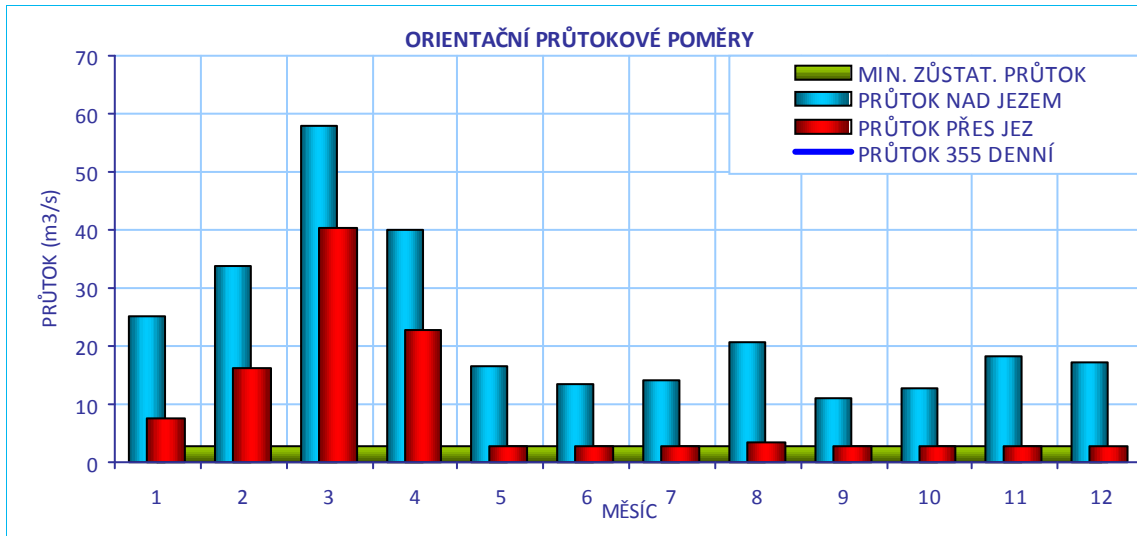


Malá propust na pravé straně



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -734123,89 Y JTSK: -1071870,46

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ne
PŘETAŽENÍ	ne
PŘENESENÍ	ano - vpravo velmi obtížně
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Všechny způsoby komplikované až nebezpečné, není přístup na břeh. Sportovní propust je vhodným řešením.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -734123,89 Y JTSK: -1071870,46

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	772399	KN	st. 701/2	305	zastavěná plocha a nádvoří	2222	1	Milan Matušovič
koryto toku	TOK	772399	KN	3828/1	177060	vodní plocha	570	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	772399	KN	3828/3	61807	vodní plocha	570	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -734123,89 Y JTSK: -1071870,46

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
DV110070	Zprostupnění jezu Brodce řkm 20,9	ne
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano		

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

sportovní propust s kartáčovým RP

UMÍSTĚNÍ

u pravého břehu

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný, vzhledem k prostorovým podmínkám a vodáckému využití toku navrhujeme výstavbu sportovní propusti s kartáčovým RP u pravého břehu (návrhový průtok 0,3 m³/s). Při délce 30 m a šířce 2 m lze cenu odhadnout na 2 mil Kč.

INVEST. NÁKLADY

2 000 000 Kč

VYJÁDŘENÍ

p. Matušíč, tel.: 736 545 958

DOTČENÝCH OSOB A FIREM

Majitel se bojí zásahu do konstrukce jezu, který je starý více než 200 let a má dřevěné jádro. Také na investici nemá prostředky, splácí úvěr. V případě zavedení nějakého bonusu je ochoten jednat a upřednostnil by řešení mimo těleso jezu.

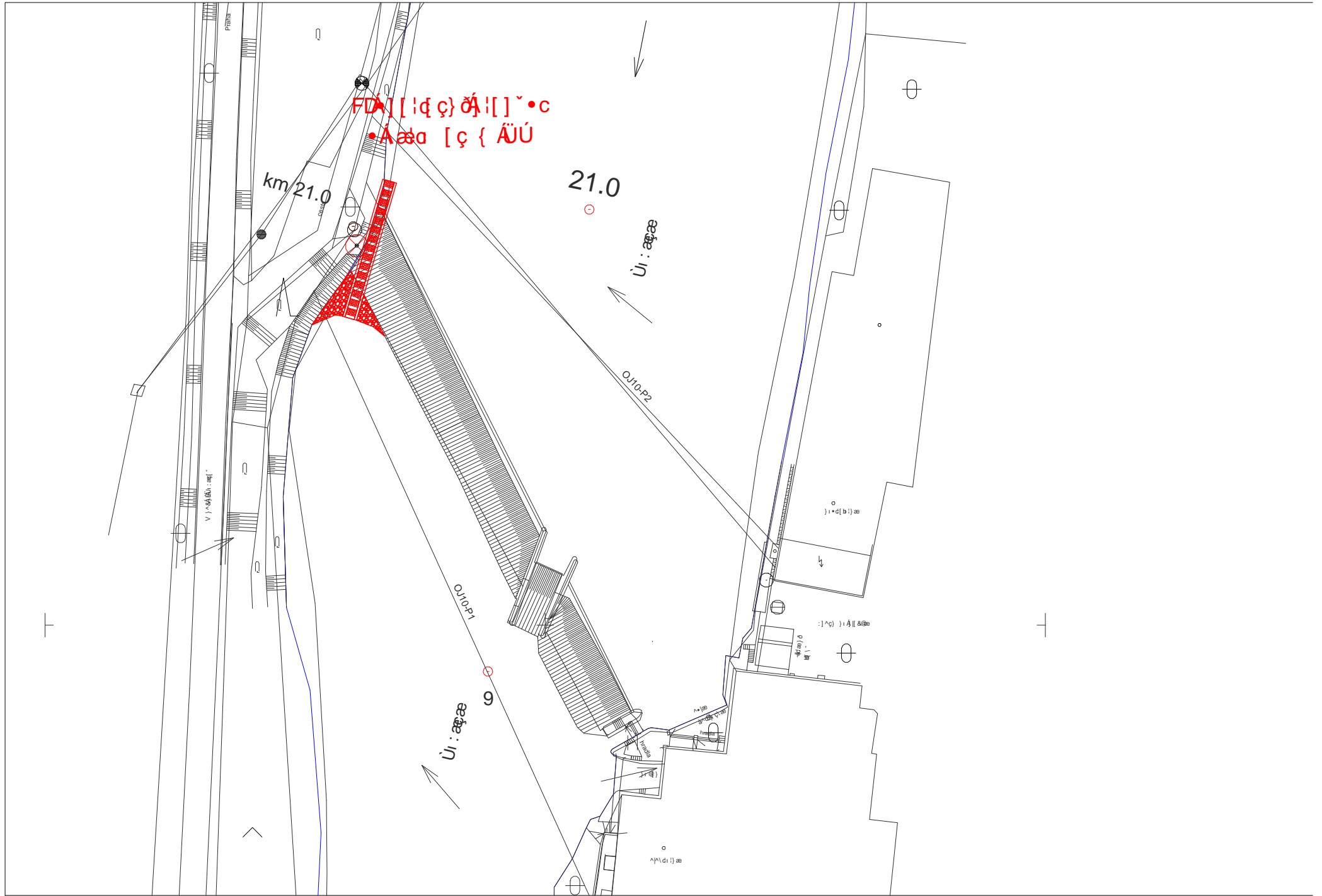
HODNOCENÍ

Zahájení jednání, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň III

ΓΕΕΕΙ Ι J ΕΙ ΑΖΟΥ Ο Ο Δ ΑΥ 7 Ζ Ο Χ Ο Α Γ Ε Ι Ι Α Ε {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -729457,67 Y JTSK: -1070693,78

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,13
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	127,74
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

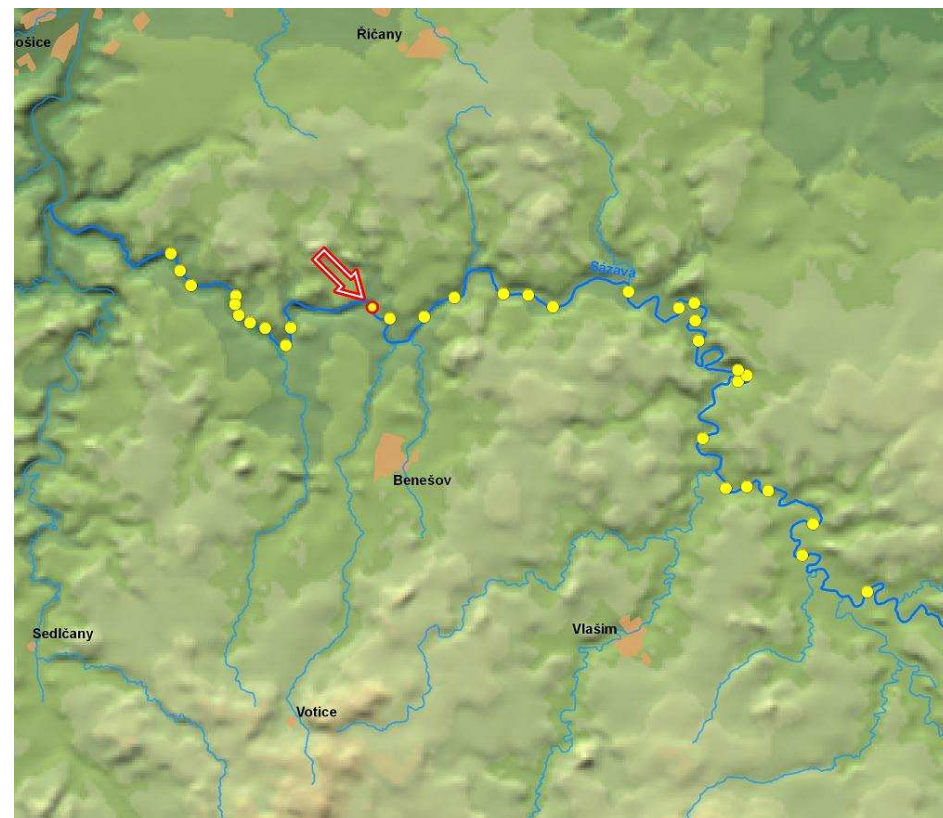
Jedná se o pevný téměř přímý jez v majetku PVL. Délka jezu činí 120 m a spád 1,2 m. Jez je orientovaný výrazně šikmo na osu toku s levým zavázáním výše proti proudu. Přibližně uprostřed je umístěna vorová propust. Na pravém břehu stojí jezová MVE v budově bývalého mlýna o Q_{max} 11,4 m³/s. MZP je stanoven na 3,42 m³/s. Odpadní kanál ústí přibližně 100 m pod jezem.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2467	NÁZEV OBCE	Nespeky
KÓD ST.Ú.	00219	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Benešov - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031510	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1287100
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -729457,67 Y JTSK: -1070693,78

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059117	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	2 x Francisova turbína	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	11,4 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	80 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Proven MVE s.r.o.						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200217915	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DĚLKA [m]	17,05	ŠÍŘKA [m]	6,04
		POZNÁMKA	Vorová propust hrazena dřevěnými trámy.						

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

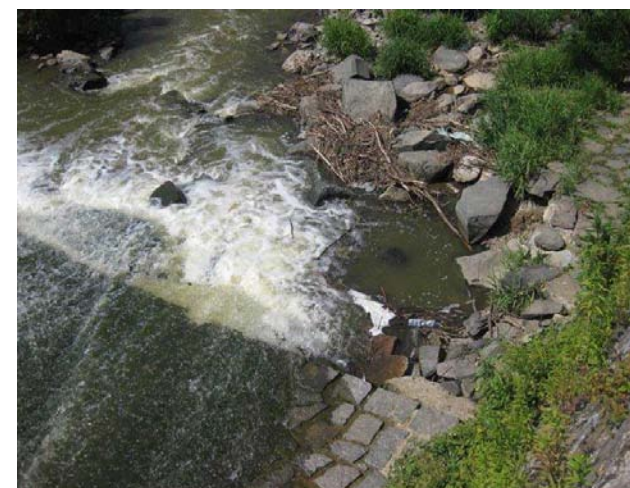
Pohled na jez s propustí uprostřed



MVE na pravém břehu

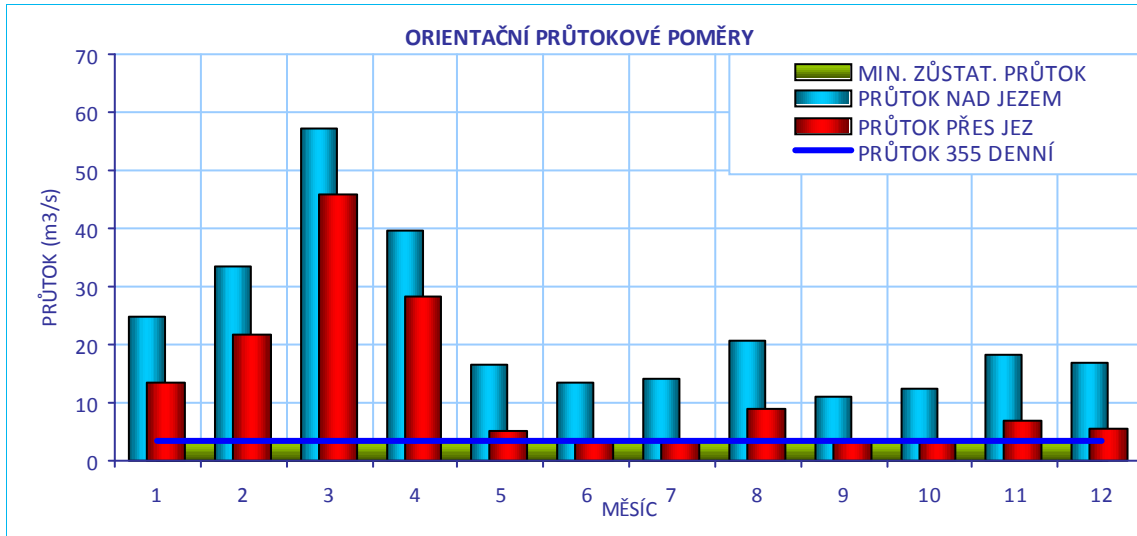


Detail pravého břehu



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -729457,67 Y JTSK: -1070693,78

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

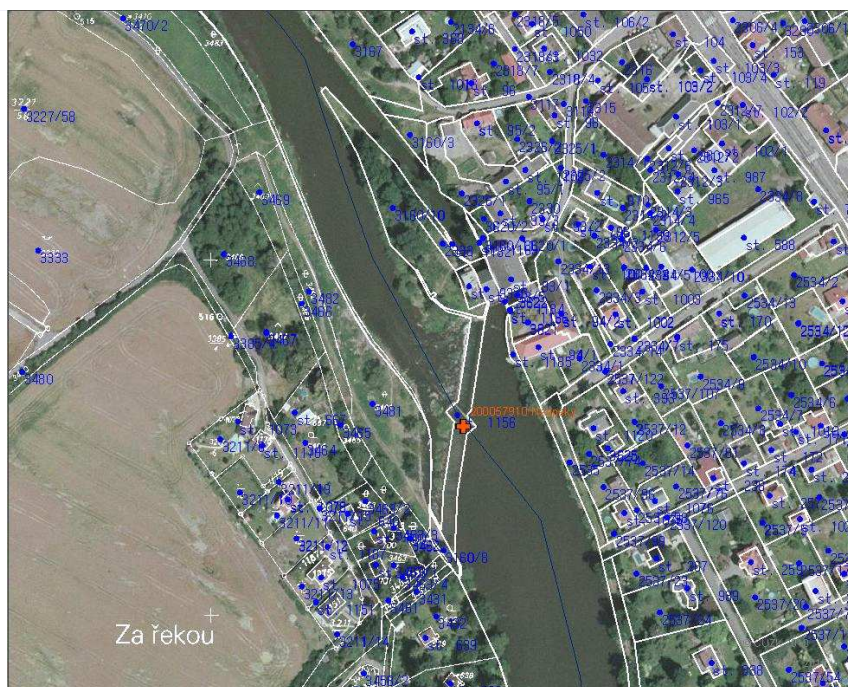
Přenášení dobré na levé straně, ostatní způsoby jsou komplikované. Je nutná úprava a sportovní propust je vhodným řešením.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -729457,67 Y JTSK: -1070693,78

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	PB	703770	KN	st. 93/6	255	zastavěná plocha a nádvoří	962	1	ČEZ Distribuce, a. s
jez - stavba	TOK	703770	KN	st. 1156	1209	zastavěná plocha a nádvoří	266	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	703770	KN	st. 1156	1209	zastavěná plocha a nádvoří	266	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	703770	KN	3160/2	90396	vodní plocha	266	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	703770	KN	3160/16	80524	vodní plocha	266	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	PB	703770	KN	st. 93/5	199	zastavěná plocha a nádvoří	925	1	Červený Pavel, Moudrý Vladimír



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -729457,67 Y JTSK: -1070693,78

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV		VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ	
RYBÍ PŘECHOD	není	ID OPATŘENÍ	NÁZEV
POPIS		DV110068	Zprostupnění jezu Nespeky řkm 27,7
DOKUMENTACE	Není k dispozici.		do 2015
			ne
		Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano	
NAVRHOVANÝ STAV			
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	kartáčový RP „Kavalier“ nebo Sportovní propust s kartáčovým RP	UMÍSTĚNÍ	v propusti nebo u levého břehu
POPIS ŘEŠENÍ	<p>Jez je migračně neprostupný. Navrhujeme posouzení dvou variant:</p> <ol style="list-style-type: none"> Kartáčový RP typ „Kavalier“ ve vorové propusti. Nevýhodou řešení je nemožnost manipulace a dále nevhodná lokalizace propusti - uprostřed jezu, cenu lze odhadnout na 1,1 mil Kč. Sportovní propust s kartáčovým RP u levého břehu. Při návrhovém průtoku 300 l/s, šířce 2 m a délce 15 m lze cenu odhadnout na 1 mil Kč. 		
INVEST. NÁKLADY	1 100 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	p. Červený, spolumajitel Proven MVE s.r.o., tel.: 604 439 503 V rámci MZP souhlasí s výstavbou RP.		
HODNOCENÍ	Hydraulické posouzení, kombinace - kartáčový RP ve stáv. propusti a jiný RP	REALIZOVATELNOST	stupeň II

GECEI I JF CAZP OUIUOSY AU7 ZOXOAZG E GI AE {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -728449,95 Y JTSK: -1071341,17

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,54
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	121,67
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

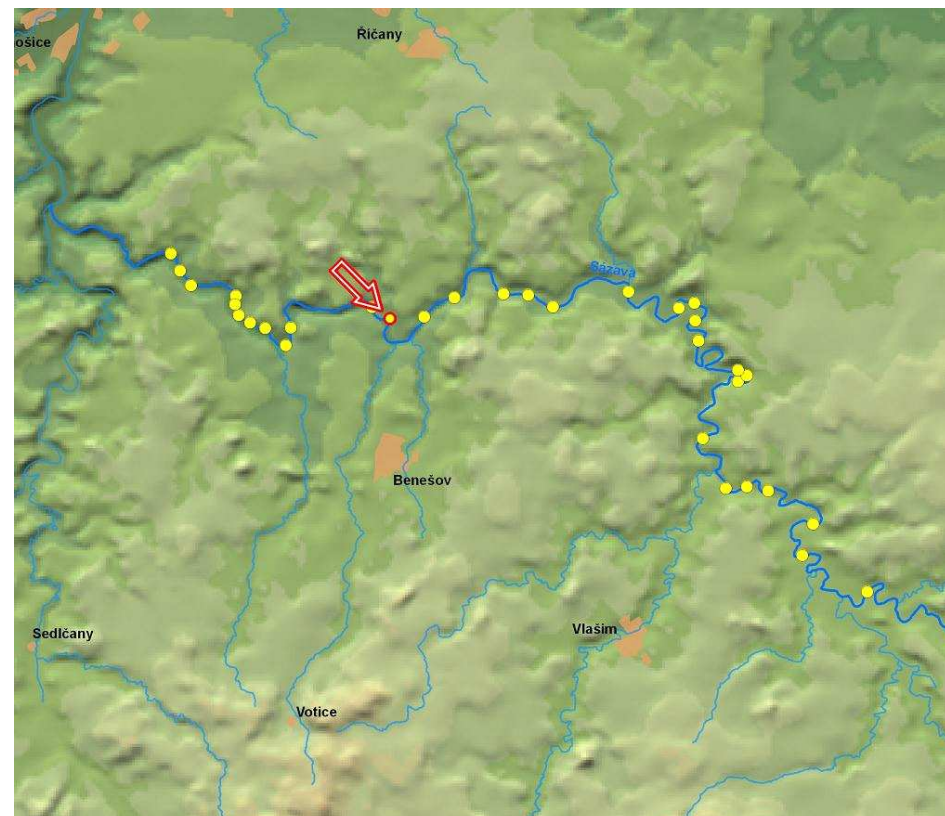
Jedná se o pevný přímý jez v majetku PVL lokalizovaný šikmo na osu toku o délce 114 m a spádu 1,4 m. Uprostřed jezu se nachází vorová propust. Na pravé straně stojí jezová MVE p. Ježka o Q max 9 m³/s. MZP je stanoven na 2,83 m³/s. U MVE je malá jalová propust.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2488	NÁZEV OBCE	Poříčí nad Sázavou
KÓD ST.Ú.	00219	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Benešov - Stavební úřad
KÓD OBCE	2467	NÁZEV OBCE	Nespeky
KÓD ST.Ú.	00219	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Benešov - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031510	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1287100
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -728449,95 Y JTSK: -1071341,17

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059116	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	jezová	TYP TURBINY	1 x Francisova turbína, 1 x Semí Kaplan	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	9 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	110 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Miroslav Ježek						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200217925	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DĚLKA [m]	10,47	ŠÍŘKA [m]	5,98
		POZNÁMKA	Vorová propust hrazena dřevěnými trámy.						

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez a levý břeh



Detail propusti

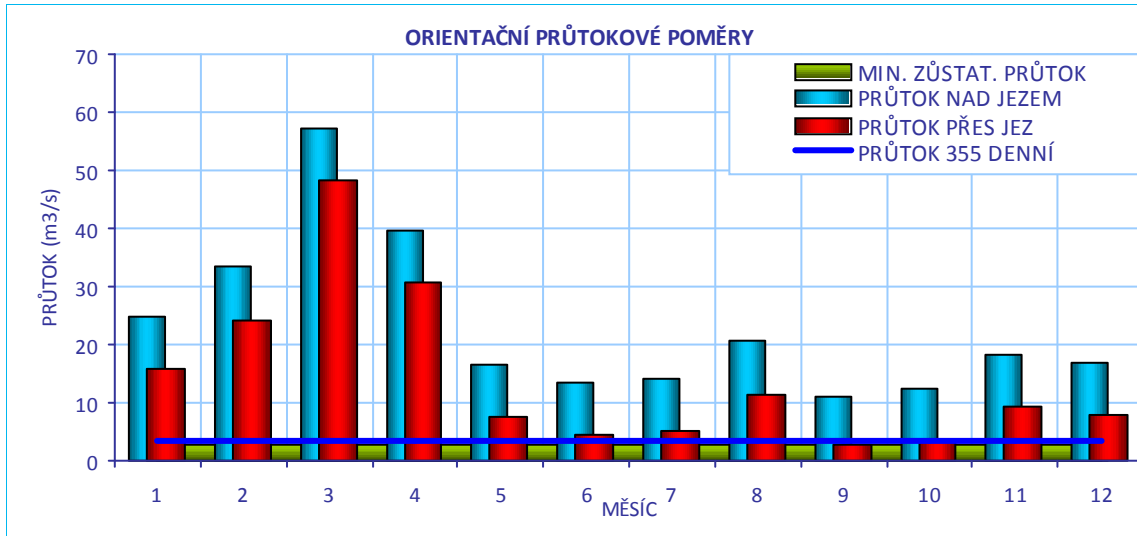


MVE na pravém břehu



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -728449,95 Y JTSK: -1071341,17

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

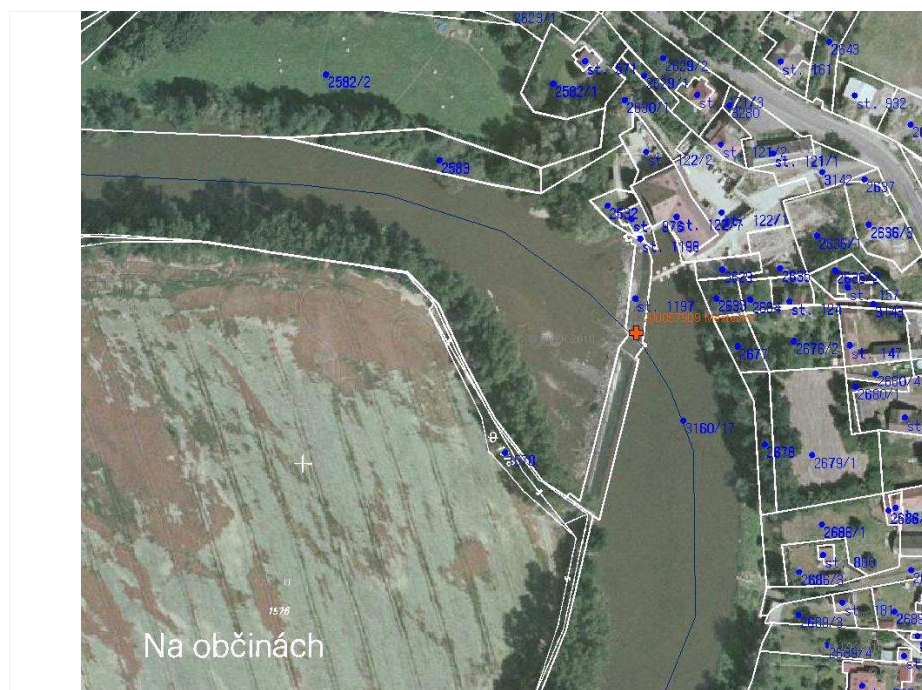
Přenášení je možné na levé straně, ale není upraven výstup a nástup. Ostatní způsoby jsou komplikované až nebezpečné a je tedy nutná úprava. Sportovní propust je vhodným řešením.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -728449,95 Y JTSK: -1071341,17

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	PB	703770	KN	st. 122/7	733	zastavěná plocha a nádvoří	497	1	Miroslav Ježek
jez - stavba	TOK	703770	KN	st. 1197	1186	zastavěná plocha a nádvoří	266	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	703770	KN	st.1197	1186	zastavěná plocha a nádvoří	266	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	703770	KN	3160/17	69389	vodní plocha	266	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	703770	KN	3160/2	90396	vodní plocha	266	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	PB	703770	KN	st.122/7	733	zastavěná plocha a nádvoří	497	1	Ježek Miroslav



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava	
ID	CZ0213068	KATEGORIE Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého	

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

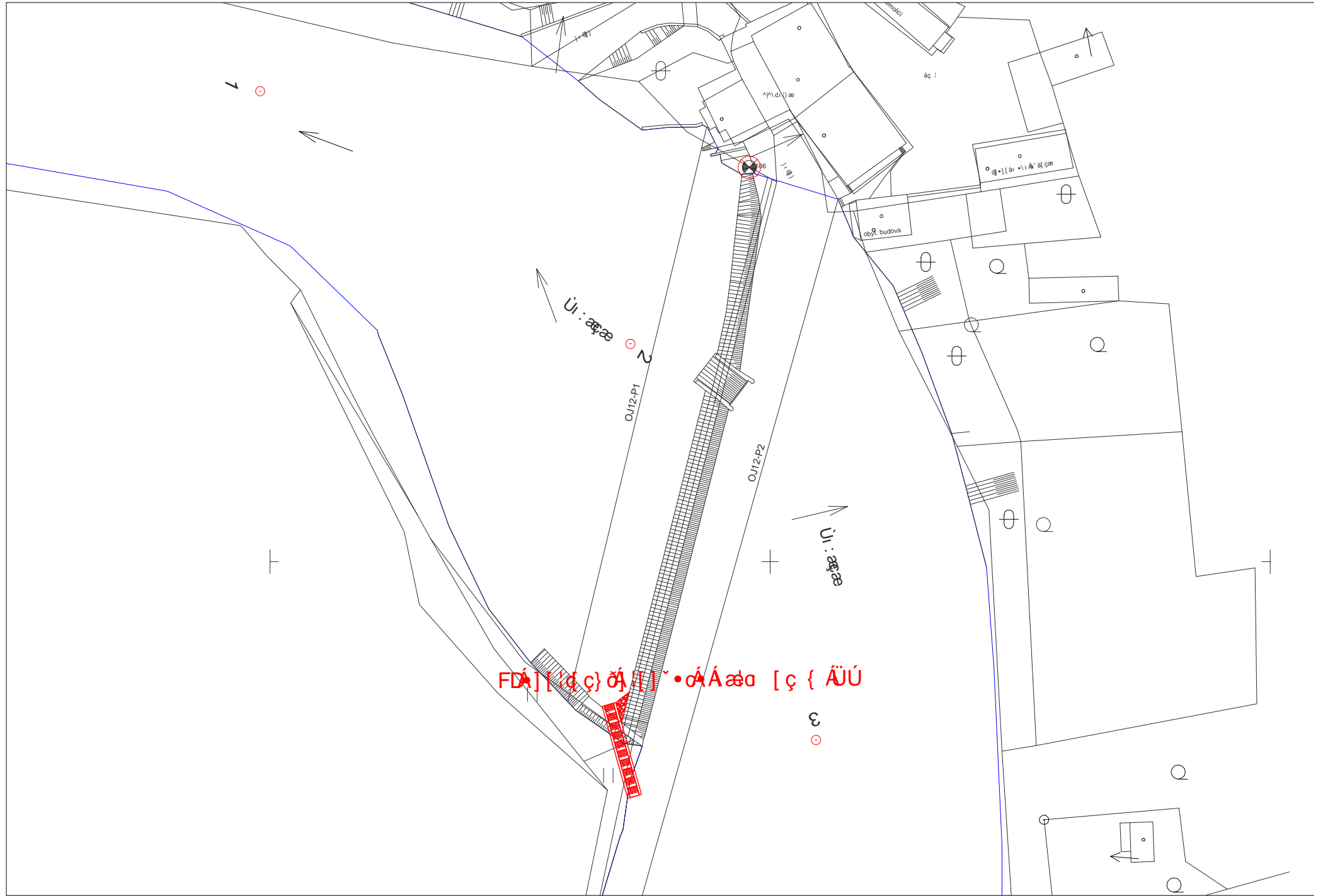
ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -728449,95 Y JTSK: -1071341,17

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV		VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ	
RYBÍ PŘECHOD	není	ID OPATŘENÍ	NÁZEV
POPIS		DV110067	Zprostupnění jezu Městečko řkm 29,3
DOKUMENTACE	Není k dispozici.		do 2015
			ne
		Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano	
NAVRHOVANÝ STAV			
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	kartáčový RP „Kavalier“ nebo Sportovní propust s kartáčovým RP	UMÍSTĚNÍ	v propusti nebo u levého břehu
POPIS ŘEŠENÍ	<p>Jez je migračně neprostupný. Navrhujeme posouzení dvou variant:</p> <ol style="list-style-type: none"> Kartáčový RP typ „Kavalier“ ve vorové propusti. Nevýhodou řešení je nemožnost manipulace a dále nevhodná lokalizace propusti uprostřed jezu. Cenu lze odhadnout na 1,1 mil Kč. Sportovní propust s kartáčovým RP u levého břehu. Při návrhovém průtoku 300 l/s, šířce 2 m a délce 15 m lze cenu odhadnout na 1 mil Kč. 		
INVEST. NÁKLADY	1 100 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	p. Ježek, tel.: 722 943 806 V rámci MZP souhlasí s výstavbou RP		
HODNOCENÍ	Hydraulické posouzení, kombinace - kartáčový RP ve stáv. propusti a jiný RP	REALIZOVATELNOST	stupeň II

GEOMETRIE E PIANI DI CANTIERE



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -726488 Y JTSK: -1071251,59

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,99
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	117,35
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Hydroenergy s.r.o.		

POPIS

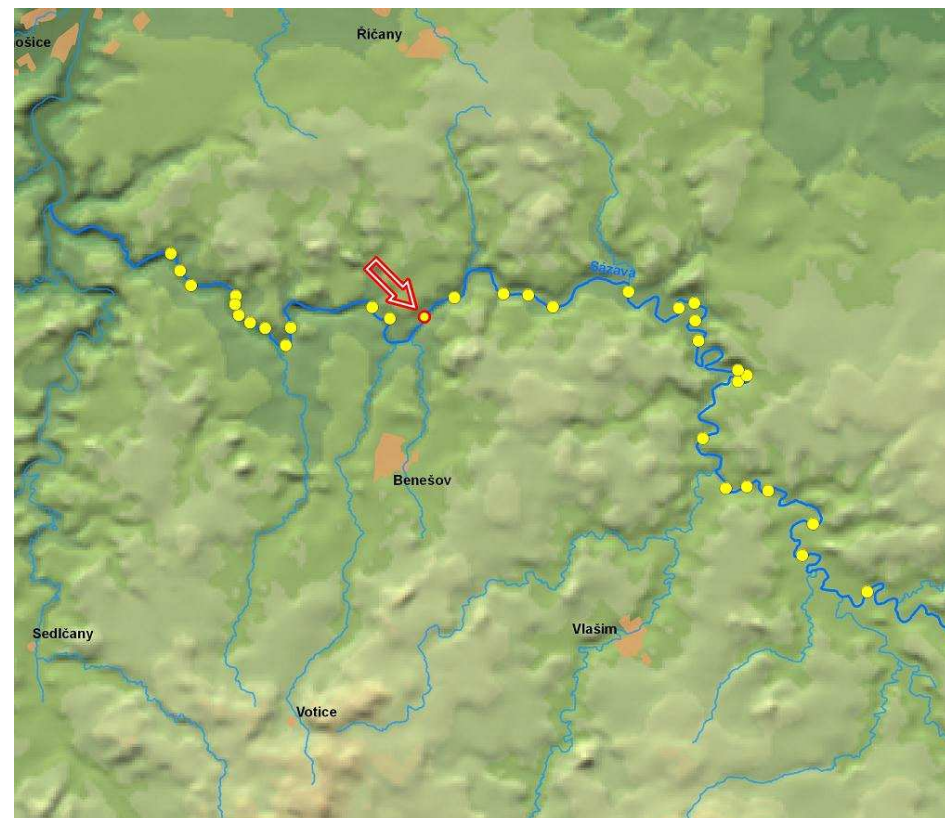
Jedná se o pevný přímý jez v majetku Hydroenergy s.r.o., lokalizovaný šikmo na osu toku. Délka jezu činí 109 m a spád 0,7 m. Uprostřed jezu je situována vorová propust, na levé straně začíná náhon na MVE o Q_{max} 12,5 m³/s. MZP je stanoven přibližně na 2,5 m³/s. U MVE je jalová propust.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2466	NÁZEV OBCE	Čerčany
KÓD ST.Ú.	01966	NÁZEV ST.Ú.	Obecní úřad Čerčany - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031350	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1285500
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -726488 Y JTSK: -1071251,59

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200401009	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	Kaplanova turbína	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	12,5 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	? (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	HYDROENERGIE s.r.o. Pavel Dohnal, Havlíčkova 65, 504 01 Nový bydžov						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200218015	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	12,55	ŠÍŘKA [m]	6,01
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Detail podjezí



Pohled do nadjezí



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -726488

Y JTSK: -1071251,59

Levá strana jezu



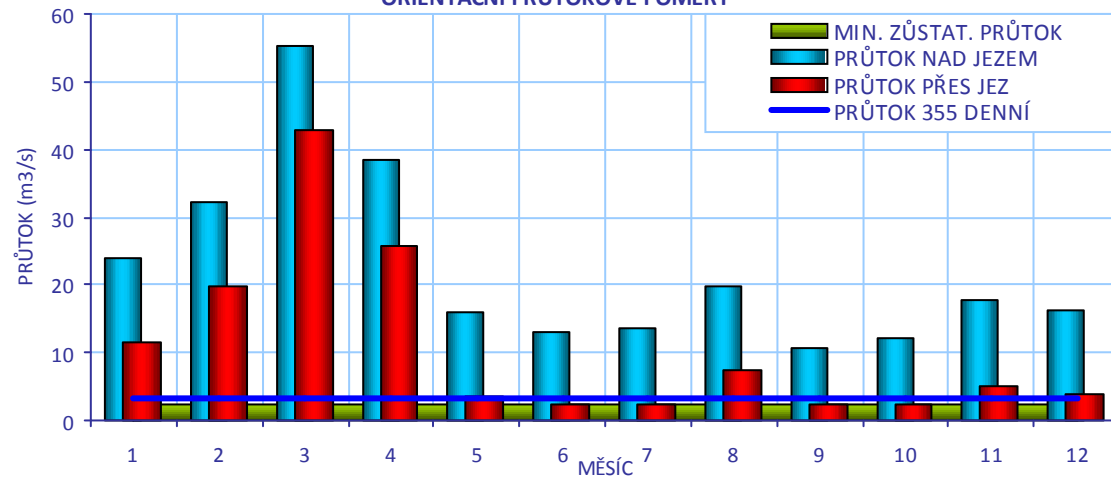
Pohled na jez



Pohled na jez a stavidlo



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ne
PŘETAŽENÍ	ano - vpravo
PŘENESENÍ	ano - vpravo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Přenášení a koníčkování je vhodné vpravo, ale břeh není upravený pro výstup. Sjíždění je nemožné. Sportovní propust je vhodným řešením.

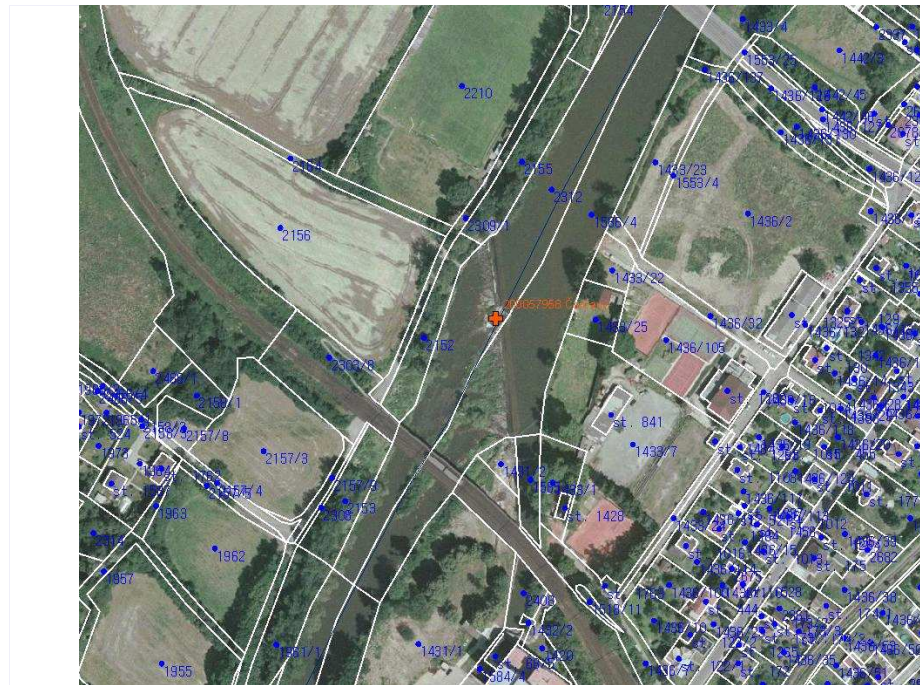
ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -726488

Y JTSK: -1071251,59

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	619663	KN	st. 68/5	261	zastavěná plocha a nádvoří	1433	1	HydroEnergy s.r.o.
koryto toku	TOK	619663	KN	1586/4	23337	vodní plocha	544	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	619663	KN	2312	22272	vodní plocha	544	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -726488

Y JTSK: -1071251,59

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

DV110066 Zprostupnění jezu ěerčany řkm 33,5 ne

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

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

sportovní propust s kartáčovým RP

UMÍSTĚNÍ

u pravého břehu

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprostupný. Navrhujeme vybudování sportovní propusti s kartáčovým RP u pravého břehu, případně kombinovaný RP. Při návrhovém průtoku 300 l/s (600 l/s), šířce 2 m (4 m) a délce 15 m lze cenu odhadnout na 0,9 (1,8) mil Kč.
Vorová propust nemá pro instalaci RP vhodné parametry ani polohu.

INVEST. NÁKLADY

1 800 000 Kč

VYJÁDŘENÍ

p. Dohnal, tel.: 603 463 788, hydroenergy@centrum.cz

DOTČENÝCH OSOB A FIREM

Rozumí problematice, ale v současné době splácí úvěr za rekonstruovanou MVE, takže na investici do RP nemá prostředky. V případě, že by RP investoval někdo jiný a řešení bylo v rámci MZP, by souhlasil.

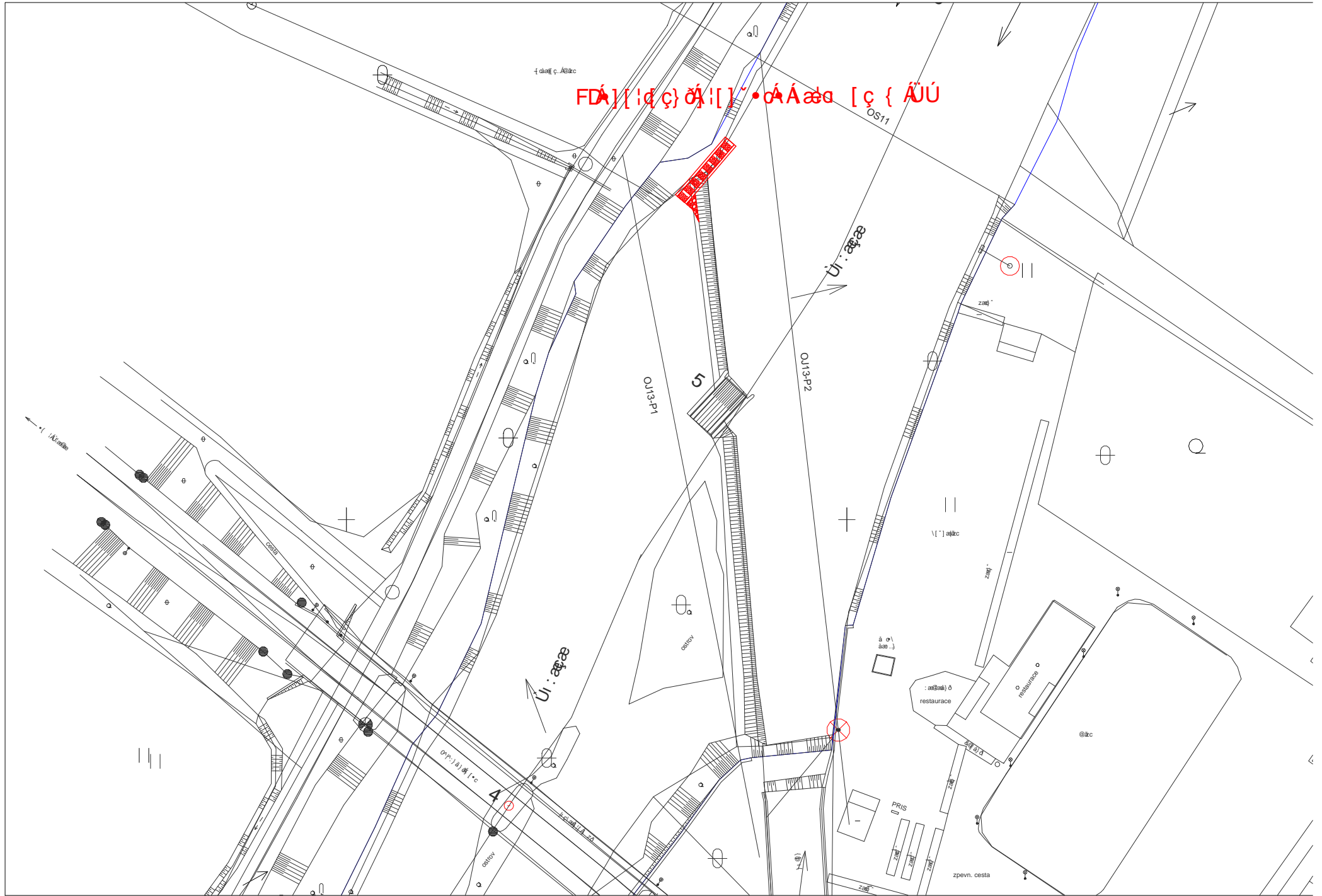
HODNOCENÍ

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

REALIZOVATELNOST

stupeň III

GESEI I JI I AA OU OE YA AU 7 ZOEX OAA HE JI AE {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -724763,01 Y JTSK: -1070147,25

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,26
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	140,41
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Erwin Junker Grinding Technology a.s.		

POPIS

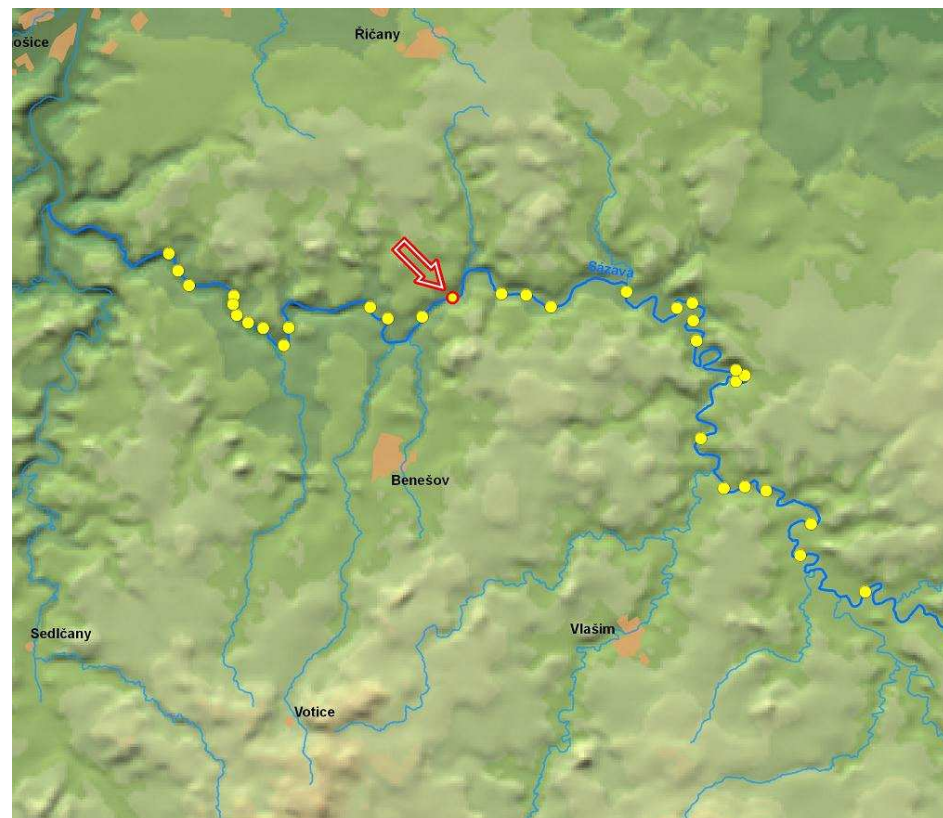
Jedná se o pevný přímý jez v majetku firmy Junker, lokalizovaný šikmo na osu toku. Délka jezu činí 132 m a spád 1,2 m. Nalevo od středu jezu se nachází vorová propust. Na pravém břehu stojí nefunkční jezová MVE a u ní jalová propust.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2436	NÁZEV OBCE	Lštění
KÓD ST.Ú.	00219	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Benešov - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031350	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1285500
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -724763,01 Y JTSK: -1070147,25

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059114	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	2 x Francisova turbína	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	4,6 (2,3)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]		? (?)	POZNÁMKA				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Erwin Junker, BRUSÍČI TECHNIKA Čerčany 257 22						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200218024	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	20,01	ŠÍŘKA [m]	6,04
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Detail levého břehu



Pravá strana jezu



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -724763,01 Y JTSK: -1070147,25

Vstup do náhonu



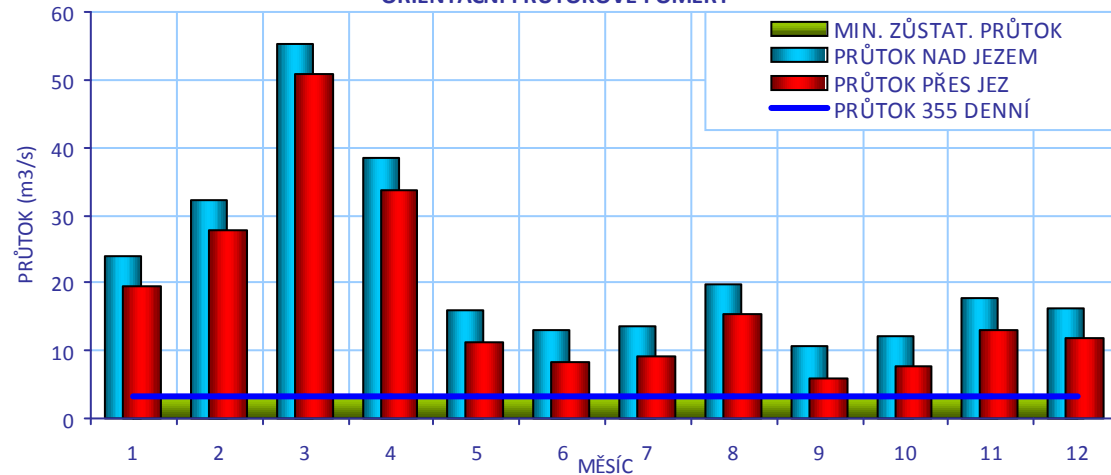
MVE mimo provoz



Soutok odpadního kanálu a Sázavy



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - za vhodného průtoku
PŘETAŽENÍ	ano - komplikované
PŘENESENÍ	ano - vlevo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Přenášení je vhodné vlevo, kde je možné za příznivého průtoku jez i sjet. Koničkování je komplikované. Sportovní propust je vhodným řešením.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -724763,01 Y JTSK: -1070147,25

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		KN	st. 16	2548	zastavěná plocha a nádvoří	47	1	Erwin Junker Grinding Technology a.s.
koryto toku	TOK	624331	KN	781/6	109933	vodní plocha	509	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	624357	KN	1586/1	107722	vodní plocha	509	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

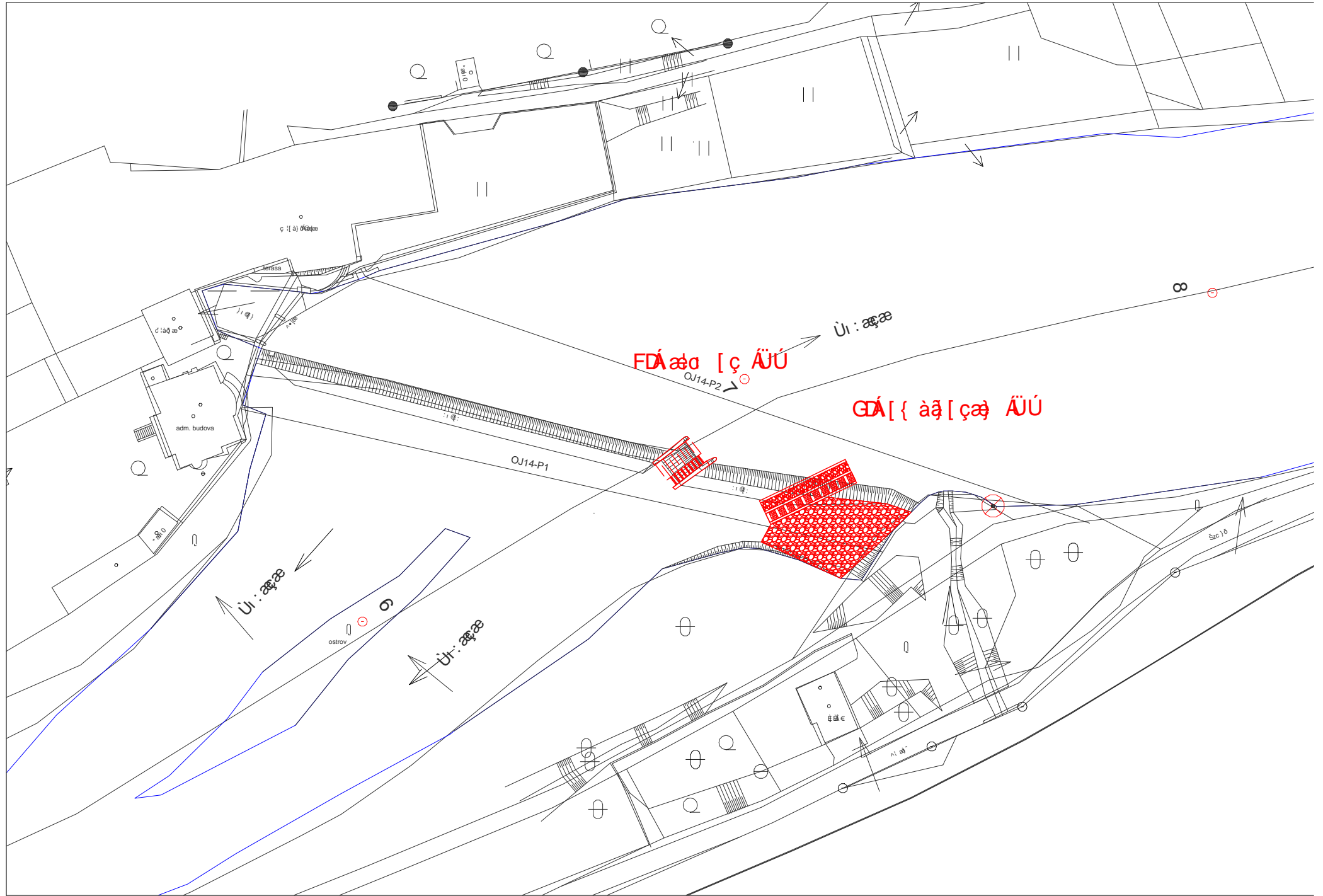
ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -724763,01 Y JTSK: -1070147,25

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV		VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ	
RYBÍ PŘECHOD	není	ID OPATŘENÍ	NÁZEV
POPIS		DV110065	Zprostupnění jezu Ětyřkoly řkm 35,7
DOKUMENTACE	Není k dispozici.		do 2015
			ne
		Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano	
NAVRHOVANÝ STAV		UMÍSTĚNÍ	
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	kartáčový nebo kombinovaný RP		v propusti nebo u levého břehu
POPIS ŘEŠENÍ	Jez je migračně neprostupný. Navrhujeme posouzení dvou variant. Je nutné počítat s vyšším návrhovým průtokem vzhledem k faktu, že na jezu není energetické využití: 1. Kartáčový RP typ „Kavalier“ ve vorové propusti. Nevýhodou řešení je nemožnost manipulace a dále umístění propusti uprostřed jezu, cenu lze odhadnout na 1,1 mil Kč. 2. Kombinovaný RP u levého břehu, 600 l/s, šířce 4 m a délce 20 m lze cenu odhadnout na 2,4 mil Kč.		
INVEST. NÁKLADY	2 400 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Ing. David Šenk, MBA, ředitel závodu, tel.: 605 717 870, david.senk@junker.cz Neuvažují o obnovení funkce MVE vzhledem k malé návratnosti a také neuvažují o investici do výstavby RP z vlastních zdrojů. Jsou ochotni jednat nad konkrétním návrhem v případě, že by investici zajistil někdo jiný.		
HODNOCENÍ	Zahájení jednání, kombinace - kartáčový RP ve stáv. propusti a jiný RP	REALIZOVATELNOST	stupeň III

Číslo 1 JFGA VÝ SUŠŤA 7 ZOXOZÁHÍ Ě Ě Ě Ě {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -721961,38 Y JTSK: -1069923,98

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,41
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	101,42
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Tecotex a.s.		

POPIS

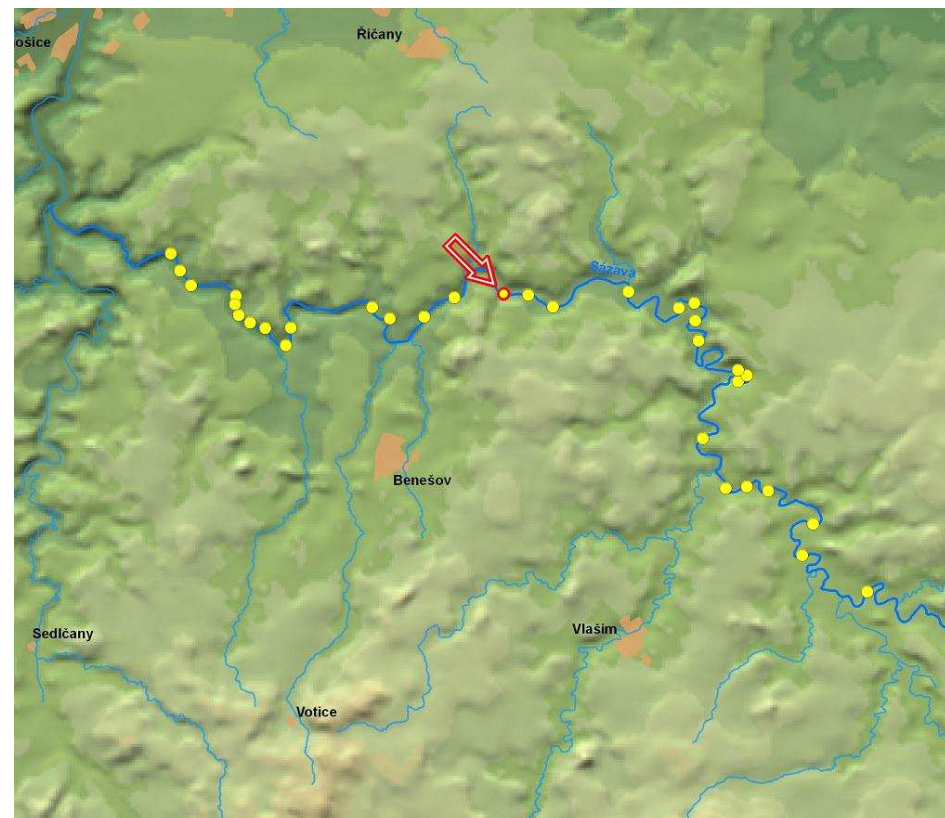
Jedná se o pevný přímý jez v majetku firmy Tecotex a lokalizovaný šikmo na osu toku. Délka jezu činí 93,5 m a spád 1,1 m. Uprostřed jezu je situována vorová propust, na pravé straně pak stojí MVE o Q_{max} 8,5 m³/s. MZP je stanoven na 2,7 m³/s. U MVE je jalová propust.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2475	NÁZEV OBCE	Hvězdonice
KÓD ST.Ú.	00219	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Benešov - Stavební úřad
KÓD OBCE	2451	NÁZEV OBCE	Přestavlky u Čerčan
KÓD ST.Ú.	00219	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Benešov - Stavební úřad
KÓD OKRESU	3209	NÁZEV OKRESU	Praha-východ
KÓD ORP	14545	NÁZEV ORP	Říčany
KÓD OBCE	2381	NÁZEV OBCE	Kaliště
KÓD ST.Ú.	09754	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Mnichovice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031210	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1284100
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -721961,38 Y JTSK: -1069923,98

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059113	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	1x Kaplanova	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	8,5 (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	160 (125)	POZNÁMKA	Oběžné kolo o průměru 1800 mm						
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Tecotex a.s., v horní stromce 8, Praha 8								

PROPUSTI - celkem 1

ID	200218358	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	8,94	ŠÍŘKA [m]	5,82
POZNÁMKA									

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



MVE



Pohled na jezovou hranu a propust



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -721961,38 Y JTSK: -1069923,98

Detail propusti



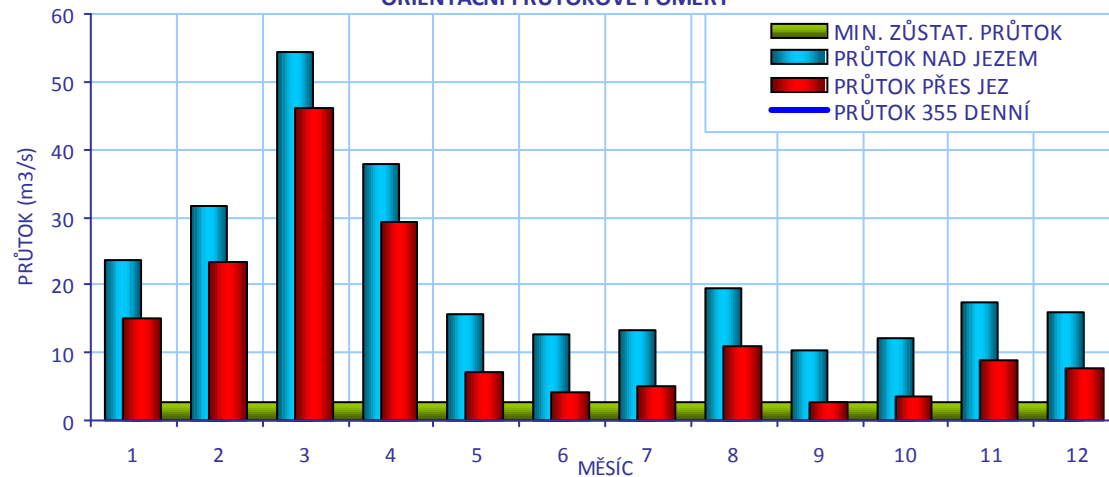
Budova MVE



Odpaní kanál



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB

parmové pásmo

RYBNÉ VODY

kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST

není

SJÍŽDĚNÍ

ano - vlevo za vhodného průtoku

PŘETAŽENÍ

ano - vlevo

PŘENESENÍ

ano - vlevo

ZHODNOCENÍ A
NÁVRH

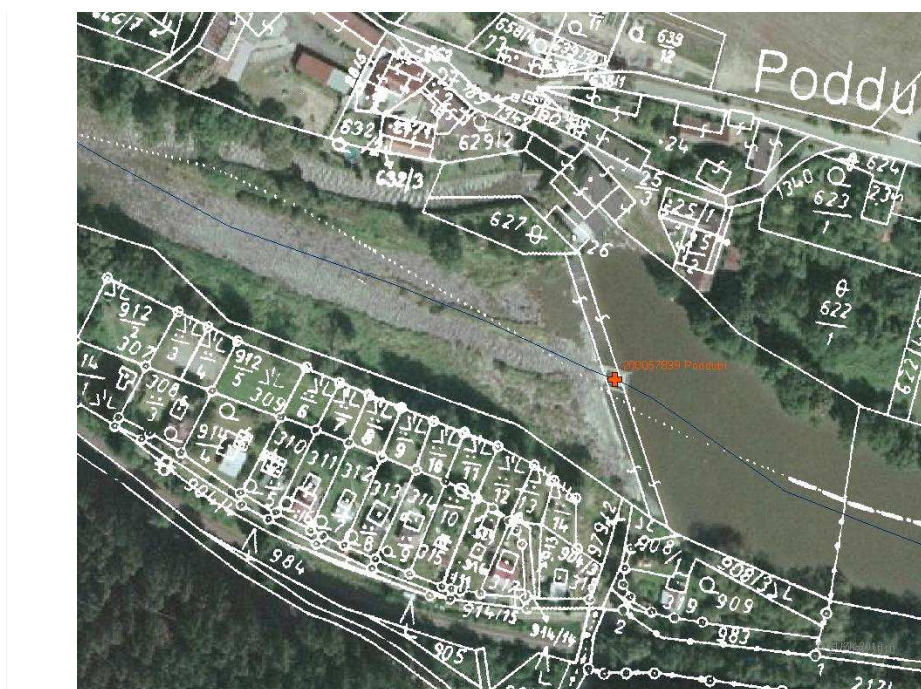
Přenášení a koničkování je možné vlevo, ale břeh není upravený pro výstup. Sjíždění je možné při vhodném průtoku také vlevo. Sportovní propust je vhodným řešením ke zlepšení situace.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -721961,38 Y JTSK: -1069923,98

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	662178	KN	st. 25/3	1398	zastavěná plocha a nádvoří	272	1	TECOTEX akciová společnost
koryto toku	TOK	662178	KN	2166	44530	vodní plocha	163	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	662178	KN	1369/1	45818	vodní plocha	289	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	662178	KN	981	34317	vodní plocha	412	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	662178	PK	1370	33327	vodní plocha	289	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -721961,38 Y JTSK: -1069923,98

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
DV110064	Zprostupnění jezu Poddubí řkm 40,5	ne
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano		

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kartáčový RP nebo sportovní propust s kartáčovým RP

UMÍSTĚNÍ

v propusti nebo u levého břehu

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprostupný. Navrhujeme posouzení dvou variant:

1. Kartáčový RP typ „Kavalier“ ve vorové propusti. Nevýhodou tohoto řešení je nemožnost manipulace a dále lokalizace propusti uprostřed jezu. Cenu lze odhadnout na 1 mil Kč.
2. Sportovní propust s kartáčovým RP u levého břehu. Při návrhovém průtoku 300 l/s, šířce 2 m a délce 18 m lze cenu odhadnout na 1 mil Kč.

INVEST. NÁKLADY

1 000 000 Kč

VYJÁDŘENÍ

Přítomen byl p. Čabela, majitel firmy, 602 203 885

DOTČENÝCH OSOB A FIREM

V současné době investuje do technologie, takže na investici do RP nemá prostředky. V případě, že by RP investoval někdo jiný, by s řešením v rámci MZP souhlasil a podporuje i společné řešení pro vodáky.

HODNOCENÍ

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

REALIZOVATELNOST

stupeň III

ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -720547,64 Y JTSK: -1069991,22

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	67,61
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	p. Marek		

POPIS

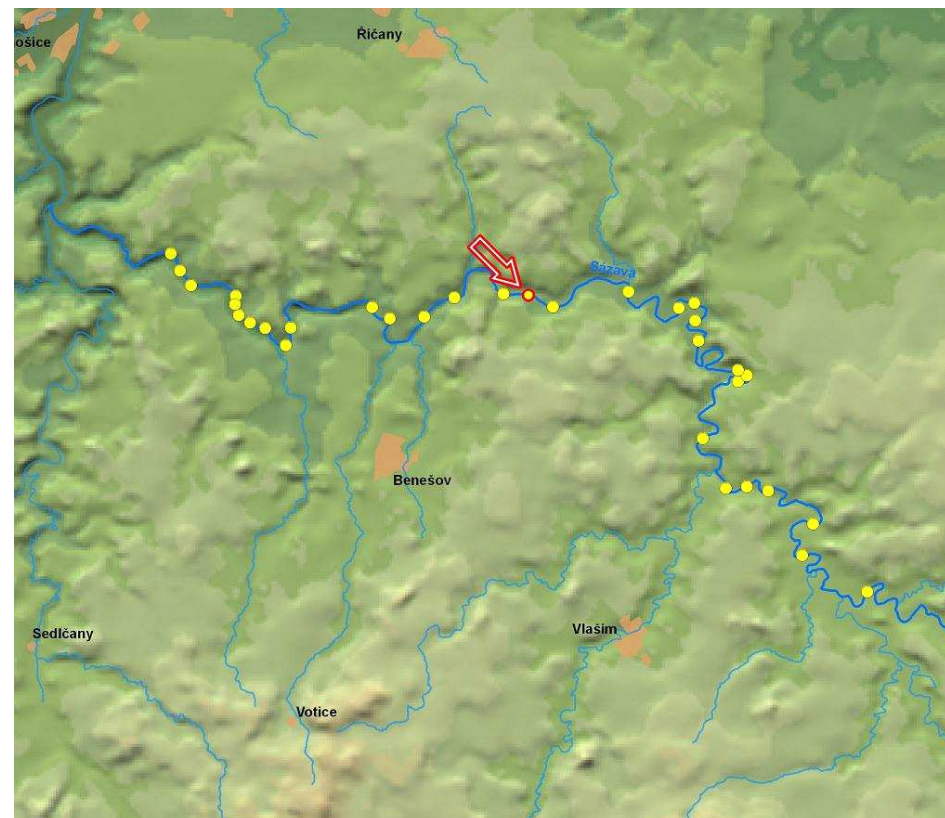
Jedná se o pevný lomený jez v majetku p. Marka o celkové délce 59,5 m a spádu 0,8 m. Uprostřed jezu se nachází vorová propust a na levém břehu stojí jezová MVE o Q_{max} 6 m³/s. MZP není stanoven jelikož MVE vodu vypouští do vzdutí níže položeného jezu.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2475	NÁZEV OBCE	Hvězdonice
KÓD ST.Ú.	00219	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Benešov - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031190	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1283900
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -720547,64 Y JTSK: -1069991,22

ELEKTRÁRNÝ - celkem 1

ID	200059112	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	jezová	TYP TURBINY	1 x turbína Kaplan, generátor synchronní	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	6 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	75 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Šroubárna marek s.r.o.Hvězdonice 2 MVE v pronájmu						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200218034	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DĚLKA [m]	10,68	ŠÍŘKA [m]	6,13
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez s propustí



Detail pravého břehu



Detail konstrukce jezu



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -720547,64 Y JTSK: -1069991,22

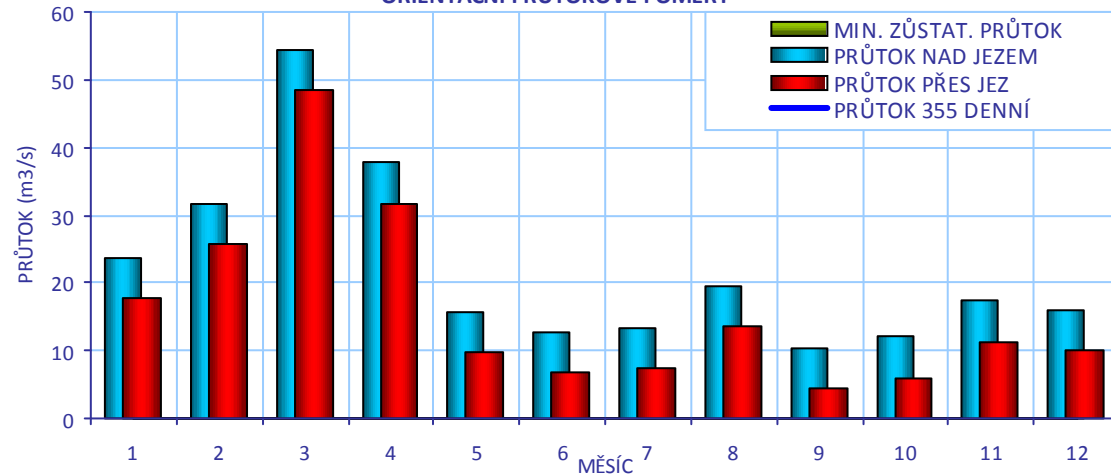
Pohled z pravého břehu jez



Detail levého břehu a MVE



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásma
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

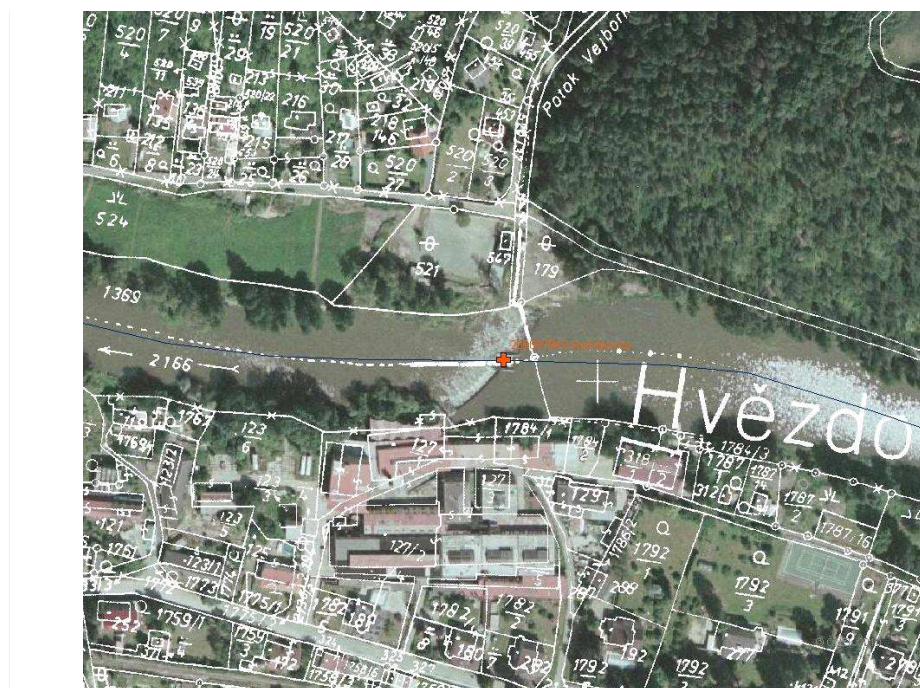
SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ano - vpravo
PŘENESENÍ	ano - vpravo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Sjíždění je možné při vhodném průtoku.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -720547,64 Y JTSK: -1069991,22

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	650170	KN	st. 127/1	4159	zastavěná plocha a nádvoří	285	1	ŠROUBÁRNA MAREK s.r.o.
koryto toku	TOK	650170	KN	2167	14934	vodní plocha	289	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	652024	KN	926	15318	vodní plocha	289	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	662178	KN	1369/1	45818	vodní plocha	289	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	662178	KN	2166	44530	vodní plocha	163	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -720547,64 Y JTSK: -1069991,22

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD POPIS DOKUMENTACE

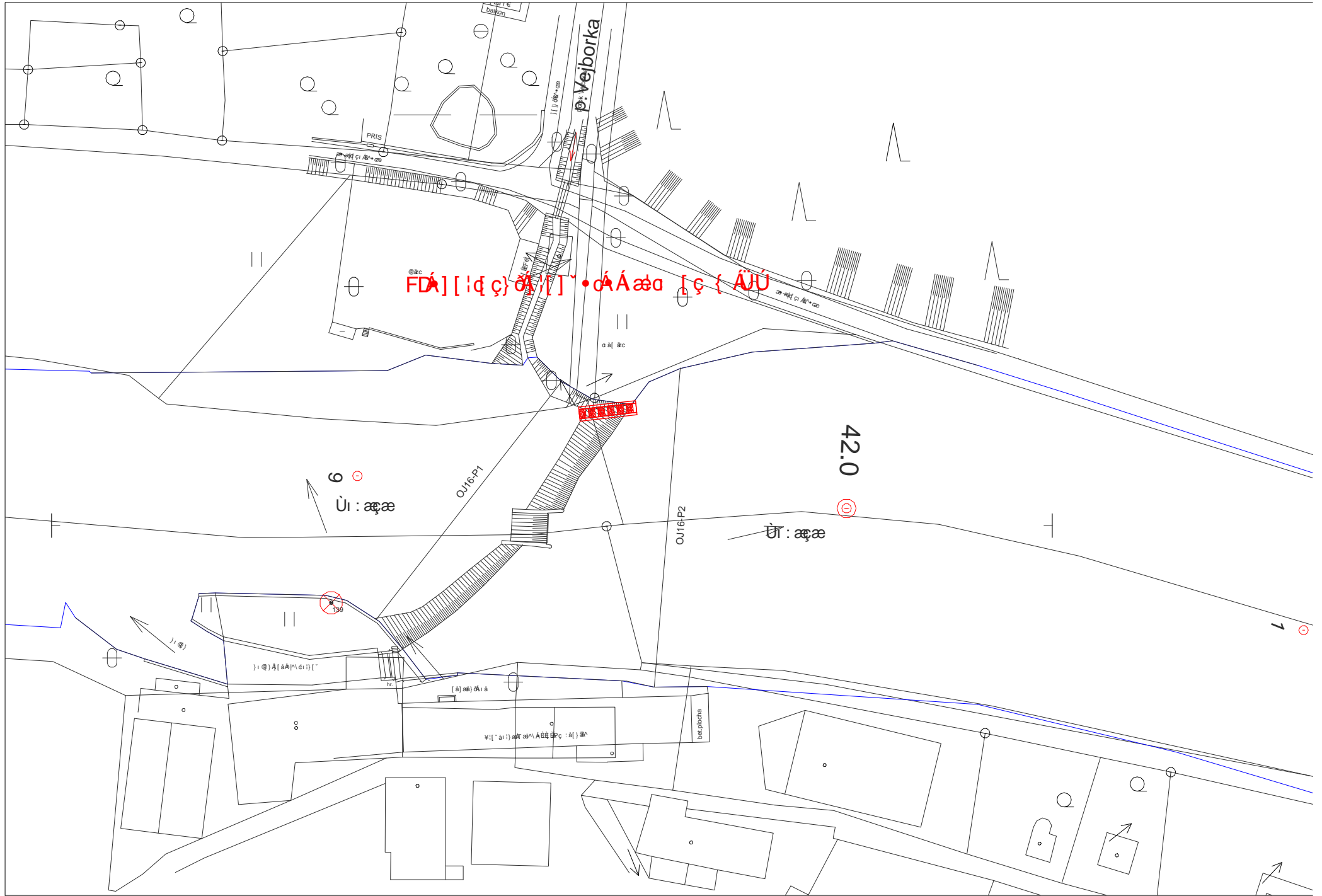
VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
DV110063	Zprostupnění jezu Hvězdonice řkm 41,9	ne
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano		

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ UMÍSTĚNÍ POPIS ŘEŠENÍ INVEST. NÁKLADY VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM vladislav.kyselica@gpf.cz, nájemce a provozovatel MVE. Investici do RP nemůže zajistit. V případě, že by RP investoval někdo jiný, souhlasil by s návrhovým průtokem okolo 0,2 m³/s. Podporuje též společné řešení pro vodáky."/>HODNOCENÍ REALIZOVATELNOST

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΗ ΧΑΡΤΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -719130,45 Y JTSK: -1070661,02

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,47
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	96,53
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

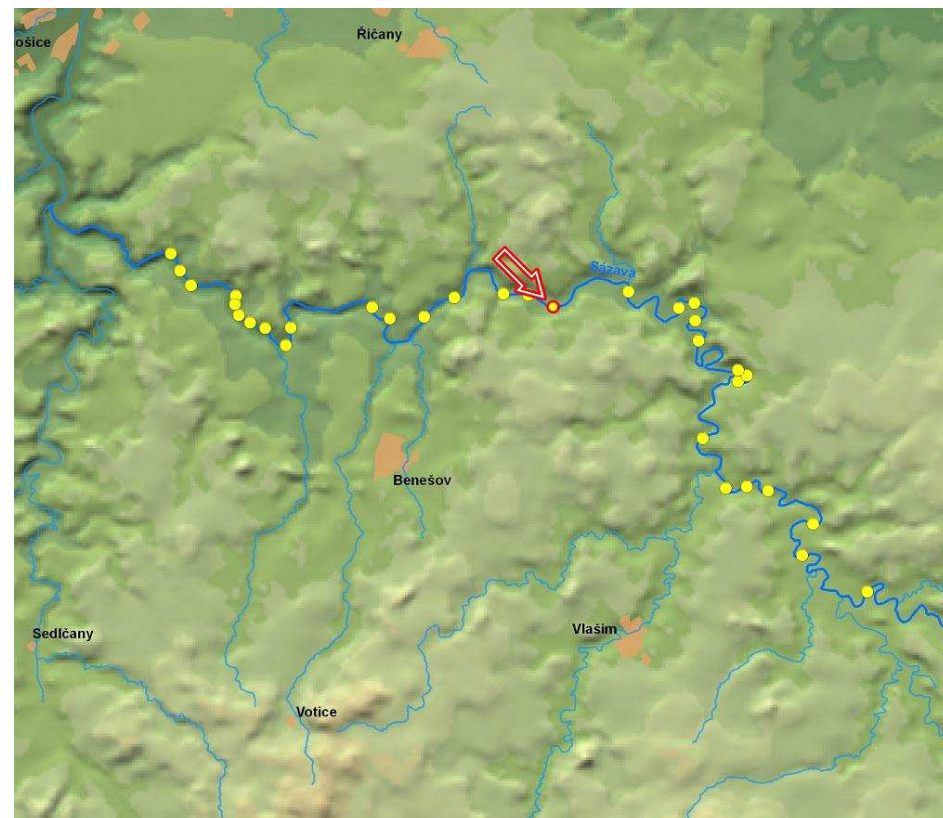
Jedná se o pevný lomený jez v majetku PVL. Celková délka jezu činí 93,6 m a spád 1,7 m. U levého břehu je umístěna sportovní propust a na pravé straně stojí MVE p. Mandy o Qmax 5 m³/s. MZP je stanoven na 1,7 m³/s. Derivace je celkově dlouhá přibližně 100 m. U MVE je jalová propust. Sportovní propust bývá často uzavřena. Pod jezem je ostrůvek ze zapojeného nánosů, na pravé straně je dlouhá nábrežní zeď.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2424	NÁZEV OBCE	Chocerady
KÓD ST.Ú.	14619	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Sázava - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031170	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1283700
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -719130,45 Y JTSK: -1070661,02

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059111	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	Francisova turbína	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	5 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	36 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Jana a Radko Mandovi, Alešova 429, 250 82 Úvaly						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200218339	TYP	lodní, sportovní	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	26,04	ŠÍŘKA [m]	2,09
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na levou stranu jezu a propust



Pravá strana jezu

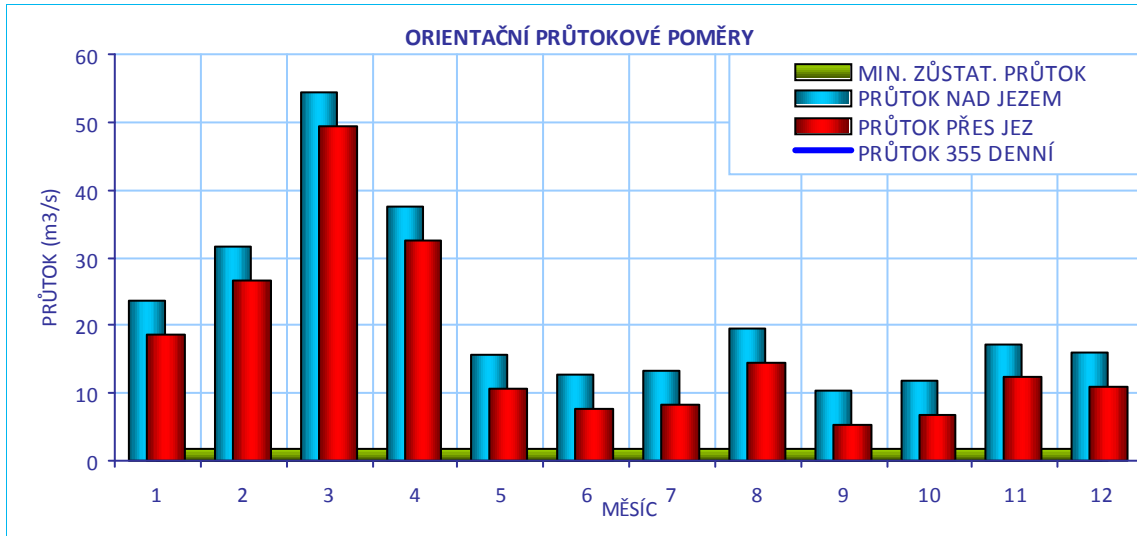


Pohled na MVE



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -719130,45 Y JTSK: -1070661,02

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	ano - většinou zahrazena
SJÍŽDĚNÍ	ano - komplikované
PŘETAŽENÍ	ano - vlevo
PŘENESENÍ	ano - vlevo

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

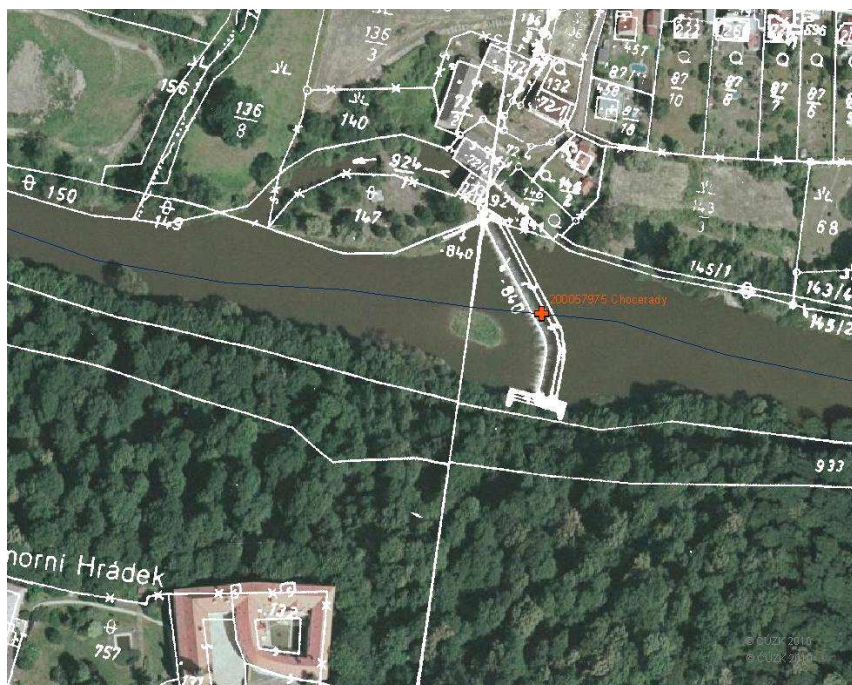
Přenášení a koničkování je možné pohodlně vlevo. Sjíždění je komplikované vzhledem k tomu, že propust je často uzavřena a jez je nesjížděný. Sportovní propust s kartáčovým RP je vhodným řešením.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -719130,45 Y JTSK: -1070661,02

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	652024	KN	st. 840	906	zastavěná plocha a nádvoří	508	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	652024	KN	st. 840	906	zastavěná plocha a nádvoří	508	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	PB	652024	KN	st. 72/3	114	zastavěná plocha a nádvoří	1295	1/2	Manda Radko Ing. a Mandová Jana
koryto toku	TOK	652024	KN	923	125721	vodní plocha	508	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -719130,45 Y JTSK: -1070661,02

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

DV110062 Zprostupnění jezu Chocerady řkm 43,5 ne

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

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kartáčový RP typu „Budín“

UMÍSTĚNÍ

v propusti

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprostupný. Jako vhodné řešení se jeví vybudování kartáčového RP typu „Budín“ ve sportovní propusti, při návrhovém průtoku 300 l/s, šířce 2 m a délce 28 m lze cenu odhadnout na 0,9 mil Kč. Je vhodné prověřit účinnost RP monitoringem.

INVEST. NÁKLADY

900 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREMp. Manda, tel.: 602 368 915, majitel firmy, 602 203 885
V rámci MZP souhlasí s navrženým řešením.

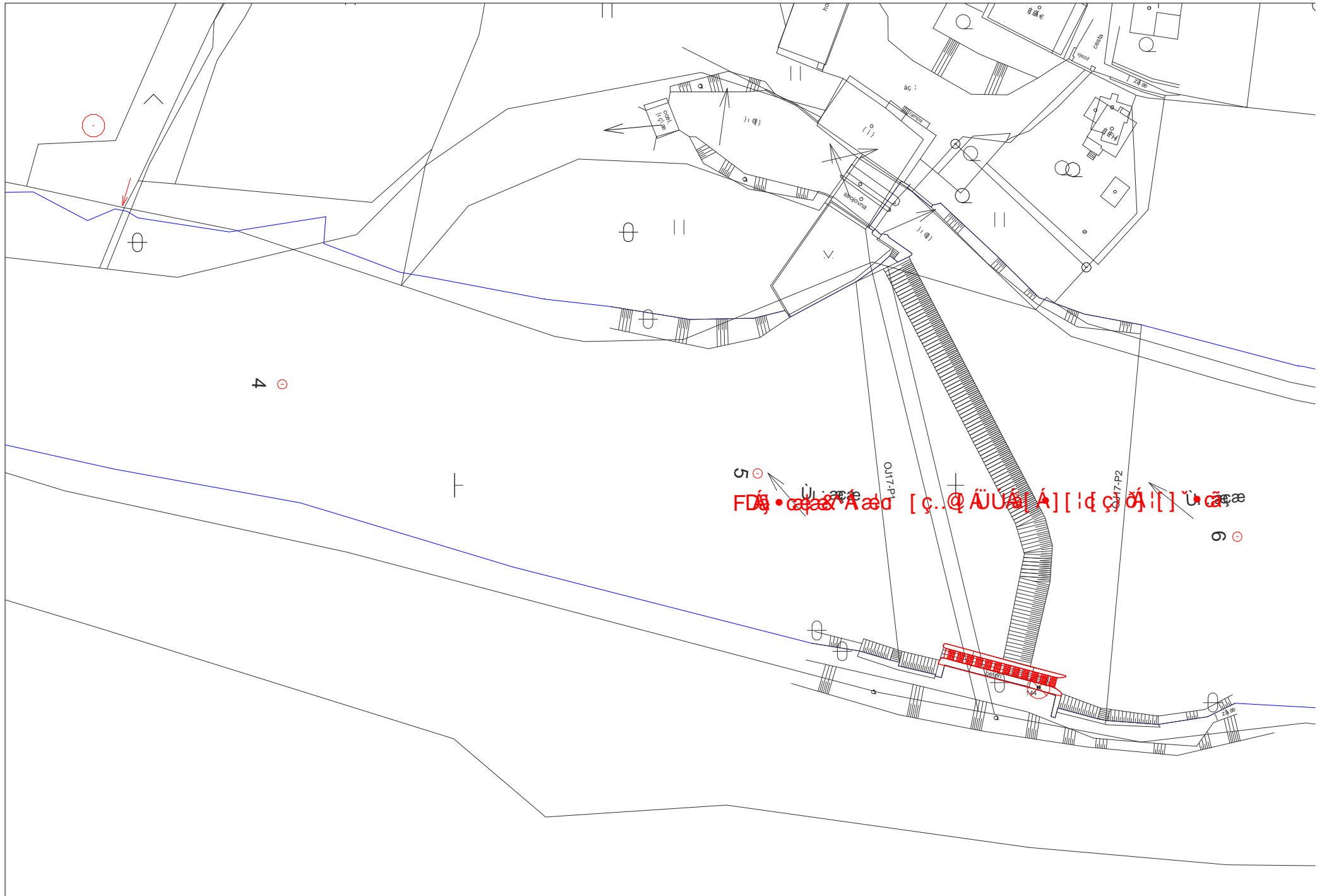
HODNOCENÍ

Zpracování projektové dokumentace, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti

REALIZOVATELNOST

stupeň I

ḠḠḠ í ĵ ĭ í ĀŹŎP U Ô Ò Û Œ Ö Ÿ Ā Ū 7 Z O X O Ā Ā H Ě Í J Á È {



ID VODNÍHO TOKU:

200082877

SOUŘADNICE X JTSK:

-714802,86

Y JTSK:

-1069804,21

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,5
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	129,3
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

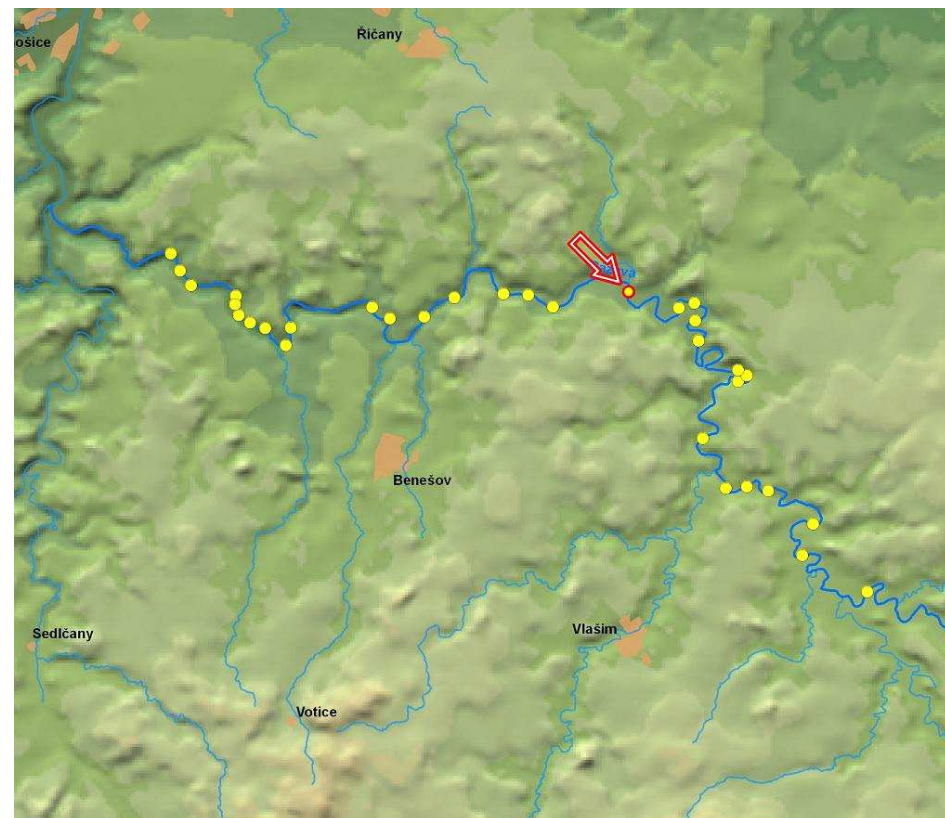
Jedná se o pevný jez v majetku PVL. Celková délka jezu činí 135 m a spád 1,6 m. Jez je orientován výrazně šikmo na osu toku. Uprostřed jezu se nachází sportovní propust s instalovaným kartáčovým rybím přechodem. Na pravé straně je náhon k MVE o Q_{max} 10,4 m³/s. Derivace je dlouhá přibližně 350 m. Na levé straně je dlouhá nábrežní zeď z larsenů.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2424	NÁZEV OBCE	Chocerady
KÓD ST.Ú.	14619	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Sázava - Stavební úřad
KÓD OKRESU	3209	NÁZEV OKRESU	Praha-východ
KÓD ORP	14545	NÁZEV ORP	Říčany
KÓD OBCE	2346	NÁZEV OBCE	Vlkančice
KÓD ST.Ú.	07016	NÁZEV ST.Ú.	tský úřad Kostelec nad Černými Lesy - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031010	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1282100
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -714802,86 Y JTSK: -1069804,21

ELEKTRÁRNÝ - celkem 1

ID	200059108	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	nezjištěn	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	10,4 (0,7)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	156 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ing. Ivan Hromádko, Sudoměřská 44, 130 00 Praha						

PROPUSTI - celkem 1

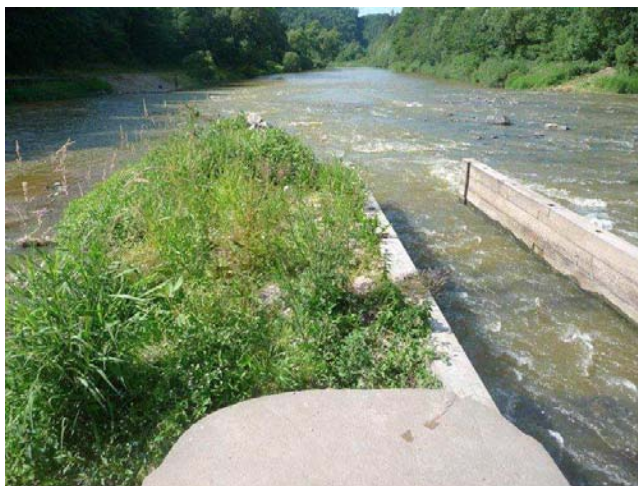
ID	200218107	TYP	lodní, sportovní	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	30,8	ŠÍŘKA [m]	1,8
		POZNÁMKA	HIM 00018839. Stávající sportovní jezová propust délky 23,6 m byla prodloužena na celkovou délku 30,8 m. Šířka 1,8 m byla zachována. do dna propusti bylo osazeno 9 sad 3 - dílných kartáčů výšky 0,5 m. Tím se vytvořila kaskáda odpočinkových tůní a krátkých						

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Detail propusti s kartáčovými bloky



Detail propusti s kartáčovými bloky



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -714802,86 Y JTSK: -1069804,21

Levá strana jezu



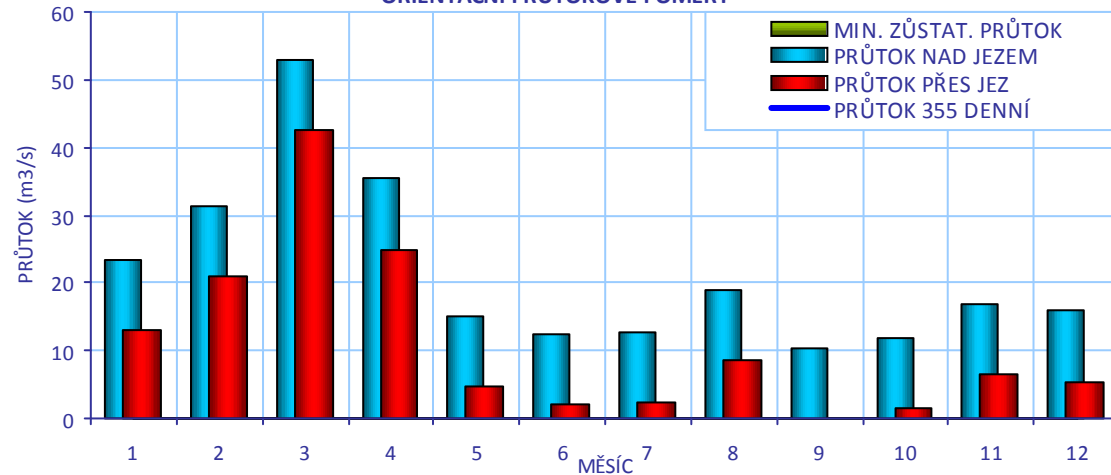
Pohled na jez



Levá strana jezu



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	ano
SJÍŽDĚNÍ	ano - propustí
PŘETAŽENÍ	ano - vlevo
PŘENESENÍ	ano - vlevo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Přenášení a koničkování je možné vlevo. Sjíždění je možné přes sportovní propust.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -714802,86 Y JTSK: -1069804,21

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	652059	KN	st. 249	648	zastavěná plocha a nádvoří	508	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	652059	KN	st. 249	648	zastavěná plocha a nádvoří	508	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - stavba	TOK	783943	KN	st. 671	598	zastavěná plocha a nádvoří	737	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	783943	KN	st. 671	598	zastavěná plocha a nádvoří	737	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	PB	783943	KN	st. 64	349	zastavěná plocha a nádvoří	914	1	Ing. Ivan Hromádko
koryto toku	TOK	652059	KN	563/1	50121	vodní plocha	508	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	783943	KN	1083/1	52402	vodní plocha	737	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	783943	KN	1083/2	6323	vodní plocha	737	1	Povodí Vltavy, státní podnik

POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava	
ID	CZ0213068	KATEGORIE Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého	

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -714802,86 Y JTSK: -1069804,21

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

kartáčový RP

POPIS

Do sportovní propusti byl instalován kartáčový RP typu „Budín“ a bylo upraveno podjezí s cílem navést ryby do RP.

DOKUMENTACE

Dokumentace RP 2008

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Bude řešeno po roce 2015

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

nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

migrační rampa

UMÍSTĚNÍ

vlevo

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprostupný. Do sportovní propusti byl instalován kartáčový RP typu „Budín“ a bylo upraveno podjezí s cílem navést ryby do RP. Na základě monitoringu byla v roce 2010 prokázána malá účinnost RP, zřejmě kvůli lokalizaci RP. Též je nutné upravit trasu RP, jelikož podélný sklon zřejmě není ideální. Doporučujeme jako doplňkové opatření vybudování migrační rampy u levého břehu, kde je i spád jezu nižší. Při délce okolo 30 m, šířce 3 m a návrhovém průtoku 0,3 m³/s lze cenu odhadnout na 2,7 mil Kč.

INVEST. NÁKLADY

2 700 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

není

HODNOCENÍ

Je nutná úprava stávajícího řešení, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti

REALIZOVATELNOST

stupeň I

ID VODNÍHO TOKU:

200082877

SOUŘADNICE X JTSK:

-711939,65

Y JTSK:

-1070734,47

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,58
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	88,59
TYP	jiný typ		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

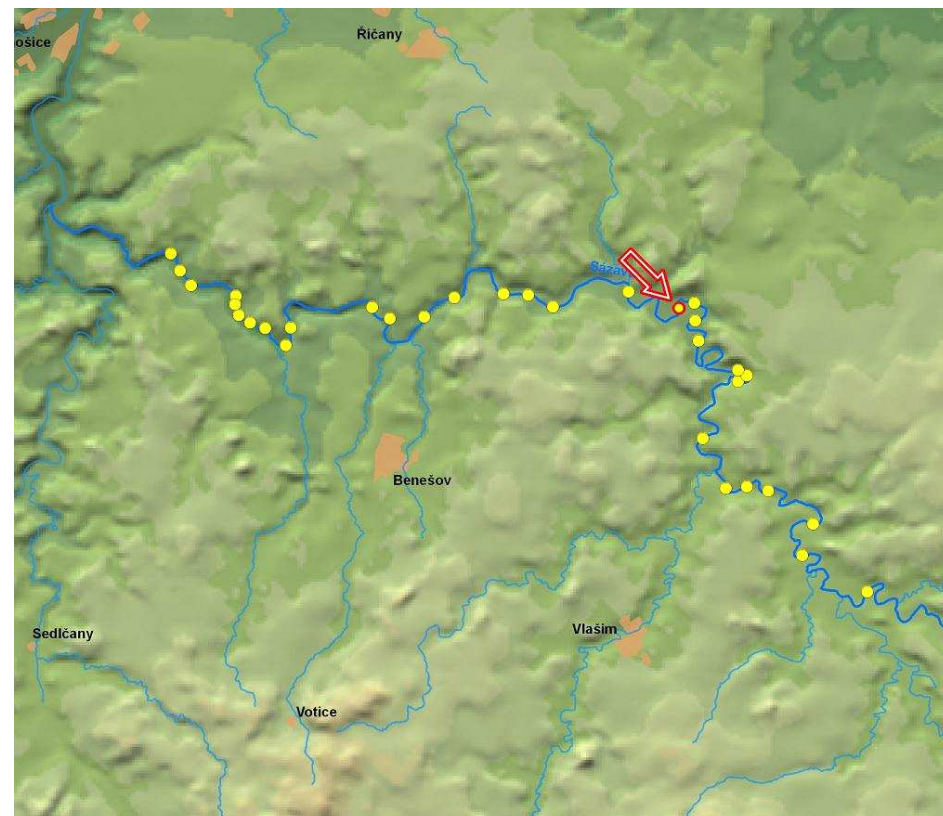
Jedná se o pevný jez v majetku PVL. Celková délka jezu činí 85 m a spád 1,5 m. Jez je orientován kolmo na osu toku. Na levé straně jezu je sportovní propust s instalovaným kartáčovým rybím přechodem, na pravé straně je náhon k nově rekonstruované MVE p. Brzybohatého (Q_{max} 16 m³/s). MZP je stanoven na 3,17 m³/s. Derivace je celkově dlouhá přibližně 150 m. Na obou březích jsou nábrežní zdi.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2444	NÁZEV OBCE	Sázava
KÓD ST.Ú.	14619	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Sázava - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031010	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1282100
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -711939,65 Y JTSK: -1070734,47

ELEKTRÁRNÝ - celkem 1

ID	200059109	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	2 x Semi Kaplanova turbína	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	16 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]			? (?)	POZNÁMKA			
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Vladimír Brzybohatý						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200218115	TYP	lodní, sportovní	POLOHA	vlevo	DĚLKA [m]	26,57	ŠÍŘKA [m]	2,08
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Levá strana jezu s propustí a kartáčovým RP



Detail propusti s kartáčovými bloky



Detail propusti s kartáčovými bloky



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -711939,65 Y JTSK: -1070734,47

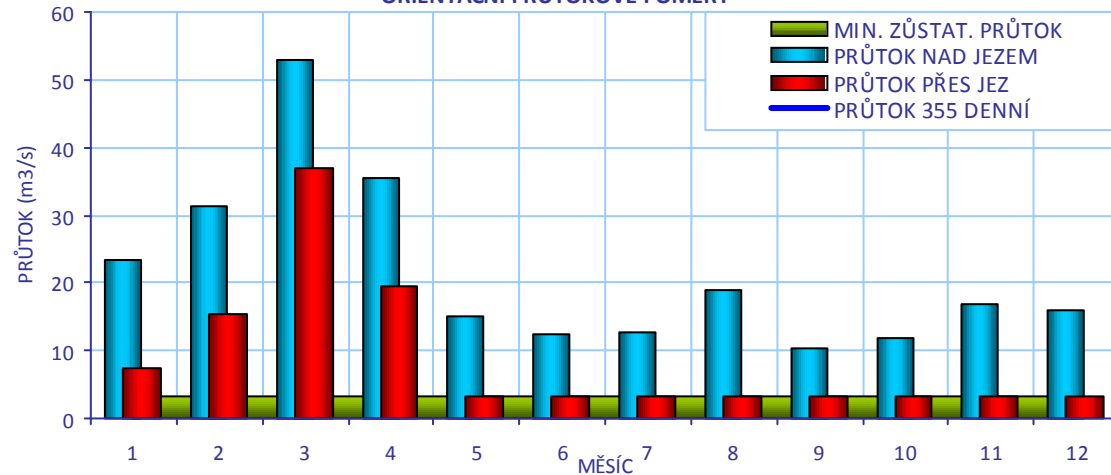
Pohled do podjezí



Detail propusti s kartáčovými bloky



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB

parmové pásma

RYBNÉ VODY

kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST

ano

SÍŽDĚNÍ

ano - propustí

PŘETAŽENÍ

ano - vlevo

PŘENESENÍ

ano - vlevo

ZHODNOCENÍ A
NÁVRH

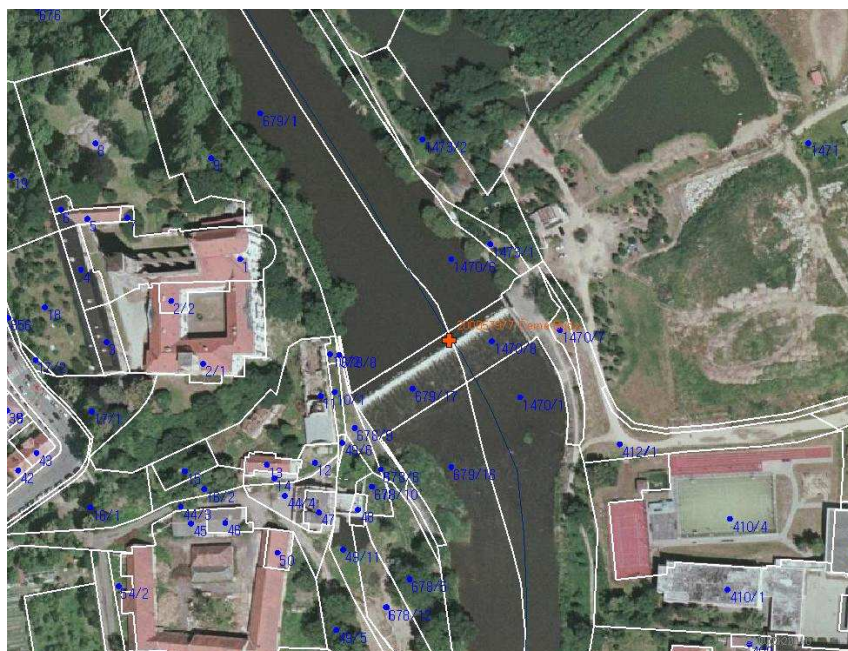
Všechny způsoby bez problémů na levém břehu.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -711939,65 Y JTSK: -1070734,47

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	746169	KN	48	101	zastavěná plocha a nádvoří	1109	1	Vladimír Brzybohatý
jez - stavba	TOK	746193	KN	1470/8	1812	zastavěná plocha a nádvoří	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	746193	KN	1470/8	1812	zastavěná plocha a nádvoří	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - stavba	TOK	746169	KN	679/17	1519	zastavěná plocha a nádvoří	1	568	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	746169	KN	679/17	1519	zastavěná plocha a nádvoří	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	746169	KN	679/16	9737	vodní plocha	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	746193	KN	1470/1	76215	vodní plocha	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	746193	KN	1470/6	42407	vodní plocha	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	746169	KN	679/1	53549	vodní plocha	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava	
ID	CZ0213068	KATEGORIE
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého	

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -711939,65 Y JTSK: -1070734,47

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

kartáčový RP

POPIS

Ve sportovní propusti je instalován kartáčový RP.

DOKUMENTACE

Dokumentace RP 2008

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
DV110060	Ěštečná revitalizace Sázavy v Sázavě	ne
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano		

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný. Do sportovní propusti byl instalován kartáčový RP. Na základě výsledků monitoringu z roku 2010 proběhnou úpravy podjezí s cílem navést ryby do RP a lépe navázat rybí přechod na podjezí. Uvažuje se o přidání jednoho kartáčového stupně. Trasa RP je průchodná bez problémů.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDRĚNÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

p. Brzybohatý
Souhlasil s výstavbou RP.

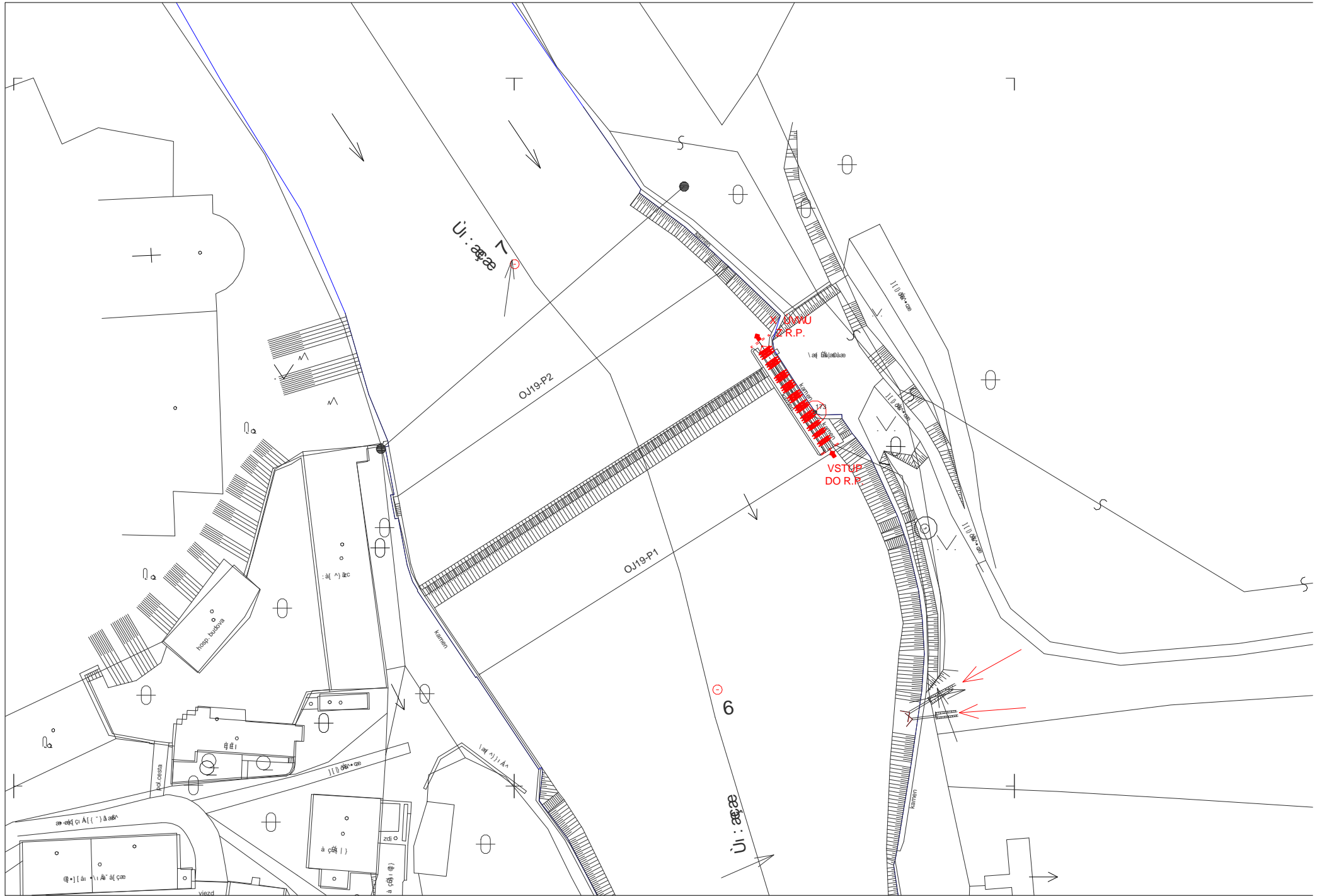
HODNOCENÍ

Je nutná úprava stávajícího řešení, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti

REALIZOVATELNOST

stupeň I

Ἐἰς τὴν ἑξῆς ἀποδοχὴν τῶν ἐπιπέδων καὶ τῶν ὑψοῦς



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -711046,77 Y JTSK: -1070454,14

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,35
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	130,8
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

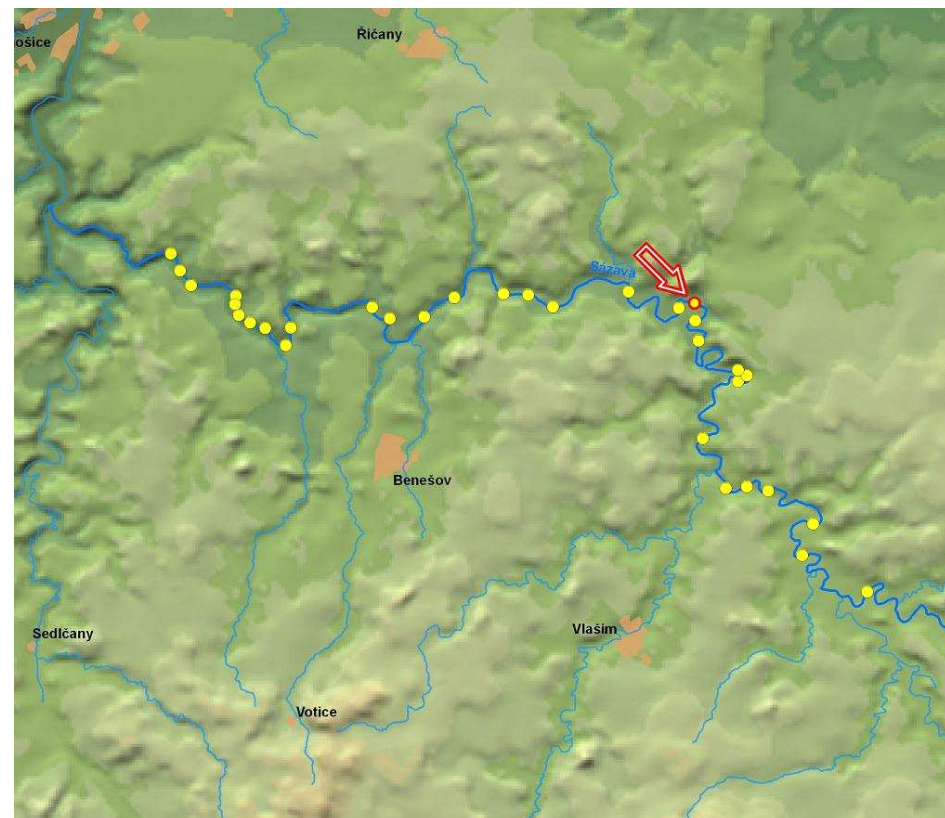
Jedná se o pevný jez v majetku PVL v celkové délce 123 m a o spádu 2 m. přibližně uprostřed jezu se nachází vorová propust s instalovaným kartáčovým rybím přechodem. Na levém břehu je náhon k MVE, která je však dlouhodobě mimo provoz. V náhonu protéká jen asanační průtok. Na obou březích jsou nábrežní zdi.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2444	NÁZEV OBCE	Sázava
KÓD ST.Ú.	14619	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Sázava - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109031010	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1282100
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -711046,77 Y JTSK: -1070454,14

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059107	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	Francisova turbína	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	4,5 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	40 (?)	POZNÁMKA	mimo provoz				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ing. Václav Bareš, Třemblaty 48, 251 65 Ondřejov						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200218125	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	12,55	ŠÍŘKA [m]	6,17
		POZNÁMKA	Propust je podélně rozdělena betonovou zdí tl. 300 mm, která oddělila rybí přechod šířky 3,65 m od vorové propusti zbývající šíře 2,15 m.						

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

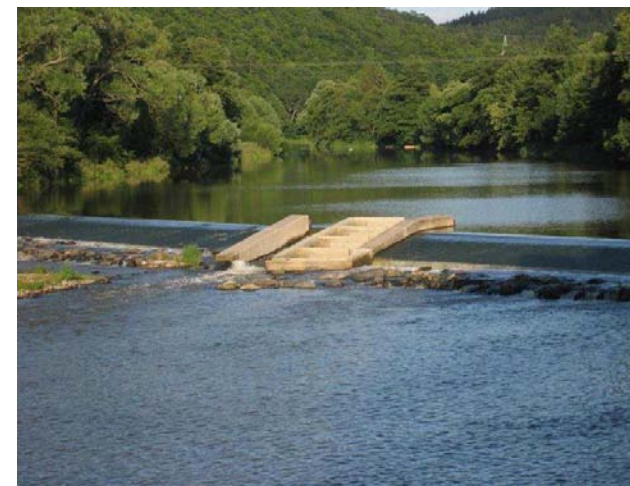
Celkový pohled na jez



Pohled na jez

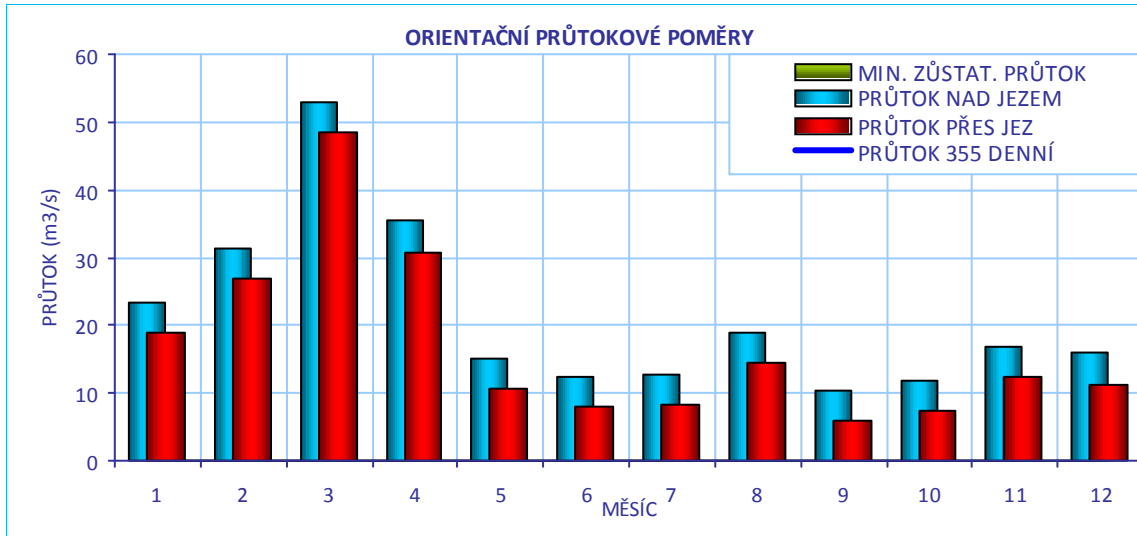


Detail propusti



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -711046,77 Y JTSK: -1070454,14

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

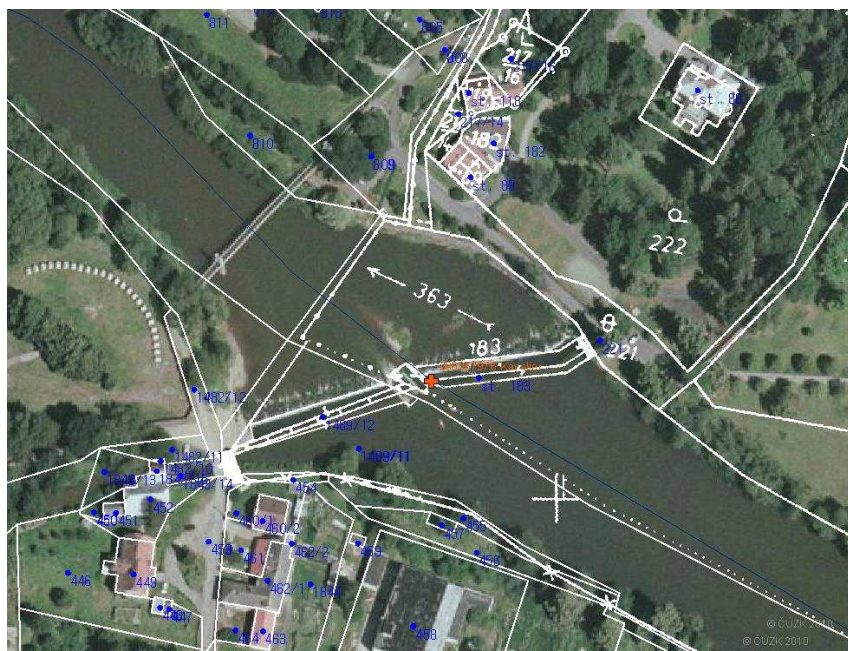
SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - obtížné
PŘETAŽENÍ	ano - vpravo
PŘENESENÍ	ano - vpravo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Přenášení a koníčkování je bez problémů na pravém břehu, sjíždění je obtížné.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -711046,77 Y JTSK: -1070454,14

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	746193	KN	1843/15	27	zastavěná plocha a nádvoří	11013	1	Ing. Václav Bareš
koryto toku	TOK	746193	KN	1489/12	545	zastavěná plocha a nádvoří	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	746193	KN	1489/12	545	zastavěná plocha a nádvoří	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - stavba	TOK	775843	KN	st. 183	646	zastavěná plocha a nádvoří	160	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	775843	KN	st. 183	646	zastavěná plocha a nádvoří	160	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	775843	KN	353	31745	vodní plocha	160	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	746193	KN	1489/11	32475	vodní plocha	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	746193	KN	1470/6	42407	vodní plocha	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	746169	KN	679/1	53549	vodní plocha	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -711046,77 Y JTSK: -1070454,14

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

kartáčový RP

POPIS

Do stávající vorové propusti bylo osazeno 9 3 - dílných sad kartáčů proměnné výšky 0,4 m až 0,5 m.

DOKUMENTACE

Dokumentace RP 2008

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

Bude řešeno po roce 2015

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

nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

sportovní propust s kartáčovým RP

UMÍSTĚNÍ

vpravo

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný. Do vorové propusti byl instalován kartáčový RP s lomenou trasou, který byl v roce 2010 monitorován. Trasa RP je průchodná bez problémů. Při vyšších průtocích mají zřejmě ryby problém rybí přechod v příčném profilu nalézt. Pod jezem je ostrov z nánosů.

Na jezu o délce okolo 100 m je zřejmě pro stoprocentní zprůchodnění nutné vybudování dvou RP, vhodná poloha druhého RP je u pravého břehu. Vzhledem k vodáckému využití je asi nejvhodnějším typem sportovní propust s kartáčovým RP. Jelikož monitoring prokázal částečnou funkčnost RP, navrhujeme počkat s výstavbou doplňkového RP až pokud se povede zprůchodnit větší množství jezů v podélném profilu Sázavy. Cenu RP lze odhadnout na 2 mil Kč.

INVEST. NÁKLADY

2 000 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

není

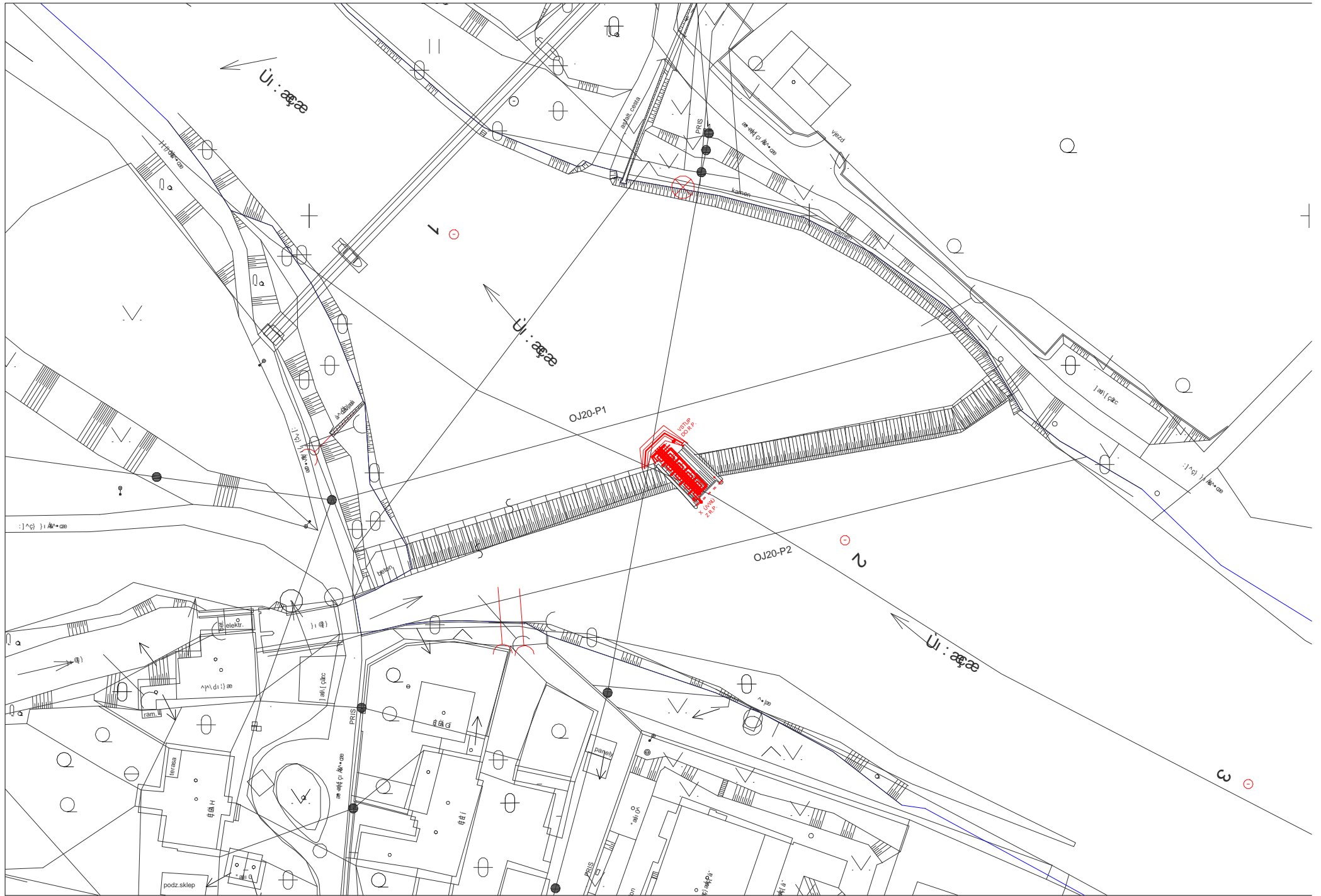
HODNOCENÍ

Je nutná úprava stávajícího řešení, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň I

GEÉÉ Ī JĪ Ī ĀĀS OEX OĪŠ OÜ ĀĀU 7 Z OEX OĀĀ Ī ĒĪ Ī ĀÈ {



ID VODNÍHO TOKU:

200082877

SOUŘADNICE

X JTSK: -711004,09

Y JTSK:

-1071462,38

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,31
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	87,2
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

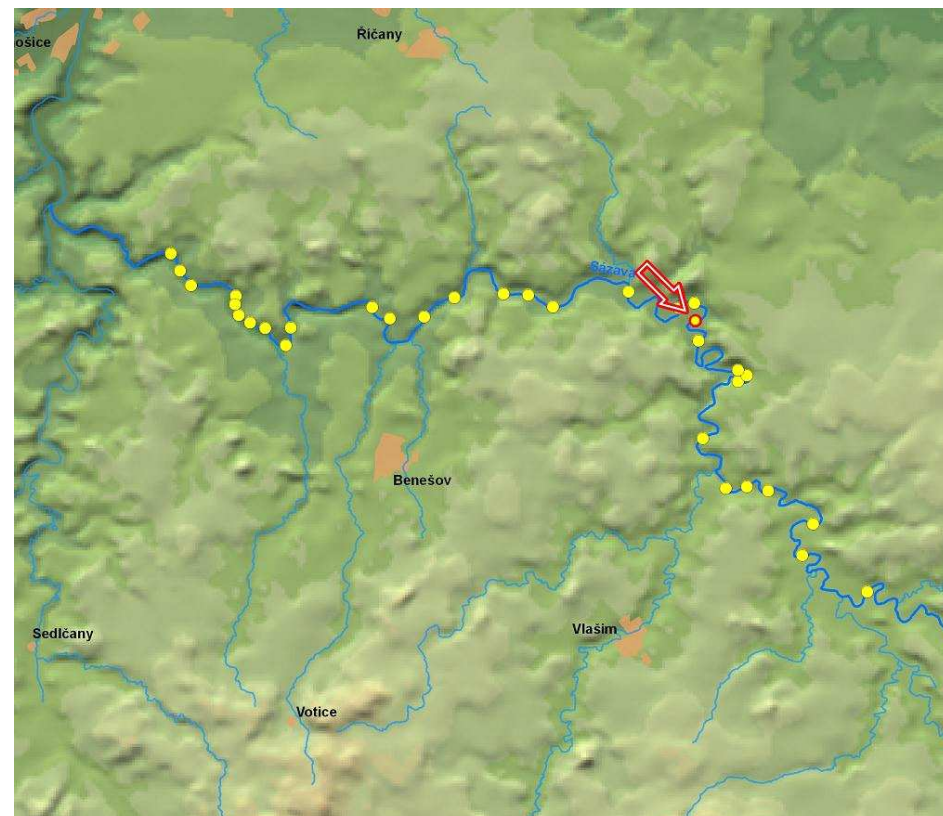
Jedná se o pevný jez v majetku PVL o celkové délce 83 m a spádu 1,2 m. Na levé straně jezu je umístěna sportovní propust s instalovaným kartáčovým rybím přechodem. Na pravém břehu je v současnosti nevyužitý náhon se stálým průtokem. Derivace je celkově dlouhá přibližně 250 m.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2444	NÁZEV OBCE	Sázava
KÓD ST.Ú.	14619	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Sázava - Stavební úřad
KÓD OKRESU	3205	NÁZEV OKRESU	Kutná Hora
KÓD ORP	07771	NÁZEV ORP	Kutná Hora
KÓD OBCE	2502	NÁZEV OBCE	Samopše
KÓD ST.Ú.	17321	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Uhlířské Janovice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109030990	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1281900
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -711004,09 Y JTSK: -1071462,38

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - celkem 1

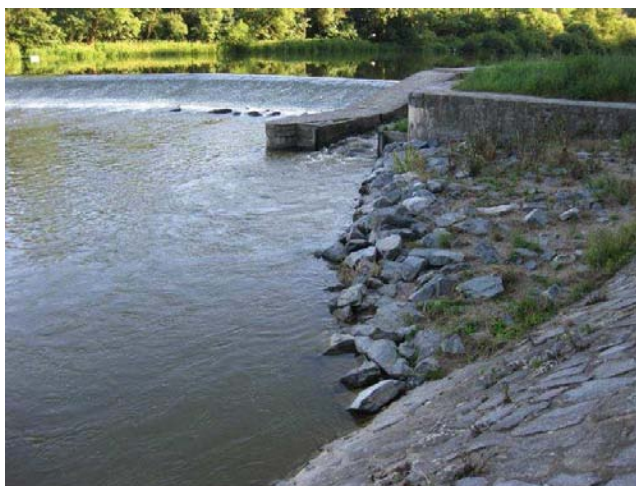
ID	200218133	TYP	lodní, sportovní	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	26,79	ŠÍŘKA [m]	2
		POZNÁMKA	V roce 2008 byl do sportovní propusti nainstalován kartáčový rybí přechod. Bylo osazeno 8 sad kartáčů výšky 0,5 m. Tím se vytvořila kaskáda odpočinkových tůň a krátkých skluzů, kam byl doplněn substrát ze dna. Součástí přechodu je také zúžení rozšířené čá						

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Detail propusti s kartáčovými bloky

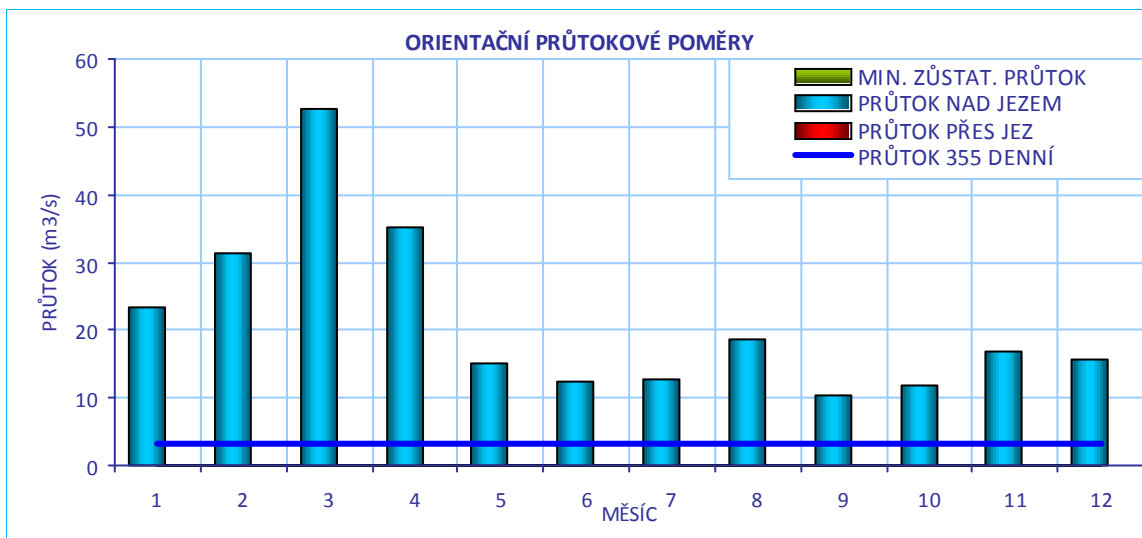


Detail propusti s kartáčovými bloky



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -711004,09 Y JTSK: -1071462,38

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	ano
SÍŽDĚNÍ	ano - propustí
PŘETAŽENÍ	ano - vlevo
PŘENESENÍ	ano - vlevo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Všechny způsoby překonání jsou bez problémů na levém břehu.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -711004,09 Y JTSK: -1071462,38

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	746193	KN	1490/3	986	zastavěná plocha a nádvoří	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK		KN	1490/3	986	zastavěná plocha a nádvoří	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	746002	KN	674/1	77065	vodní plocha	261	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	746002	KN	674/11	22116	vodní plocha	261	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	746193	KN	1490/1	74611	vodní plocha	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	746193	KN	1490/2	31249	vodní plocha	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -711004,09 Y JTSK: -1071462,38

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

kartáčový RP

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

POPIS

Osazeny kartáčové bloky do stávající propusti.

ID OPATŘENÍ NÁZEV do 2015

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

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný. Do sportovní propusti byl instalován kartáčový RP a jeho funkčnost byla ověřena na základě výsledků monitoringu z roku 2010.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

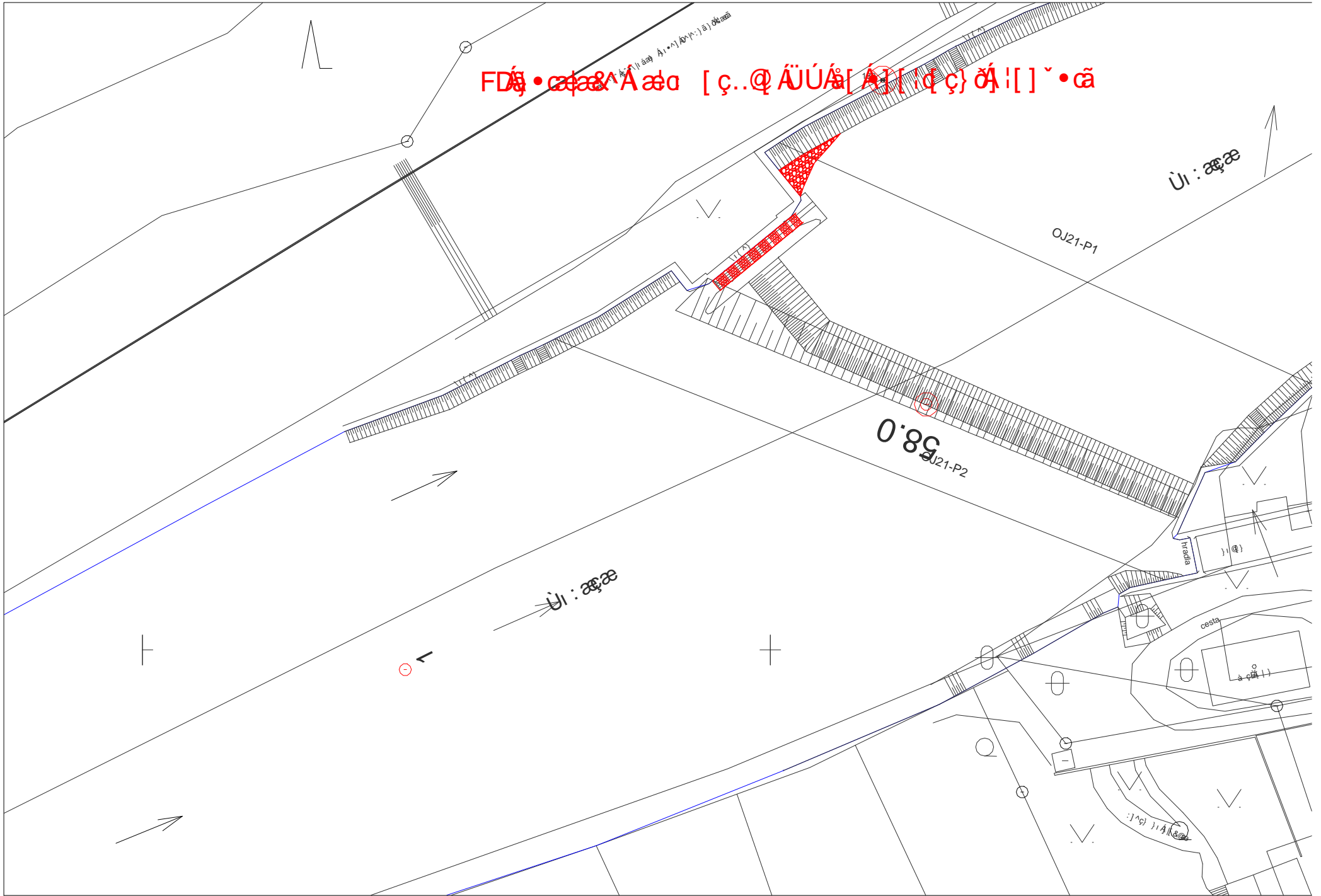
VYJÁDRĚNÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

HODNOCENÍ

Není nutné opatření, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti

REALIZOVATELNOST vyřešeno

GECEI I JI HAZOWO PAU7 ZOXOZAA I ECEAE }



FDã • çãæ^A æø [ç..@ ÄÜÁ[A] [ç } Á i [] ~ • çã

ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -710807,98 Y JTSK: -1072602,13

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,3
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	101,42
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Rothaug s.r.o.		

POPIS

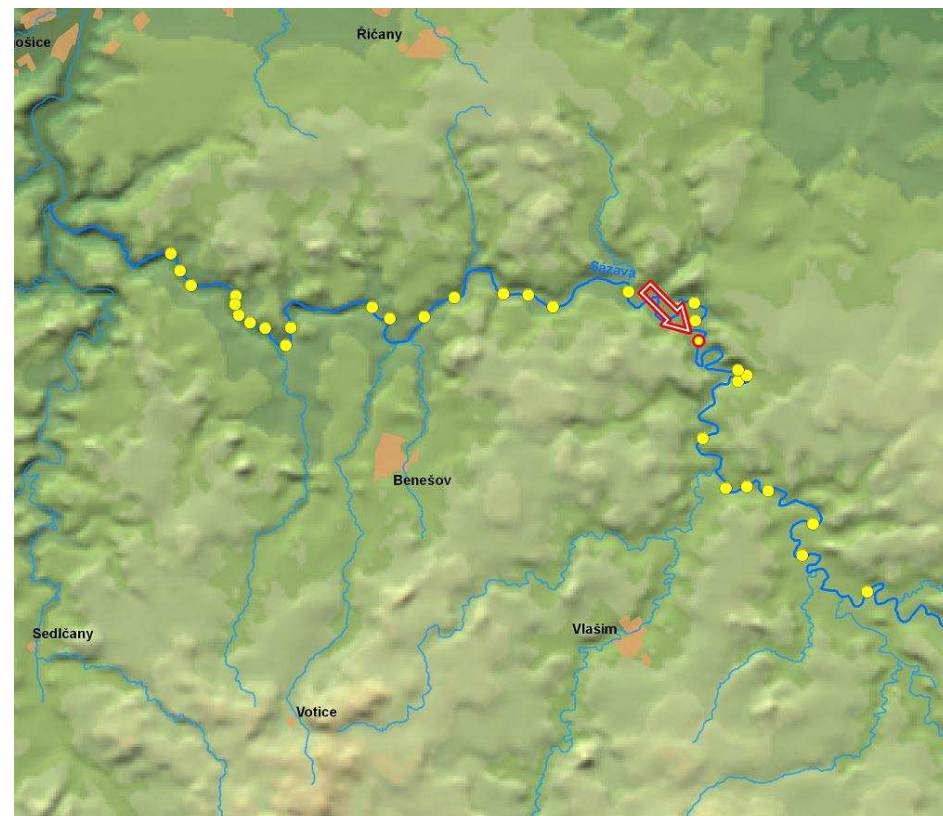
Jedná se o pevný lomený jez v soukromém vlastnictví. Celková délka jezu činí 93,5 m a spád 1,6 m. Uprostřed jezu je situována vorová propust a na pravém břehu stojí MVE o Q max 6 m³/s. Je zde záměr na vybudování druhé MVE na jezu, ale bez konkrétních údajů. Odpadní kanál je dlouhý přibližně 80 m. Pod propustí je ostrov vytvořený ze zapojených nánosů.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2444	NÁZEV OBCE	Sázava
KÓD ST.Ú.	14619	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Sázava - Stavební úřad
KÓD OKRESU	3205	NÁZEV OKRESU	Kutná Hora
KÓD ORP	07771	NÁZEV ORP	Kutná Hora
KÓD OBCE	2502	NÁZEV OBCE	Samopše
KÓD ST.Ú.	17321	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Uhlířské Janovice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109030990	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1281900
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -710807,98 Y JTSK: -1072602,13

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059104	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	Francisova turbína	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	6 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]		? (?)	POZNÁMKA				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Rothaug s.r.o., Plzeňská 80 Počápy 267 01 Králův Dvůr						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200218172	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	11,6	ŠÍŘKA [m]	6,03
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Detail propusti

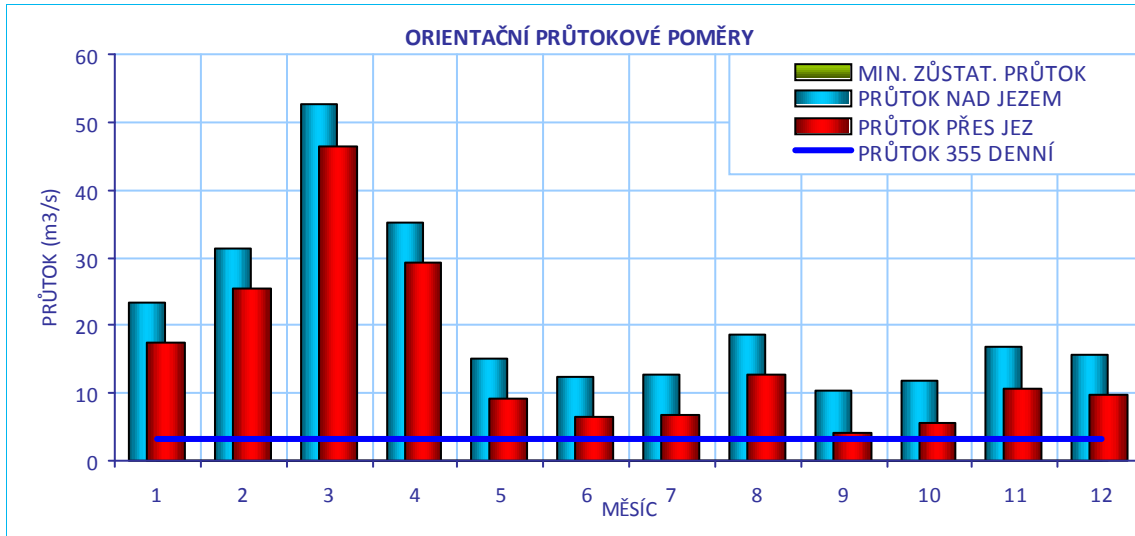


Pravá strana jezu a budova MVE



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -710807,98 Y JTSK: -1072602,13

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - při vhodném průtoku
PŘETAŽENÍ	ano - vlevo
PŘENESENÍ	ano - vlevo

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

Přetahování a koníčkování je možné na levém břehu, ale chybí zpevněný výstup a nástup. Sjíždění je možné při vhodném průtoku přes těleso jezu, v podjezí jsou však kameny. Sportovní propust by byla vhodným řešením.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -710807,98 Y JTSK: -1072602,13

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	746002	KN	674/1	77065	vodní plocha	261	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	PB	746002	KN	st. 20/6	34	zastavěná plocha a nádvoří	10191	1	ROTHAUG s.r.o.
jez - pozemek	TOK	746151	KN	st.147	19	vodní plocha	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - stavba	TOK	746151	KN	st. 147	549	zastavěná plocha a nádvoří	10090	1	ROTHAUG s.r.o.
jez - stavba	TOK	746151	KN	st. 148	19	zastavěná plocha a nádvoří	10090	1	ROTHAUG s.r.o.
jez - pozemek	TOK	746151	KN	st.148	19	vodní plocha	10001	1	Město Sázava
koryto toku	TOK	746151	KN	676/1	47237	vodní plocha	568	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -710807,98 Y JTSK: -1072602,13

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
DV110056	Zprostupnění jezu Samopše řkm 60,5	ne
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano		

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

sportovní propust s kartáčovým RP, nebo štěrbínový RP

UMÍSTĚNÍ

vlevo, nebo v propusti, nebo vpravo

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný. Vzhledem ke komplikované situaci navrhuje posouzení tří variant:

1. Sportovní propust s kartáčovým RP na levé straně. Při délce 25 m a šířce 2 m lze cenu odhadnout na 1,5 mil Kč.
2. Využití vorové propusti a vybudování kartáčového RP typu Kavalier. Toto řešení by však omezilo možnost manipulace na jezu.
3. V případě výstavby MVE na pravé straně jezu by bylo vhodné vyžadovat v rámci vodoprávního řízení RP u MVE, například štěrbínový.

INVEST. NÁKLADY

1 500 000 Kč

VYJÁDŘENÍ

Společnost Mariastar Humanity jez i MVE prodala soukromé firmě, dodá kontakty.

DOTČENÝCH OSOB A FIREM

Dá se předpokládat, že na výstavbu RP nemají vlastní zdroje. Pokud by ji investoval někdo jiný, budou souhlasit rámcově do průtoku ve výši 250 l/s, připravují výstavbu jezové MVE a chtějí využít i MZP.

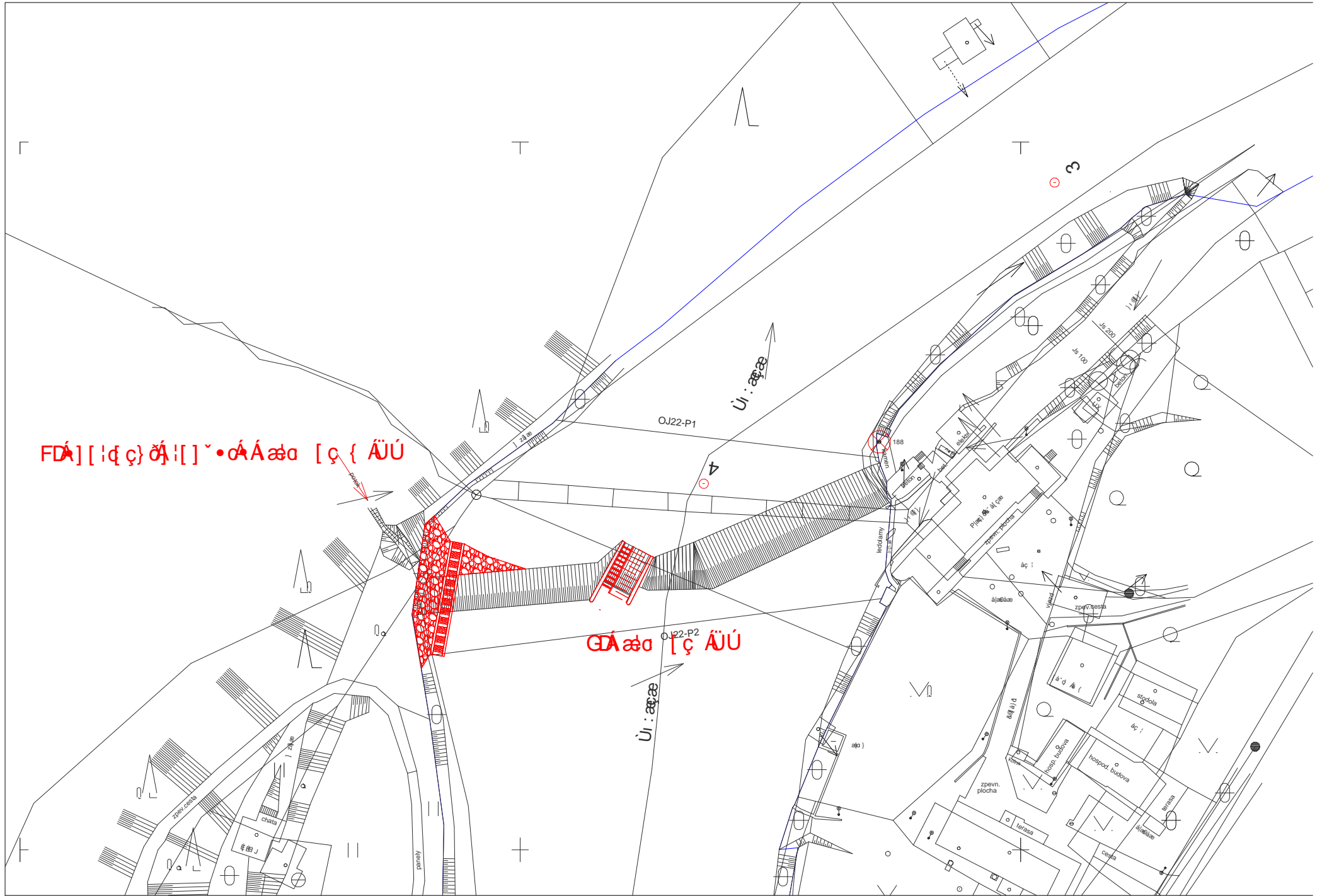
HODNOCENÍ

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

REALIZOVATELNOST

stupeň III

GECEI I JI GAUOET UUY OAAU7 ZOEXOAA EI GFAE {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -708552,86 Y JTSK: -1074301,45

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,72
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	112,49
TYP	nezjištěn		
VLASTNÍK	nezjištěn		

POPIS

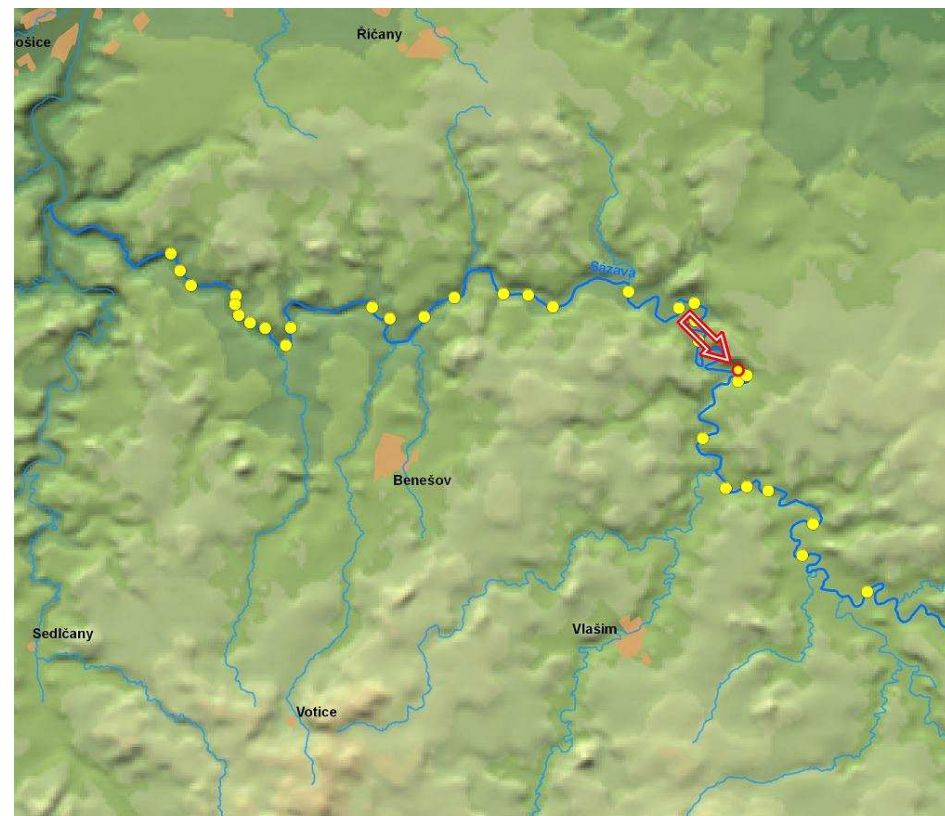
Jedná se o pevný přímý jez v délce 105 m a se spádem 0,8 m. Na pravém břehu je náhon na nefunkční MVE, na téže straně u břehu se nachází poškozená vorová propust. Jez je lokalizovaný výrazně šikmo na osu toku a je významně poškozený. Vlastnictví je předmětem soudních sporů.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3205	NÁZEV OKRESU	Kutná Hora
KÓD ORP	07771	NÁZEV ORP	Kutná Hora
KÓD OBCE	2596	NÁZEV OBCE	Ledečko
KÓD ST.Ú.	17321	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Uhlířské Janovice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109030990	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1281900
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -708552,86 Y JTSK: -1074301,45

ELEKTRÁRNÝ - celkem 1

ID	200059106	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	nezjištěn	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	? (?)
VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]			? (?)	POZNÁMKA	mimo provoz, povolení k nakládání s vodou není, v KN jiné daje				
DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ing. J. Beran , Zlešická 1808, Praha 4 149 00, Ing. Jiří Herman, Malá Tyršovka 7, Praha Modřany 143 00								

PROPUSTI - celkem 1

ID	200218152	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	7
POZNÁMKA									

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Detail levé strany



Jez a nefunkční MVE



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -708552,86 Y JTSK: -1074301,45

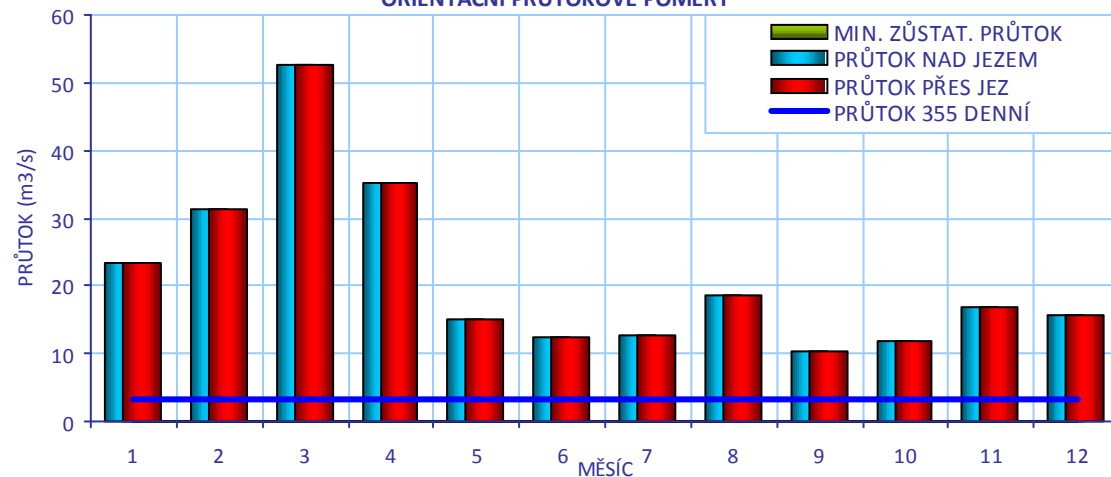
Poškozený jez



Budova MVE



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano
PŘETAŽENÍ	ne
PŘENESENÍ	ne
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	V současném stavu bez problémů sjízdný.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -708552,86 Y JTSK: -1074301,45

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	679755	KN	st. 19/2	122	zastavěná plocha a nádvoří	361	1	Ing. Jiří Herman
koryto toku	TOK	679755	KN	341	148243	vodní plocha	363	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -708552,86 Y JTSK: -1074301,45

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
DV110055	Zprostupnění jezu Ledčko řkm 67,4	ne
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano		

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

UMÍSTĚNÍ

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně průchodný, zejména při vyšších průtocích. Po vyřešení vlastnictví je vhodné v případě rekonstrukce jezu vyžadovat vybudování RP, a to buď migrační rampy nebo sportovní propusti s kartáčovým RP nebo kombinovaného RP. Cenu nelze bez zaměření odhadnout.

INVEST. NÁKLADY

0 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

není

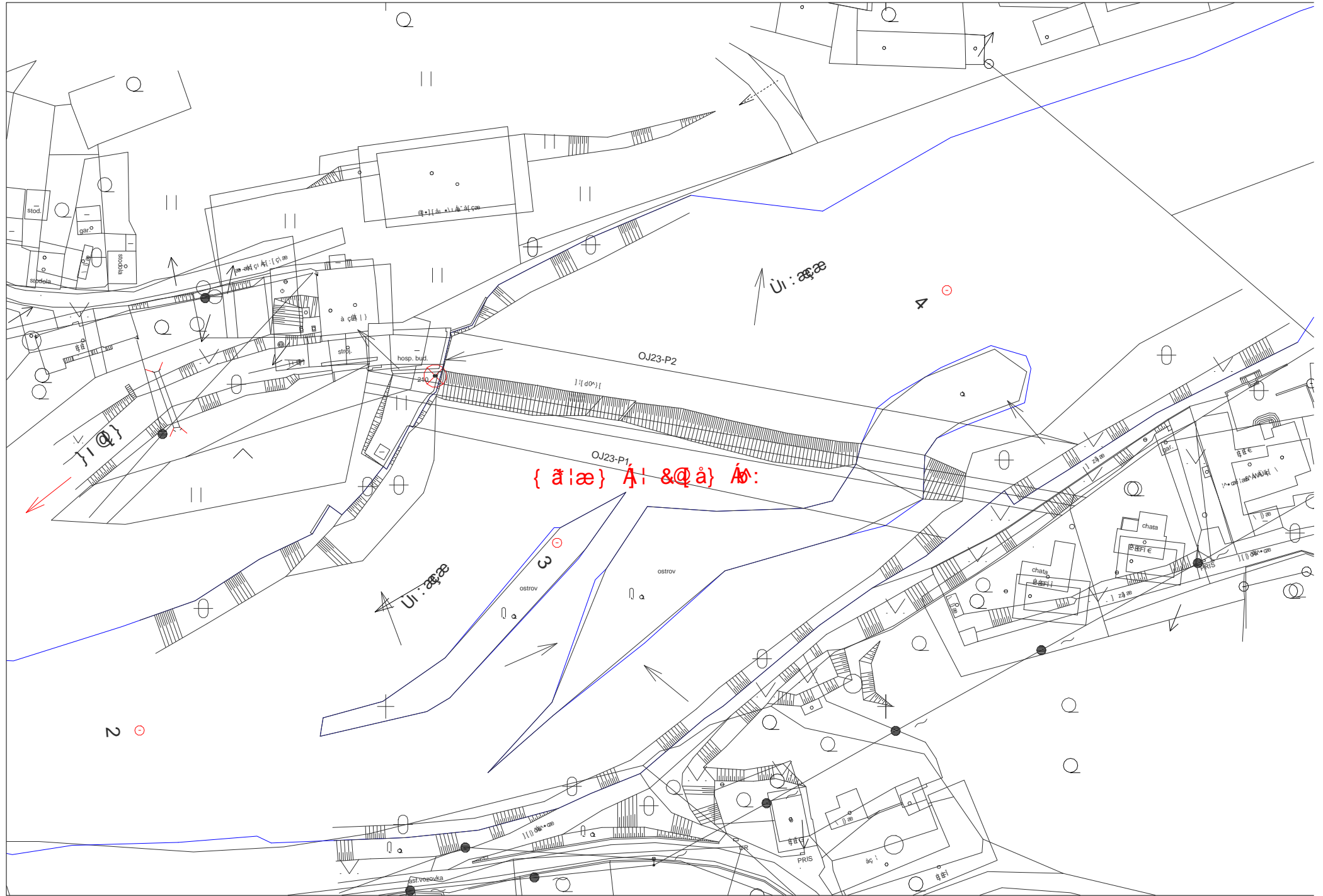
HODNOCENÍ

Není nutné opatření, není nutný rybí přechod

REALIZOVATELNOST

vyřešeno

GEÉÍ JÌ FÄSÖÖ SUÄU7ZOXOÄÄ I ÊHÌ ÁÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -708034,75 Y JTSK: -1074597,84

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,94
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	123,64
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

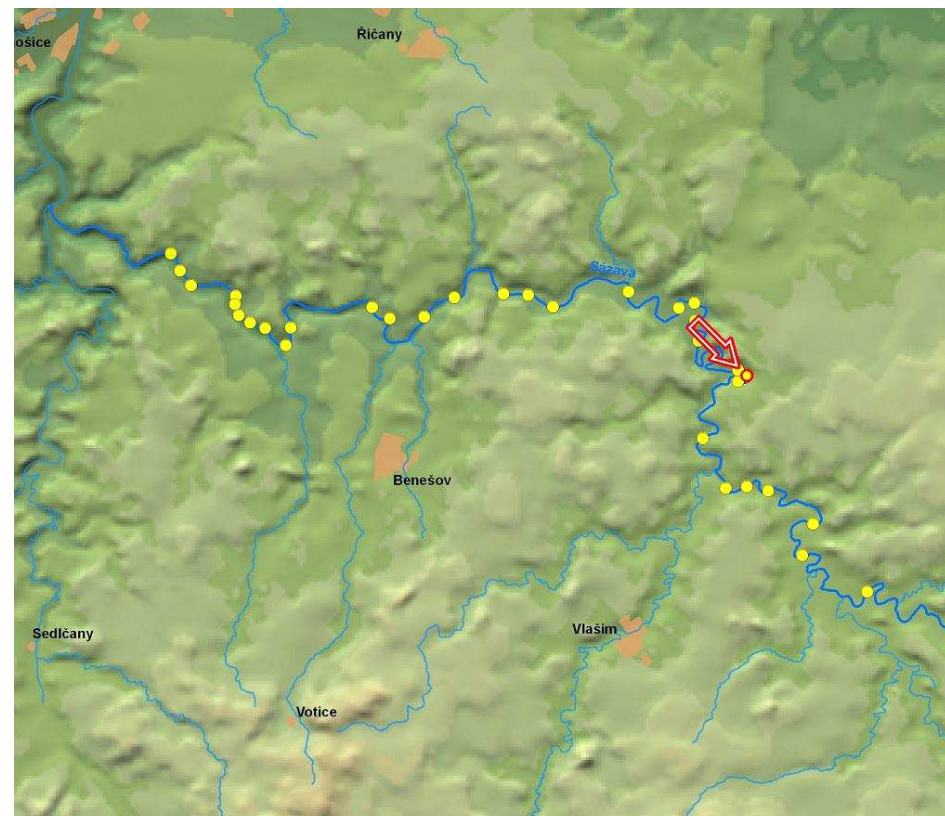
Jedná se o pevný jez v majetku PVL. Celková délka jezu činí 118,4 m a spád 0,9 m. Ve střední části jezu se nachází sportovní propust. Na pravém břehu je náhon k MVE p. Peřiny o Q_{max} 5,2 m³/s, která není dlouhodobě v provozu a ani se podle dostupných informací nepřipravuje její obnova, neboť na jezu je příliš malý spád. Původní derivace je dlouhá přibližně 200 m, odpadní kanál je však již částečně zazemněný. Na pravé straně je podjezí vyvýšeno nánosem, pod propustí vlevo je ostrůvek ze zapojených nánosů. V podjezí jsou tímto vytvořeny dvě proudnice.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3205	NÁZEV OKRESU	Kutná Hora
KÓD ORP	07771	NÁZEV ORP	Kutná Hora
KÓD OBCE	2559	NÁZEV OBCE	Rataje nad Sázavou
KÓD ST.Ú.	17321	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Uhlířské Janovice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109030990	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1281900
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -708034,75 Y JTSK: -1074597,84

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059102	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	nezjištěn	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	5,2 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]		? (?)	POZNÁMKA	MVE - není v provozu			
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Norbert Peřina , Dymokury 250, 289 01						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200218143	TYP	lodní, sportovní	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	9,63	ŠÍŘKA [m]	3,25
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Levá strana jezu s propustí



Pravá strana jezu



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -708034,75 Y JTSK: -1074597,84

Bývalý zazemněný odpadní kanál



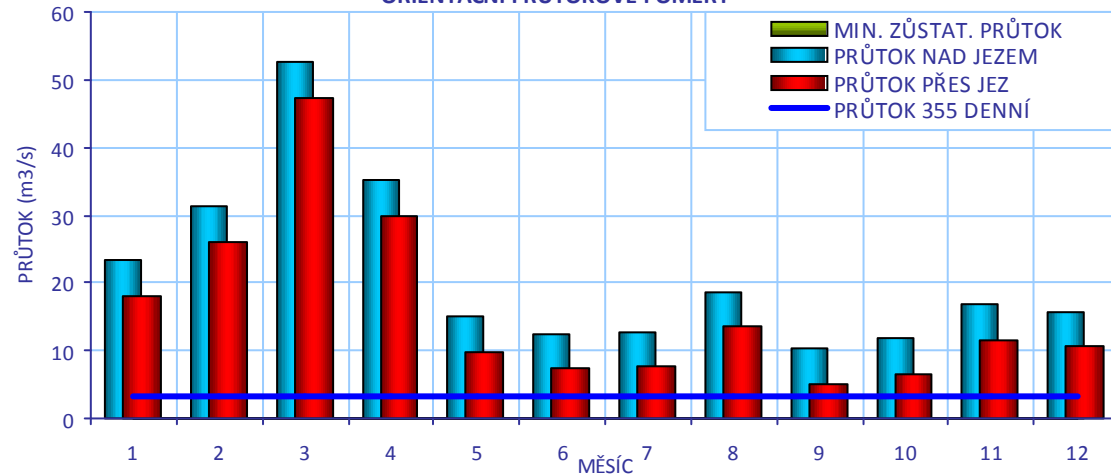
Bývalý zazemněný odpadní kanál



Pohled na tok pod jezem



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB

parmové pásmo

RYBNÉ VODY

kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST

ano

SÍŽDĚNÍ

ano - propustí, při vyšším průtoku přes jez

PŘETAŽENÍ

ano - oba břehy

PŘENESENÍ

ano - oba břehy

ZHODNOCENÍ A
NÁVRH

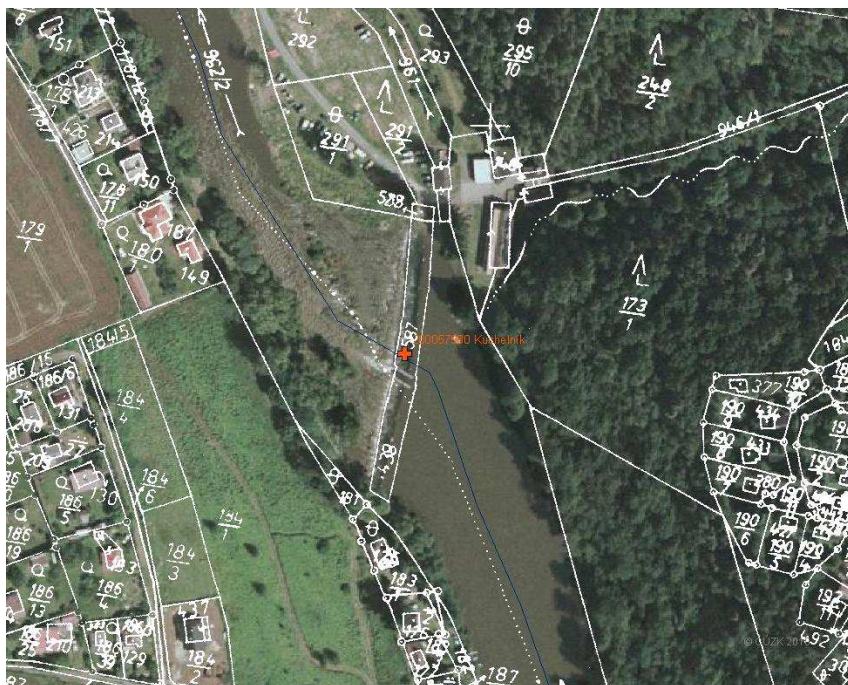
Přenášení a koničkování je možné na obou březích, sjiždění je možné sportovní propustí a při vyšším průtoku přes jez. Problémem jsou kameny v podjezí. Vhodná je úprava podjezí s definováním trasy bez kamenů. Kartáčový RP v propustí by zlepšil situaci.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -708034,75 Y JTSK: -1074597,84

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	739677	KN	st. 148	1830	zastavěná plocha a nádvoří	783	1	Norbert Peřina
jez - stavba	TOK	679755	KN	st. 438	420	zastavěná plocha a nádvoří	363	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	679755	KN	st. 438	420	zastavěná plocha a nádvoří	363	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - stavba	TOK	739677	KN	st. 587	691	zastavěná plocha a nádvoří	288	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	739677	KN	st. 587	691	zastavěná plocha a nádvoří	288	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	739677	KN	962/1	71132	vodní plocha	288	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	679755	KN	342	101494	vodní plocha	363	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

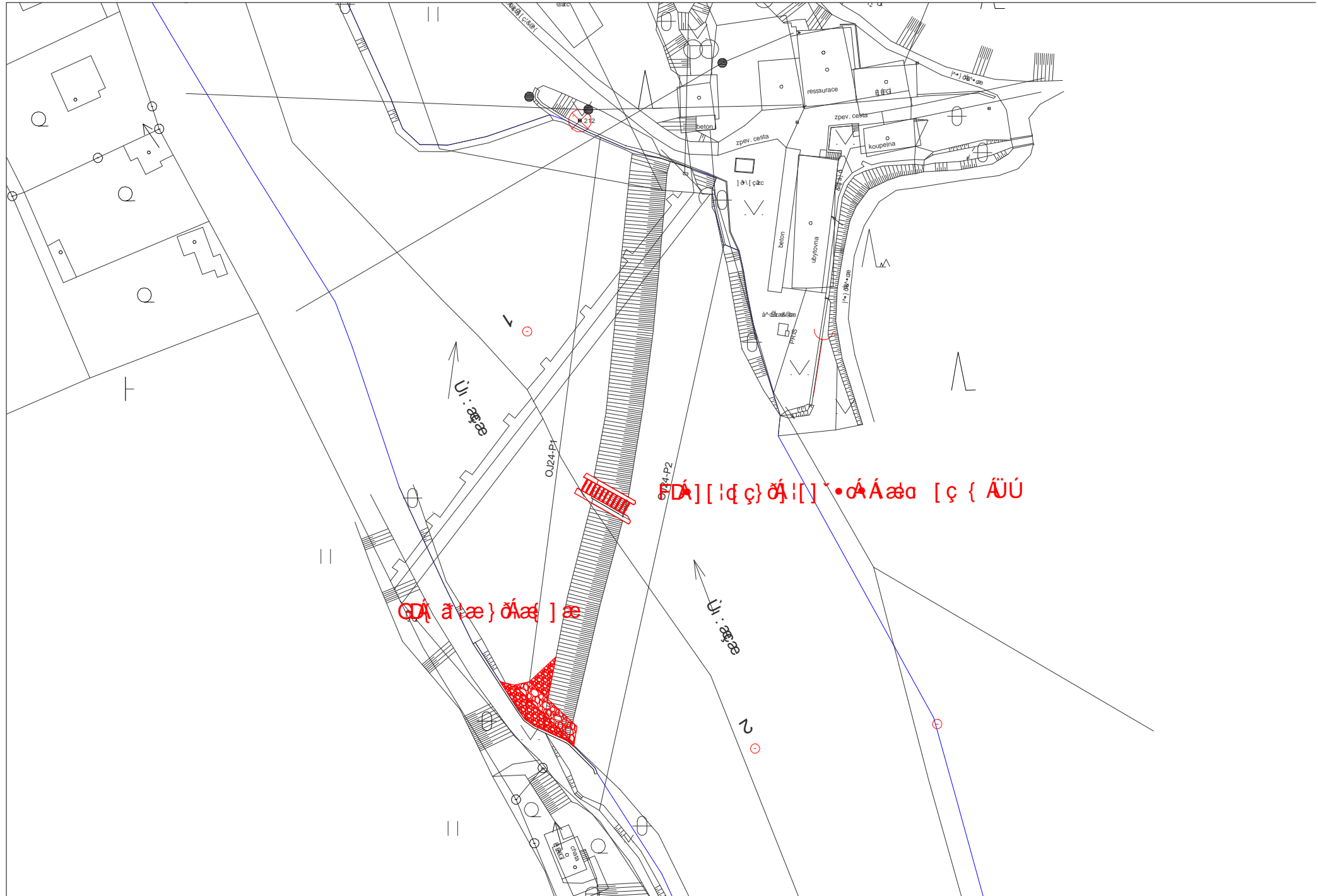
ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -708034,75 Y JTSK: -1074597,84

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV		VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ	
RYBÍ PŘECHOD	není	ID OPATŘENÍ	NÁZEV
POPIS		DV110054	Zprostupnění jezu Rataje - Kuchelník řkm 68,2
DOKUMENTACE	Není k dispozici.		do 2015
			ne
		Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano	
NAVRHOVANÝ STAV		UMÍSTĚNÍ	
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	kartáčový RP nebo migrační rampa		v propusti nebo u levého břehu
POPIS ŘEŠENÍ	<p>Jez je migračně neprůchodný. Navrhujeme hydraulické posouzení dvou RP:</p> <ol style="list-style-type: none"> Kartáčový RP ve sportovní propusti. Při délce 12 m a šířce 2 lze cenu odhadnout na 0,75 mil Kč. Migrační rampa u levého břehu. Při návrhovém průtoku 0,3 m/s, šířce 2,5 m a délce 18 m lze cenu odhadnout na 1,4 mil Kč. 		
INVEST. NÁKLADY	1 400 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	není		
HODNOCENÍ	Hydraulické posouzení, kombinace - kartáčový RP ve stáv. propusti a jiný RP	REALIZOVATELNOST	stupeň II

ГЕЕЕІ І ЈІ €ÄSWÔP ÒŠP SÄU7 ZOXOÄÄ İ ÊHUÁÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -708560,79 Y JTSK: -1074949,68

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,44
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	98,69
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	Zdeněk Sternberg		

POPIS

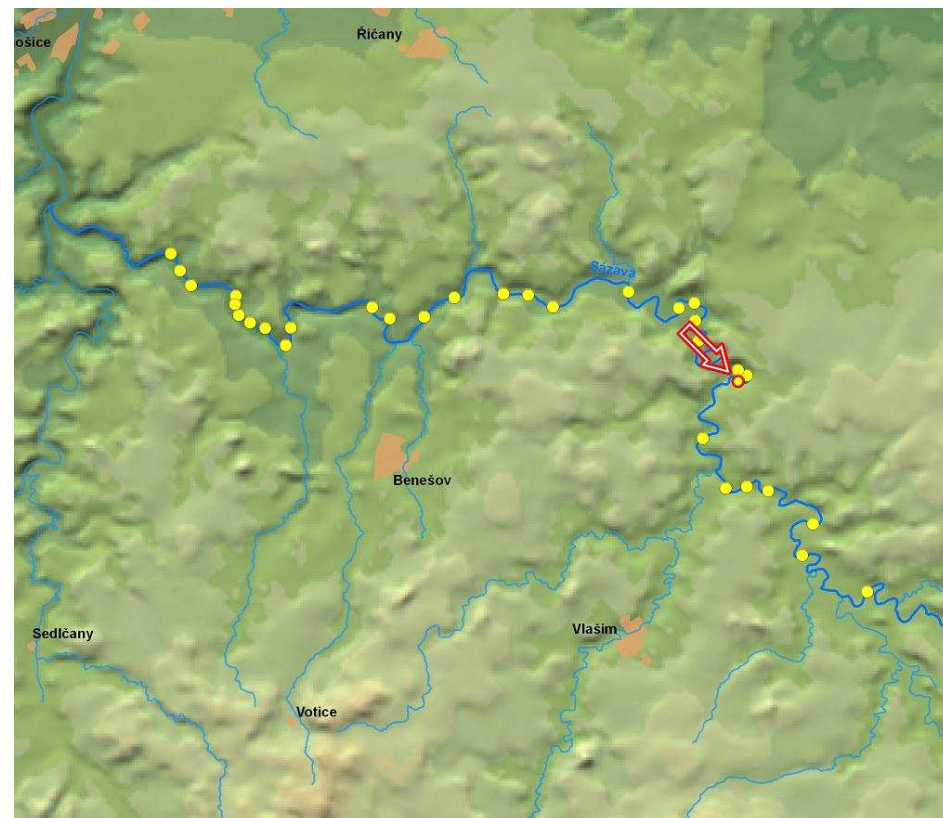
Jedná se o pevný jez v majetku p. Zdeňka Šternberka. Celková délka jezu činí 88,7 m a spád 1,2 m. jez je orientovaný šikmo na osu toku. Ve střední části jezu se nachází vorová propust, na pravé straně je náhon k MVE o Qmax 11,3 m³/s. MZP je stanoven na 1,81 m³/s. Derivace je celkově dlouhá přibližně 80 m, odpadní kanál ústí do konce vzdutí níže položeného jezu. U MVE je jalová propust.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3205	NÁZEV OKRESU	Kutná Hora
KÓD ORP	07771	NÁZEV ORP	Kutná Hora
KÓD OBCE	2559	NÁZEV OBCE	Rataje nad Sázavou
KÓD ST.Ú.	17321	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Uhlířské Janovice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109030990	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1281900
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -708560,79 Y JTSK: -1074949,68

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059103	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	jezová	TYP TURBINY	2 x Francisova turbína	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	11,3 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	90 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Zdeněk Sternberg, Český Šternberk 1, 257 27 Český Šternberk						

PROPUSTI - celkem 2

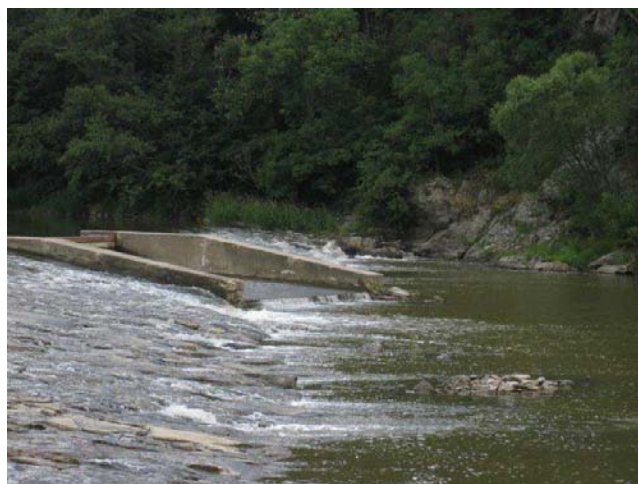
ID	200218162	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	11,34	ŠÍŘKA [m]	6,06
		POZNÁMKA							
ID	200218163	TYP	jiný	POLOHA	nezjištěn	DÉLKA [m]	12,06	ŠÍŘKA [m]	1,5
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Detail propusti



Jalová propust u MVE



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -708560,79 Y JTSK: -1074949,68

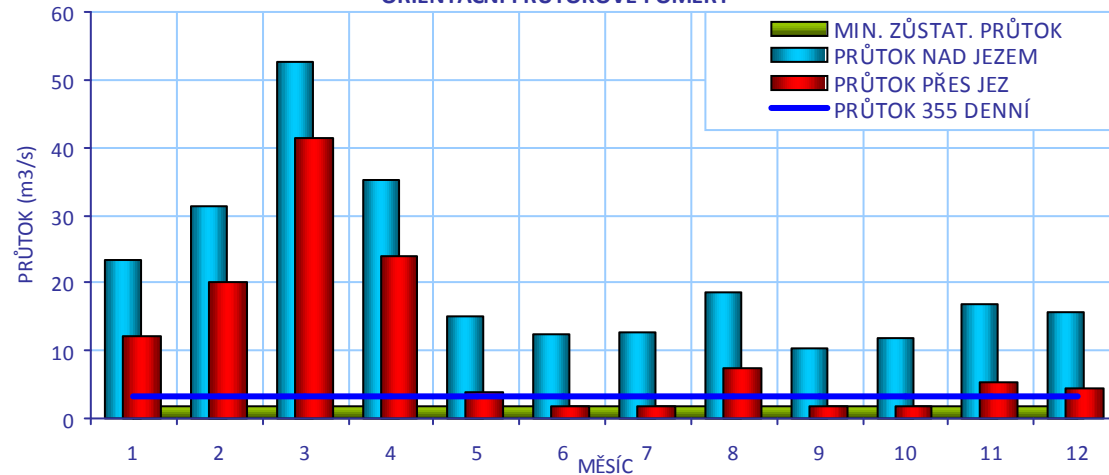
Pohled na jez, napravo budova MVE



Odpadní kanál z MVE



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB

parmové pásmo

RYBNÉ VODY

kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST

není

SÍŽDĚNÍ

ano - propustí, nebo podél ní

PŘETAŽENÍ

ano - propustí a podél ní

PŘENESENÍ

ano - vpravo komplikovaně

ZHODNOCENÍ A
NÁVRH

Přenášení je dlouhé a komplikované po pravém břehu. Sjíždění a koníčkování je při vhodném průtoku možné podél propusti a přes propust, která ale bývá zahrazena. Bylo by vhodné vybudovat sportovní propust na levém břehu.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -708560,79 Y JTSK: -1074949,68

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	679755	KN	342	101494	vodní plocha	363	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	679755	KN	342	101494	vodní plocha	363	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	739677	KN	962/1	71132	vodní plocha	288	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	PB	739677	KN	st.112	156	zastavěná plocha a nádvoří	903	1	Zdeněk Sternberg



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -708560,79 Y JTSK: -1074949,68

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
DV110053	Zprostupnění jezu Rataje řkm 69,1	ne
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano		

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

sportovní propust s kartáčovým RP, nebo kartáčový RP "Kavalier"

UMÍSTĚNÍ

vlevo nebo v propusti

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný. Navrhujeme hydraulické posouzení dvou variant:

1. Sportovní propust s kartáčovým RP na levé straně. Při délce 20 m a šířce 2 m lze cenu odhadnout na 1,2 mil Kč.
2. Využití vorové propusti a vybudování kartáčového RP typu Kavalier. Toto řešení by omezilo možnost manipulace na jezu a propust je umístěna uprostřed jezu, což zřejmě bude komplikovat orientaci ryb. Cenu lze odhadnout na 1,1 mil Kč.

INVEST. NÁKLADY

1 200 000 Kč

VYJÁDŘENÍ

Majitele zastupoval p. Vošurka, správce MVE, tel.: 728 724 141

DOTČENÝCH OSOB A FIREM

Nepředpokládá, že by výstavbu investovali z vlastních zdrojů, jsou ochotni jednat, pokud by investici zajistil jiný subjekt. Poté je nutné jednat přímo s p. Sternbergem.

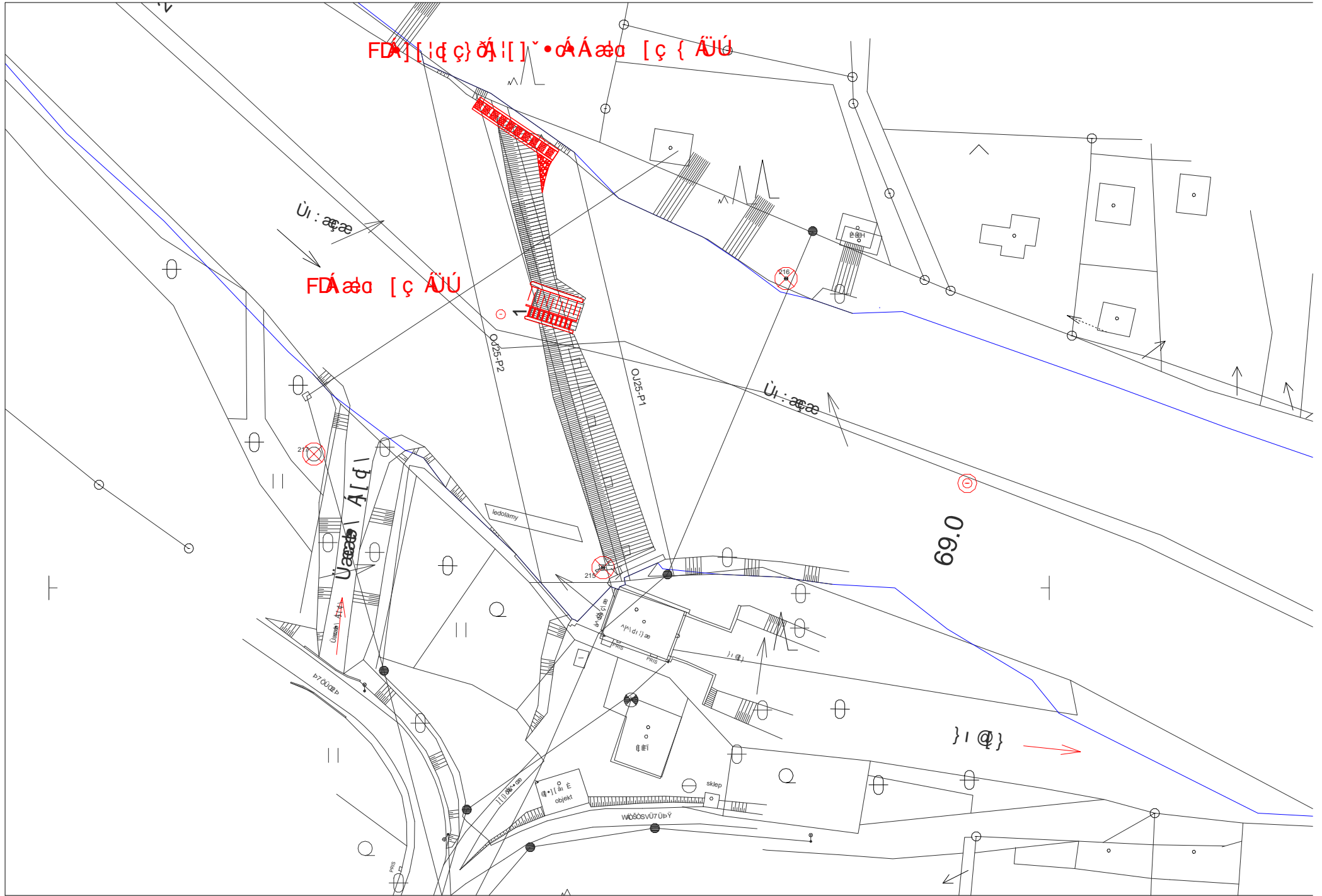
HODNOCENÍ

Zahájení jednání, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň III

GECEI I JI JAÜÜOE/ORÒÄÜ7 ZOEXOZÄ JÊJ€ÁÈ {



ID VODNÍHO TOKU:

200082877

SOUŘADNICE X JTSK:

-710564,57

Y JTSK:

-1078191,27

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	2,04
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	72,03
TYP	jiný typ		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

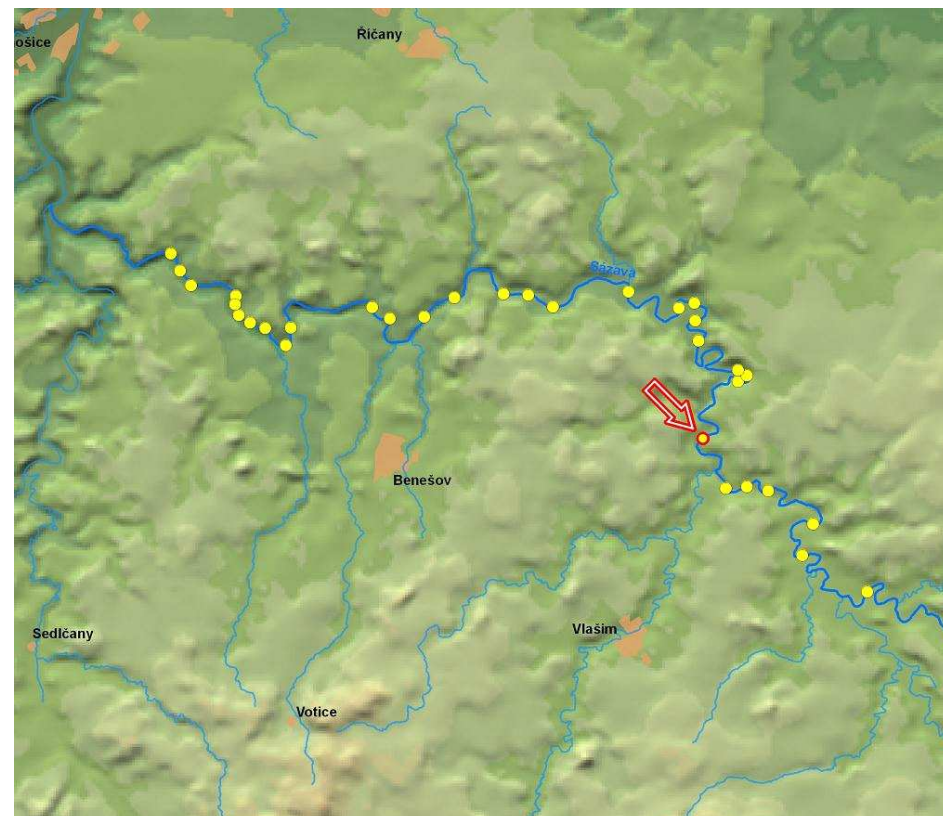
Jedná se o pevný přímý jez v majetku PVL. Celková délka jezu činí 68,3 m a spád 2 m. Ve střední části jezu je umístěna sportovní propust a na levé straně je náhon k MVE p. Filipa o Q_{max} 9 m³/s. Jedna turbína není v provozu, ale majitel má záměr ji zrekonstruovat. Derivace je celkově dlouhá přibližně 350 m. Na pravé straně je břeh zpevněn zdí v délce 100 m, neboť podepírá poměrně příkrý svah s železniční tratí.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2692	NÁZEV OBCE	Český Šternberk
KÓD ST.Ú.	02626	NÁZEV ST.Ú.	Úřad městyse Divišov - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109030930	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1281300
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -710564,57 Y JTSK: -1078191,27

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059101	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	1x Francisova turbína, 1 x Kaplanova turbína	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	9 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	110 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Milan Filip, K Betáni 10998, 148 00 Praha 4						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200218200	TYP	lodní, sportovní	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	29,42	ŠÍŘKA [m]	2,09
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

pohled na jez a propust



Levá strana jezu



Pohled na jezovou hranu



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -710564,57 Y JTSK: -1078191,27

Pohled na MVE



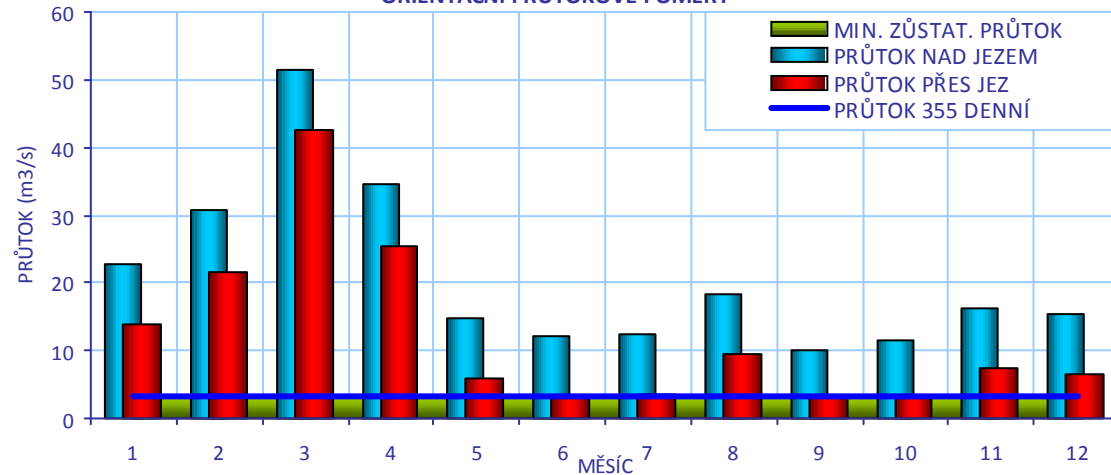
Odpadní kanál



Odpadní kanál



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB

parmové pásmo

RYBNÉ VODY

kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST

ano

SÍŽDĚNÍ

ano - propustí

PŘETAŽENÍ

ano - oba břehy

PŘENESENÍ

ano - oba břehy

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

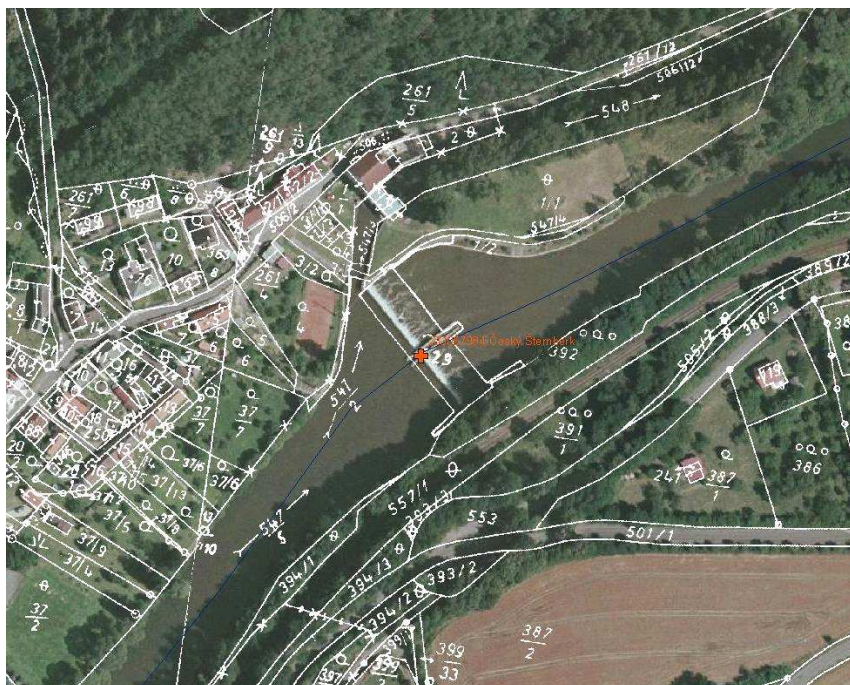
Přenašení a koničkování je možné na obou březích. Sjíždět lze sportovní propustí a při vyšším průtoku i přes jez. Problémem jsou kameny v podjezí. Vhodná je úprava podjezí s definováním trasy bez kamenů. Kartáčový RP v propustí by zlepšil situaci.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -710564,57 Y JTSK: -1078191,27

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	623156	KN	st.529	1697	zastavěná plocha a nádvoří	137	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	623156	KN	st.529	1697	zastavěná plocha a nádvoří	137	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	LB	623156	KN	st. 2/2	266	zastavěná plocha a nádvoří	241	1	Milan Filip
koryto toku	TOK	623156	KN	547/1	123168	vodní plocha	137	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	623156	KN	547/5	119875	vodní plocha	137	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA

NÁZEV	Dolní Sázava		
ID	CZ0213068	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	lokalita hořavky duhové, velevruba tupého		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -710564,57 Y JTSK: -1078191,27

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD

není

POPIS

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
DV110052	Zprostupnění jezu Český Šternberk řkm 75,4	ne
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano		

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kartáčový RP, nebo RP

UMÍSTĚNÍ

v propusti nebo vlevo

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný. Navrhujeme hydraulicky posoudit dvě varianty:

1. Instalace kartáčového RP do sportovní propusti. Při délce 30 m a šířce 2 m lze cenu odhadnout na 0,9 mil Kč. Kartáčový RP by mohl zvýšit bezpečnost propusti pro vodáky. Nevýhodou tohoto řešení je lokalizace propusti, která je uprostřed jezu a vstup má poměrně daleko v podjezí.
2. RP na levém břehu na ostrůvku mezi náhonem a vlastním tokem. Vzhledem k prostorovým možnostem je vhodný šterbinový RP s lomenou trasou. Návrhový průtok a další parametry by měly být navrženy v rámci hydraulického posouzení.

INVEST. NÁKLADY

900 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREMp. Filip, tel.: 604 923 513
V rámci MZP souhlasí s rybím přechodem.

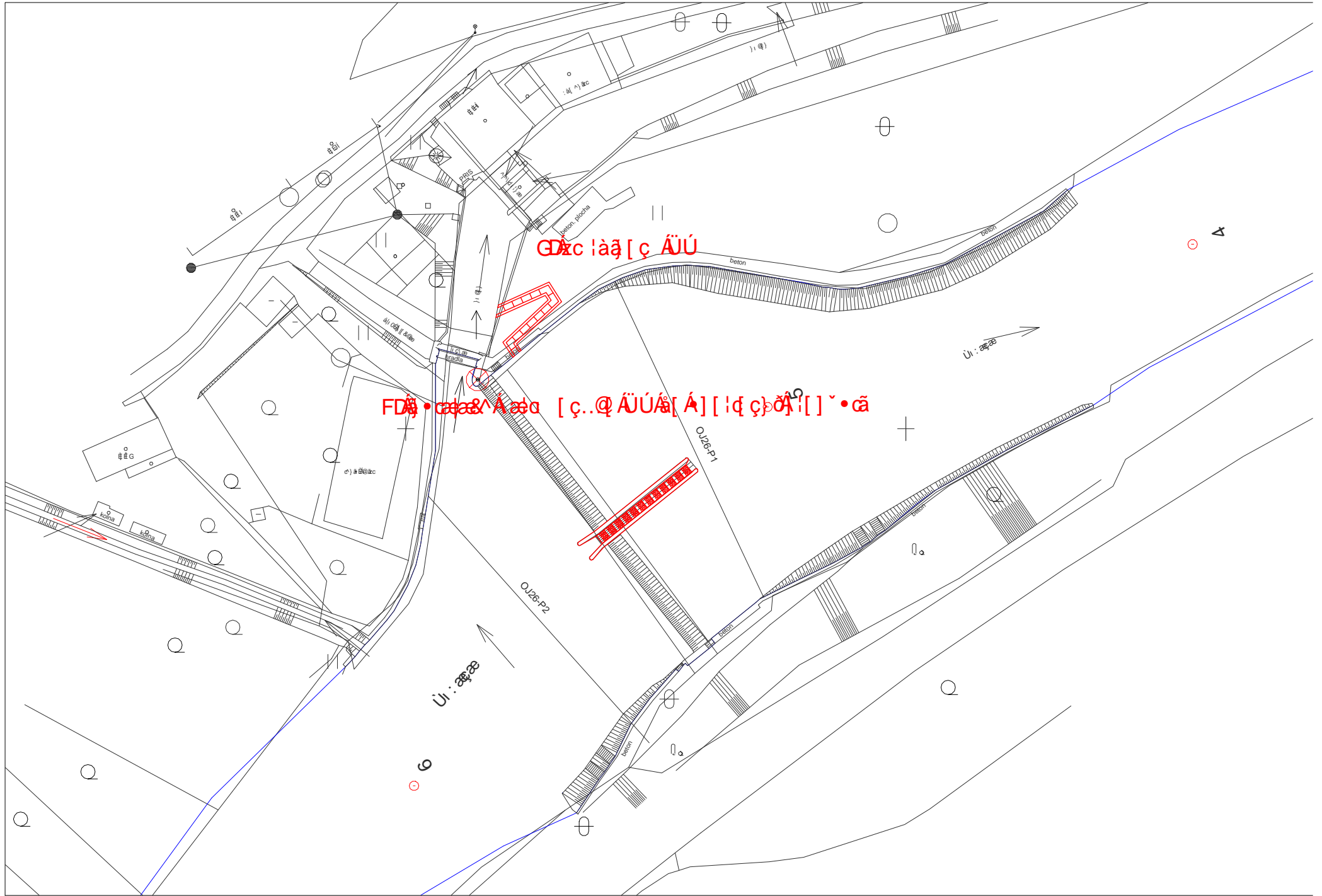
HODNOCENÍ

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

REALIZOVATELNOST

stupeň II

ГЕЕІ І ЖІ І АА ОУС А#VOÛPÓOÛSÄÄU7ZOEXOÄÄ Í È І ÁÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -709247,17 Y JTSK: -1081064,86

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,29
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	62,7
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

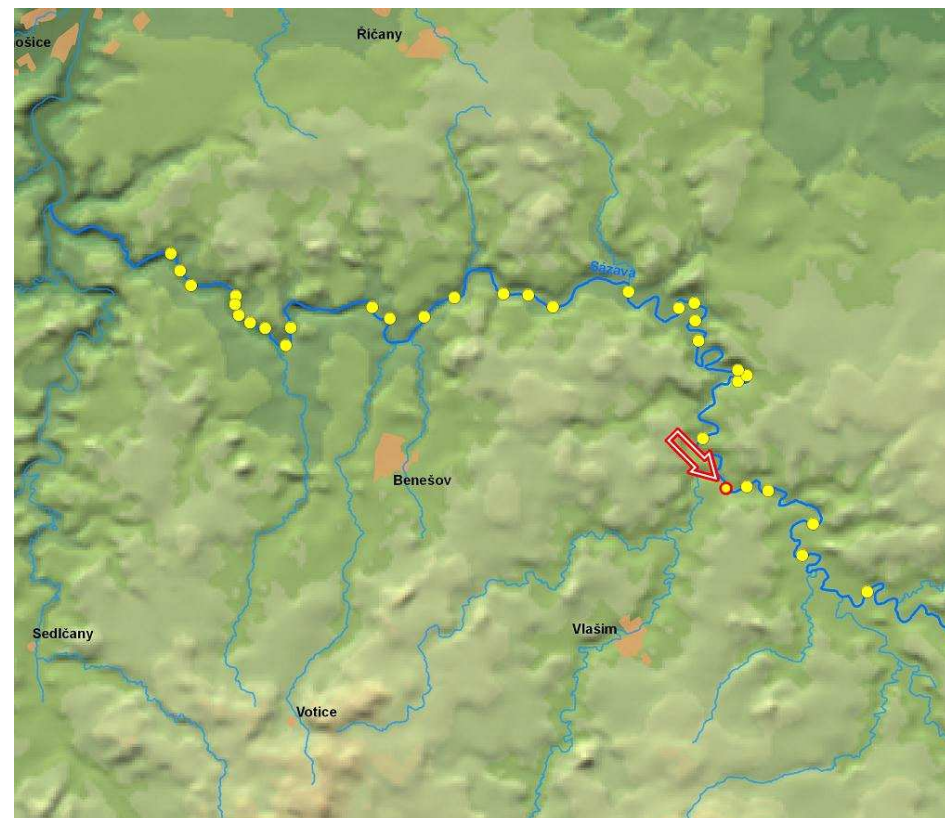
Jedná se o pevný přímý jez v majetku PVL o celkové délce 55 m a spádu 1,2 m. Ve střední části jezu se nachází vorová propust. MVE zde není. Jez naváděl vodu k bývalému mlýnu na pravém břehu. Je zde ještě patrný původní náhon, ve kterém jsou vytvořeny tůně.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	00219	NÁZEV ORP	Benešov
KÓD OBCE	2673	NÁZEV OBCE	Divišov
KÓD ST.Ú.	02626	NÁZEV ST.Ú.	Úřad městyse Divišov - Stavební úřad
KÓD OKRESU	3205	NÁZEV OKRESU	Kutná Hora
KÓD ORP	07771	NÁZEV ORP	Kutná Hora
KÓD OBCE	2711	NÁZEV OBCE	Soběšín
KÓD ST.Ú.	17321	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Uhlířské Janovice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109030210	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1274100
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -709247,17 Y JTSK: -1081064,86

ELEKTRÁRNY - nejsou**PROPUSTI** - celkem 1

ID	200218190	TYP	vorová	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]	9,89	ŠÍŘKA [m]	6,05
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Celkový pohled na jez



Propust a levá strana jezu

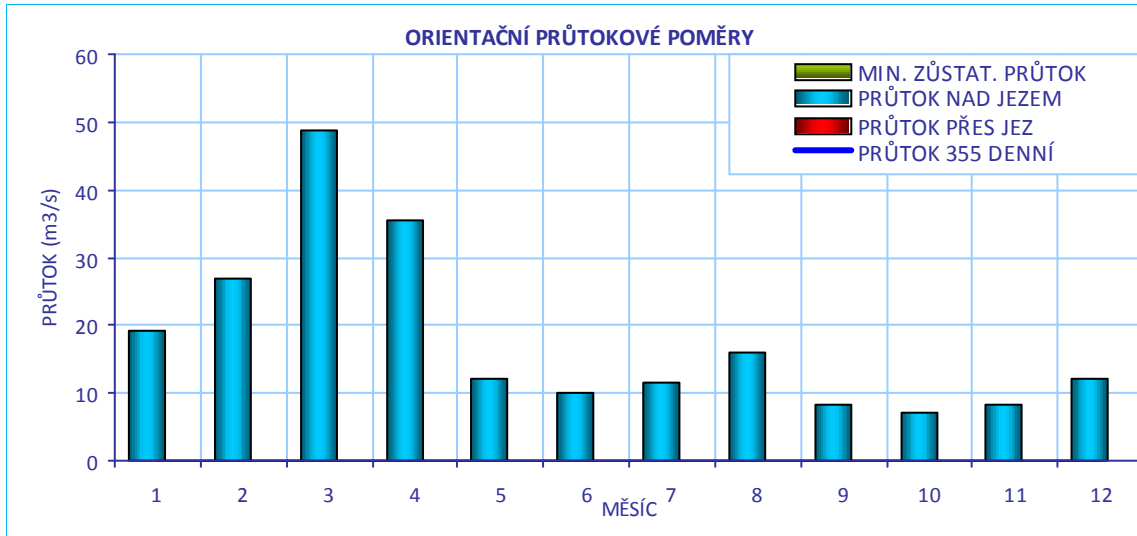


Pravá strana jezu



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -709247,17 Y JTSK: -1081064,86

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

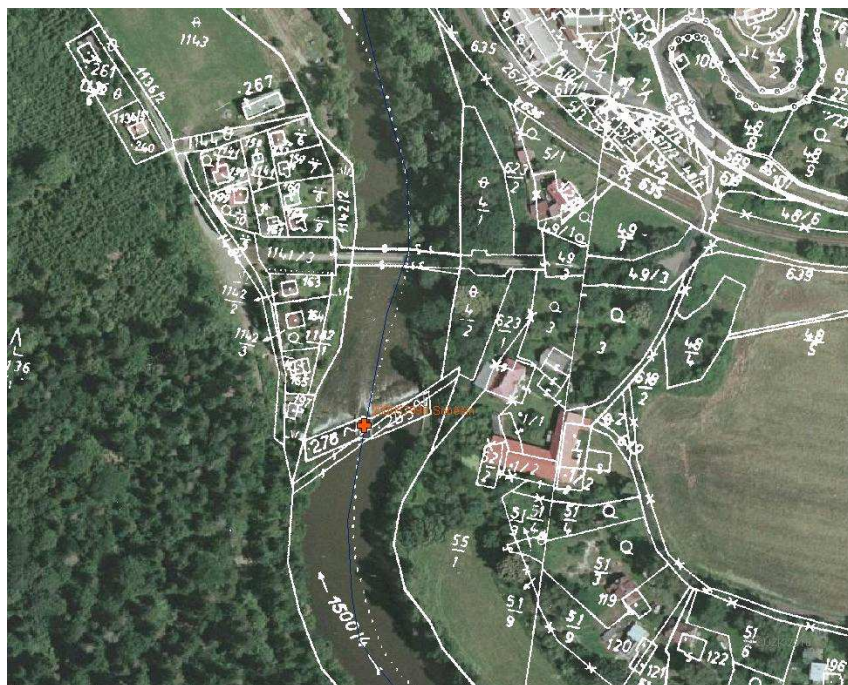
SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - propustí při vhodném průtoku
PŘETAŽENÍ	ano - vpravo
PŘENESENÍ	ano - vpravo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Přenášení a koníčkování je dobré na pravé straně, sjíždění je možné při vhodném průtoku propustí.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -709247,17 Y JTSK: -1081064,86

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	716936	KN	st.276	274	zastavěná plocha a nádvoří	163	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - stavba	TOK	716936	KN	st.276	274	zastavěná plocha a nádvoří	163	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - stavba	TOK	716936	KN	st.283	329	zastavěná plocha a nádvoří	163	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	716936	KN	st.283	329	zastavěná plocha a nádvoří	163	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	716936	KN	622/1	69734	vodní plocha	163	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	792187	KN	1500/4	19156	vodní plocha	45	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	792187	KN	1500/1	27701	vodní plocha	45	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -709247,17 Y JTSK: -1081064,86

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: ne národního úseku toku: ano

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

kartáčový RP

UMÍSTĚNÍ

v propusti

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný, navrhujeme instalaci kartáčového RP typu „Kavalier“ do vorové propusti. Cenu lze odhadnout na 1,1 mil Kč. Propust je lokalizována sice uprostřed jezu, ale po obou stranách je podjezí zvýšeno záhozem a tak jde středem toku proudnice. Toto řešení uvažuje s možností, že na jezu bude energetické využití. Navrhujeme průtok 0,15m³/s vlastním přechodem a 0,25 m³/s přímou částí.

INVEST. NÁKLADY

1 100 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

není

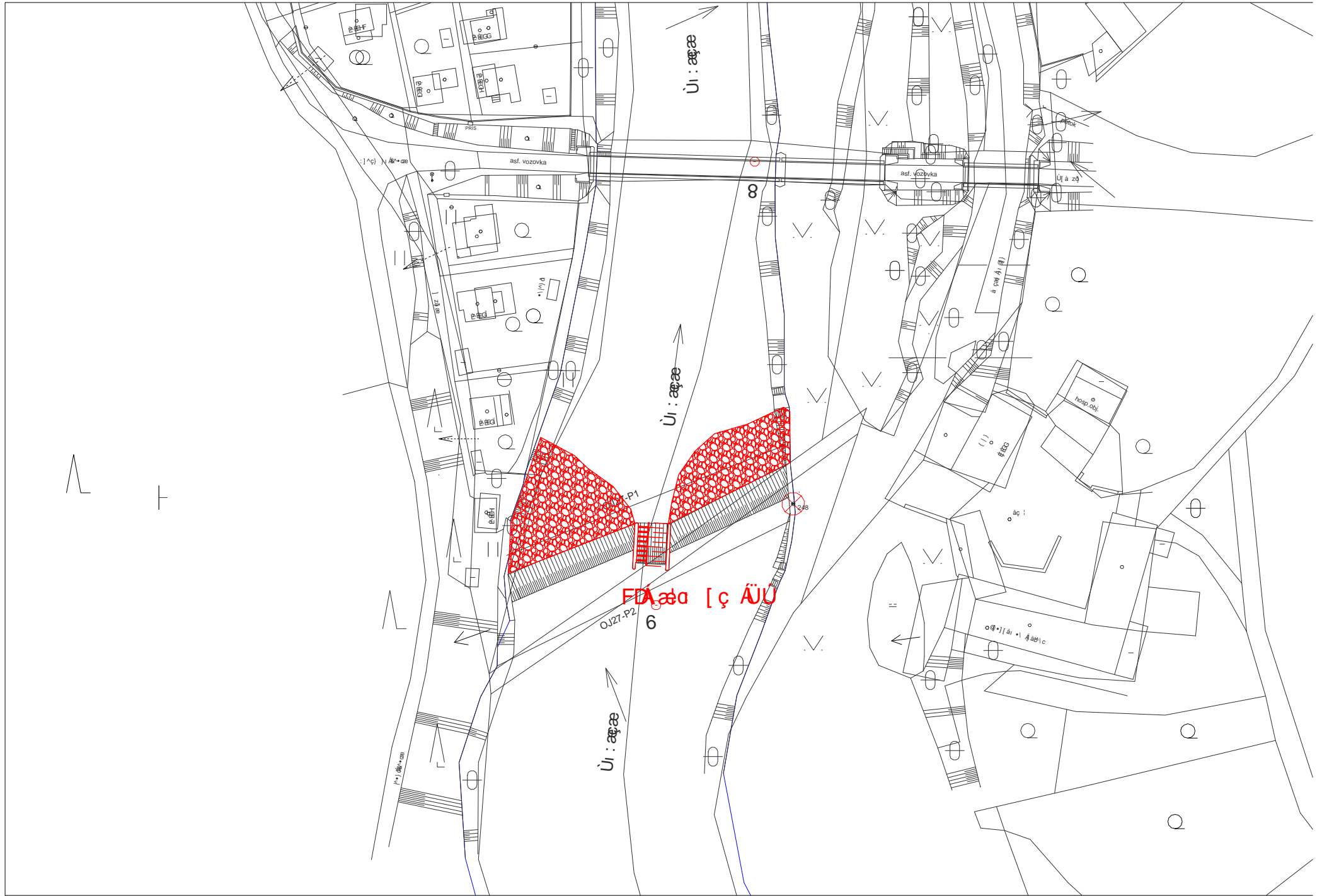
HODNOCENÍ

Zpracování projektové dokumentace, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti

REALIZOVATELNOST

stupeň I

GECE İJJEÄÜÜÓ ¥ PÄÜ7ZOXCÖZÄ JÊ J€ÁÈ {



ID VODNÍHO TOKU:

200082877

SOUŘADNICE X JTSK:

-708052,05

Y JTSK:

-1080956,42

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,23
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	104,68
TYP	střešovité		
VLASTNÍK	nezjištěn		

POPIS

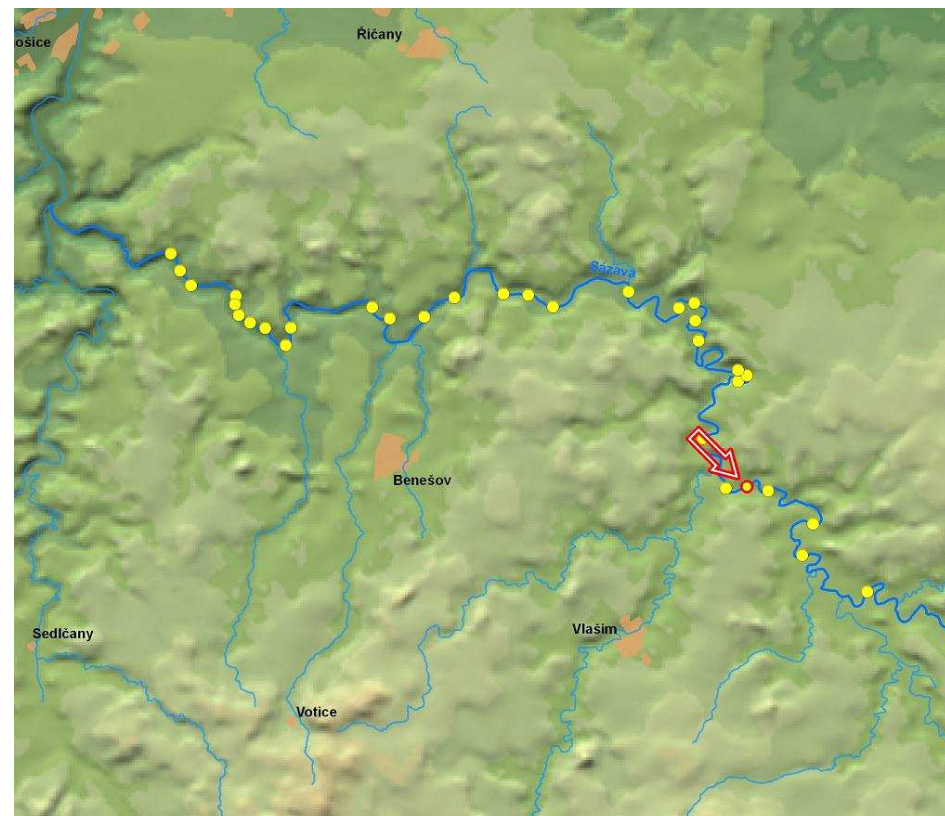
Jedná se o pevný přímý jez orientovaný šikmo na osu toku v celkové délce 96,6 m a se spádem 0,8 m. Jez nemá vyjasněné vlastnictví. Ve střední části jezu se nachází vorová propust. MVE zde není, na pravé straně se staví pila. Jez je silně poškozený.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	18354	NÁZEV ORP	Vlašim
KÓD OBCE	2801	NÁZEV OBCE	Tichonice
KÓD ST.Ú.	18354	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Vlašim - Stavební úřad
KÓD OKRESU	3205	NÁZEV OKRESU	Kutná Hora
KÓD ORP	07771	NÁZEV ORP	Kutná Hora
KÓD OBCE	2711	NÁZEV OBCE	Soběšín
KÓD ST.Ú.	17321	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Uhlířské Janovice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109030210	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1274100
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -708052,05 Y JTSK: -1080956,42

ELEKTRÁRNY - nejsou**PROPUSTI** - celkem 1

ID	200218180	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	13,22	ŠÍŘKA [m]	6,1
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez



Poškozený jez

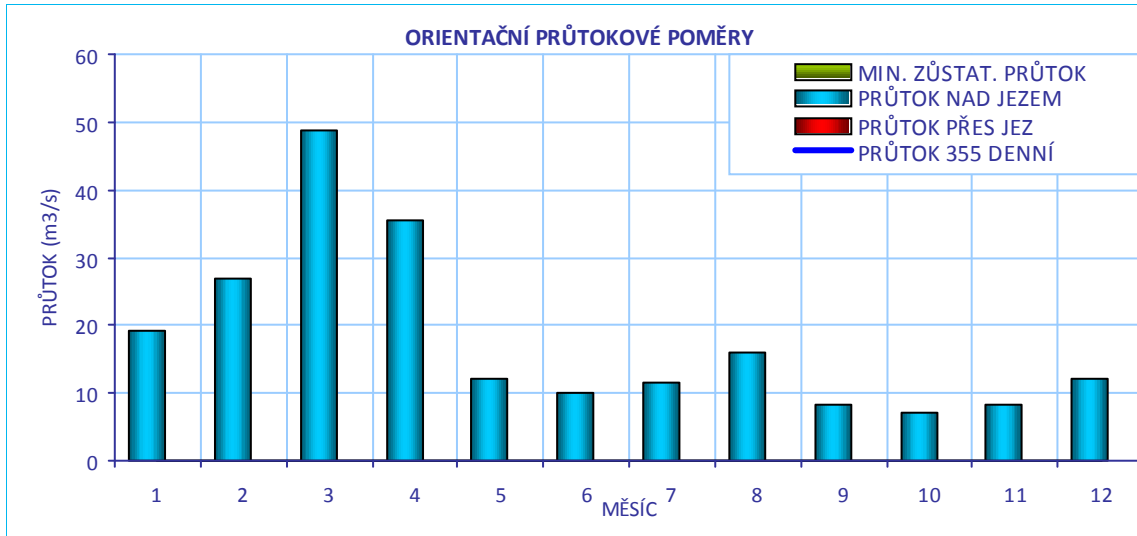


Levá strana jezu



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -708052,05 Y JTSK: -1080956,42

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - vpravo, nebo propustí
PŘETAŽENÍ	ano - přes propust
PŘENESENÍ	ano - vlevo

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

Sjíždění je možné při vhodném (spíše nižším) průtoku při pravé straně nebo propustí. Při vyšším průtoku se pod jezem tvoří válec a jakékoliv překonání je nebezpečné. Přenášení je možné na levém břehu, i když zde není zpevněný přístup a jsou zde padlé stromy. Přetahovat lze přes propust nebo podél ní. Z hlediska vodáků je jez v havarijním stavu a vyžaduje úpravu.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -708052,05 Y JTSK: -1080956,42

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	716936	KN	st.278	380	zastavěná plocha a nádvoří	163	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - stavba	TOK	716936	KN	st.278	380	zastavěná plocha a nádvoří	163	1	Josef Merhout
jez - stavba	TOK	716936	KN	st.291	356	zastavěná plocha a nádvoří	163	1	Bohuslav Popule
jez - pozemek	TOK	716936	KN	st.291	356	zastavěná plocha a nádvoří	163	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	767026	KN	1154	37500	vodní plocha	71	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	716936	KN	622/1	69734	vodní plocha	163	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	792187	KN	1500/4	19156	vodní plocha	45	1	Povodí Vltavy, státní podnik



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

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

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -708052,05 Y JTSK: -1080956,42

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: ne národního úseku toku: ano

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

sportovní propust nebo kombinovaný RP

UMÍSTĚNÍ

u levého břehu

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný a potřebuje rekonstrukci. Vorová propust je poškozena a posunuta. Z tohoto usuzujeme, že se nedá opravit. Navrhujeme v rámci případné rekonstrukce odstranění vorové propusti a vybudování sportovní propusti nebo kombinovaného RP na levém břehu. Cenu opatření lze jen těžko odhadnout, uvádíme orientační cenu 2 mil Kč. Je nutné jednat o vyjasnění vlastnictví.

INVEST. NÁKLADY

2 000 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

není

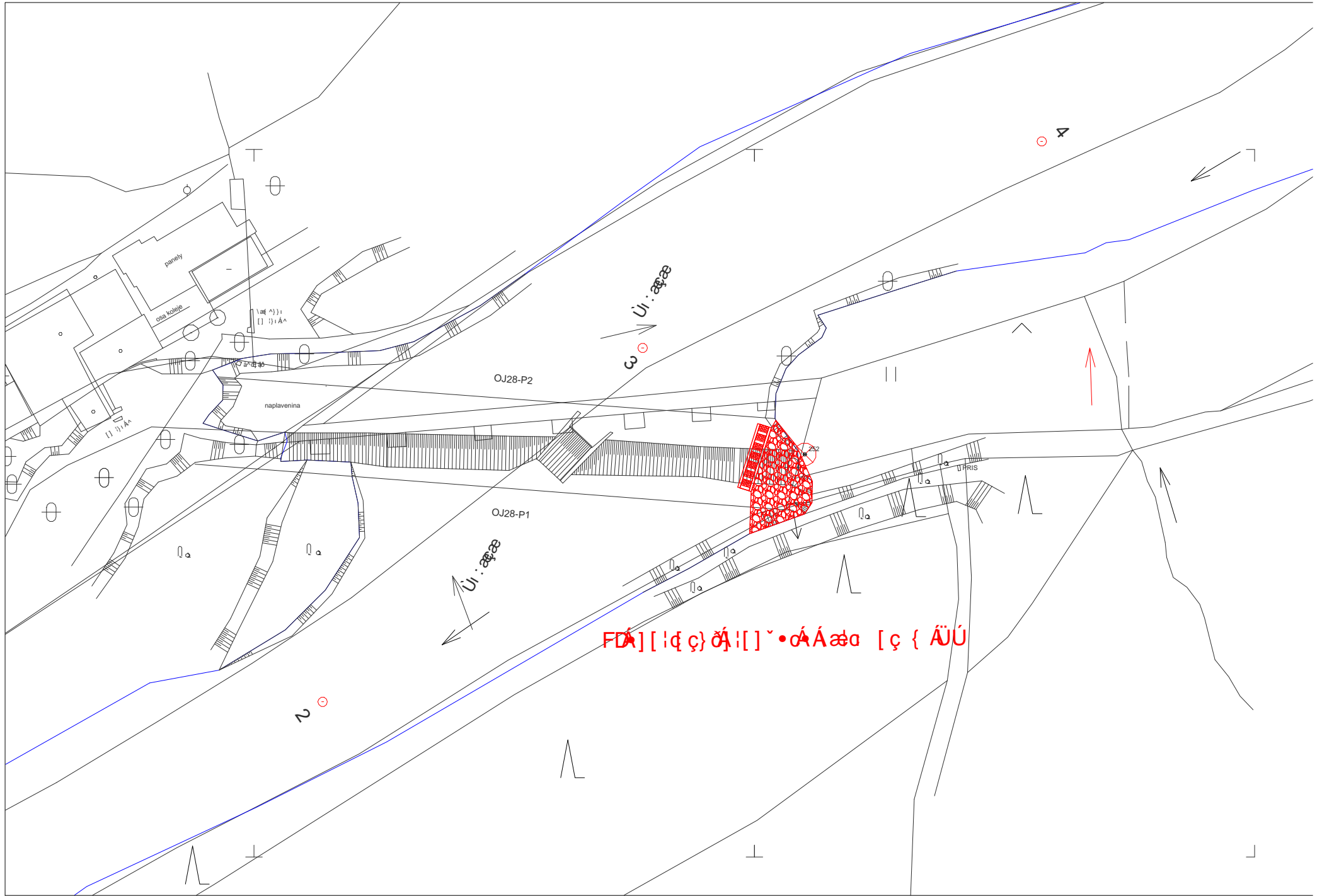
HODNOCENÍ

Zahájení jednání, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň III

000011JJFAUÓ ¥ PÁ OZUWÜUXÄÜ7ZOEXOZÄ FEGÈ €ÁÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -706829,25 Y JTSK: -1081190,6

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,28
TVAR	zakřivený	STŘ. DÉLKA [m]	68,34
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

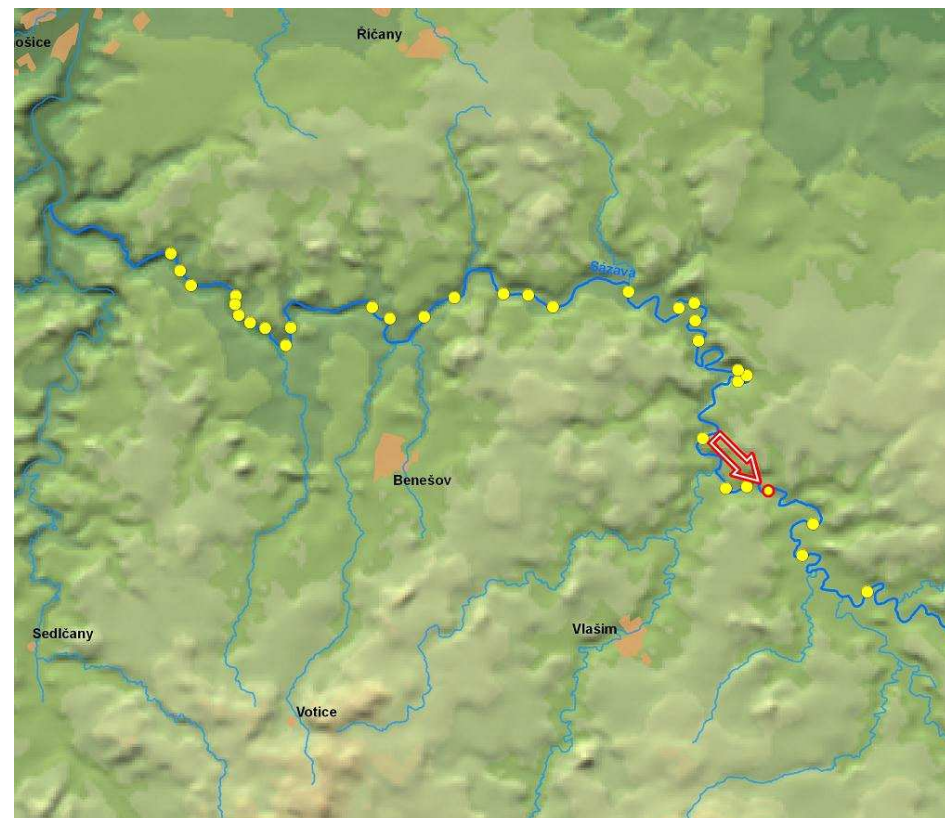
Jedná se o pevný lomený jez v majetku PVL v celkové délce 62 m a spádu 1,1 m. Ve střední části jezu je umístěna vorová propust. MVE zde není. Jez je v současnosti poškozený. Na levém břehu je vodácké občerstvení. Na pravém břehu je prudký svah a nad ním železniční trať.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	18354	NÁZEV ORP	Vlašim
KÓD OBCE	2801	NÁZEV OBCE	Tichonice
KÓD ST.Ú.	18354	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Vlašim - Stavební úřad
KÓD OKRESU	3205	NÁZEV OKRESU	Kutná Hora
KÓD ORP	07771	NÁZEV ORP	Kutná Hora
KÓD OBCE	2611	NÁZEV OBCE	Zbizuby
KÓD ST.Ú.	17321	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Uhlířské Janovice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109030190	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1273900
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

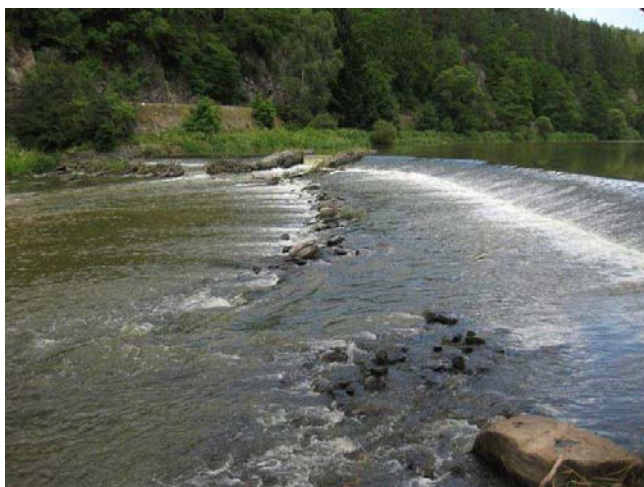
SOUŘADNICE X JTSK: -706829,25 Y JTSK: -1081190,6

ELEKTRÁRNY - nejsou**PROPUSTI** - celkem 1

ID	200218210	TYP	vorová	POLOHA	uprostřed	DÉLKA [m]	6,56	ŠÍŘKA [m]	5,03
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez a podjezí



Detail propusti



Levá strana jezu



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -706829,25 Y JTSK: -1081190,6

Pravá strana jezu



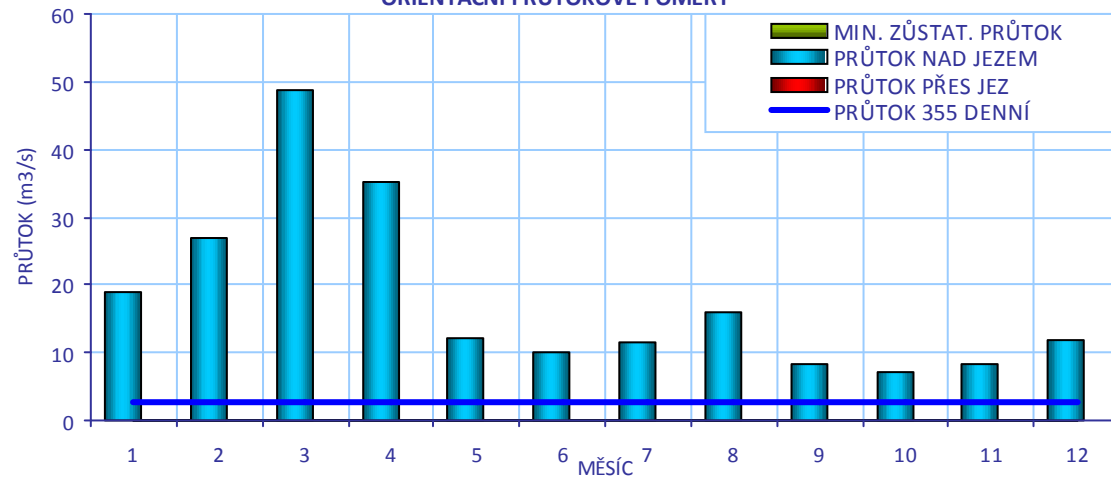
Pohled na jez



Levá strana jezu



ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB

parmové pásmo

RYBNÉ VODY

kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST

není

SÍŽDĚNÍ

ano - propustí

PŘETAŽENÍ

ano - oba břehy

PŘENESENÍ

ano - oba břehy

ZHODNOCENÍ A NÁVRH

Přenášení a koníčkování je možné na obou březích, i když je zde špatný výstup a nástup a v trase jsou stromy. Sjíždění je možné při vhodném průtoku propustí nebo přes těleso jezu. Komplikací jsou balvany v podjezí. Jez potřebuje úpravu z hlediska zvýšení bezpečnosti a sportovní propust je vhodným řešením.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -706829,25 Y JTSK: -1081190,6

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD POPIS DOKUMENTACE

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

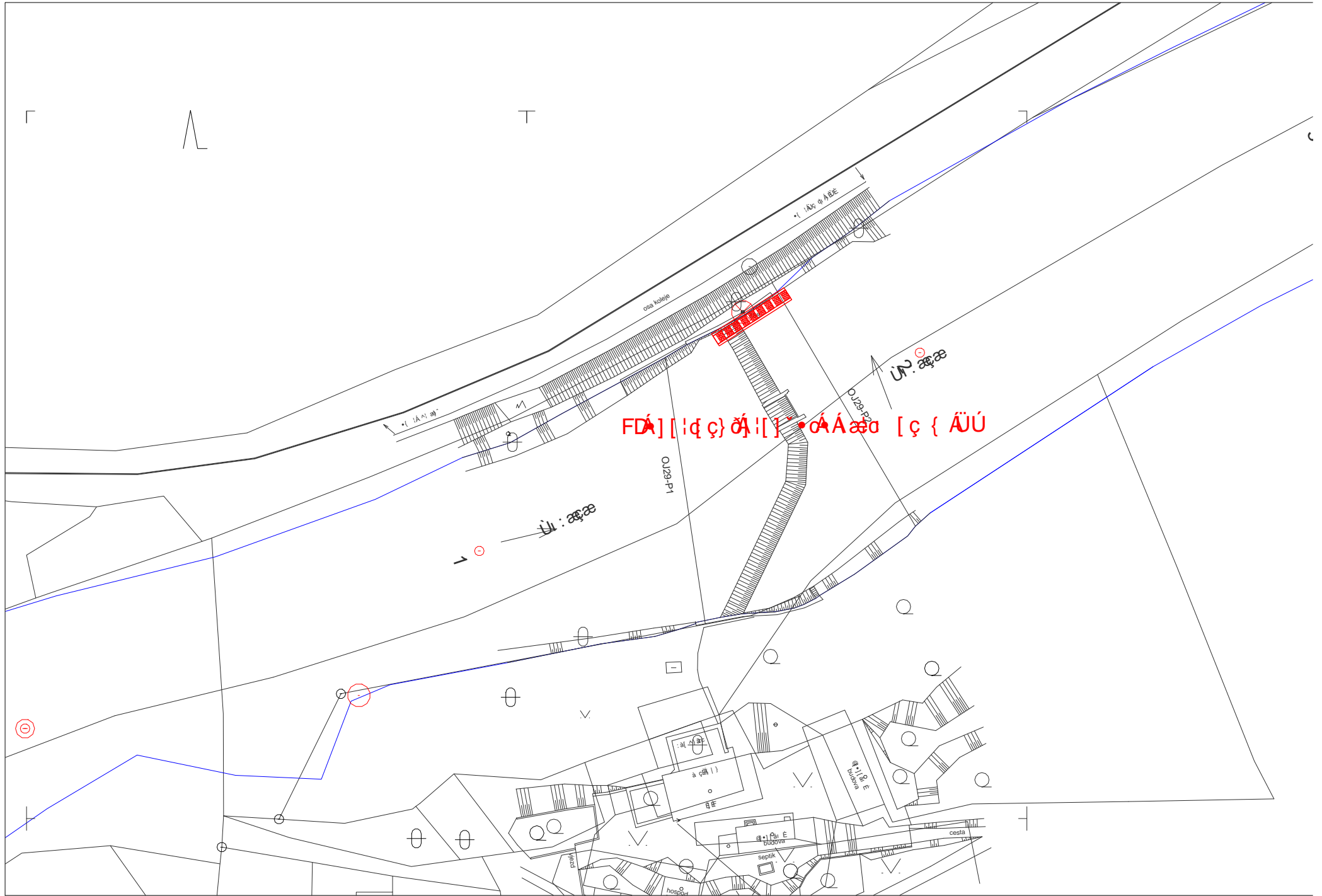
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ UMÍSTĚNÍ POPIS ŘEŠENÍ INVEST. NÁKLADY VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM HODNOCENÍ REALIZOVATELNOST

ΓΕΩΓΡΑΦΙΚΟ ΠΛΑΝΟ ΤΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΚΑΡΔΙΑΣ



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -704256,74 Y JTSK: -1083083,64

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,98
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	118,44
TYP	střešovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

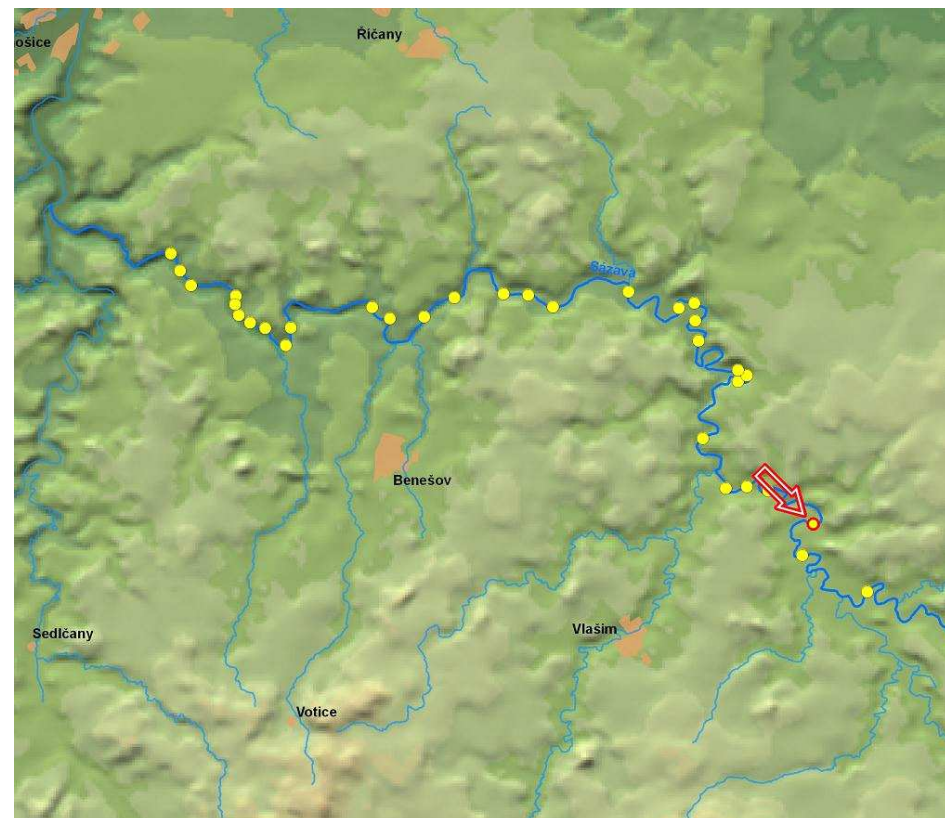
Jedná se o pevný přímý jez v majetku PVL o celkové délce 113,4 m a spádu 1,9 m. Ve střední části jezu je umístěna sportovní propust. Na pravém břehu stojí MVE o Q_{max} 6,8 m³/s. MZP je stanoven na 5,24 m³/s. Majitel má dle údajů od PVL záměr na zvýšení výkonu MVE.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3205	NÁZEV OKRESU	Kutná Hora
KÓD ORP	07771	NÁZEV ORP	Kutná Hora
KÓD OBCE	2736	NÁZEV OBCE	Kácov
KÓD ST.Ú.	19365	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Zruč nad Sázavou - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109030090	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1272900
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -704256,74 Y JTSK: -1083083,64

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	200059093	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	1 x turbína Francis, 1 x turbína Kaplan (Hydrodrom)	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	6,8 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	60 (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ing. Václav Šindýlka, Třebízského 8, Praha 2						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200218220	TYP	lodní, sportovní	POLOHA	uprostřed	DĚLKA [m]	27,25	ŠÍŘKA [m]	3,1
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Celkový pohled na jez



Levá strana jezu

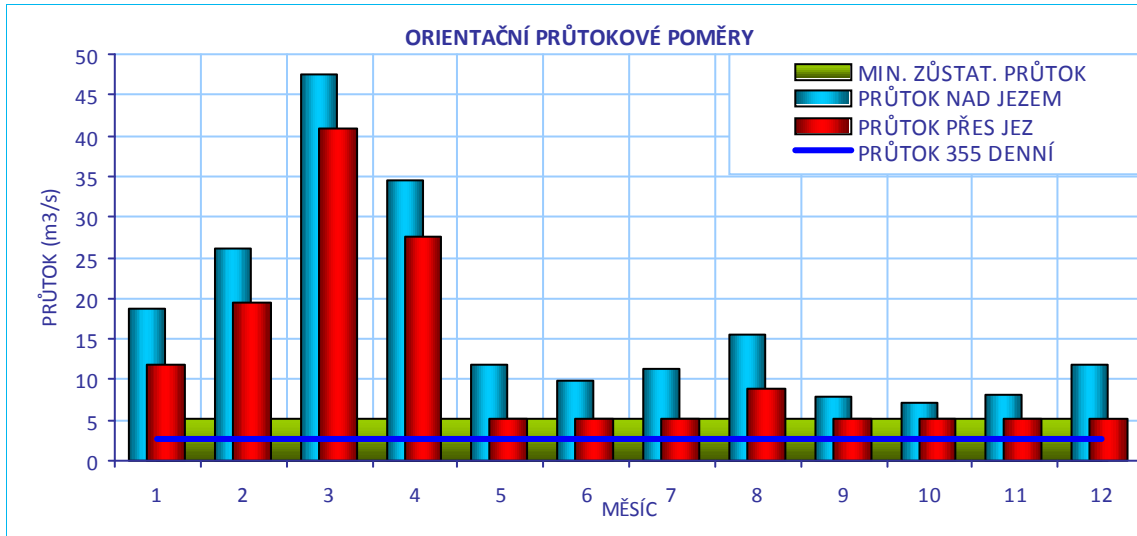


Pravá strana jezu a MVE



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -704256,74 Y JTSK: -1083083,64

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - propustí
PŘETAŽENÍ	ano - oba břehy
PŘENESENÍ	ano - oba břehy
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Přenášení a koníčkování je možné na obou březích (výhodnější je levý). Sjíždění je možné sportovní propustí, kartáčový RP by zvýšil její bezpečnost.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -704256,74 Y JTSK: -1083083,64

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	661635	KN	st. 108/3	65	zastavěná plocha a nádvoří	10081	1	Václav Šindýlek
jez - pozemek	TOK	661635	KN	st. 783	1353	zastavěná plocha a nádvoří	173	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	661635	KN	st. 783	1353	zastavěná plocha a nádvoří	173	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	661635	KN	2028/1	55664	vodní plocha	173	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	661635	KN	2028/9	20872	vodní plocha	173	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: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -704256,74 Y JTSK: -1083083,64

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD POPIS DOKUMENTACE

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	
Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: <input type="checkbox"/> ne <input type="checkbox"/> národního úseku toku: <input type="checkbox"/> ano		

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ UMÍSTĚNÍ

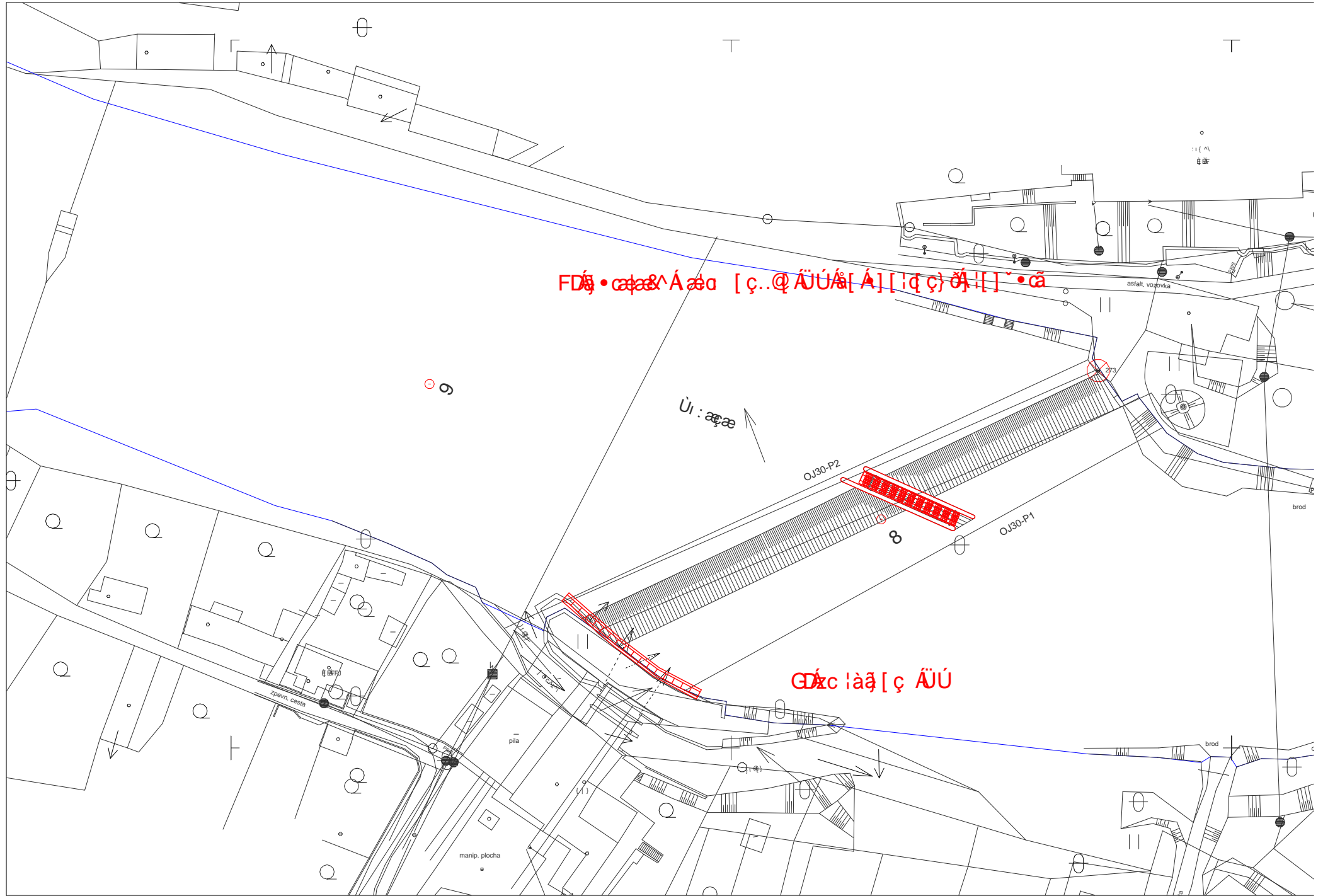
POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný. Nabízí se řešení prostupnosti instalací kartáčového RP do sportovní propusti, ta má však nevýhodnou polohu uprostřed jezu a je předsunuta do podjezí. Navrhujeme zpracování hydraulického posouzení a porovnání dvou variant RP:

1. instalace kartáčového RP do sportovní propusti. Při délce 25 m a šířce 2 m lze cenu odhadnout na 0,75 mil Kč. Nevýhodou tohoto řešení je lokalizace propusti, která je uprostřed jezu a vstup má poměrně daleko v podjezí. Tuto nevýhodu by bylo možné eliminovat úpravou podjezí pomocí těžkého záhozu.
2. RP na pravém břehu u MVE. Vzhledem k prostorovým možnostem je vhodný štěrbínový RP. Návrhový průtok a další parametry by měly být navrženy v rámci hydraulického posouzení.

INVEST. NÁKLADY VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM HODNOCENÍ REALIZOVATELNOST

GDČÍ Ĩ JJI ĀS7 ÔUXĀŪ7 ZOXOZĀ Ĩ Ê FĒÁÈ {



ID VODNÍHO TOKU: 200082877 SOUŘADNICE X JTSK: -704883,14 Y JTSK: -1084880,93

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,53
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	101,16
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

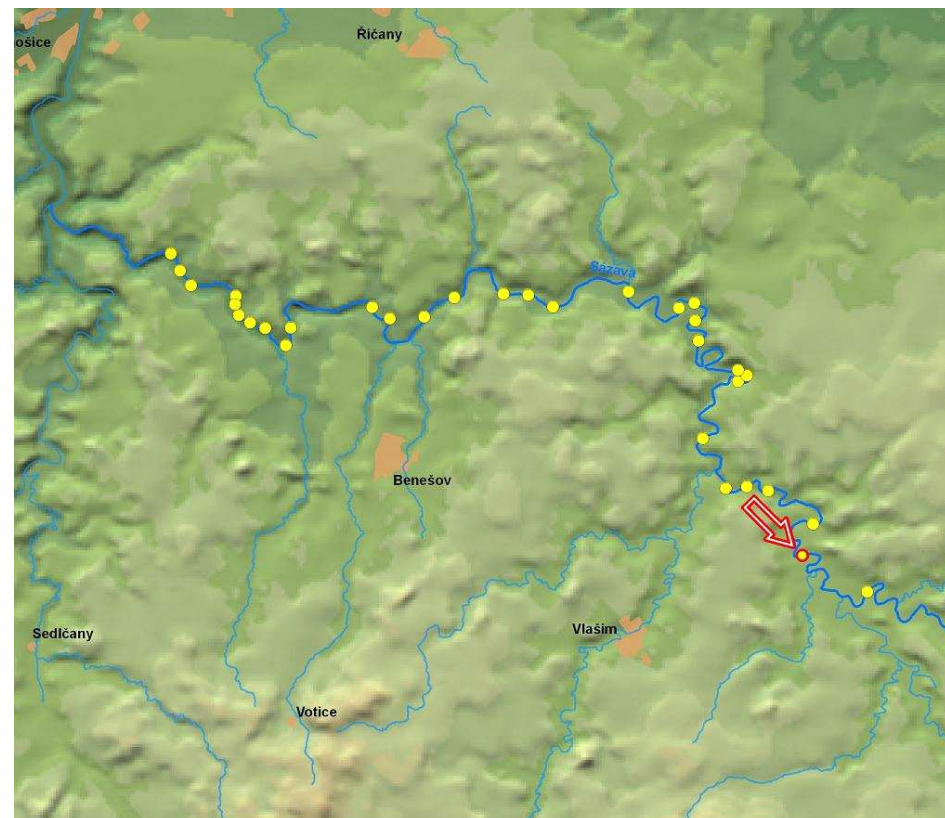
Jedná se o pevný přímý jez v majetku PVL. Celková délka jezu činí 95,5 m a spád 1,4 m. Ve střední části jezu je situována sportovní propust. MVE stojí na levé straně a je v současné době mimo provoz. Majitel uvažuje o jejím obnovení.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3201	NÁZEV OKRESU	Benešov
KÓD ORP	18354	NÁZEV ORP	Vlašim
KÓD OBCE	2924	NÁZEV OBCE	Trhový Štěpánov
KÓD ST.Ú.	18354	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Vlašim - Stavební úřad
KÓD OKRESU	3205	NÁZEV OKRESU	Kutná Hora
KÓD ORP	07771	NÁZEV ORP	Kutná Hora
KÓD OBCE	2736	NÁZEV OBCE	Kácov
KÓD ST.Ú.	19365	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Zruč nad Sázavou - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109030090	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1272900
ÚTVAR POVRCH.VOD	12901000	Sázava po ústí do toku Vltava	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -704883,14 Y JTSK: -1084880,93

ELEKTRÁRNÝ - celkem 1

ID	200059092	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	Kaplanova turbína	ODBĚR MAX (MIN) [m ³ /s]	? (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	26 (?)	POZNÁMKA	mimo provoz, povolení k nakládání s vodou není				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Václav Mírovský, Střechov u jezu						

PROPUSTI - celkem 1

ID	200218230	TYP	lodní, sportovní	POLOHA	uprostřed	DĚLKA [m]	24,18	ŠÍŘKA [m]	3,15
		POZNÁMKA							

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez a propust



Nátok na MVE

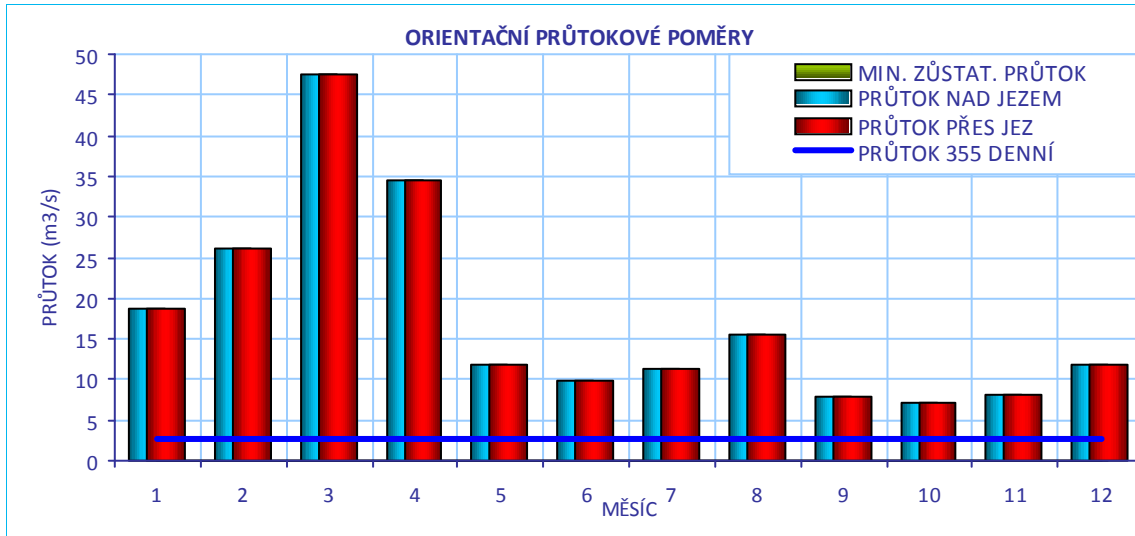


Propust



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -704883,14 Y JTSK: -1084880,93

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ano - propustí
PŘETAŽENÍ	ano - vpravo
PŘENESENÍ	ano - vpravo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Přenášení a koníčkování je možné vpravo, i když je zde ztížený přístup na břeh. Sjíždění je možné sportovní propustí. Kartáčový RP by zvýšil její bezpečnost.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -704883,14 Y JTSK: -1084880,93

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	757411	KN	st. 61/1	611	zastavěná plocha a nádvoří	63	1/2	Vendula Doškářová, Martin Doškář
jez - stavba	TOK	757411	KN	st.272	997	zastavěná plocha a nádvoří	163	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	757411	KN	st.272	997	zastavěná plocha a nádvoří	163	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	757411	KN	2162/1	170101	vodní plocha	163	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: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -704883,14 Y JTSK: -1084880,93

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV		VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ	
RYBÍ PŘECHOD	není	ID OPATŘENÍ	NÁZEV do 2015
POPIS		Bude řešeno po roce 2015	
DOKUMENTACE	Není k dispozici.	Úsek toku patří mezi prioritní v koncepci zprůchodnění říční sítě ČR v rovině nadregionálního biokoridoru: ne národního úseku toku: ano	
NAVRHOVANÝ STAV			
ZPŮSOB ŘEŠENÍ	kartáčový RP	UMÍSTĚNÍ	ve sportovní propusti
POPIS ŘEŠENÍ	Jez je migračně neprůchodný. Nabízí se řešení prostupnosti instalací kartáčového RP do sportovní propusti. Při délce 25 m a šířce 2 m lze cenu odhadnout na 0,75 mil Kč. Možnou nevýhodou tohoto řešení je lokalizace propusti, která je uprostřed jezu a vstup má poměrně daleko v podjezí. Napravo od propusti je ale ostrov vytvořený z nánosu a pod ní se nachází hlavní proudnice. Bylo by možné upravit podjezí pomocí těžkého záhozu s cílem lépe navést ryby k RP. Doporučujeme po dokončení RP monitorovat a v případě omezené funkčnosti navrhnout doplňková opatření.		
INVEST. NÁKLADY	750 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Václav Mírovský Uvažuje o obnovení funkce MVE, má staré vodní právo a s RP v rámci MZP souhlasí.		
HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, kartáčový rybí přechod ve stávající propusti	REALIZOVATELNOST	stupeň I

ID VODNÍHO TOKU:

200082877

SOUŘADNICE X JTSK:

-701153,09

Y JTSK:

-1086981,44

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,05
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	80,6
TYP	střešovité		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

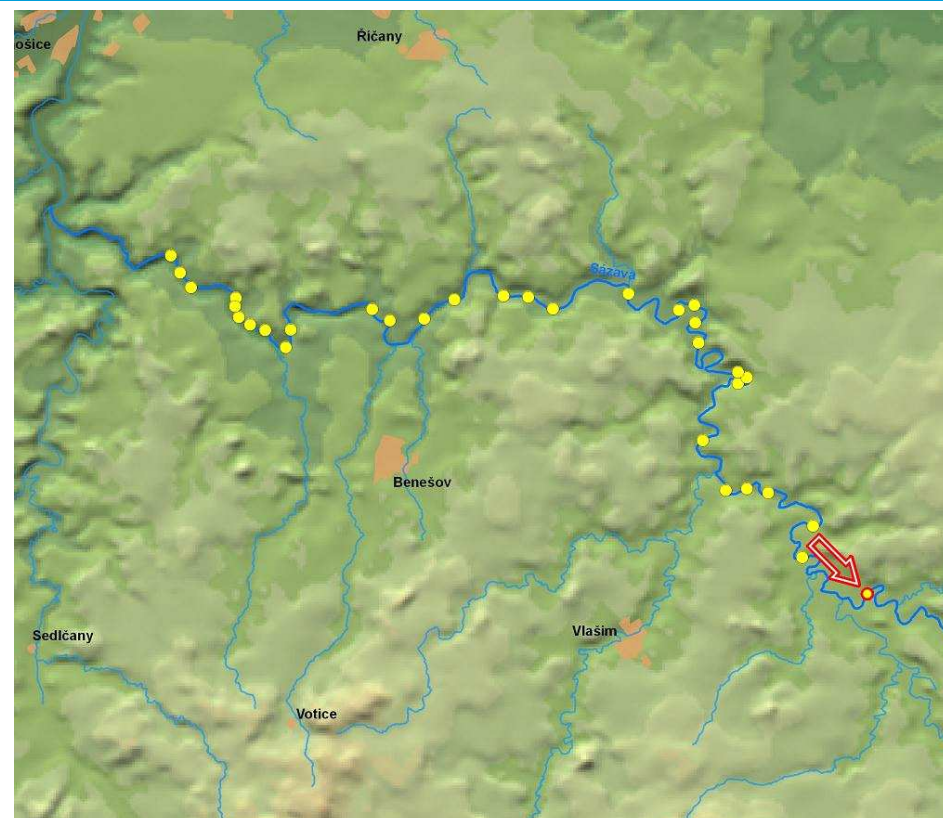
Jedná se o pevný lomený jez v majetku PVL. Celková délka jezu činí 77 m a spád 1,4 m. MVE na jezu není. Na pravém břehu stojí budova bývalého mlýna přestavěná na rekreační zařízení. Na pravé straně jezu je propust, původně asi jalová, nyní s možností sjíždění do náhonu, ale je zahrazena.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	02	NÁZEV KRAJE	Středočeský
KÓD OKRESU	3205	NÁZEV OKRESU	Kutná Hora
KÓD ORP	07771	NÁZEV ORP	Kutná Hora
KÓD OBCE	2907	NÁZEV OBCE	Chabeřice
KÓD ST.Ú.	19365	NÁZEV ST.Ú.	Městský úřad Zruč nad Sázavou - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	109011410	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1261100
ÚTVAR POVRCH.VOD	12611000	Sázava po soutok s tokem Želivka (Hejlovka)	



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -701153,09 Y JTSK: -1086981,44

ELEKTRÁRNY - nejsou**PROPUSTI** - celkem 1

ID	200218065	TYP	lodní, sportovní	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]	38,76	ŠÍŘKA [m]	2
		POZNÁMKA	Sportovní propust není součástí jezového tělesa. Umístění - cca 20 m nad tělesem jezu při pravém břehu						

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pravá strana jezu s bývalým mlýnem



Pohled na jez a levý břeh



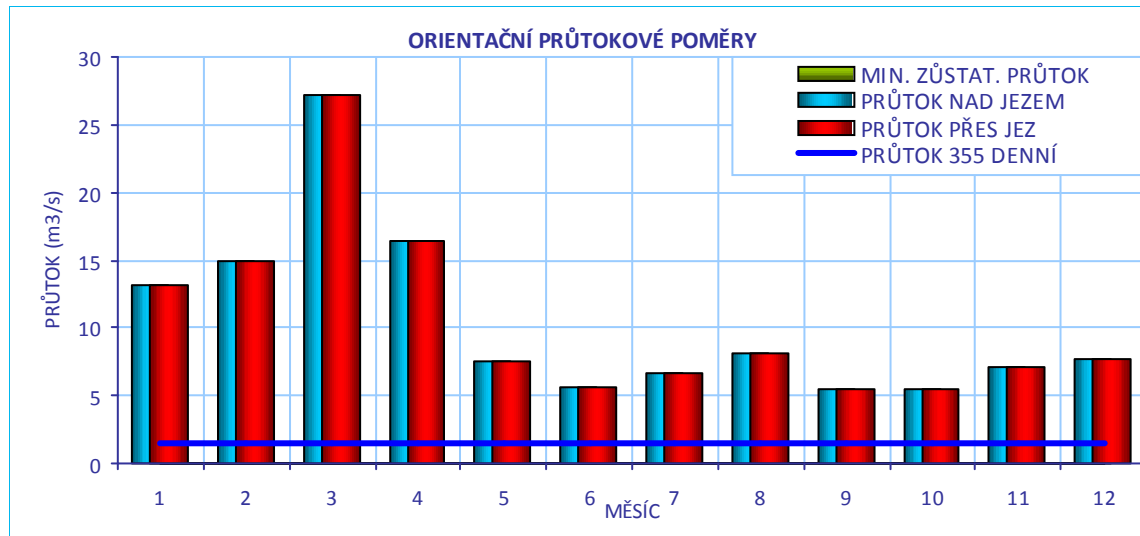
Detail pravé strany s jalovou propustí



ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -701153,09 Y JTSK: -1086981,44

Pohled na podjezí přes jezovou hranu

**CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO**

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

SPORT. PROPUST	není
SJÍŽDĚNÍ	ne
PŘETAŽENÍ	ano - vpravo
PŘENESENÍ	ano - vpravo
ZHODNOCENÍ A NÁVRH	Přenášení a koníčkování je možné vpravo, sjíždění je nemožné. Sportovní propust s kartáčovým RP by byla vhodným řešením.

ID VODNÍHO TOKU: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -701153,09 Y JTSK: -1086981,44

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	650528	KN	st.276	1207	zastavěná plocha a nádvoří	90	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	650528	KN	st.276	1207	zastavěná plocha a nádvoří	90	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	650528	KN	2984/2	24913	vodní plocha	90	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	650528	KN	2984/1	56757	vodní plocha	90	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: 200082877

SOUŘADNICE X JTSK: -701153,09 Y JTSK: -1086981,44

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: ne národního úseku toku: ne

DOKUMENTACE

Není k dispozici.

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ

sportovní propust s kartáčovým RP

UMÍSTĚNÍ

u levého břehu

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný. Doporučujeme řešení prostupnosti vybudováním sportovní propusti s kartáčovým RP na levé straně jezu u břehu, při délce 25 m a šířce 2 m lze cenu odhadnout na 1,5 mil Kč.

INVEST. NÁKLADY

1 500 000 Kč

VYJÁDŘENÍ
DOTČENÝCH OSOB A
FIREM

není

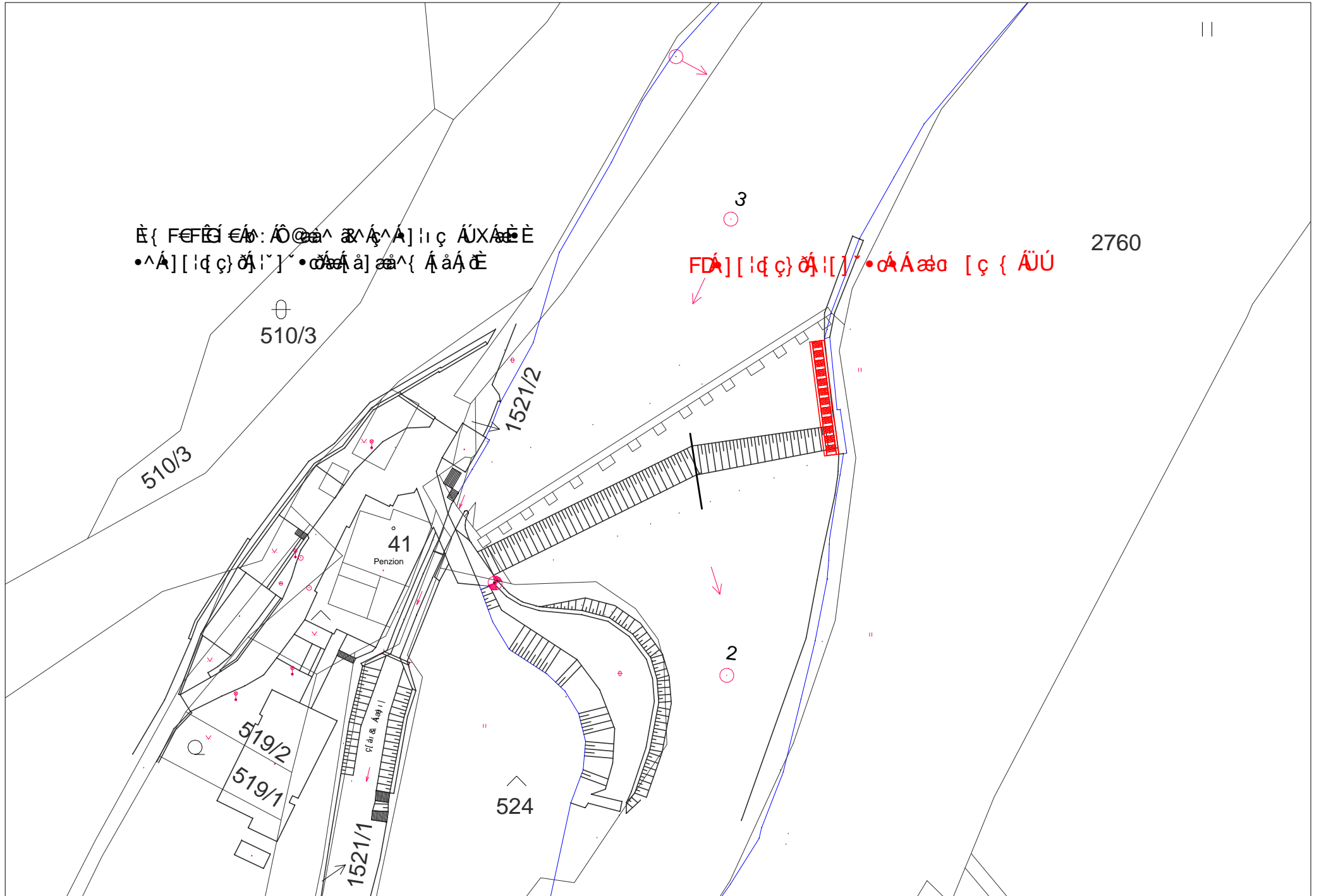
HODNOCENÍ

Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST

stupeň I

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ ΓΗΣ



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗΣ ΓΗΣ
• Αρ. [14] 91/1 • Αρ. [14] 91/2

Αρ. [14] 91/1 • Αρ. [14] 91/2