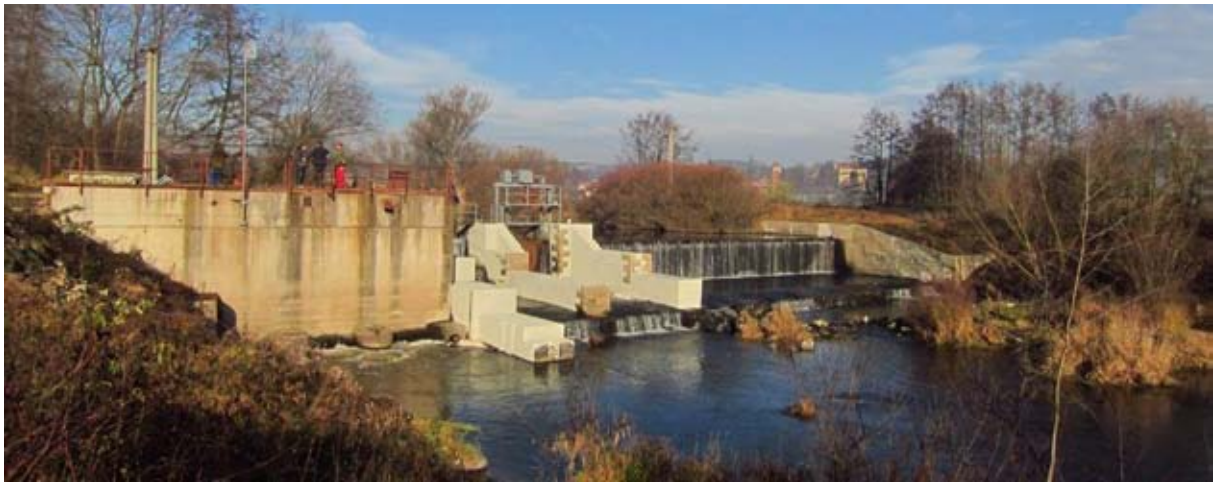
KONCEPCE ZPRŮCHODNĚNÍ MIGRAČNÍCH PŘEKÁŽEK NA VODNÍCH TOCÍCH NA ÚZEMÍ STATUTÁRNÍHO MĚSTA PLZNĚ A DETAILNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ VYBRANÝCH LOKALIT NA MŽI



Příloha 3

Katalogové listy jednotlivých řešených příčných překážek

LEDEN 2012

Vodohospodářský rozvoj a výstavba

akciová společnost

Nábřežní 4, Praha 5, 150 56

KONCEPCE ZPRŮCHODNĚNÍ MIGRAČNÍCH PŘEKÁŽEK NA VODNÍCH TOCÍCH NA ÚZEMÍ STATUTÁRNÍHO MĚSTA A DETAILNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ VYBRANÝCH LOKALIT NA MŽI

ZADAVATEL:

ÚTVAR KONCEPCE A ROZVOJE MĚSTA PLZNĚ

ŠKROUPOVA 5, 305 84 PLZEŇ

Zástupci zadavatele: **Ing. Pavla Valentová**

Ing. Eva Brejchová

ZHOTOVITEL:

VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA, A.S.

DIVIZE 02
NÁBŘEŽNÍ 4
150 56 PRAHA 5

Zpracovali: **RNDr. Milan Hladík, PhD., vedoucí zakázky**

Ing. Kateřina K. Hánová, Bc. Filip Urban

Ing. Robin Hála, Ing. Vendula Koterová

Ing. Martin Tomek, Kateřina Halámková

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

V PRAZE, DNE 14. 1. 2012

KONCEPCE ZPRŮCHODNĚNÍ MIGRAČNÍCH PŘEKÁŽEK NA VODNÍCH TOCÍCH NA ÚZEMÍ STATUTÁRNÍHO MĚSTA A DETAILNÍ TECHNICKÉ ŘEŠENÍ VYBRANÝCH LOKALIT NA MŽI

KONZULTANTI PROJEKTU:

POVODÍ VLTAVY, STÁTNÍ PODNIK
HOLEČKOVA 8, 150 24 PRAHA 5

Zástupci: Ing. Zbyněk Folk, vedoucí technického střediska, závod Berounka
Bc. Jan Kail, vedoucí provozního úseku Mže
Alena Veselá, vedoucí provozního úseku Plzeňské toky

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 zkratek

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 m3/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

OBSAH

Seznam zpracovaných katalogových listů migračních překážek

vodní tok Berounka

Id jevu	Název jevu	Říční km
200057732	Bukovec	128,854
200057729	Papírenský	134,220

OBSAH

Seznam zpracovaných katalogových listů migračních překážek

vodní tok Mže

Id jevu	Název jevu	Říční km
200479719	Stupeň Štruncovo sady	0,200
200057567	Štruncovy sady	0,485
200057566	Kalikovský mlýn	2,000
200057594	Radčice	6,205
200057599	Záhorského	8,000
200057640	Lobkowitzův	9,580
200057630	Malesice	10,310

OBSAH

Seznam zpracovaných katalogových listů migračních překážek

vodní tok Radbuza

Id jevu	Název jevu	Říční km
200057655	Denisovo nábřeží	1,439
200057708	Doudlevce	4,068
200057490	České Údolí	6,900
200057726	Litice	12,000
200057711	Lhota u Dobřan	15,460

OBSAH

Seznam zpracovaných katalogových listů migračních překážek

vodní tok Úhlava

Id jevu	Název jevu	Říční km
200057659	Hradiště	3,889
200057658	Černice	7,317
200057656	Radobyčice	9,024
200057662	Štěnovice	14,500

OBSAH

Seznam zpracovaných katalogových listů migračních překážek

vodní tok Úslava

Id jevu	Název jevu	Říční km
999992534	U stadionu	0,950
200058516	Lobzy I.	3,450
200058497	Lobzy II.	3,920
200057757	Božkov	5,300
200057758	Koterov	9,600

OBSAH

Seznam zpracovaných katalogových listů migračních překážek

vodní tok Vejprnický potok

Id jevu	Název jevu	Říční km
200418103	Stupeň Skvrňany I	0,820
200418102	Stupeň Skvrňany II	1,680
200418111	Stupeň skvrňany III	2,060

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

200057732 - Bukovec - Berounka - 128,854 ř.km

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

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

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

POPIS

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

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

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

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

200057732 - Bukovec - Berounka - 128,854 ř.km

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

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID 200400781	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	2x Kaplanova (Hydrohrom)	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	24 (?)
	VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	540 (?)	POZNÁMKA				
	DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	MVE Bukovec - Mlýn s.r.o., Bezovka 197, 330 03 Chrást					

PROPUSTI - celkem 1

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

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez, koruna nižší u levého břehu

Rybí přechodm nedodržen návrhový průtok

Vstup do RP

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

200057732 - Bukovec - Berounka - 128,854 ř.km

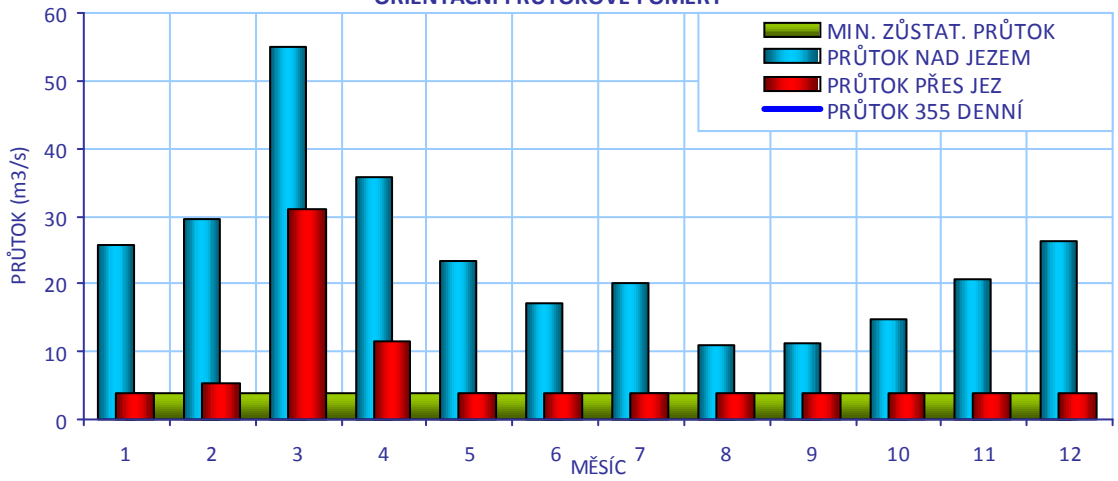
ID VODNÍHO TOKU: 200065735 SOUŘADNICE X JTSK: -817313,192 Y JTSK: -1067564,114

Výstup z RP, pravděpodobně neprůchodný

RP s nedostatečným průtokem

Soutok odpadního kanálu a Berounky

ORIENTAČNÍ PRŮTOKOVÉ POMĚRY



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

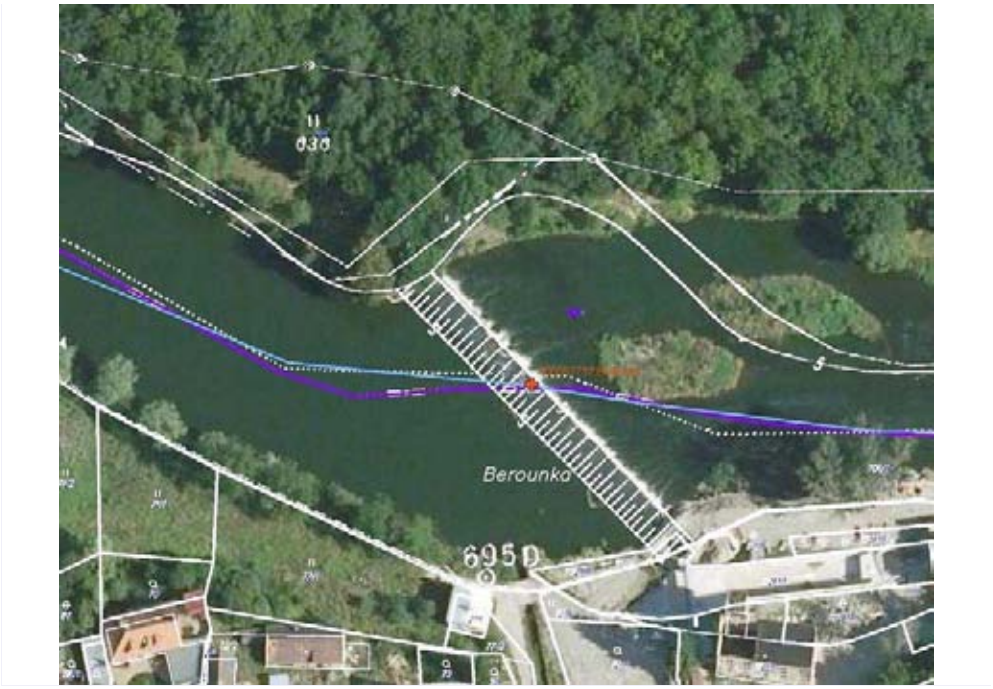
Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr)

200057732 - Bukovec - Berounka - 128,854 ř.km

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

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

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



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK

NÁZEV	Horní Berounka

NATURA

NÁZEV	Plzeň - Zábělá		
ID	CZ0323159	KATEGORIE	Evropsky významná lokalita
DŮVOD	Lesy svazu Tilio-Acerion na svazích, sutích a v roklích, lokalita páchníka hnědého, bahnité břehy řek s vegetací svazů Chenopodion rubri p.p. a Bidention p.p., extenzivní sečené louky nížin až podhůří, dubohabřiny asociace Galio-Carpinetum		

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

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

200057732 - Bukovec - Berounka - 128,854 ř.km

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

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD: bypas

POPIS: Na pravém břehu u MVE je RP formou kamenitého bypasu, návrhový průtok 300l/s. RP odsouhlasen a kontrolován Komisí pro RP při AOPK. Umístění RP je vhodné, závadné je nedodržování návrhového průtoku (v době návštěvy to bylo odhadem 100 l/s). Z tohoto důvodu nedochází ke vzdouvání uvnitř tůní. Podle omočení kamenů je s průtokem patrně manipulováno. Dle majitele proběhla v minulých dnech kontrola ze strany AOPK. Jednotlivé tůně jsou nerovnoměrně dimenzovány a spád není rovnoměrně rozložen. Na výstupu z RP je hrazení, které je migračně neprůchodné. Podle provozovatele se ryby běžně v přechodu nacházejí ve velkém počtu, což svědčí o tom, že RP není průchodný. Přechod byl během minulého roku navštíven několikrát a situace ohledně průtoků byla podobná.

DOKUMENTACE: Není k dispozici.

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ:

UMÍSTĚNÍ:

POPIS ŘEŠENÍ: Byl uvažován záměr vybudovat RP na levém břehu, což by bylo i vzhledem k situaci správné, majitel na nátlak zástupců ČRS skoupil nutné pozemky, záměr se nakonec neuskutečnil kvůli špatnému přístupu k jezu přes soukromé lesy.
Podle opakovaného šetření na místě není dodržován návhový průtok RP a jeho údržba. Výstup z RP je pravděpodobně špatně technicky řešen a je tudíž neprůchodný. Je třeba posoudit i vliv odpadního kanálu od MVE na migrační chování ryb a případnou nutnost zprůchodnění náhonu.
1) Navrhujeme úpravu současného RP a prověření jeho funkčnosti monitoringem. Další doplňující opatření řešit až ve vztahu k ostatním projektům na celé Berounce, kdy je nejprve nutné posoudit průtokové poměry.

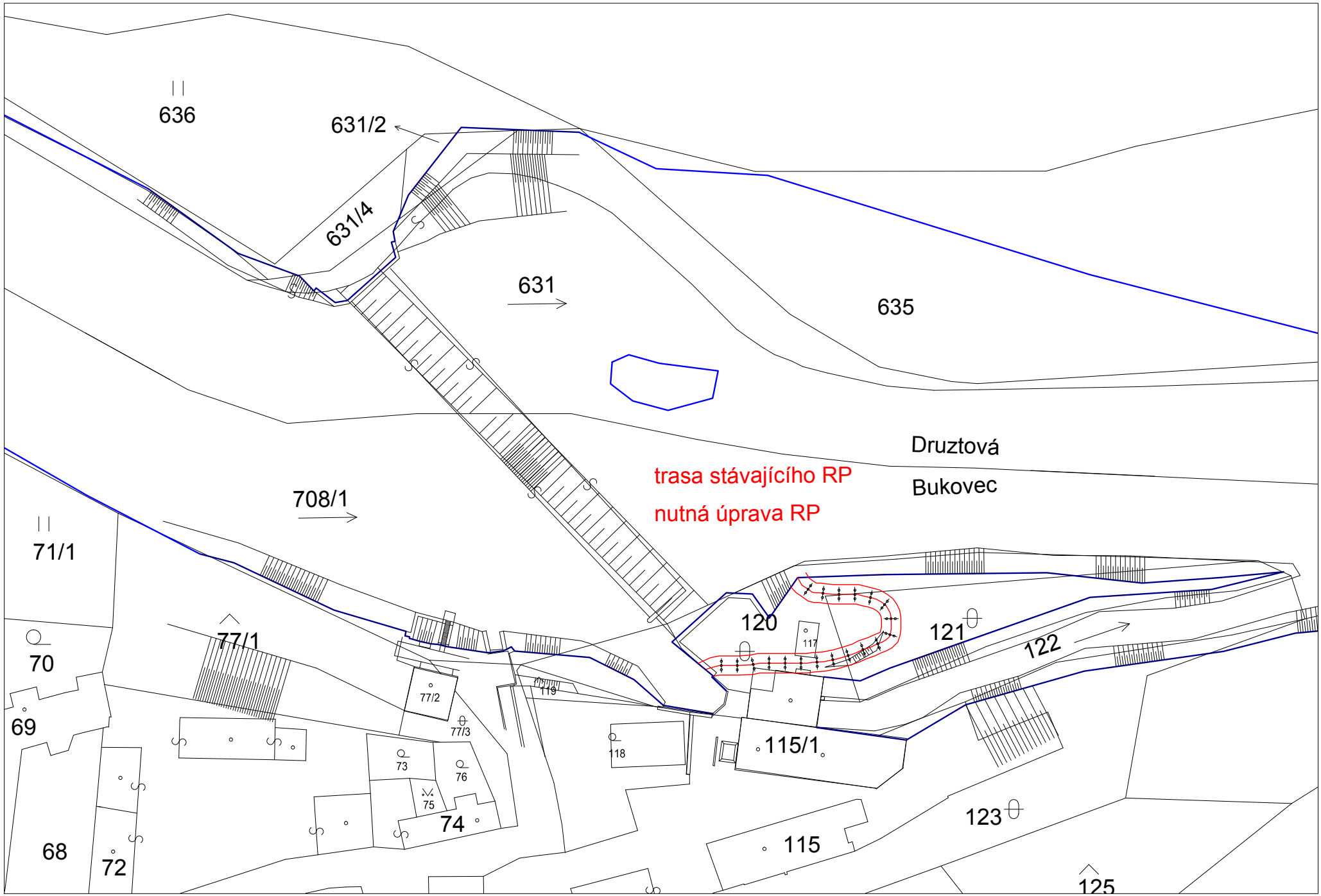
INVEST. NÁKLADY: 100 000 Kč

VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM: Karel Dvořák, 602 431 362
K problematice přistoupil aktivně, stěžoval si na měnící se postoje ČRS a AOPK, díky kterým koupil zbytečné pozemky na protějším břehu v ceně 400 tis. Kč. Bohužel nedodržuje návrhový průtok RP.

HODNOCENÍ: Je nutná úprava stávajícího řešení, jiné technické řešení

REALIZOVATELNOST: stupeň II

200057732 - BUKOVEC - BEROUNKA - 128,854 ř.km



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

200057729 - Papírenský - Berounka - 134,22 ř.km

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

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

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

POPIS

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

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

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

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

200057729 - Papírenský - Berounka - 134,22 ř.km

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

ELEKTRÁRNY - celkem 1

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

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez

Vstup do RP na jezu, špatné řešení

V RP nejsou příčné stupně

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

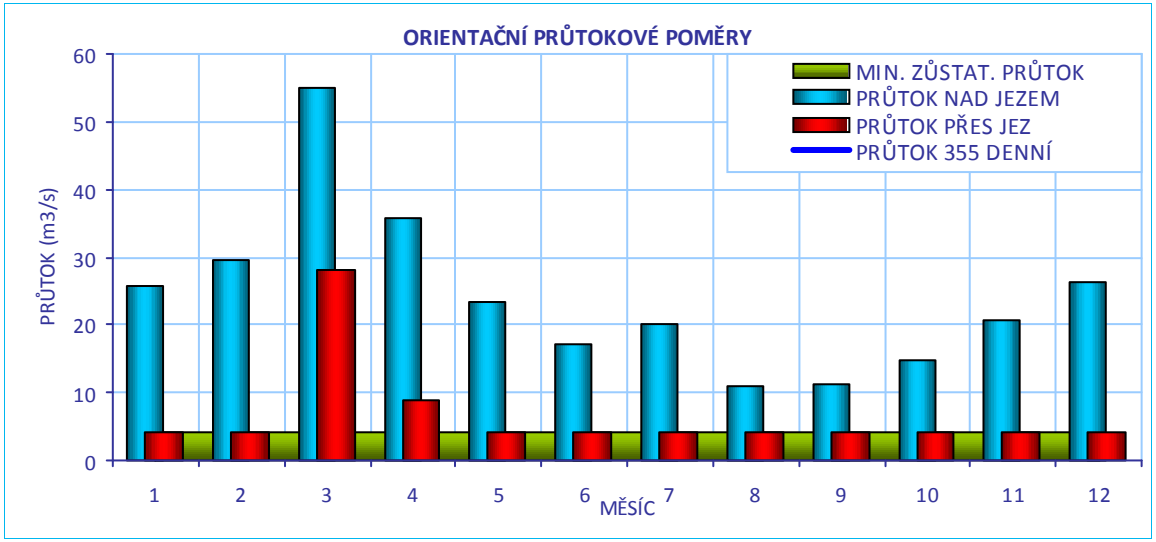
200057729 - Papírenský - Berounka - 134,22 ř.km

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

Výstup z RP, pravděpodobně neprůchodný

Štěrbinový RP, vstup

Štěrbinový RP, ucpané štěrbiny



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200057729 - Papírenský - Berounka - 134,22 ř.km

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

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
koryto toku	TOK	722120	KN	3201/2	32818	vodní plocha	1314	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	722707	KN	705	41733	vodní plocha	196	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	PB	722120	KN	494/2	1371	zastavěná plocha a nádvoří	654	1	ČEZ Obnovitelné zdroje, s.r.o.

POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK

NÁZEV	Horní Berounka

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr) 200057729 - Papírenský - Berounka - 134,22 ř.km

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

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

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

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

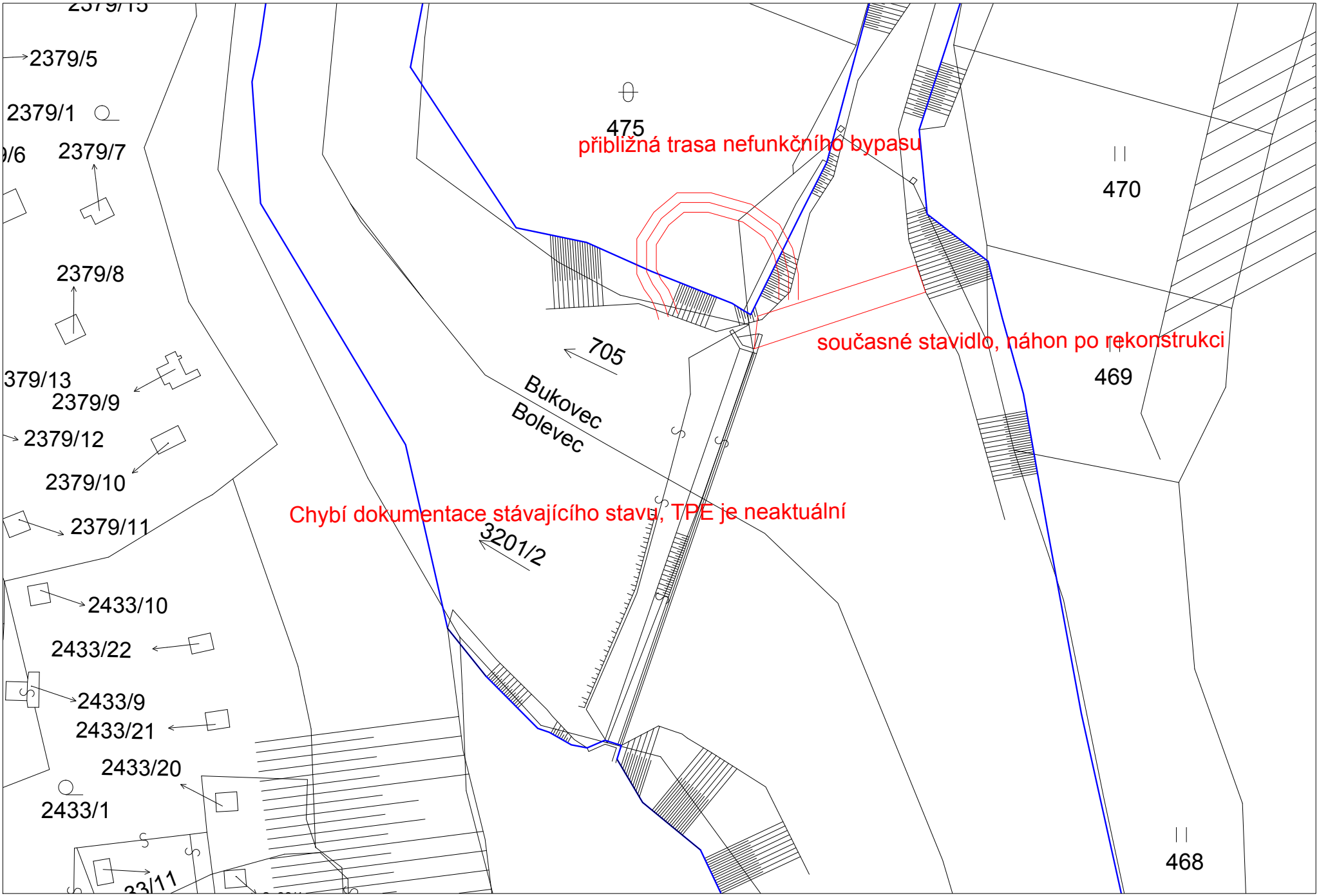
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ		UMÍSTĚNÍ	
POPIS ŘEŠENÍ	Navržené řešení migrační průchodnosti sestávající se ze dvou RP je koncepčně správné, zejména RP na jezu je však špatně navržený a provedený. Pro řešení migrační průchodnosti vzhledem k tvaru jezu a situaci v podjezí (pravý oblouk) by bylo vhodné umístit RP i na levý břeh, například balvanitou rampu. 1) Návrh řešení – je nutné prověřit funkčnost RP u MVE a navrhnout úpravu bypasu na jezu. Doporučuje se formou nového projektu, protože současný RP má řadu závad a je pravděpodobně nefunkční. Stávající trasu je možné využít, ale je nutné upravit vstup do RP, řešit navedení ryb, do RP navrhnout příčné přepážky a upravit výstup z RP. Předpokládaná cena - 2 mil Kč.		
INVEST. NÁKLADY	2 000 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	ČEZ současné řešení konzultoval s AOPK.		
HODNOCENÍ	Je nutná úprava stávajícího řešení, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň II

200057729 - PAPÍRENSKÝ - BEROUNKA - 134,220 ř.km



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

200479719 - Stupeň Štruncovo sady - Mže - 0,2 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -821626,199 Y JTSK: -1069267,415

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,4
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	25
TYP	se strmým vzduš. lícem -přep.p		
VLASTNÍK	Plzeňská teplárenská a.s.		

POPIS

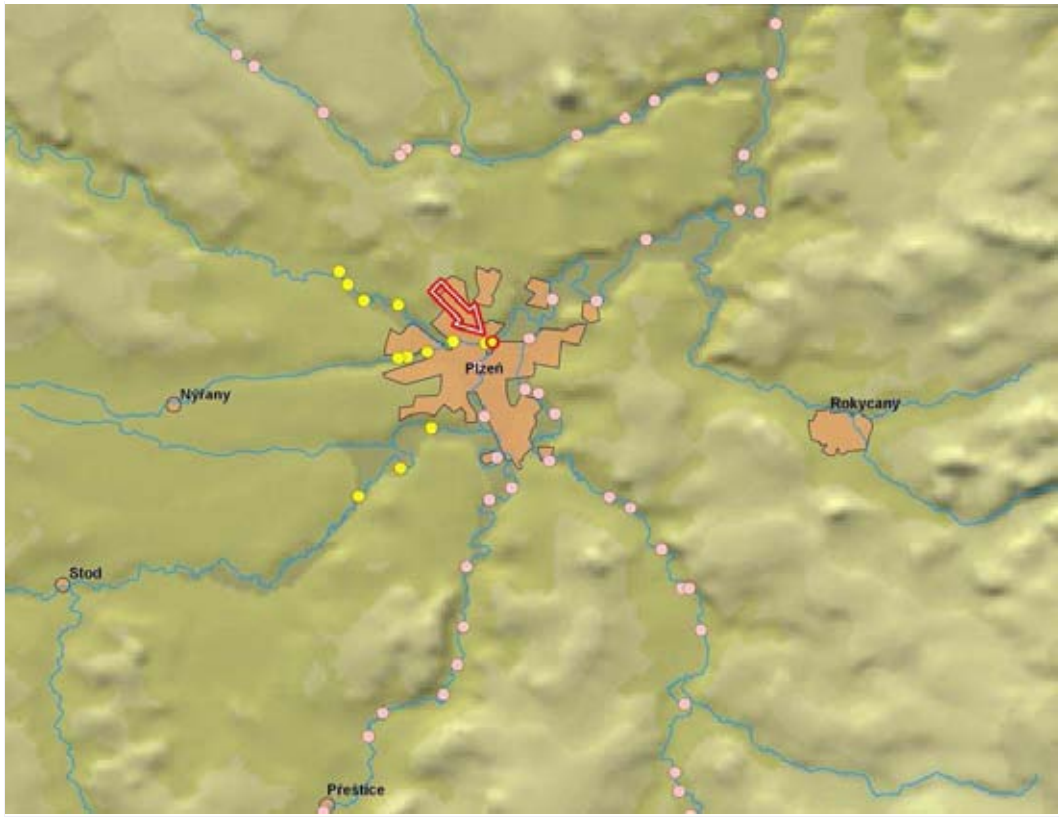
Jedná se o stabilizační stupeň v rámci upravené části toku v intravilánu města Plzně o výšce přibližně 0,5 m a délce 25 m. Majitel stupně je Plzeňská teplárenská a.s. Nad stupněm je na levém břehu odběr pro její potřeby a břeh je zde zpevněn dlažbou v délce přibližně 15 m.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110011960	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1310700
ÚTVAR POVRCH.VOD	13107000	Mže po ústí do toku Berounka	



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

200479719 - Stupeň Štruncovo sady - Mže - 0,2 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -821626,199 Y JTSK: -1069267,415

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

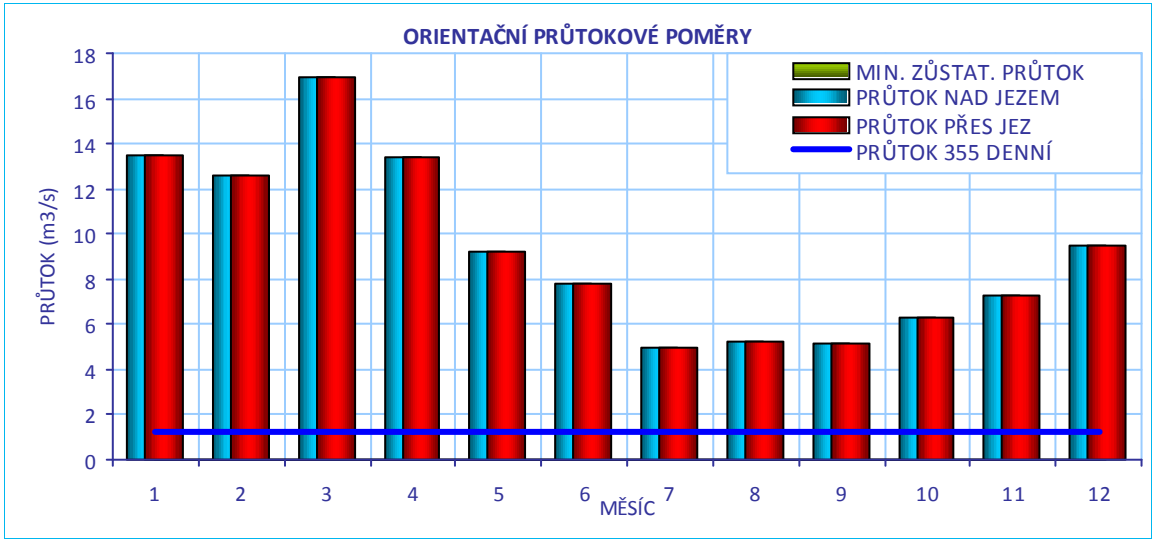
FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na stupeň	Celkový pohled na charakter toku v intravilánu Plzně	Detail levého břehu

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

200479719 - Stupeň Štruncovo sady - Mže - 0,2 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -821626,199 Y JTSK: -1069267,415



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200479719 - Stupeň Štruncovo sady - Mže - 0,2 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -821626,199 Y JTSK: -1069267,415

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	721981	KN	12821	42691	vodní plocha	931	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

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

200479719 - Stupeň Štruncovo sady - Mže - 0,2 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -821626,199 Y JTSK: -1069267,415

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	balvanitá rampa	UMÍSTĚNÍ	vpravo
POPIS ŘEŠENÍ	Stupeň je částečně migračně neprostupný zejména za nižších průtoků. Doporučeným řešením je vybudování migrační rampy v pravé části stupně u břehu v šířce 7 m a délce 4 m. Navržená šířka rampy provede průtok kolem 1 m3/s, což je přibližně osmina celkového průměrného průtoku v květnu. Cenu lze odhadnout na 0,75 mil Kč. Pokud budeme předpokládat, že stupeň je neprůchodný především za nízkých průtoků, je možné volit i úspornější řešení, které zřejmě splní svůj účel, tedy rampu v šířce 4 m a délce 4 m o návrhovém průtoku 0,5 m3/s. Cenu u tohoto řešení lze odhadnout na 0,5 mil Kč.		
INVEST. NÁKLADY	750 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Dle vyjádření technického ředitele Ing. Holoubka se Plzeňská teplárenksá a.s. jednání o zprůchodnění stupně nebrání.		
HODNOCENÍ	Zahájení jednání, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň III

200479719 - ŠTRUNCOVO SADY - MŽE - 0,200 Ř.KM

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

200057567 - Štruncovy sady - Mže - 0,485 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -821900,15 Y JTSK: -1069320

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pohyblivý	SPÁD [m]	1,8
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	37,9
TYP	s proudnicovou přelivnou plochou		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

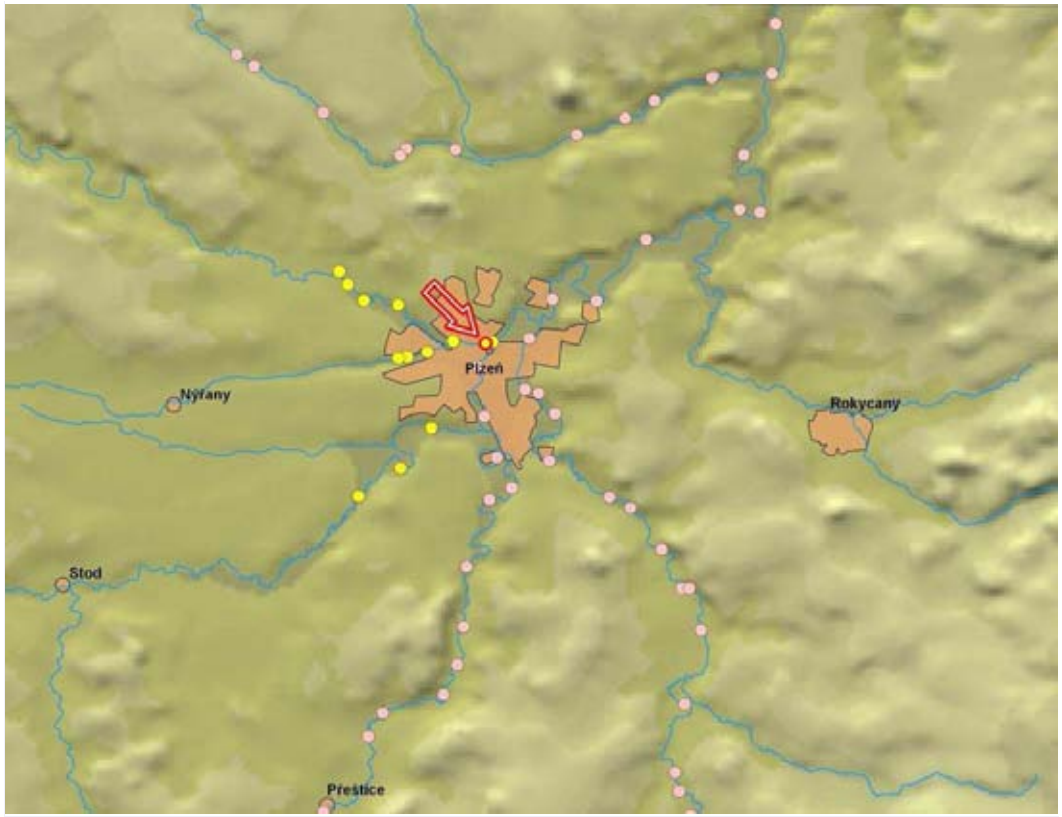
Jedná se o pohyblivý přímý jez o spádu 1,8 m a délce přibližně 40 m v majetku PVL. Jez je složený ze tří polí, znichž levé pole není pohyblivé a je zde postavena MVE p. J. Sedláčka. Celkově je Qmax stanoven na 10 m3/s (reálný 4 m3/s). V současné době jsou v provozu tři turbíny o celkovém odběru 4 m3/s s tím, že jedna z nich má regulovatelný průtok. Dle vyjádření zástupce provozovatele MVE reálně plánují v horizontu několika let výstavbu jedné další větší turbíny u levého břehu. Celkově tak počítají s výhledovým odběrem 8 m3/s. Jez se nachází v upravené části toku, břehy jsou zpevněny kamennou rovnaninou a podél jezu v délce přibližně 20 m dlažbou. Na pravé straně se nachází ovládací zařízení jezu.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110011960	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1310700
ÚTVAR POVRCH.VOD	13107000	Mže po ústí do toku Berounka	



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

200057567 - Štruncovy sady - Mže - 0,485 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -821900,15 Y JTSK: -1069320

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	POLOHA	UMÍSTĚNÍ	TYP TURBINY	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]
200059134	vlevo	jezová	MT 5 tři kusy	10 (3)

VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	POZNÁMKA
? (?)	Bude se rozšiřovat o další turbinu

DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK): Ing. Josef Sedláček

PROPUSTI - celkem 1

ID	TYP	POLOHA	DÉLKA [m]	ŠÍŘKA [m]
200399921	jiný	nezjištěn	16,3	12

POZNÁMKA: Umístěna MVE

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez

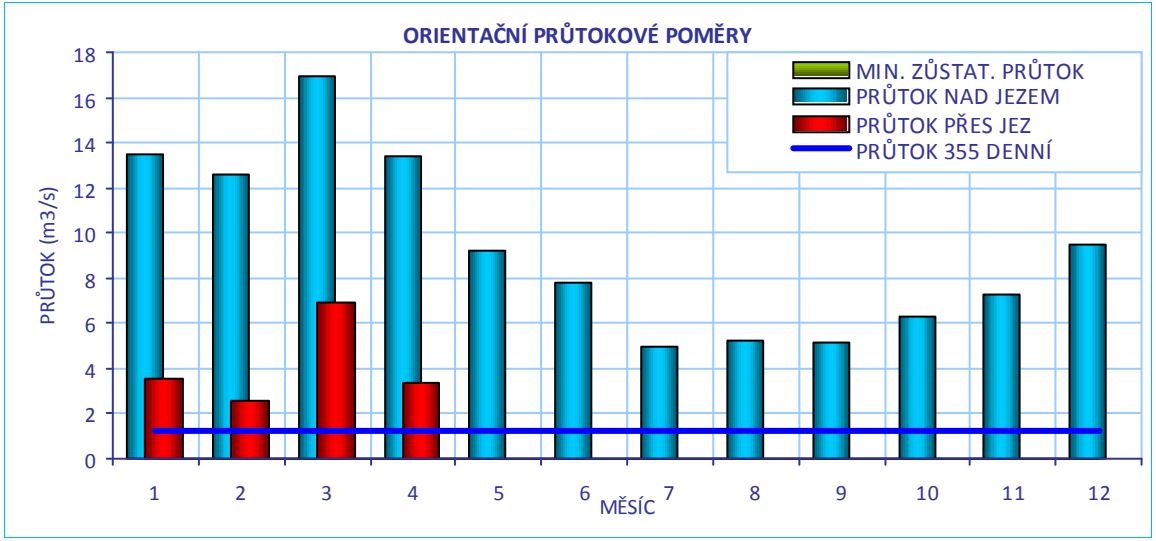
Pohled na jez a pravý břeh

Pohled na jez a levý břeh

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

200057567 - Štruncovy sady - Mže - 0,485 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -821900,15 Y JTSK: -1069320



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

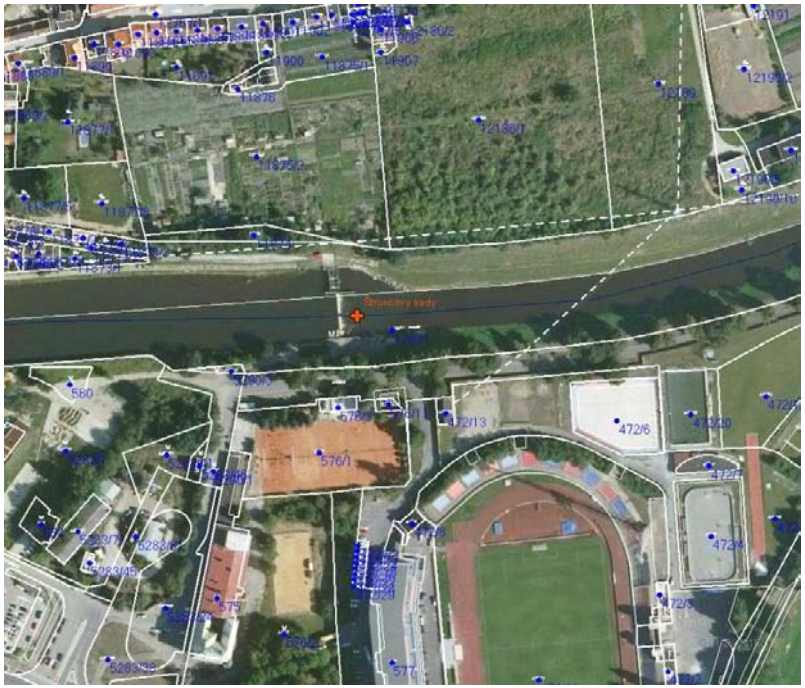
Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr)

200057567 - Štruncovy sady - Mže - 0,485 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -821900,15 Y JTSK: -1069320

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	721981	KN	12821	42691	vodní plocha	931	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

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

200057567 - Štruncovy sady - Mže - 0,485 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -821900,15 Y JTSK: -1069320

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	technický RP	UMÍSTĚNÍ	vlevo nebo vpravo

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný. Vzhledem k platnému NPV a prostorovým podmínkám je možné počítat s technickým rybím přechodem o délce přibližně 30 m a návrhovém průtoku 0,15 – 0,2 m3/s. V rámci studie bylo zpracováno hydrotechnické posouzení s cílem porovnat varianty tohoto RP na levém i pravém břehu a také v kombinaci s posílením pomocí lákavého proudu při vyšších průtocích. Byla testována střední varianta s novou plánovanou turbínou o návrhovém průtoku 4 m3/s umístěnou u levého břehu, která je nejpravděpodobnějším stavem.

1. Na pravém břehu byla testována varianta se vstupem do RP umístěným přímo na hraně podjezí, tedy v ideálním místě, i když vzhledem k opevnění a ovládacímu zařízení jezu by ho bylo nutné umístit o něco dále. RP na pravém břehu bude pro ryby obtížně nalezitelný i při hypotetickém průtoku 1 m3/s, kterého nelze vzhledem k platnému NPV dosáhnout.
2. Jako optimální řešení vzhledem k daným podmínkám se zdá RP na levém břehu se vstupem pod výtokem z MVE o vlastním návrhovém průtoku 0,2 m3/s a s posilováním lákavého proudu při celkovém průtoku v řece nad 9 m3/s.

Cenu RP lze odhadnout na 1 mil Kč.

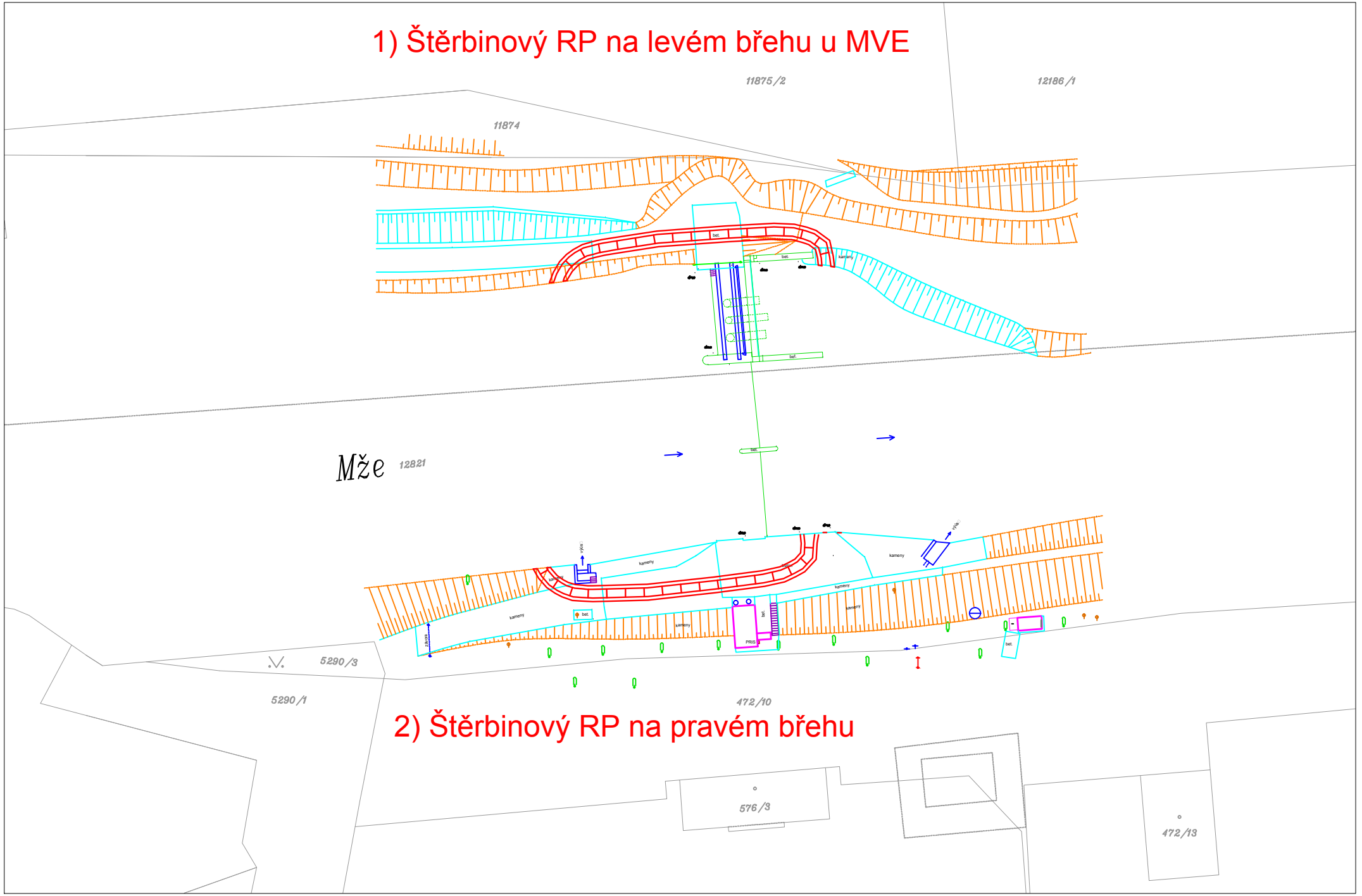
INVEST. NÁKLADY	1 000 000 Kč

VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM

Provozovatele při jednání zastupoval p. Šťovíček, firma ELKO Šťovíček, a.s., Táborská 602 , 332 03 Šťáhlavy, tel.: 608 431 355, e-mail: elkoas@centrum.cz, který zajišťuje provoz MVE.
S navrženým řešením rámcově souhlasí, průtok do 0,2 m3/s je akceptovatelný z hlediska provozu MV. S umístěním RP na levém břehu souhlasí také. V případě jednání nad konkrétním projektem je nutné kontaktovat přímo majitele MVE (Ing. Josef Sedláček, Štúrova 1153, Praha 4, 142 00).

HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň II

2000575669 - ŠTRUNCOVY SADY - MŽE - 0,485 Ř.KM



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

200057566 - Kalikovský mlýn - Mže - 2 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -823248,95 Y JTSK: -1069236

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	3,2
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	25
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

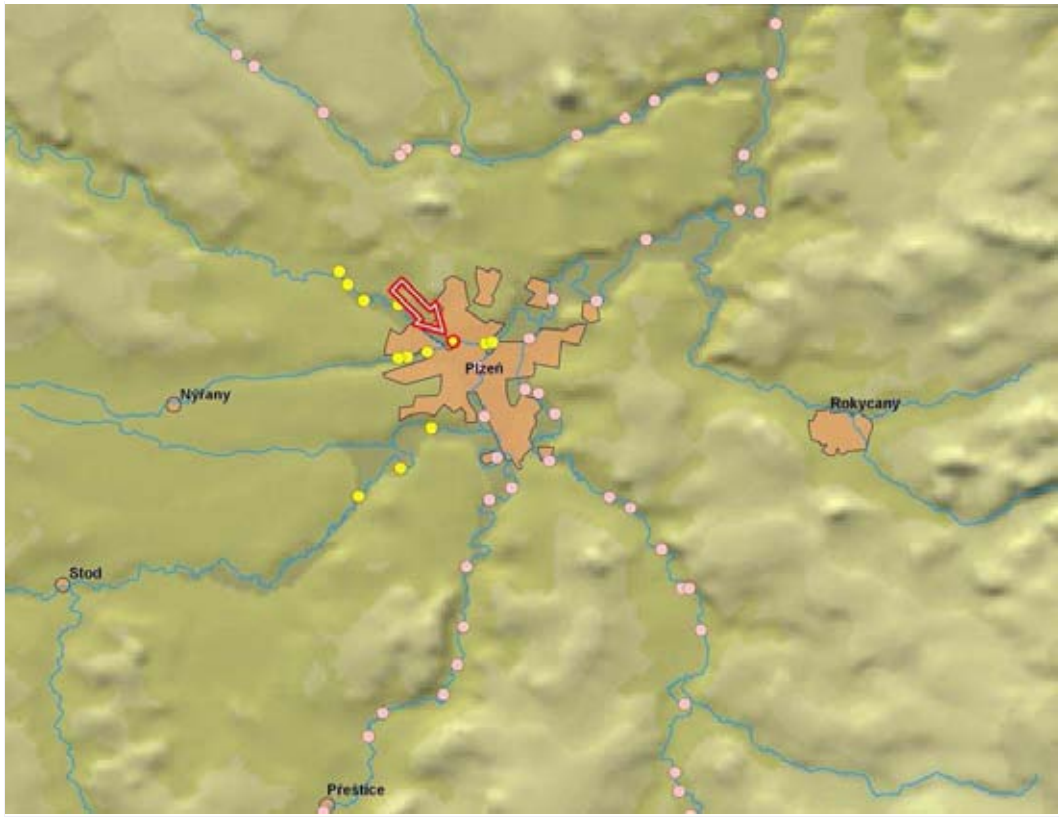
Jedná se o pevný přímý jez o spádu 3,2 m, délce přibližně 26 m a v majetku PVL. Jez se nachází v intravilánu města Plzně. Oba břehy a na několika místech i dno toku je opevněno dlažbou, podél jezu je koryto zpevněno larseny. Na pravém břehu stojí bývalý mlýn s MVE v majetku firmy Comfort sdružení a.s. o návrhovém průtoku 4 m3/s. Odpadní kanál je dlouhý přibližně 300 m a na jeho konci je instalováno zařízení pro vodáky. MZP je stanoven na úrovni 8 cm paprsku přes jez, což by mělo odpovídat průtoku přibližně 1 m3/s (hodnota Q355 činí 1,24 m3/s).

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110011960	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1310700
ÚTVAR POVRCH.VOD	13107000	Mže po ústí do toku Berounka	



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

200057566 - Kalikovský mlýn - Mže - 2 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -823248,95 Y JTSK: -1069236

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID 200059135	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	Kaplan - Storek	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	4 (?)
	VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	88 (?)	POZNÁMKA	synchronní generátor, r. v. 1937			
	DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Comfort sdružení a.s., Plachého 18 Plzeň, tel.377 382 380, kontaktní osoba Radek Urban					

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez

Budova bývalého mlýna s MVE

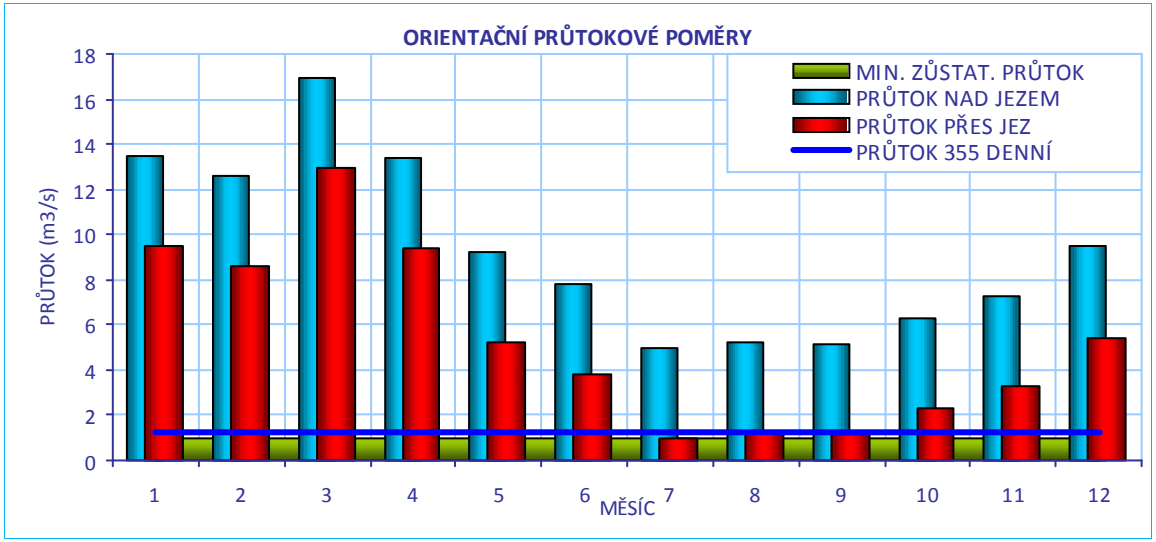
Pohled na podjezí

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

200057566 - Kalikovský mlýn - Mže - 2 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -823248,95 Y JTSK: -1069236

Celkový pohled na jez s budouvou mlýna	Výtok z MVE



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200057566 - Kalikovský mlýn - Mže - 2 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -823248,95 Y JTSK: -1069236

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	721981	KN	9388	2631	zastavěná plocha a nádvoří	366	1	COMFORT SDRUŽENÍ a.s.
koryto toku	TOK	721981	KN	10571/2	61585	vodní plocha	931	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

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

200057566 - Kalikovský mlýn - Mže - 2 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -823248,95 Y JTSK: -1069236

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

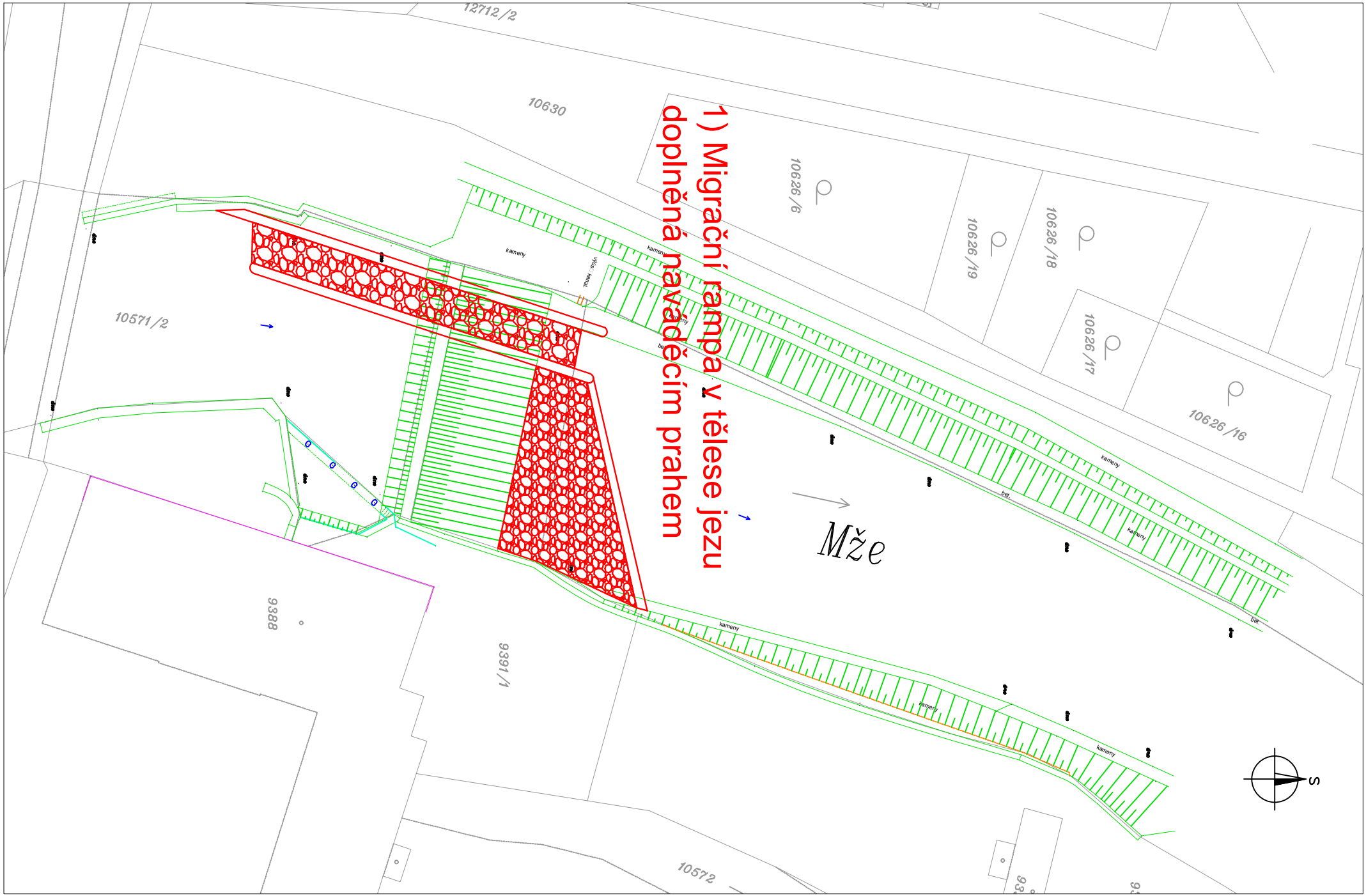
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	migrační rampa	UMÍSTĚNÍ	v rámci tělesa jezu
POPIS ŘEŠENÍ	Jez je migračně neprůchodný. Z hlediska navržení vhodného opatření je komplikací jednak poměrně velká výška jezu a dále masivní opevnění obou břehů. Na pravém břehu stojí budova mlýna, po levém pak vede komunikace. Z tohoto důvodu se jako nejvhodnější a také nejsnáze realizovatelné zdá vybudování RP přímo v jezu. Vhodným řešením je migrační rampa o šířce 3 m, délce 40 m a návrhovém průtoku 0,5 m3/s. Cenu lze odhadnout na 3,6 mil Kč.		
INVEST. NÁKLADY	3 600 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Za provozovatele MVE se vyjádřil Radek Urban tel: 377 382 380 mob: 605 221 922, email: urban@comfort-as.cz 1. Konstrukční provedení a umístění rybího přechodu v žádném případě nezmění a ani neomezí současné podmínky vtoku vody do náhonu MVE. 2. Průtok rybím přechodem bude řešen v rámci současného stanoveného minimálního průtoku na koruně jezu. 3. V případě, že bude nutná odstávka MVE z důvodu výstavby rybího přechodu, budeme požadovat náhradu ušlé tržby z provozu MVE (průměrná měsíční tržba činní 80.000 Kč).		
HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň II

200057566 - KALIKOVSKÝ MLÝN - MŽE - 2,000 Ř.KM



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

200057594 - Radčice - Mže - 6,205 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -825522 Y JTSK: -1067742,31

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,6
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	29,3
TYP	s proudnicovou přelivnou plochou		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

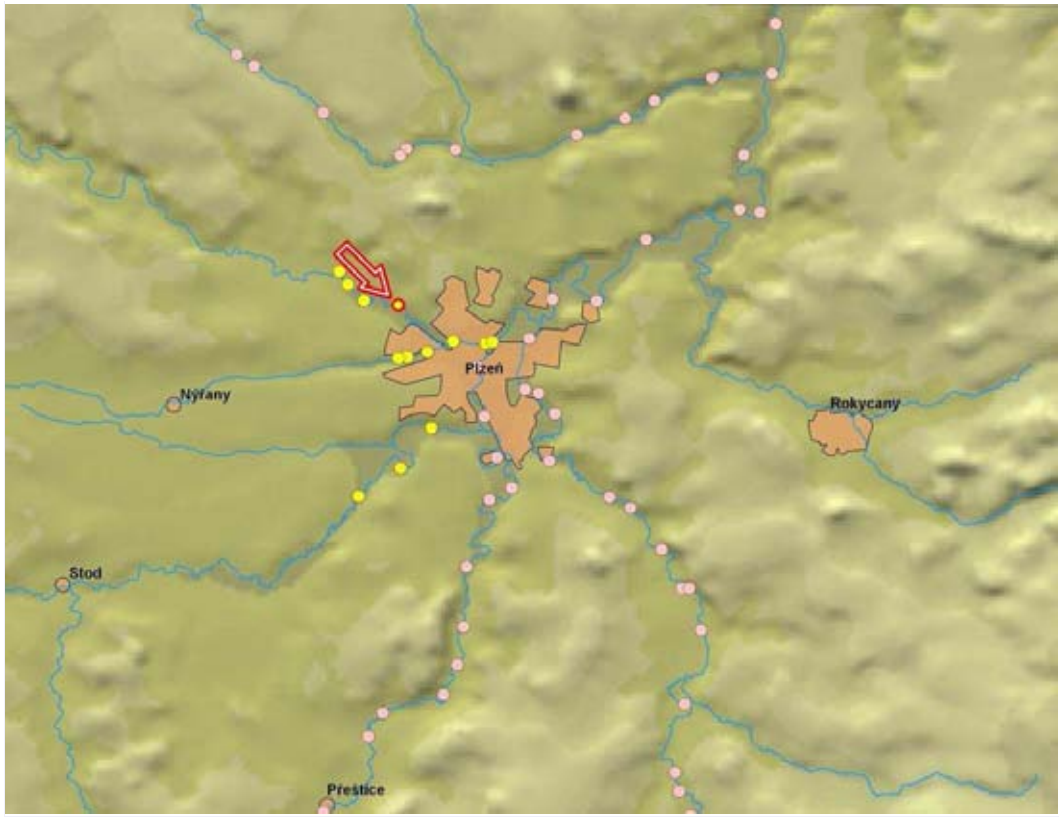
Jedná se o pevný přímý jez v majetku PVL se spádem 1,6 m. Délka jezového tělesa bude po úpravě činit přibližně 20 m. U levého břehu v místě původní štěrkové propusti probíhá v současné době výstavba MVE a vedle ní vpravo je budován rybí přechod typu migrační rampa. Vlastníkem MVE je p. Hanč. MZP je stanoven ve výši Q355 (1,24 m3/s), přičemž přes jez poteče 0,523 m3/s a skrz RP 0,717 m3/s.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110011860	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1309700
ÚTVAR POVRCH.VOD	13107000	Mže po ústí do toku Berounka	



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

200057594 - Radčice - Mže - 6,205 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -825522 Y JTSK: -1067742,31

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID	POLOHA	UMÍSTĚNÍ	TYP TURBINY	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]
999999983	vlevo	u jezu	vertikální kašnová Francisova	8,3 (?)

VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	POZNÁMKA
10 (?)	turbína Union (r.v. 1946), synchronní generátor

DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK): MVE Plzeň-Radčice s.r.o., p. Hanč

PROPUSTI - celkem 1

ID	TYP	POLOHA	DÉLKA [m]	ŠÍŘKA [m]
200215230	štěrková	vlevo	23,4	3

POZNÁMKA: Zrušena a využita pro budovanou MVE.

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Vstup do rozestavěného RP v podjezí

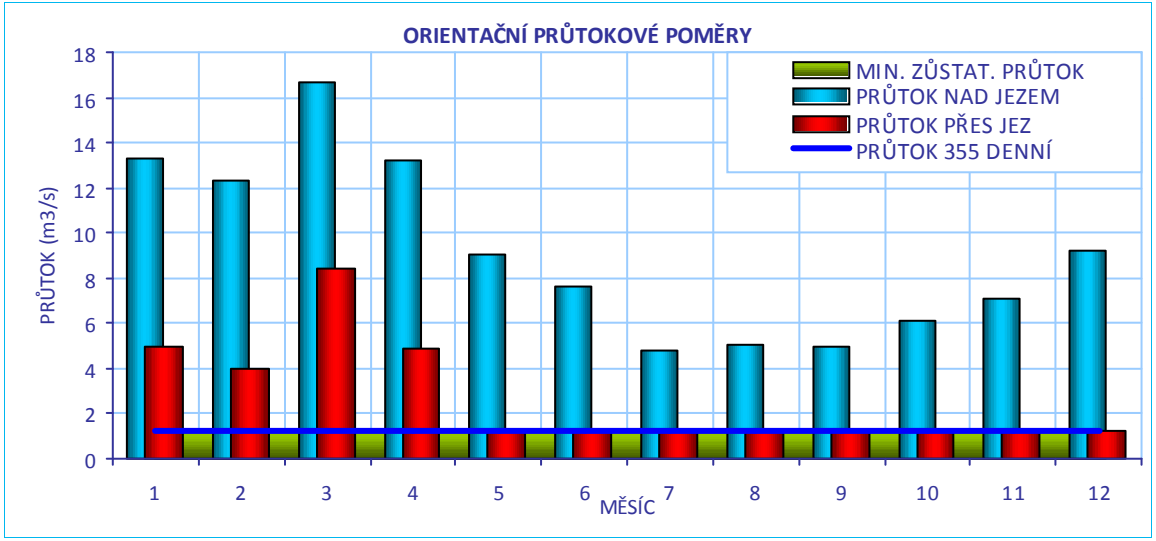
Pohled na jez

Výstup z rozestavěného RP v nadjezí

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

200057594 - Radčice - Mže - 6,205 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -825522 Y JTSK: -1067742,31



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200057594 - Radčice - Mže - 6,205 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -825522 Y JTSK: -1067742,31

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	737411	KN	790/9	20	ostatní plocha	467	1	MVE Plzeň-Radčice s.r.o.
koryto toku	TOK	737411	KN	830/1	92658	vodní plocha	409	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

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

200057594 - Radčice - Mže - 6,205 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -825522 Y JTSK: -1067742,31

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	migrační rampa
POPIS	Rozestavěný RP v levé části jezu. Návrhový průtok 0,717 m3/s.
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

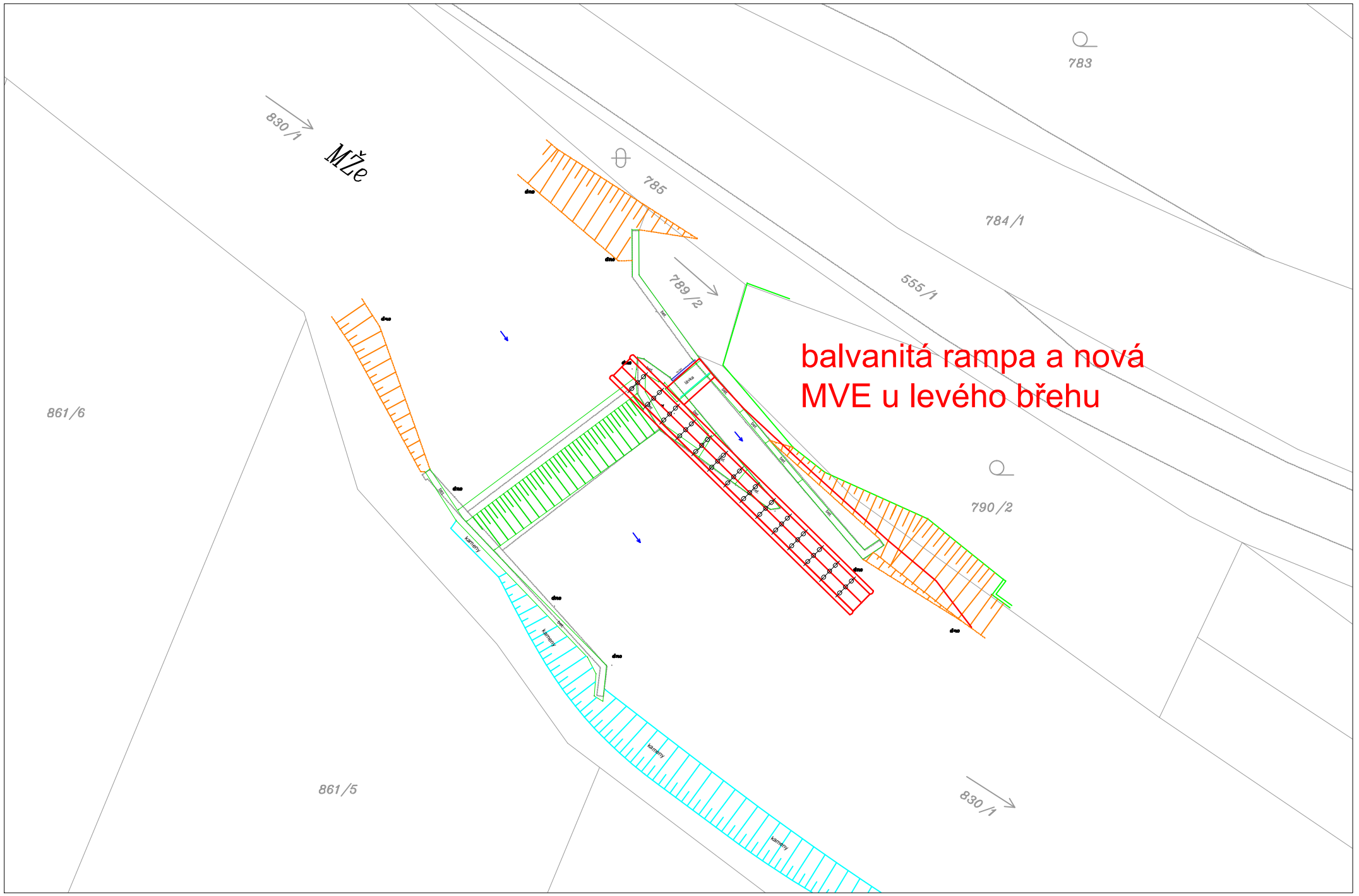
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ		UMÍSTĚNÍ	
POPIS ŘEŠENÍ	Současné řešení splňuje požadavky na lokalizaci a návrhový průtok RP. Bylo by vhodné jeho funkčnost prověřit monitoringem.		
INVEST. NÁKLADY			
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	p. Hanč, tel.: 775 597 760		
HODNOCENÍ	Není nutné opatření, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	vyřešeno

200057594 - RADČICE - MŽE - 6,205 Ř.KM



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

200057599 - Záhorského - Mže - 8 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -826948,77 Y JTSK: -1067559,61

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pohyblivý	SPÁD [m]	1,25
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	14
TYP	se strmým vzduš. lícem -přep.p		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

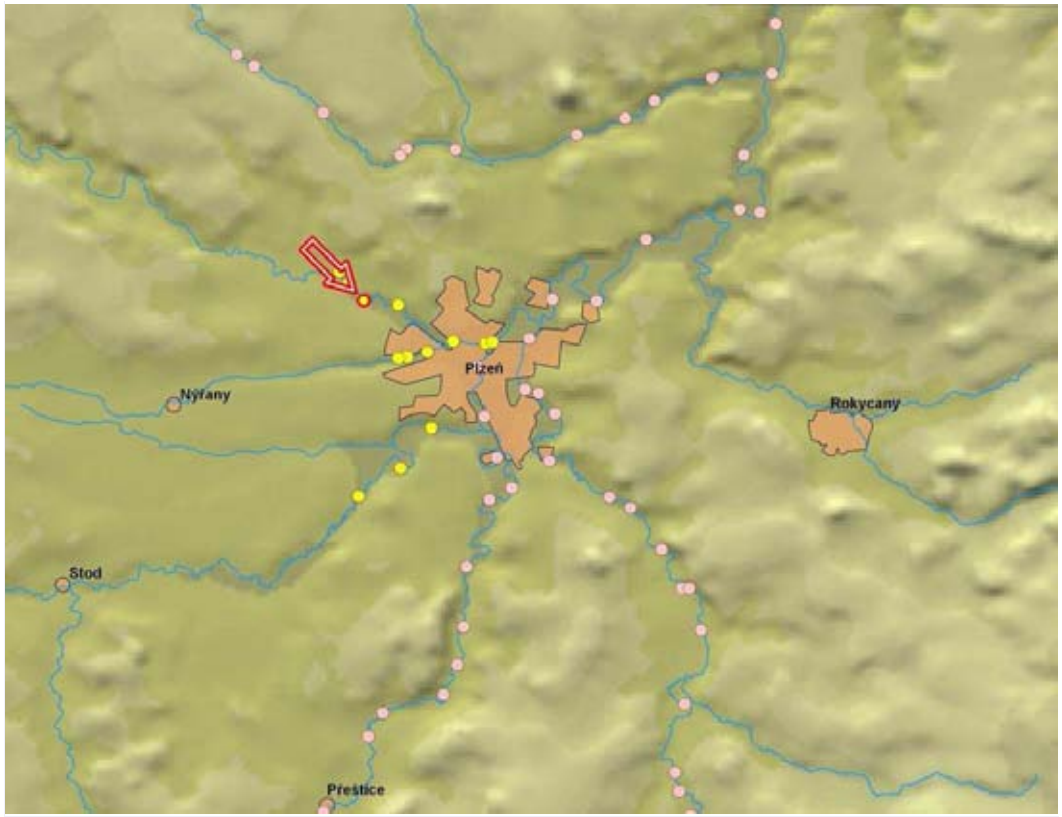
Jedná se o pohyblivý přímý jez v délce přibližně 25 m, se spádem 1,25 m. Vlastníkem jezu je PVL. Jez je technickou památkou, k jeho manipulaci dochází jen ve výjimečných případech a dvakrát ročně z důvodu údržby. Jez se nachází na původním korytě toku, tudíž v současné době neplní svou původní funkci. Napravo začíná náhon na sádky MO ČRS Křimice. Nad jezem je umístěna manipulační lávka a po obou stranách jezového tělesa jsou masívní pilíře. Na pravé straně je poškozené opevnění a dále hned u břehu stojí budovy statku. Pod jezem se nachází ostrov oddělený od toku náhonem s rekreačním využitím.
V rámci řešeného úseku toku se nacházejí dvě koryta. Místem rozdělení je Lobkowicův jez na ř.km 9,58, který je 2,5 m vysoký. Vpravo vede původní koryto Mže, jež je nyní někdy nazýváno náhonem. Vstup do něj je přehrazen hrázkou a asanační průtok na úrovni 0,85 m3/s je zajištěn potrubím. Na původním korytě se nachází tento (Záhorského) jez. Celková délka této části toku činí 2,2 km.
Většina vody protéká přes Lobkowicův jez (tedy přes MVE na něm vybudované) do umělého, v současné době hlavního koryta toku. Řešení migrační průchodnosti přes Lobkowicův jez je velmi komplikované i po technické stránce. Proto je navrženo vést migrační trasu původním korytem. V rámci hydrotechnického posouzení bude posouzen i soutok obou koryt Mže.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110011860	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1309700
ÚTVAR POVRCH.VOD	13107000	Mže po ústí do toku Berounka	



Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr) 200057599 - Záhorského - Mže - 8 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -826948,77 Y JTSK: -1067559,61

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

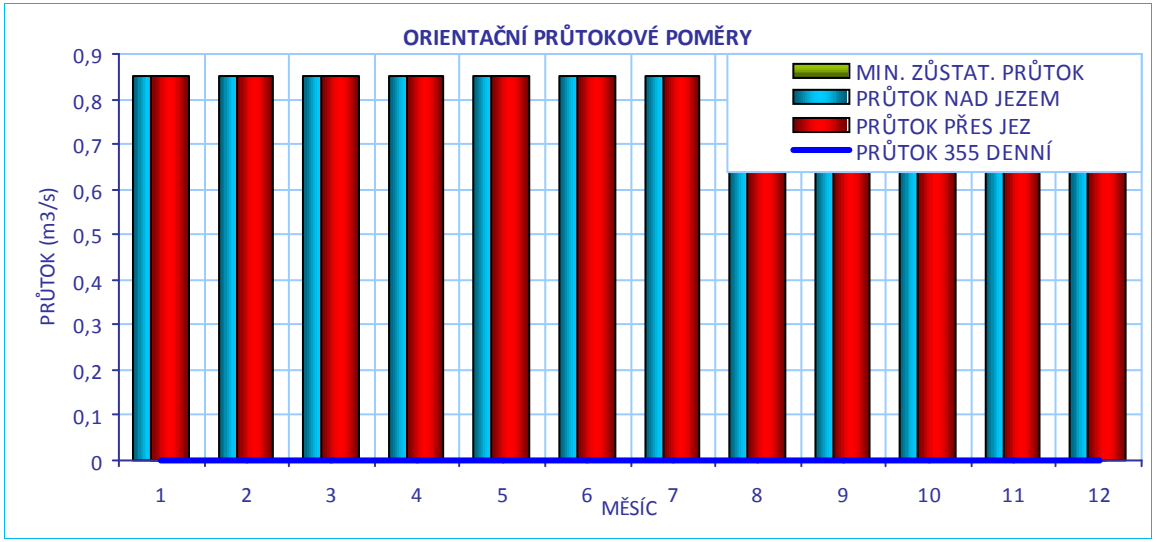
Pohled na jez s pilíři a lávkou	Pohled na jez a lávku z nadjezí	Místo, kde bývalo vodní kolo s mlýnem, dnes náhon na sádky

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

200057599 - Záhorského - Mže - 8 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -826948,77 Y JTSK: -1067559,61

Podjezí	Ostrov mezi náhonem a starým korytem řeky	Soutok starého a současného koryta



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200057599 - Záhorského - Mže - 8 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -826948,77 Y JTSK: -1067559,61

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
př. pozemek	PB	676195	KN	7/3	1611	zahrada	1	1	statutární město Plzeň
náhon	PB	676195	KN	7/3	754	vodní plocha	1160	dtto	Lobkowicz dtto 622/6
náhon	PB	676195	KN	622/6	78	vodní plocha	1160	1/2	Lobkowicz Jaroslav Ing.
náhon	PB	676195	KN	622/6	78	vodní plocha	1160	1/4	Lobkowicz Marie Isabelle
náhon	PB	676195	KN	622/6	78	vodní plocha	1160	1/4	de Lobkowicz Ladislas Frédéric
koryto toku	TOK	676195	KN	622/1	66870	vodní plocha	559	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	676195	KN	622/48	20742	vodní plocha	1525	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

Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr) 200057599 - Záhorského - Mže - 8 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -826948,77 Y JTSK: -1067559,61

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

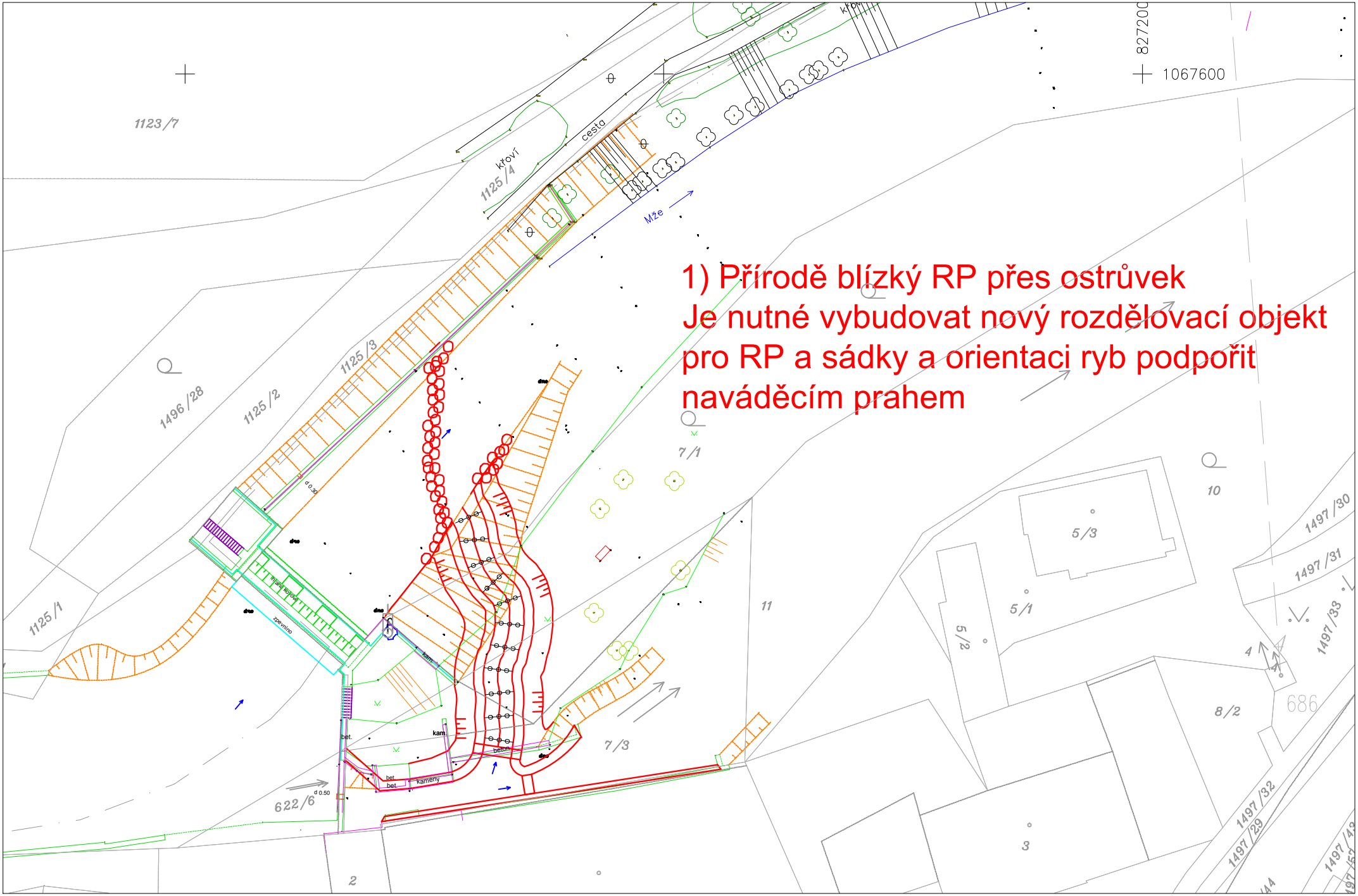
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	přírodě blízký bypas	UMÍSTĚNÍ	vpravo
POPIS ŘEŠENÍ	Jez je migračně neprůchodný. Vzhledem k vhodným prostorovým podmínkám i vzhledem k estetické hodnotě lokality je navržen přírodě blízký RP o návrhovém průtoku 0,5 m3/s, který bude začleněn do parkové úpravy. RP bude navazovat na vlastní koryto toku tak, aby do něj byly migrující ryby navedeny. V rámci výstavby RP bude nutné vybudovat nový rozdělovací objekt mezi RP a náhon na sádky. Cena RP byla odhadnuta na 2,5 mil. Kč.		
INVEST. NÁKLADY	2 500 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Projednáno s ZČÚS ČRS, předběžně souhlasí s navrženým řešením. K projednání konkrétního řešení je nutné přizvat zástupce MO ČRS Křimice.		
HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň I

200057599 - ZÁHORSKÉHO - MŽE - 8,000 Ř.KM



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

200057640 - Lobkowitzův - Mže - 9,58 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -827601,39 Y JTSK: -1066886,97

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	2,5
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	29,8
TYP	se strmým vzduš. lícem -přep.p		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

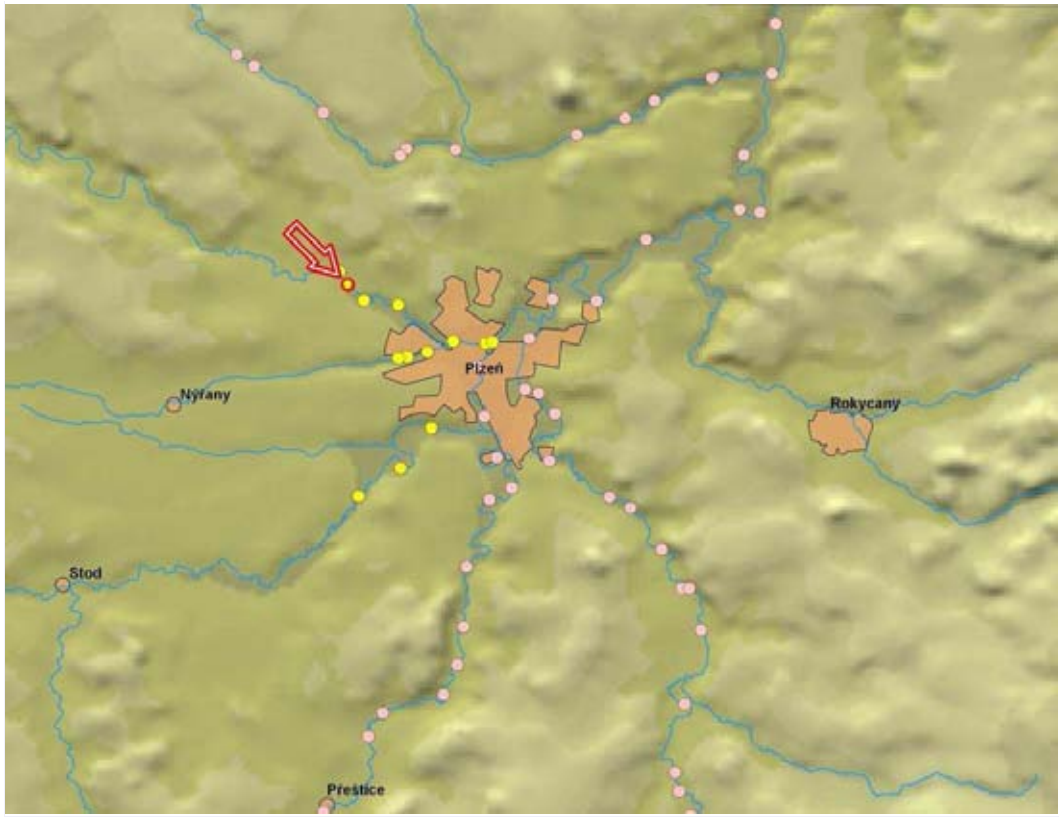
Jedná se o pevný přímý jez s dvěma pohyblivými poli a s klapkou. Vlastníkem jezu je PVL, celková délka jezu činí 40 m a spád 2,5 m. Na pravé straně jezu jsou dvě MVE o celkovém návrhovém průtoku 10,2 m3/s. Vlastníky MVE jsou p. Čech a p. Seidler. MZP není stanoven, pouze musí být smáčená přelivná hrana jezu. Pod jezem se nachází umělé koryto Mže v délce cca 1,2 km. Po obou stranách koryta stojí vysoké protipovodňové hráze, po pravobřežní hrázi vede komunikace. Z nadjezí vpravo vede skrz boční hráz trubka zajišťující asanační průtok starým korytem Mže (zvaném náhon) ve výši 0,8 m3/s.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3405	NÁZEV OKRESU	Plzeň-město
KÓD ORP	12198	NÁZEV ORP	Plzeň
KÓD OBCE	2345	NÁZEV OBCE	Plzeň
KÓD ST.Ú.	12198	NÁZEV ST.Ú.	Magistrát města Plzně - Stavební úřad
KÓD OBCE	2261	NÁZEV OBCE	Plzeň
KÓD ST.Ú.	12198	NÁZEV ST.Ú.	Magistrát města Plzně - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110011860	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1309700
ÚTVAR POVRCH.VOD	13107000	Mže po ústí do toku Berounka	



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

200057640 - Lobkowitzův - Mže - 9,58 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -827601,39 Y JTSK: -1066886,97

ELEKTRÁRNY - celkem 2

ID	200059132	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	jezová	TYP TURBINY	2x Bankiho	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	6,8 (2)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	? (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	p. Seidler						
ID	999999985	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	jezová	TYP TURBINY	Kaplanova	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	3,4 (0,85)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	? (?)	POZNÁMKA					
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	p. Čech						

PROPUSTI - celkem 2

ID	200215238	TYP	štěrková	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	2,4
		POZNÁMKA							
ID	200215241	TYP	štěrková	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	1,4
		POZNÁMKA							

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

200057640 - Lobkowitzův - Mže - 9,58 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -827601,39 Y JTSK: -1066886,97

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Celkový pohled na jez

Detail jezové hrany a propusti

Hrázka na vstupu do starého koryta Mže

Pohled do původního koryta Mže

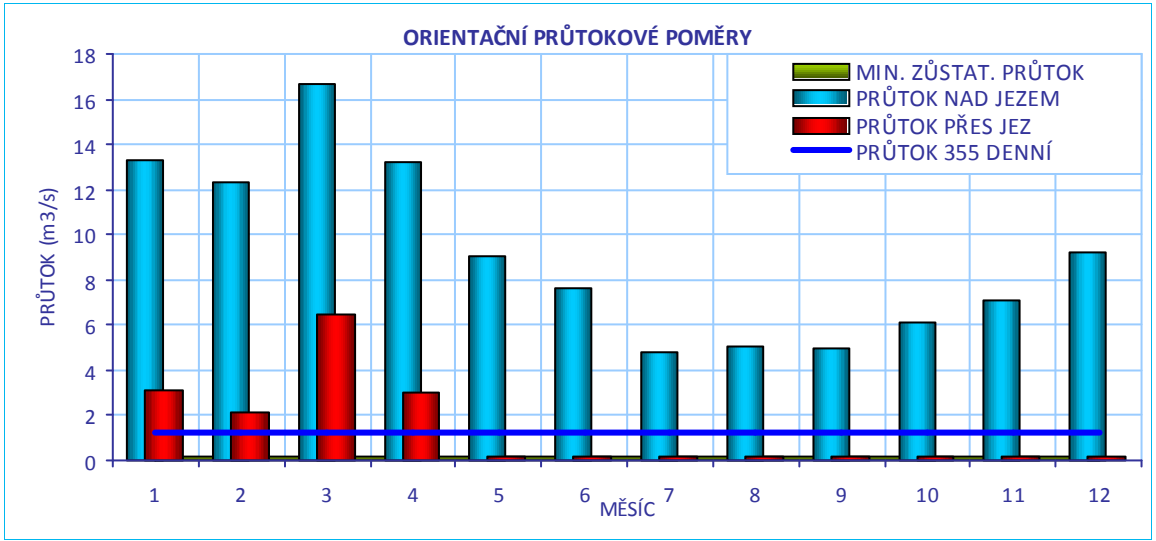
Pohled do podjezí

Detail výtoku z MVE a podjezí

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

200057640 - Lobkowitzův - Mže - 9,58 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -827601,39 Y JTSK: -1066886,97



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200057640 - Lobkowitzův - Mže - 9,58 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -827601,39 Y JTSK: -1066886,97

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
př. pozemek	PB	676195	KN	1117/10	171	ostatní plocha	1160	dtto	Lobkowicz dtto 622/22
koryto toku	TOK	676195	KN	622/41	4534	vodní plocha	559	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	676195	KN	622/4	56	zastavěná plocha a nádvoří	559	1	SJM Čech Pavel a Čechová Helena
jez - pozemek	TOK	676195	KN	622/3	32	zastavěná plocha a nádvoří	559	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	676195	KN	622/11	20	zastavěná plocha a nádvoří	559	1	Povodí Vltavy, státní podnik
jez - pozemek	TOK	676195	KN	622/2	88	zastavěná plocha a nádvoří	559	1	Povodí Vltavy, státní podnik
MVE - stavba	TOK	676195	KN	622/11, 622/3		stavba pro výrobu a sklad.	884	1	SJM Seidler Václav a Seidlerová Libuše
MVE - stavba	TOK	676195	KN	622/4		stavba pro výrobu a sklad.	1053	1	SJM Čech Pavel a Čechová Helena
př. pozemek	LB	690821	KN	361	1629	ostatní plocha	0	1	Parcela není zapsána na LV
koryto toku	TOK	676195	KN	622/48	20742	vodní plocha	1525	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	PB	676195	KN	622/22	564	vodní plocha	1160	1/4	de Lobkowicz Ladislas Frédéric
koryto toku	TOK	690821	KN	365/1	59907	vodní plocha	276	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	PB	676195	KN	622/22	564	vodní plocha	1160	1/2	Lobkowicz Jaroslav Ing.
př. pozemek	PB	676195	KN	1121/5	302	orná půda	559	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	PB	676195	KN	1121/38	77	orná půda	1160	dtto	Lobkowicz dtto 622/22
př. pozemek	PB	676195	KN	1121/41	226	orná půda	1160	dtto	Lobkowicz dtto 622/22
př. pozemek	PB	676195	KN	1121/42	582	orná půda	1160	dtto	Lobkowicz dtto 622/22
př. pozemek	PB	676195	KN	1117/15	88	ostatní plocha	1160	dtto	Lobkowicz dtto 622/22
př. pozemek	PB	676195	KN	1117/12	594	ostatní plocha	1160	dtto	Lobkowicz dtto 622/22
př. pozemek	PB	676195	KN	1121/37	4361	orná půda	854	1	Lobkowicz Jaroslav
př. pozemek	PB	676195	KN	1121/40	4311	orná půda	215	2* 1/2	Bártová Milena, Hořčičková Eva
koryto toku	PB	676195	KN	622/33	22	vodní plocha	1160	dtto	Lobkowicz dtto 622/22
koryto toku	PB	676195	KN	622/32	130	vodní plocha	559	1	Povodí Vltavy, státní podnik

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

200057640 - Lobkowitzův - Mže - 9,58 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -827601,39 Y JTSK: -1066886,97

koryto toku	PB	676195	KN	622/31	184	vodní plocha	559	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	PB	676195	KN	1121/4	30	orná půda	559	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	PB	676195	KN	622/22	564	vodní plocha	1160	1/4	Lobkowicz Marie Isabelle

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

200057640 - Lobkowitzův - Mže - 9,58 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -827601,39 Y JTSK: -1066886,97

POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

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

Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr) 200057640 - Lobkowitzův - Mže - 9,58 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -827601,39 Y JTSK: -1066886,97

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD: není

POPIS:

DOKUMENTACE: není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ: kombinace přírodě blízkého a technického RP

UMÍSTĚNÍ: vlevo nebo vpravo

POPIS ŘEŠENÍ:

V rámci studie „Koncepce zprůchodnění migračních překážek na vodních tocích na území statutárního města Plzně a detailní technické řešení vybraných lokalit na Mži“ bylo zpracováno hydrotechnické posouzení jezu a byly porovnány dvě varianty rybího přechodu:

1. RP na levé straně jezu. Trasa je složena s přírodě blízké části, která vede pod koncem podjezí, přibírá vodu přepadající přes jezovou hranu a vstup do RP je umístěn pod štěrkovými propustmi poblíž výtoku MVE. Na ni navazuje technická lomená část, která vede po levém břehu a končí v nadjezí. Návrhový průtok vlastní trasy RP je navržen úsporně na 0,15 m3/s a vychází ze standardizovaných parametrů štěrbinového RP. Při vyšších průtocích je navrženo posílit průtok v RP pomocí manipulace s propustmi.
2. RP na pravém břehu. Trasa RP je navržena opět jako složená z několika částí. Nejprve jako technická část, které bude začínat poblíž výtoku z MVE a vede po pravém břehu. Dále jako přírodě blízká a pak opět technická část vedoucí do náhonu. S tímto opatřením je spojeno vybudování RP na hrázce oddělující náhon od vzdutí jezu a kde je navržena balvanitá rampa. Realizace vyžaduje průchod přes dvě protipovodňové hráze a výstavbu dvou mostů.

Obě varianty RP lze realizovat takovým způsobem, aby se zajistila funkčnost RP. Vedle mimořádného technického řešení je nutné zajistit i vhodnou manipulaci na jezu pomocí štěrkových propustí a dále zajistit možnost navýšení průtoku do náhonu. Bez těchto opatření nebude ani jeden z navržených rybích přechodů funkční.

Vhodnost realizace RP na levém či pravém břehu tedy ovlivní jednak možnost zavést doplňková opatření umožňující manipulaci, ale především vlastní technická a finanční náročnost jejich konstrukce, která nebyla součástí hydrotechnického posouzení. I na základě předběžného odhadu lze říci, že vybudování RP na levé straně bude jednodušší, jelikož trasa RP je výrazně kratší, technicky méně náročná a nebude nutné budovat dvě přemostění a procházet skrz protipovodňové hráze.

<u>Byl navržen tento postup zprůchodnění překážky:</u>

1. Prioritně doporučujeme řešit migrační trasu přes náhon, tedy původní koryto Mže. To znamená realizovat tato opatření:
   a. vybudování RP na Záhorského jezu, jehož realizaci by dle závěrů studie neměly bránit žádné závažné skutečnosti a je doporučen přírodě blízký RP s dostatečným návrhovým průtokem
   b. Vybudování RP přes hrázku oddělující náhon od vzdutí Lobkowitzova jezu (bude nutné vybudovat přemostění), doporučena je balvanitá rampa.
   c. Zajistit možnost navyšování průtoku do náhonu až na 6 m3/s (technicky i organizačně) s cílem lákání ryb do náhonu na soutoku s hlavním tokem Mže
2. Monitoring této migrační trasy a případně i monitoring chování ryb na soutoku a pod vlastním Lobkowitzovým jezem. Na základě výsledku monitoringu rozhodnout, zda bude nutné budovat doplňková opatření
3. Je možné uvažovat o technických opatřeních, která navedou ryby do náhonu

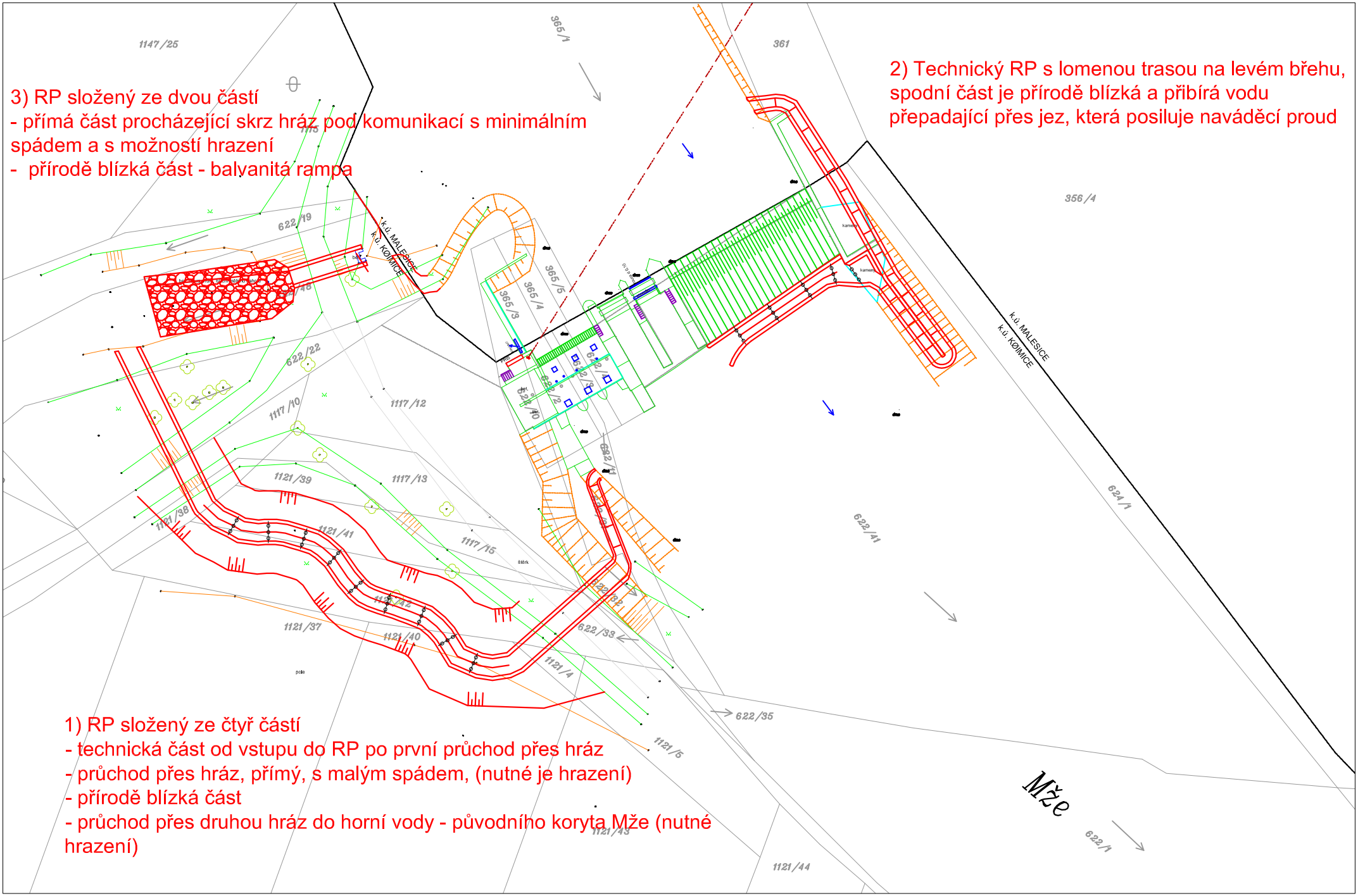
Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr)

200057640 - Lobkowitzův - Mže - 9,58 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -827601,39 Y JTSK: -1066886,97

	4. Jako další doplňkové opatření vybudovat RP na levé straně Lobkowitzova jezu a zajistit možnost manipulace pomocí štěrkových propustí. Cenu nelze odhadnout, bude vycházet z ceníku stavebních prací, uvádíme orientačně 5 mil. Kč.		
INVEST. NÁKLADY	5 000 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	p. Seidler (tel.:606 486 494) a p Čech (tel.:731 007 300) Oba majitelé nesouhlasí s řešením migrace v obavě o omezení výroby MVE.		
HODNOCENÍ	Zahájení jednání, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň III

200057640 - LOBKOWITZŮV - MŽE - 9,580 Ř.KM



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

200057630 - Malesice - Mže - 10,31 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -827949,33 Y JTSK: -1066354,83

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	2,79
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	53,4
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	nezjištěn		

POPIS

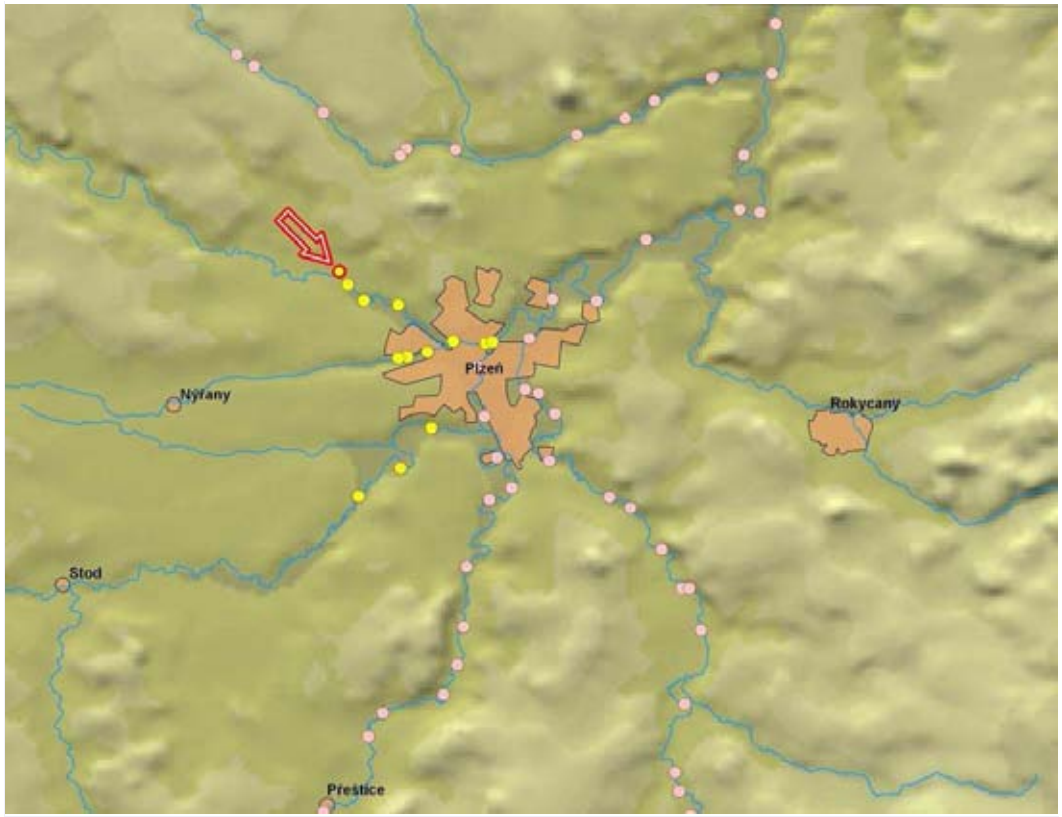
Jedná se o pevný přímý jez, jehož celková délka činí 70 m, délka vlastní přelivné hrany pak jen 42 m. Spád jezu je přibližně 2,8 m. V současné době vodní dílo nemá majitele a jedná se o určení vlastnictví. Dá se předpokládat, že bude převedeno do majetku PVL. Na levé straně je budova bývalého mlýna, v níž se nachází MVE v majetku společnosti WB Mills a.s. O návrhovém průtoku 4 m3/s. MZP byl původně stanoven na úrovni Q355 = 1,22 m3/s. Na základě odvolání vlastníka MVE byl snížen na nutnost zajistit smáčení jezu, tedy přibližně 0,2 m3/s. Na pravé straně jezu se nachází ostrov a pak dvě pohyblivá pole s klapkou. Na pravém břehu je koupaliště napájené z nadjezí.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3405	NÁZEV OKRESU	Plzeň-město
KÓD ORP	12198	NÁZEV ORP	Plzeň
KÓD OBCE	2261	NÁZEV OBCE	Plzeň
KÓD ST.Ú.	12198	NÁZEV ST.Ú.	Magistrát města Plzně - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110011840	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1309500
ÚTVAR POVRCH.VOD	13107000	Mže po ústí do toku Berounka	



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

200057630 - Malesice - Mže - 10,31 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -827949,33 Y JTSK: -1066354,83

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID 200059133	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	Francisova turbína s asynchronním generátorem	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	4 (?)
	VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	? (?)	POZNÁMKA				
	DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	WB Mills a.s., K Cihleně 383, 264 01 Sedlčany					

PROPUSTI - celkem 3

ID 200215464	TYP	obtok	POLOHA	vlevo	DÉLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	1,1
	POZNÁMKA						
ID 200215466	TYP	proplachovací	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	2,8
	POZNÁMKA						
ID 200215468	TYP	proplachovací	POLOHA	vpravo	DÉLKA [m]		ŠÍŘKA [m]	2,8
	POZNÁMKA						

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez s budovou mlýna

MVE na levém břehu

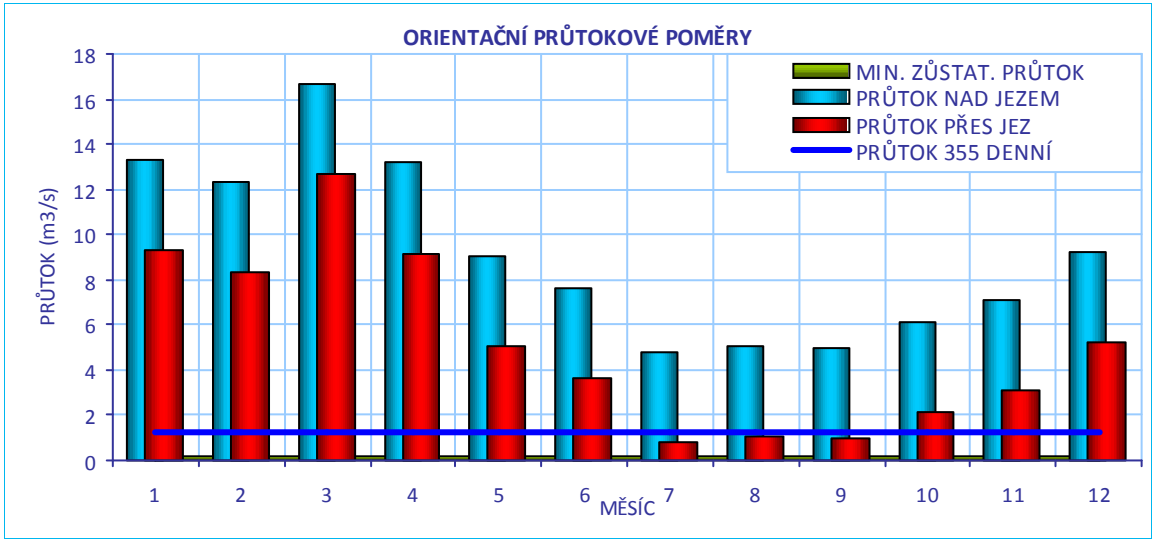
Detail pravého břehu u jezu

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

200057630 - Malesice - Mže - 10,31 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -827949,33 Y JTSK: -1066354,83

Proplachovaví propust s klapkami	Koryto proplachovací propusti



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200057630 - Malesice - Mže - 10,31 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -827949,33 Y JTSK: -1066354,83

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
př. pozemek	PB	690821	KN	378/1	2447	ostatní plocha	10001	1	statutární město Plzeň
MVE - stavba	LB	690821	KN	171	739	zastavěná plocha a nádvoří	233	1	WB Mills a.s.
koryto toku	TOK	690821	KN	365/1	59907	vodní plocha	276	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

Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr) 200057630 - Malesice - Mže - 10,31 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200065734 SOUŘADNICE X JTSK: -827949,33 Y JTSK: -1066354,83

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	technický RP a přírodě blízký bypas	UMÍSTĚNÍ	vlevo a vpravo

POPIS ŘEŠENÍ

V rámci studie „Koncepce zprůchodnění migračních překážek na vodních tocích na území statutárního města Plzně a detailní technické řešení vybraných lokalit na Mži“ bylo zpracováno hydrotechnické posouzení jezu.
Na jezu byly navrženy tři varianty RP, jež byly posouzeny v rámci hydrotechnického posouzení s tímto výsledkem:
Jako ideální se zdá kombinace dvou rybích přechodů, tedy technického na levé straně tělesa jezu u MVE a přírodě blízkého na pravém břehu. Při nízkých průtocích by byl funkční technický RP, při vyšších pak oba.

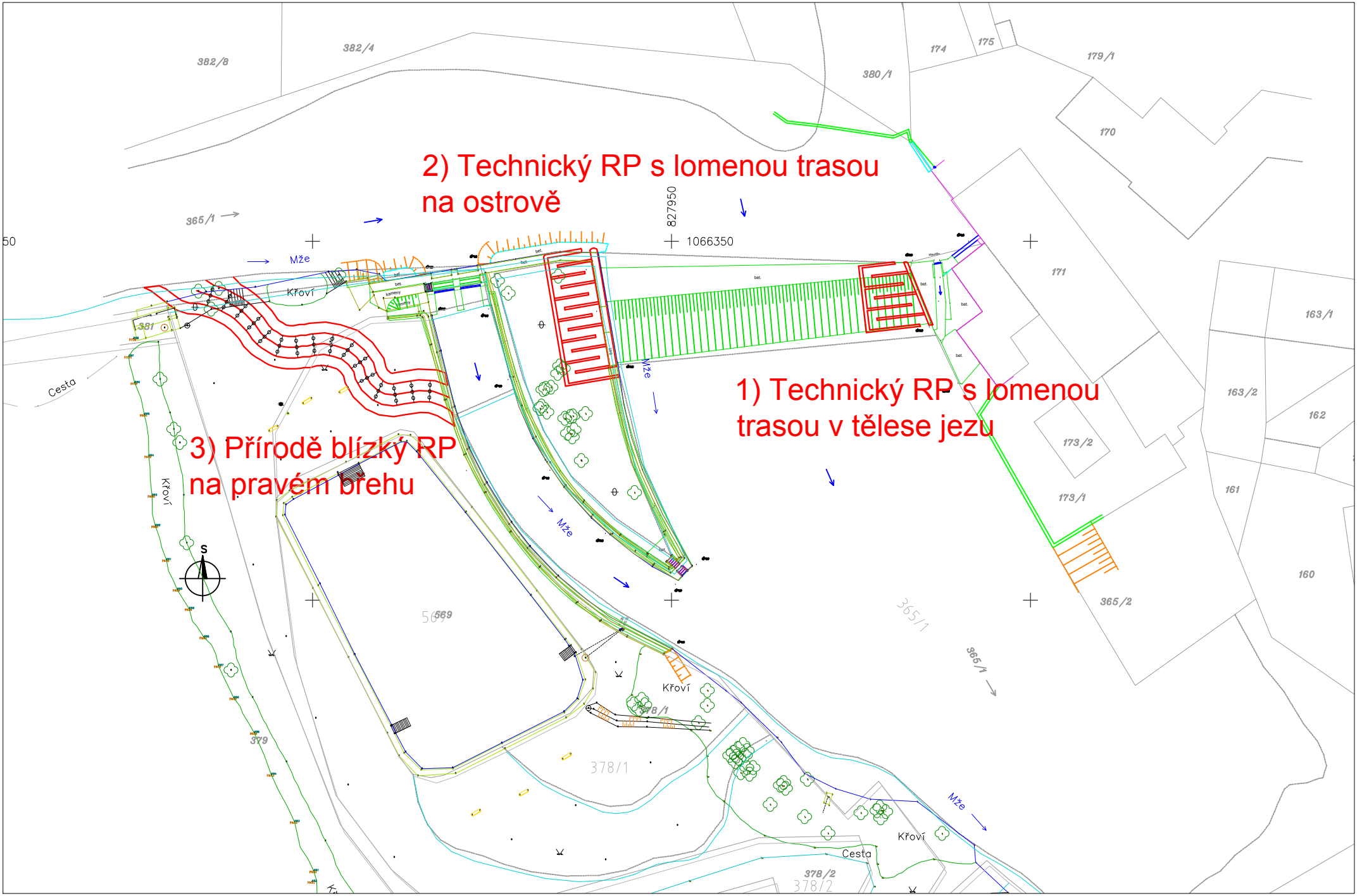
1. Varianta technického RP vybudovaného na levé straně v tělese jezu s lokalizací vstupu poblíž výtoku z MVE (návrhový průtok 0,25 m3/s, posilování lákavého proudu pomocí jalové propusti 0,5 m3/s). Tento RP bude zřejmě funkční zejména při nižších průtocích, limitní je kapacita jalové propusti, s kterou se počítá pro navýšení lákavého proudu. Pokud nebude možné propust využít pro zajištění lákavého proudu, zejména při vyšších průtocích bude pro ryby obtížné nalézt vstup do RP.
2. Varianta technického RP vybudovaného na pravé straně tělesa jezu na ostrově s lokalizací vstupu poblíž jezové hrany (Návrhový průtok RP je stanoven na 0,25 m3/s, lákavý proud do 1 m3/s) . Tato varianta se zdá jako nejméně funkční vzhledem k MVE lokalizované na protější straně jezu a bylo by nutné počítat s výrazným lákavým proudem.
3. Přírodě blízký RP na pravém břehu (Návrhový průtok RP je stanoven na 0,5 – 1 m3/s, lákavý proud do 1 m3/s, využití manipulace se stavidly pro navýšení lákavého proudu). Tento RP bude funkční zejména za vyšších průtoků a za podmínky, že pro navýšení lákavého proudu do kanálu bude možné využít manipulaci se stavidly. Pokud to nebude technicky možné, tento RP nebude funkční. Limitním parametrem je také dostupnost pozemků.

Cenu nelze odhadnout, uvádíme orientačně 5 mil kč.

INVEST. NÁKLADY	5 000 000 Kč
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Není

HODNOCENÍ	Zahájení jednání, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň III

200057630 - MALESICE - MŽE - 10,310 Ř.KM



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

200057655 - Denisovo nábřeží - Radbuza - 1,439 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -822275,215 Y JTSK: -1070256,404

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	4,46
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	60,5
TYP	se strmým vzdušním lícem - přepadová pl.		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

Jedná se o pevný přímý jez, kolmý na osu toku, v celkové délce 60,5 m. Konstrukčně jde o jez se strmým vzdušným lícem a přepadovou plochou. Spád jezu činí 4,46 m. Po obou stranách jezu jsou kamenné nábřežní zdi o výšce okolo 10 m s přilehlými komunikacemi. Zdi jsou památkově chráněny.
Za pravou nábřežní zdí je v suterénu objektu PMDP umístěna funkční MVE s odběrem přímo nad jezem a odpadním kanálem ústícím do podjezí. MVE je navržena na průtok 10 m3/s, minimální zůstatkový průtok je stanoven na vodní sloupec 3 cm přes přepadovou hranu jezu, což podle orientačního výpočtu odpovídá zhruba 600 l/s. (Q355 je zde 2,11).
Vlastníkem MVE je Dopravní podnik města Plzně.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110040010	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1330200
ÚTVAR POVRCH.VOD	13302000	Radbuza po ústí do toku Berounka	

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

200057655 - Denisovo nábřeží - Radbuza - 1,439 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -822275,215 Y JTSK: -1070256,404

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID 200059158	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	Kaplanova vertikální 4-k-84	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s] 9,67 (2,76)
	VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	295 (272)	POZNÁMKA	Projektovaná roční výroba 1184 MWh.			
	DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Plzeňské městské dopravní podniky a.s., Denisovo nábřeží 12, 303 23 Plzeň ,tel: 377 235 771 -3, 377 185 177-9					

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

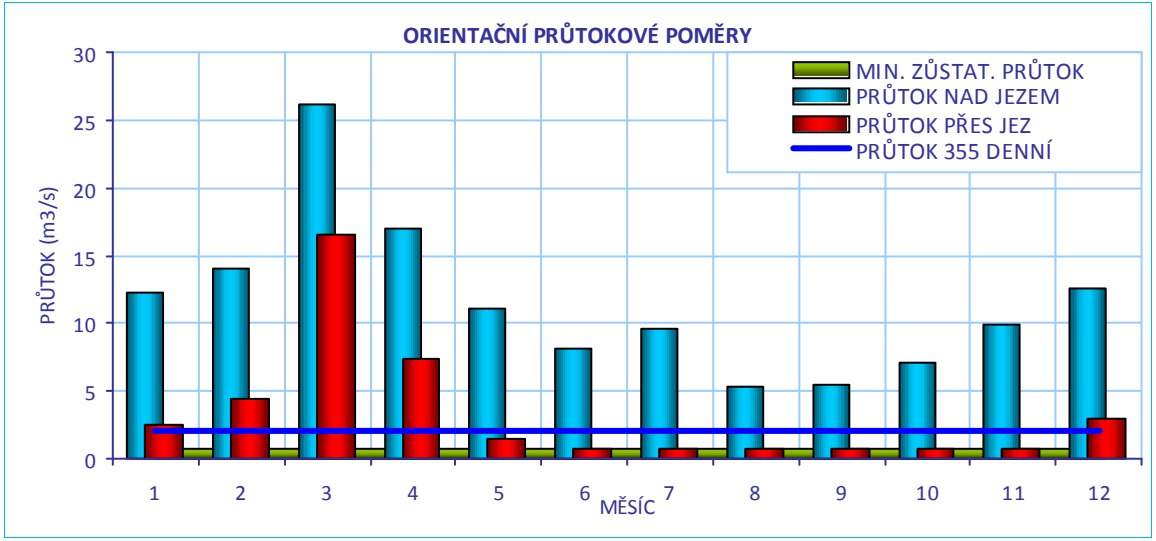
Pohled na jez

Na pravém břehu odpad z MVE

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

200057655 - Denisovo nábřeží - Radbuza - 1,439 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -822275,215 Y JTSK: -1070256,404



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200057655 - Denisovo nábřeží - Radbuza - 1,439 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -822275,215 Y JTSK: -1070256,404

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	721981	KN	5573/1	120580	vodní plocha	931	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	721981	KN	5573/2	86300	vodní plocha	931	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

TYP	památková ochrana
POPIS	Kamenné nábřežní zdi po obou stranách.

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

200057655 - Denisovo nábřeží - Radbuza - 1,439 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -822275,215 Y JTSK: -1070256,404

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	Není k dispozici.

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
BE110082	Zprostupnění jezu Denisovo nábřeží, řkm 1,439	ano

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	balvanitá rampa nebo technický RP	UMÍSTĚNÍ	uprostřed jezu nebo podél nábřežní zdi

POPIS ŘEŠENÍ

Řešení migrační prostupnosti je problematické. Nabízí se pouze složité technické řešení, neboť jez je vysoký a po obou stranách jsou památkově chráněné kamenné nábřežní zdi. Vzhledem ke stanovenému poměrně nízkému minimálnímu zůstatkovému průtoku je zde složitá i hydrologická situace.

1) Vybudování balvanitého skluzu v rámci současného tělesa jezu. Pokud má být dodržen doporučený průměrný spád 1:20, bude rampa dlouhá přibližně 80 m. Minimální průtok pro tento typ a velikost RP by pro zajištění funkčnosti měl být 1 m3/s a šířka okolo 5 m.

Cenu je možné pouze odhadovat, ale bude se pohybovat okolo 20 mil Kč. Obdobný RP vybudovalo Povodí Moravy, s.p. na řece Dyji v Břeclavi (kontaktní osoba Ing. David Veselý, 602 543 937, vesely@pmo.cz)

2)Podobně jako u Varianty 1 je možné stejným způsobem vybudovat i technický RP, a to buď nebo štěrbinový RP nebo kartáčový RP, který je díky lépe definovatelným hydraulickým parametrům možné vybudovat s vyšším spádem a tím i celkově kratší délce. Návrhový průtok by vzhledem ke Qmax MVE 10 m3/s neměl být nižší než 0,5 m3/s a je vhodné ho posílit lákavým proudem. Cenu lze odhadnout na 5 mil Kč, otázkou je jeho funkčnost.

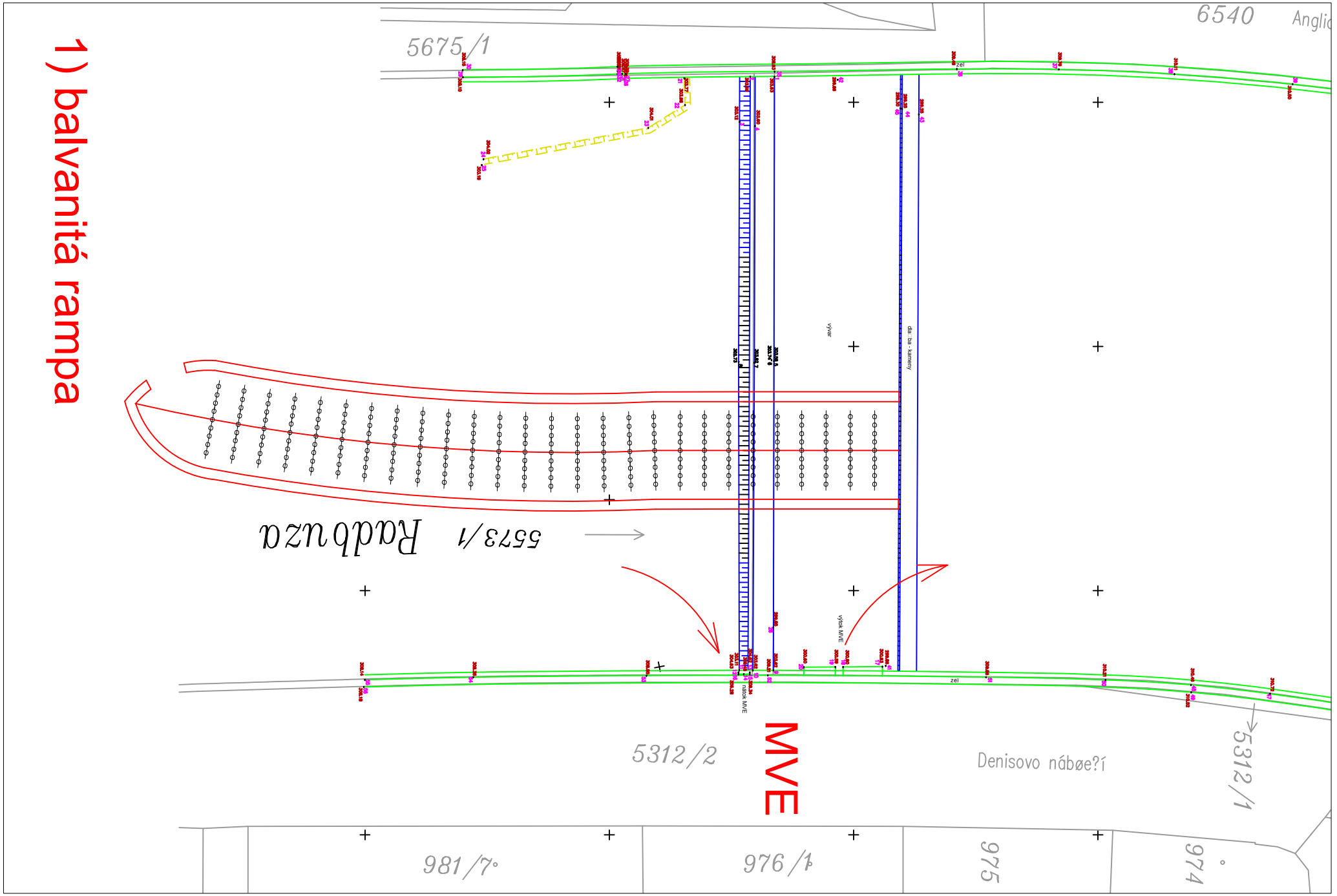
3)Existuje možnost, kdy je možné řešit rybí přechod podél nábřežních zdí, a to pomocí kartáčového RP instalovaného do vysuté konstrukce, připevněné k nábřežní zdi. Tato varianta RP byla použita v Německu na řece Rems, Birkelwehr Weinstadt. Byl zkontaktován majitel MVE p. Josef Dennemoser (dennenmoser-josef@web.de). Cenu nelze odhadnout, orientačně lze uvažovat 5 mil Kč.

Vzhledem ke složitosti technického řešení a také komplikované hydrologické situaci je nutné zpracovat hydraulické posouzení a modelově testovat jednotlivé varianty při různých průtocích v toku.

INVEST. NÁKLADY	20 000 000 Kč
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Vlastníkem MVE je Dopravní podnik města Plzně. V případě, že se výstavba RP nedotkne výroby v MVE, tak souhlasí.

HODNOCENÍ	Hydraulické posouzení, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň II

200057655-DENISOVO NÁBŘ.-RADBUZA-1,439ř.km



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

200057708 - Doudlevce - Radbuza - 4,068 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -821958,4 Y JTSK: -1072336,727

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,5
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	50,2
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

Jedná se o pevný přímý jez v délce 50 m a se spádem 1,5 m. Jez je umístěný šikmo na osu toku s pravým zavázáním do břehu výše po toku. Vlastníkem jezu je Povodí Vltavy, státní podnik. Pod jezem ústí do toku z obou stran dešťová kanalizace. Jez i nábřeží jsou po rekonstrukci, oba břehy jsou zpevněny zdivem a dlažbou. Po levém nábřeží vede komunikace. Zhruba 100 m pod jezem se nachází silniční most . Na jezu existuje záměr k vybudování MVE na levém břehu s Qmax 10 m3/s. Žadatelem je MVE Radbuza, s.r.o., Ing. Robert Divíšek, Chlumčanská 994, 334 41 Dobřany. Projektant: firma EGYPROJEKT spol. s r.o. Problémem a důvodem k zastavení projektu je pravděpodobně vypořádání pozemků ve vlastnictví PVL.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110040010	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1330200
ÚTVAR POVRCH.VOD	13302000	Radbuza po ústí do toku Berounka	

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

200057708 - Doudlevce - Radbuza - 4,068 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -821958,4 Y JTSK: -1072336,727

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID		POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	3 x Kaplan	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	10 (?)
		VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	50 (?)	POZNÁMKA	Zpracován projekt, není vyřešené vypořádání pozemků.				
		DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	MVE Radbuza s.r.o., Jezerní 425, Štěnovice						

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

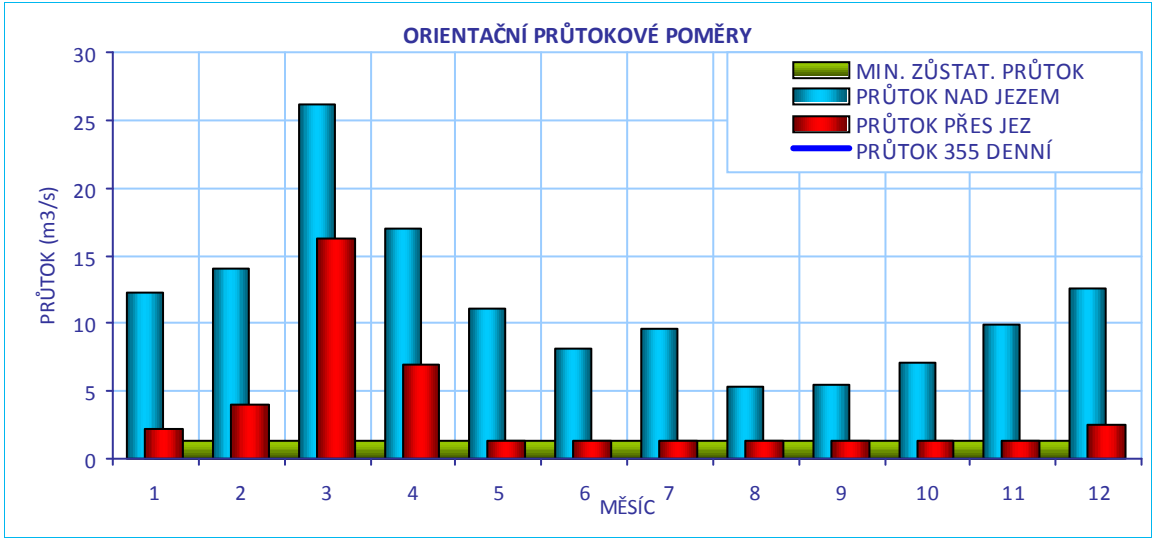
Pohled na jez

Zpevněné břehy v podjezí a vyústění kanalizace

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

200057708 - Doudlevce - Radbuza - 4,068 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -821958,4 Y JTSK: -1072336,727



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

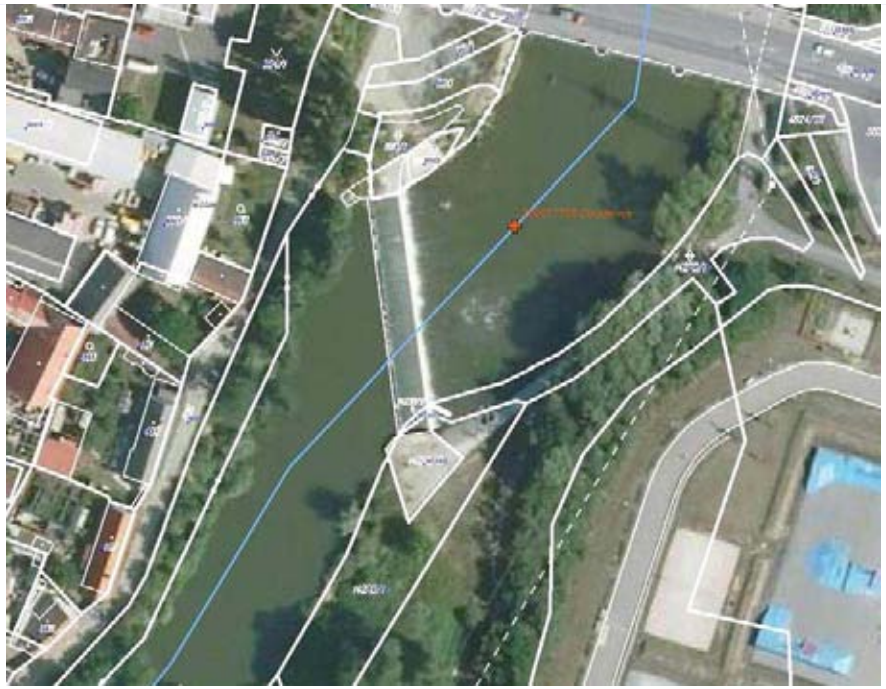
Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr)

200057708 - Doudlevce - Radbuza - 4,068 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -821958,4 Y JTSK: -1072336,727

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
př. pozemek	LB	722464	KN	810/2	128	ostatní plocha	983	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	LB	722464	KN	810/1	248	ostatní plocha	1	1	statutární město Plzeň
koryto toku	TOK	721981	KN	14306	19307	vodní plocha	931	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	PB	721981	KN	14224/1	26390	trvalý travní porost	1	1	Statutární město Plzeň
př. pozemek	PB	721981	KN	14226/1	1192	ostatní plocha	1	1	Statutární město Plzeň
př. pozemek	PB	721981	KN	14230/1	824	ostatní plocha	1	1	Statutární město Plzeň



POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

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

200057708 - Doudlevce - Radbuza - 4,068 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -821958,4 Y JTSK: -1072336,727

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	Projekt MVE není k dispozici.

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
BE110083	Zprostupnění jezu Doudlevce řkm 4,068	ano

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	štěrbinový RP, nebo balvanitá rampa, nebo kombinovaný RP	UMÍSTĚNÍ	dle realizace MVE vlevo nebo vpravo

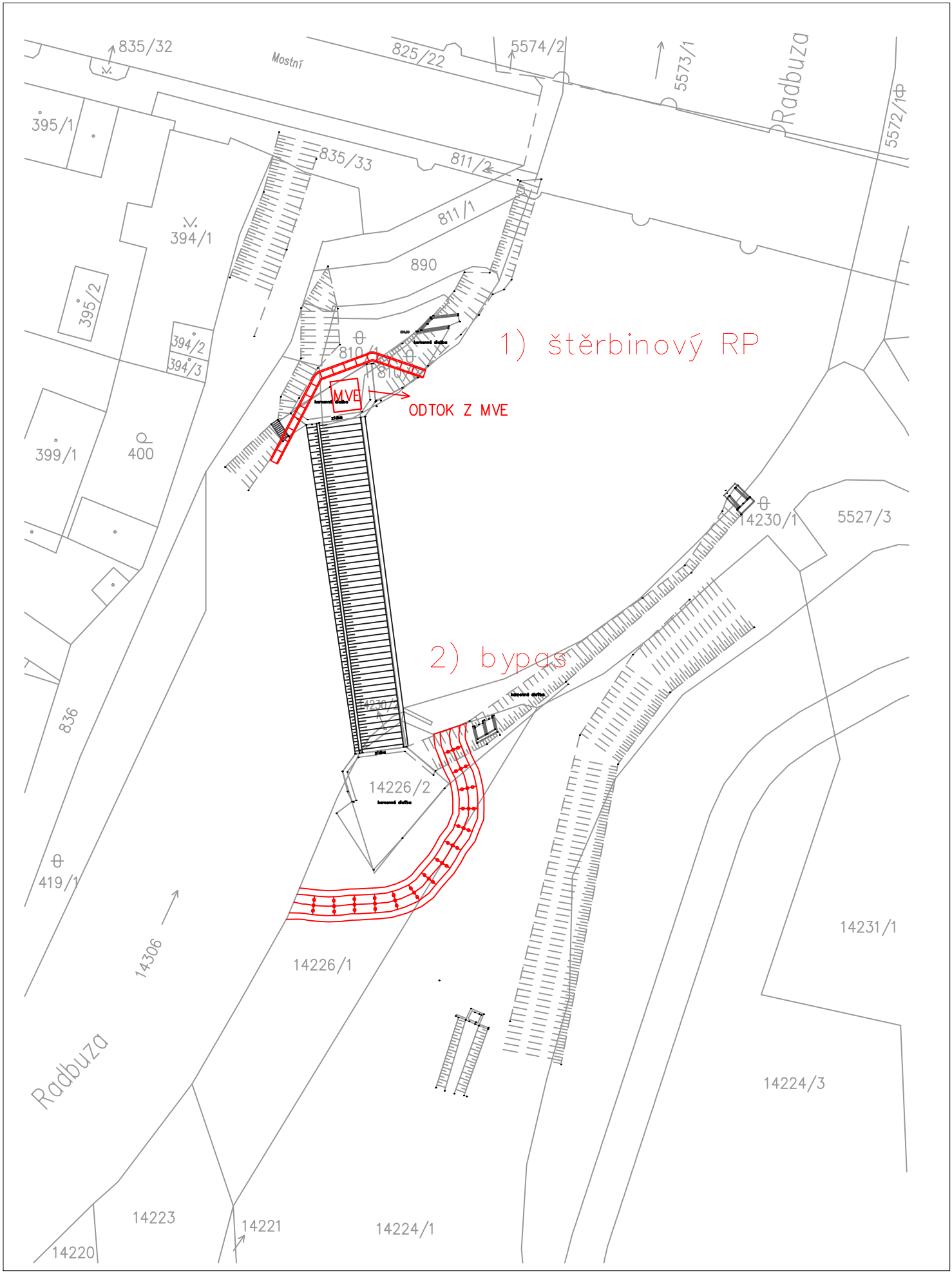
POPIS ŘEŠENÍ

Je nutné uvažovat dvě varianty zprůchodnění vzhledem k realizaci MVE:
1) V případě, že dojde k realizaci MVE , je nutné požadovat výstavbu RP spolu s MVE, poloha vstupu do RP musí být co nejblíže vyústění odpadní vody z MVE vzhledem k orientaci ryb.
Vzhledem k napjaté hydrologické situaci a ke stísněným prostorovým podmínkám doporučujeme štěrbinový RP, který je možné postavit na nižší návrhový průtok (délka RP 25 m při sklonu 1:15, průtok 150 l/s). Orientační cena RP je 650 tis Kč, ale měl by být součástí výstavby MVE.
2) Pokud by nedošlo k realizaci MVE, je vzhledem k šikmé poloze jezu vhodnější RP u pravého břehu, a to buď balvanitá rampa nebo kombinovaný RP přímo v tělese jezu anebo přírodě blízký bypas. Při sklonu 1:25 by délka RP byla 35 m. Vzhledem k nutnosti obejít zavázání jezu a kamennou dlažbu bude délka RP kolem 50 m. Návrhový průtok 0,5 m3/s, odhadovaná cena 3,75 mil Kč.
Vzhledem k závažnosti vlivu realizace MVE na hydraulické podmínky pod jezem, směr proudění vody a tím pádem i orientaci ryb, je nutné s výstavbou RP začít až po definitivním rozhodnutí, zda bude MVE realizována či nikoliv.
V případě, že bude MVE realizována bez RP a pokud by mělo dojít k výstavbě RP na druhém břehu, je nutné uvažovat o návrhovém průtoku RP včetně lákavého proudu minimálně 1 m3/s z důvodu konkurence oproti proudu vody vytékajícímu z MVE. Technickým problémem realizace RP na pravém břehu je kamenné opevnění a dále vyústění dešťové kanalizace.

INVEST. NÁKLADY	3 750 000 Kč
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Zatím nebyl kontatován. Kontakt: Radbuza, s.r.o., Ing. Robert Divíšek, Chlumčanská 994, 334 41 Dobřany

HODNOCENÍ	Zahájení jednání, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň II

200057708–DOUDLEVCE–RADBUZA–4,068 ř.km



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

200057490 - České Údolí - Radbuza - 6,9 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -824162,59 Y JTSK: -1072814,33

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	7
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	106
TYP	zemní hráz		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

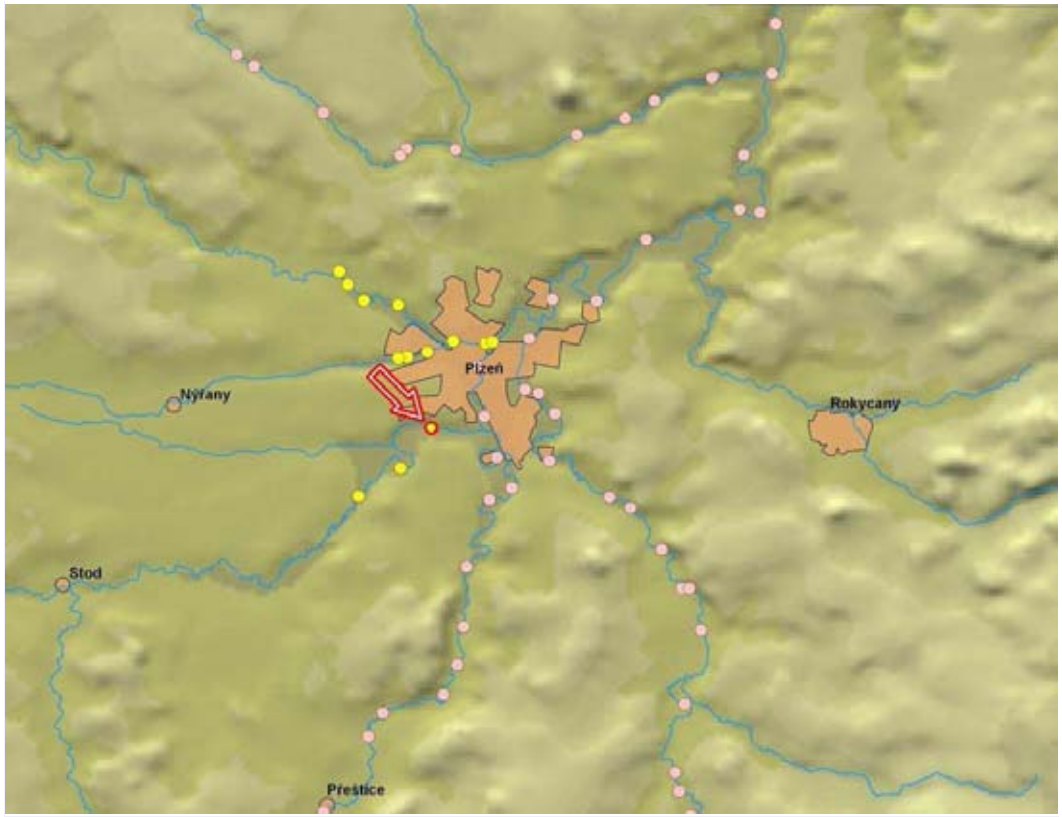
Jedná se o hráz s výškou přibližně 7 m. Přes hráz vede silnice 1.třídy. Na přehradě je nová MVE o návrhovém průtoku 6,5 m3/s v majetku PVL. MZP není stanoven.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110021080	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1321300
ÚTVAR POVRCH.VOD	13213001	Radbuza po soutok s tokem Úhlava	



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

200057490 - České Údolí - Radbuza - 6,9 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -824162,59 Y JTSK: -1072814,33

ELEKTRÁRNY - celkem 1

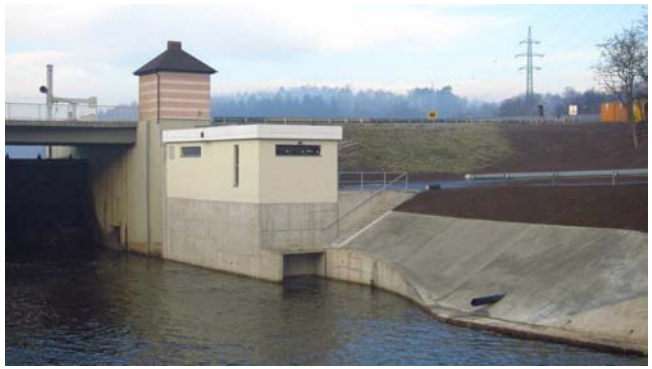
ID 999999984	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	pod hrází	TYP TURBINY	1x kaplanova	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s] 5,5 (?)
	VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	250 (?)	POZNÁMKA				
	DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Povodí Vltavy, státní podnik					

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Celkový pohled na VD

Budova MVE pod hrází



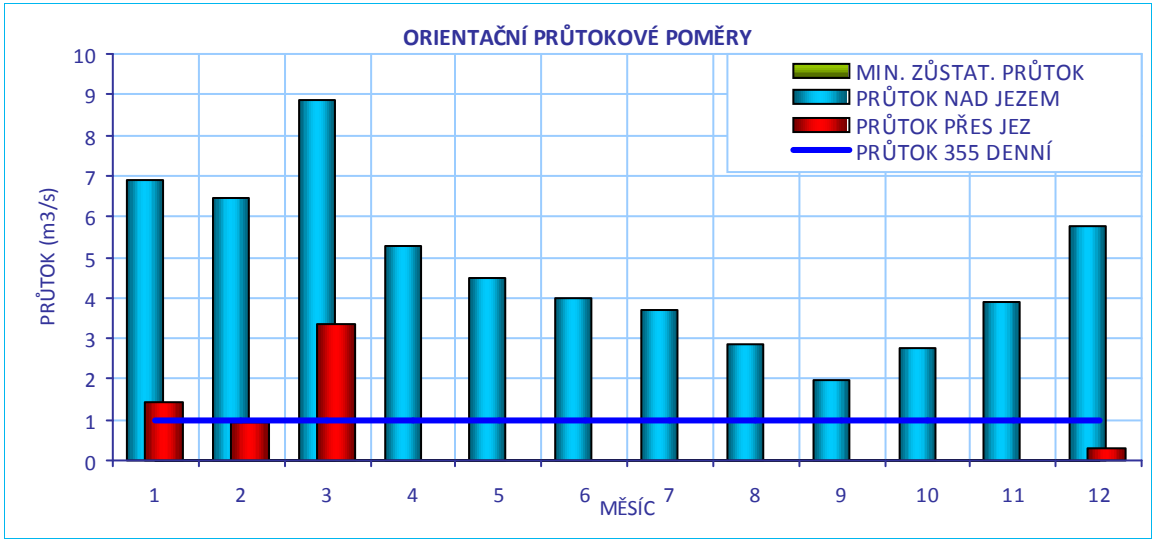
Opevnění koryta pod hrází

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

200057490 - České Údolí - Radbuza - 6,9 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -824162,59 Y JTSK: -1072814,33

Opevnění koryta v podjezí	Pohled do nádrže vpravo	Pohled do nádrže (vlevo těleso hráze)



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200057490 - České Údolí - Radbuza - 6,9 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -824162,59 Y JTSK: -1072814,33

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	722472	KN	st.2915	3754	zastavěná plocha a nádvoří	1077	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	722472	KN	2317/1	944897	vodní plocha	1077	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

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

200057490 - České Údolí - Radbuza - 6,9 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -824162,59 Y JTSK: -1072814,33

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

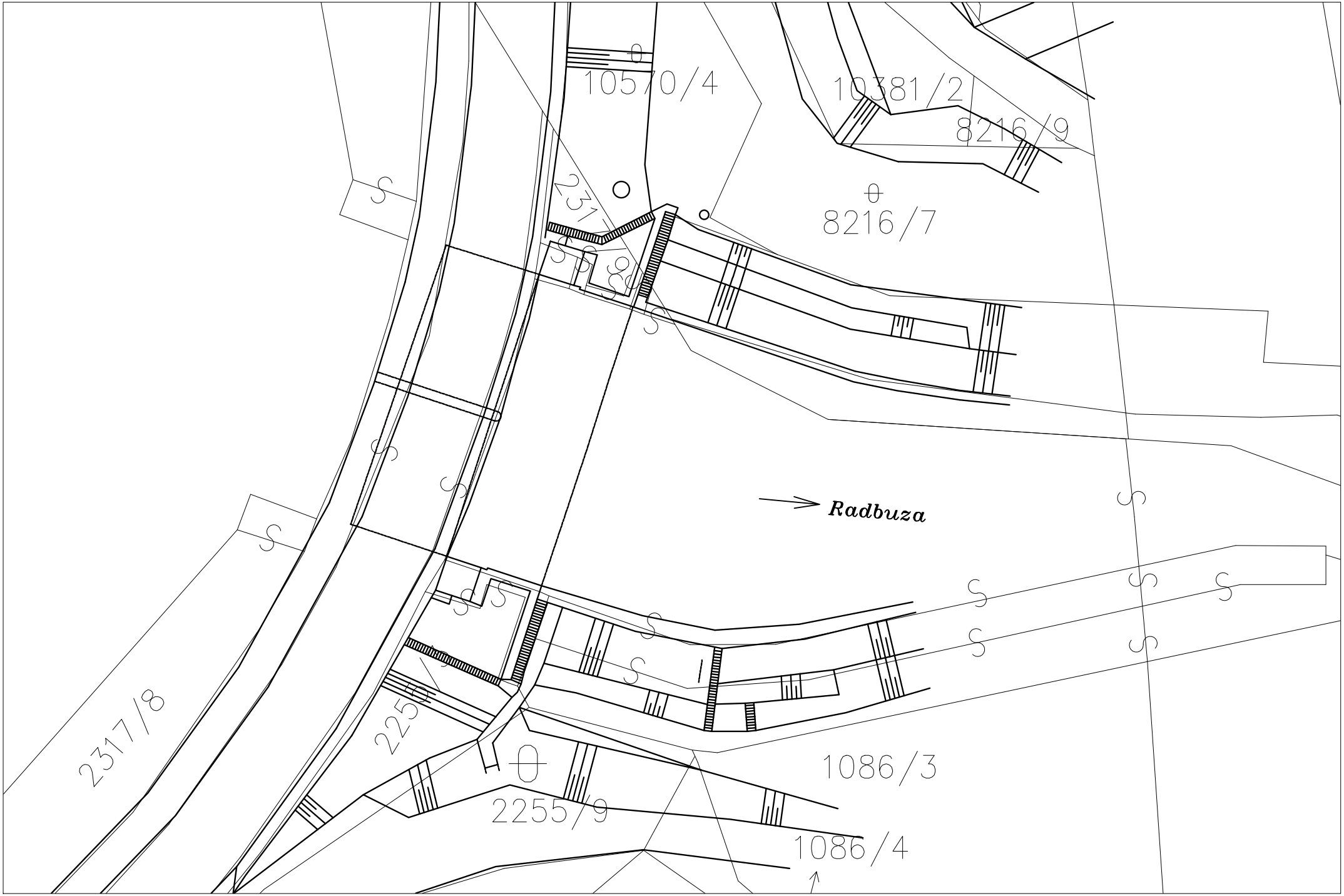
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ		UMÍSTĚNÍ	
POPIS ŘEŠENÍ	Řešení migrační prostupnosti je zde velmi komplikované a bude k němu pravděpodobně přistoupeno až po dokončení migračního koridoru v Berounce. V současné době nelze ani navrhnout vhodné technické řešení, jelikož standardním RP by bylo nutné projít skrz hráz přehrady, což je velmi komplikované z hlediska TBD.		
INVEST. NÁKLADY			
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Není		
HODNOCENÍ	Hydraulické posouzení, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň III

200057490 - ČESKÉ ÚDOLÍ - RADBUZA - 6,900 Ř.KM



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

200057726 - Litice - Radbuza - 12 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -825432,596 Y JTSK: -1074479,098

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,57
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	47,73
TYP	se širokou korunou		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

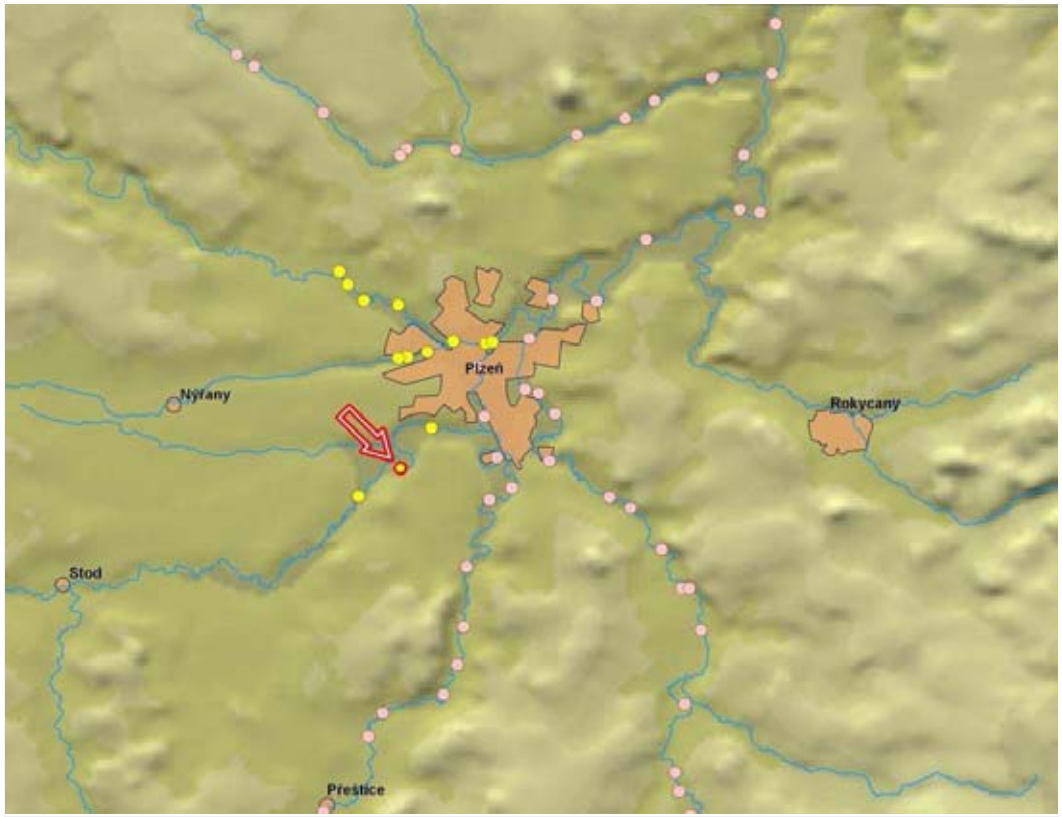
Jedná se o pevný přímý jez lokalizovaný v zákrutu řeky na konci vzdutí nádrže České údolí. Délka jezu činí přibližně 48 m. Spád činí při nižší zimní hladině v nádrži 1,63 m, při letní hladině pak jen přibližně 0,8 m. Na jezu není žádný odběr ani MVE.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110021020	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1320700
ÚTVAR POVRCH.VOD	110021080001	Nádrž České údolí	



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

200057726 - Litice - Radbuza - 12 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -825432,596 Y JTSK: -1074479,098

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

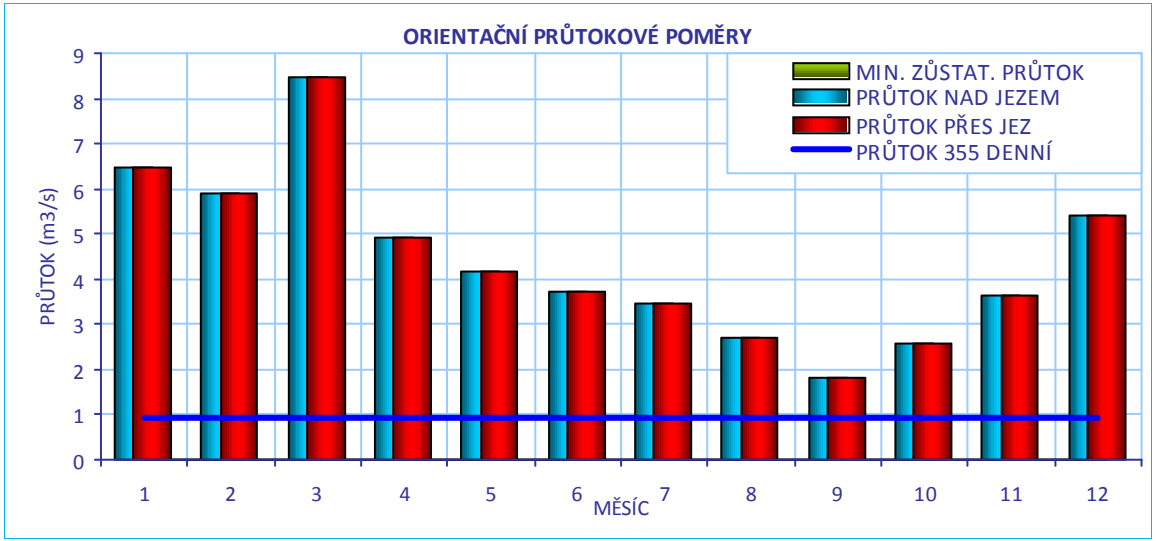
FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Celkový pohled na jez	Detail pravého břehu	Detail levého břehu

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

200057726 - Litice - Radbuza - 12 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -825432,596 Y JTSK: -1074479,098



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200057726 - Litice - Radbuza - 12 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -825432,596 Y JTSK: -1074479,098

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	LB, TOK	722740	KN	2317/5	245066	vodní plocha	389	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	722740	KN	2322/29	65701	vodní plocha	389	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

Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr) 200057726 - Litice - Radbuza - 12 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -825432,596 Y JTSK: -1074479,098

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	balvanitá rampa nebo bypas	UMÍSTĚNÍ	vpravo nebo vlevo

POPIS ŘEŠENÍ

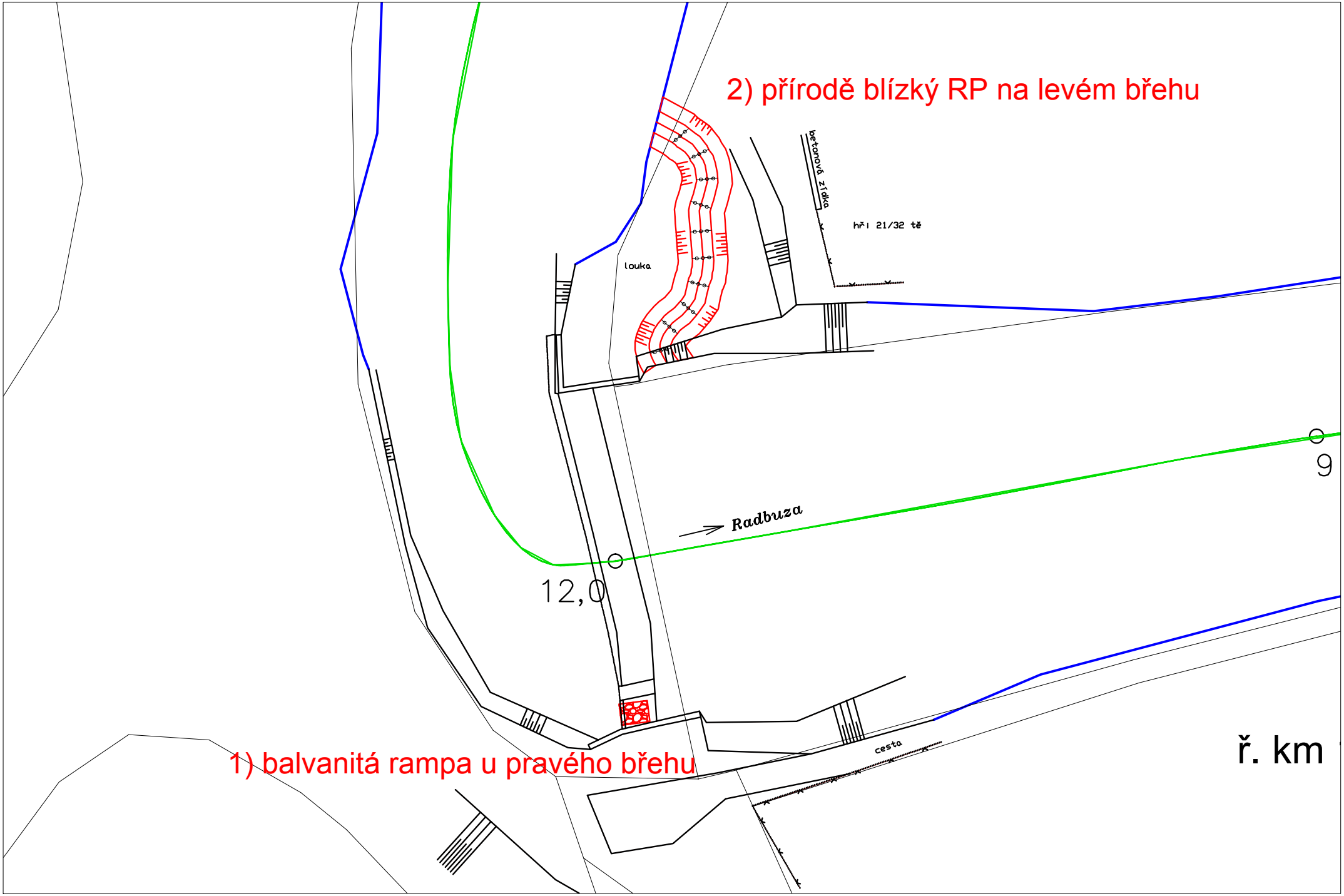
Jez je migračně neprostupný navrhujeme dvě řešení migrační průchodnosti

1. Balvanitá rampa v jezu na pravé straně. Je možné ji dimenzovat pouze na letní hladinu (menší a levnější varianta - šířka 3 m, délka 4 m, cena 0,5 mil Kč), nebo na zimní hladinu, a tím by byla zajištěna migrace i v předjarním období (rozsáhlejší a dražší varianta, délka 20 m, šířka 3 m, cena 1 mil Kč). Nevýhodou řešení je nutnost zásahu do konstrukce jezu, výhodou odlehlost pravého břehu a tím i menší pravděpodobnost rušení migrujících ryb.
2. Bypas na levém břehu, jež by měl být dimenzován na zimní hladinu. Při délce 30 m a šířce 3 m lze cenu odhadnout na 1,5 mil Kč. Výhodou řešení je snadnější realizace, nevýhodou relativní frekventovanost území.

INVEST. NÁKLADY	1 500 000 Kč
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Není

HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň I

200057726 - LITICE - RADBUZA - 12,000 Ř.KM



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

200057711 - Lhota u Dobřan - Radbuza - 15,46 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -827169,261 Y JTSK: -1075638,837

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,63
TVAR	lomený	STŘ. DÉLKA [m]	31,12
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

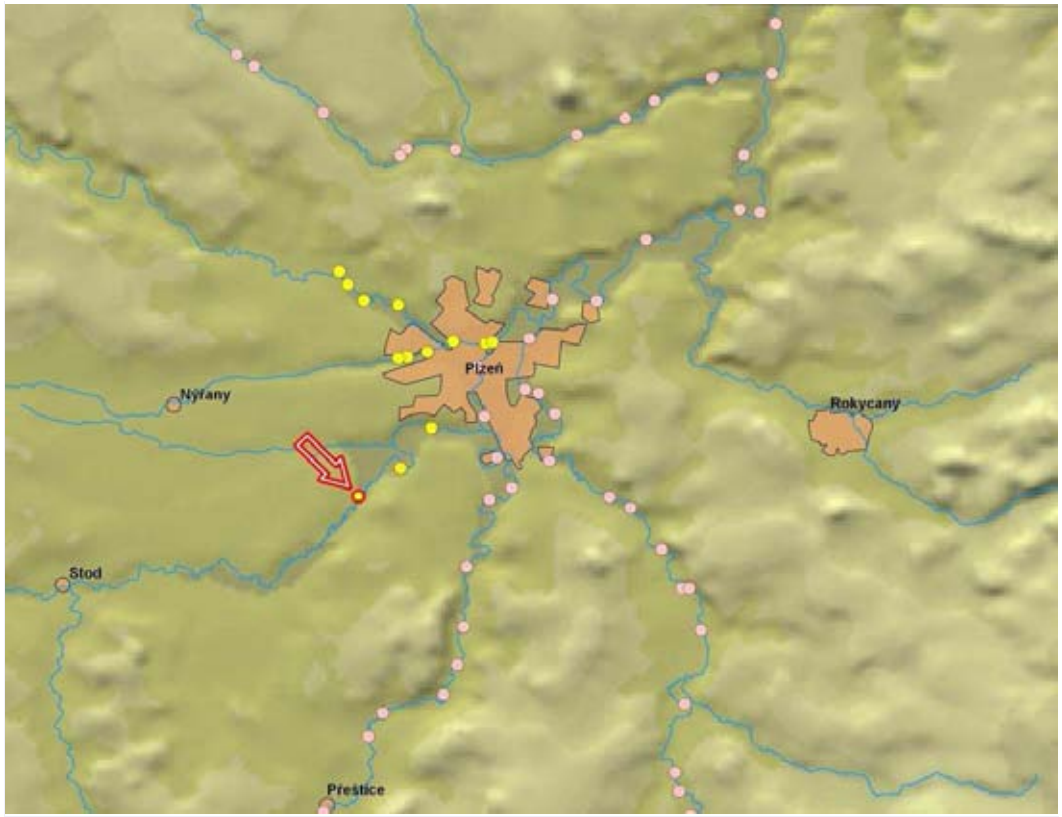
Jedná se o pevný lomený jez v majetku PVL, jehož délka činí 33 m a spád 1,63 m. Na levém břehu stojí MVE p. Neumana o návrhovém průtoku 4 m3/s. MZP je stanoven na úrovni Q355 což je 0,93 m3/s. Odpadní náhon ústí zpět do toku přibližně po 50 m.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3405	NÁZEV OKRESU	Plzeň-město
KÓD ORP	12198	NÁZEV ORP	Plzeň
KÓD OBCE	2592	NÁZEV OBCE	Plzeň
KÓD ST.Ú.	12198	NÁZEV ST.Ú.	Magistrát města Plzně - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110021020	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1320700
ÚTVAR POVRCH.VOD	13207000	Radbuza po vzdutí nádrže České údolí	



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

200057711 - Lhota u Dobřan - Radbuza - 15,46 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -827169,261 Y JTSK: -1075638,837

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID 200059146	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	u jezu	TYP TURBINY	2x Francisova	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	4 (?)
	VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	31 (29)	POZNÁMKA	výkon turbin 12 a 19 kW a hltnost 1.600 a 2.400 l/s.			
	DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Ing. Robert Neumann, Ing. Robert Divíšek, Jezerní 425, 332 09 Štěnovice, tel.: 377 917 154					

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez

náhon na MVE se stavidly

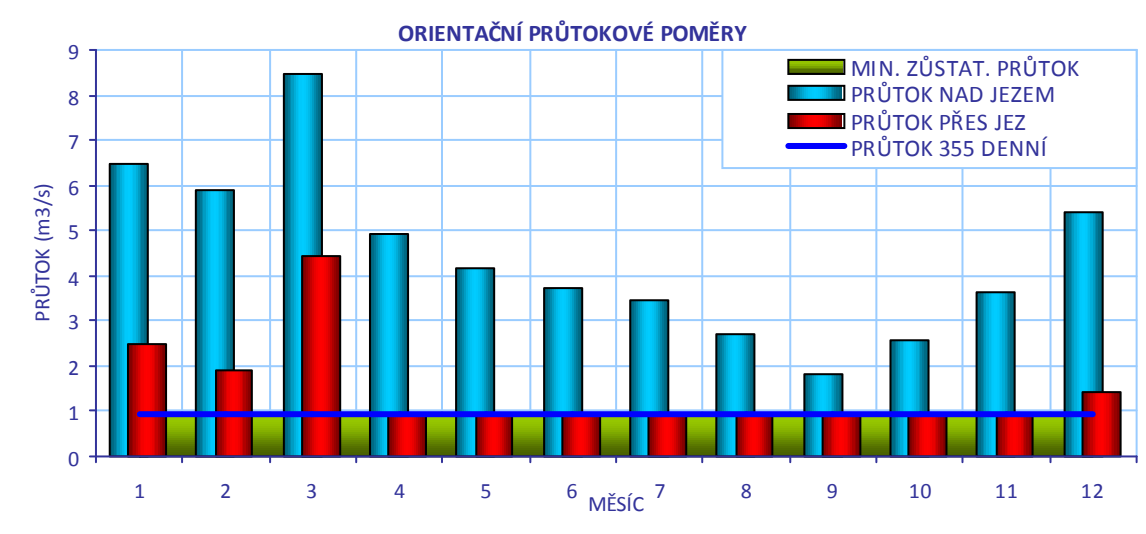
Budova MVE odspodu

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

200057711 - Lhota u Dobřan - Radbuza - 15,46 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -827169,261 Y JTSK: -1075638,837

Odpadní kanál z MVE	lomená hrana jezu	Levý břeh jezu



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200057711 - Lhota u Dobřan - Radbuza - 15,46 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -827169,261 Y JTSK: -1075638,837

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
př. pozemek	PB	680940	KN	789	3779	trvalý travní porost	Parcela není zapsána na LV	1	neznámý
MVE - stavba	LB	680940	KN	858/13	53	zastavěná plocha a nádvoří	484	2*1/4	Neumann Robert, Neumannová Dana
MVE - stavba	LB	680940	KN	858/13	53	zastavěná plocha a nádvoří	484	1/2	Divíšek Robert Ing.
koryto toku	TOK	680940	PK	858/1	38559	vodní plocha			

POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

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

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

200057711 - Lhota u Dobřan - Radbuza - 15,46 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066891 SOUŘADNICE X JTSK: -827169,261 Y JTSK: -1075638,837

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

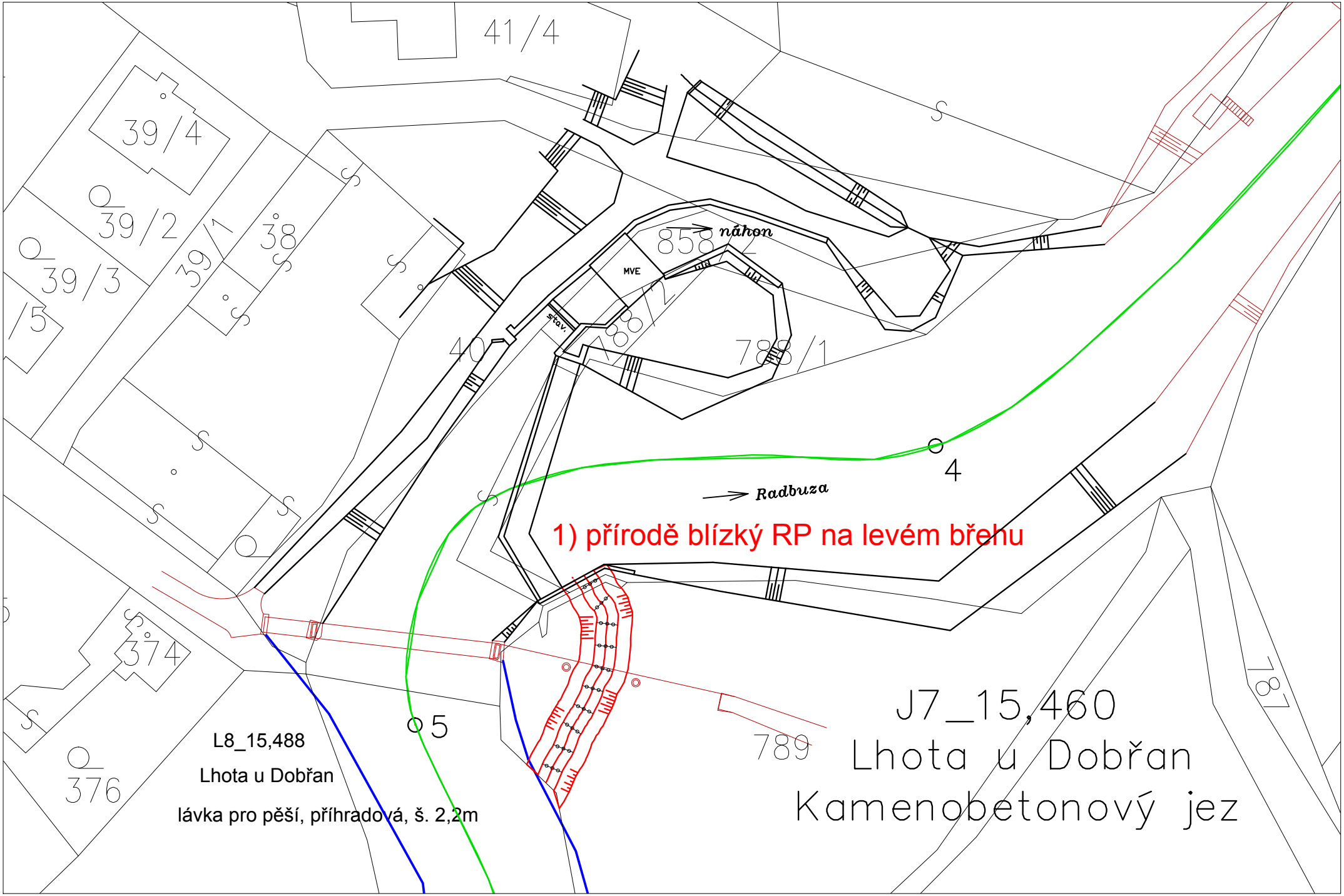
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	bypas	UMÍSTĚNÍ	vlevo
POPIS ŘEŠENÍ	Vhodným řešením je vybudování bypasu na pravém břehu, při celkové délce 30 m, návrhovém průtoku 0,3 m3/s a šířce 3 m lze cenu odhadnout na 2,25 mil Kč.		
INVEST. NÁKLADY	2 250 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	p. Divíšek, 377 910 005, 602 597 297 Pokud nedojde k ovlivnění výkonu MVE, souhlasí s navrženým řešením v rámci MZP. Jezová hrana není vodorovná a uvítal by v souvislosti s řešením RP i dorovnání jezové hrany, která je na straně u MVE nižší. To by pomohlo i k navedení ryb k RP. MZP je udržován díky nerovné hraně jezu něco málo přes 1 m3/s.		
HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň I

200057711 - LHOTA U DOBŘAN - RADBUZA - 15,460 Ř.KM



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

200057659 - Hradiště - Úhlava - 3,889 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -821437,49 Y JTSK: -1074041,54

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	2,5
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	18
TYP	s proudnicovou přelivnou plochou		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

Jedná se o jez pevný, přímý, se spádem přibližně 2,5 m. Jez je ve vlastnictví PVL a jeho šířka činí 18 m. Břehy jsou zpevněné zdí v délce přibližně 10 m nad jezem a 50 m pod jezem. Pod jezem vlevo je opevnění poškozeno. Jez plní stabilizační funkci. Nad jezem vpravo odbočuje náhon o délce asi 1 km, který vedl původně asi k mlýnu, nyní bez využití a je zde udržován pouze asanační průtok . Na pravém břehu je rekreační zařízení a je zde větší provoz. Na levém břehu se nachází souvislý porost v šíři přibližně 30 m.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110030880	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1330100
ÚTVAR POVRCH.VOD	13301000	Úhlava po ústí do toku Radbuza	

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

200057659 - Hradiště - Úhlava - 3,889 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -821437,49 Y JTSK: -1074041,54

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez

Zpevněné podjezí

Vtok do náhonu, patrná je vegetace na protějším břehu

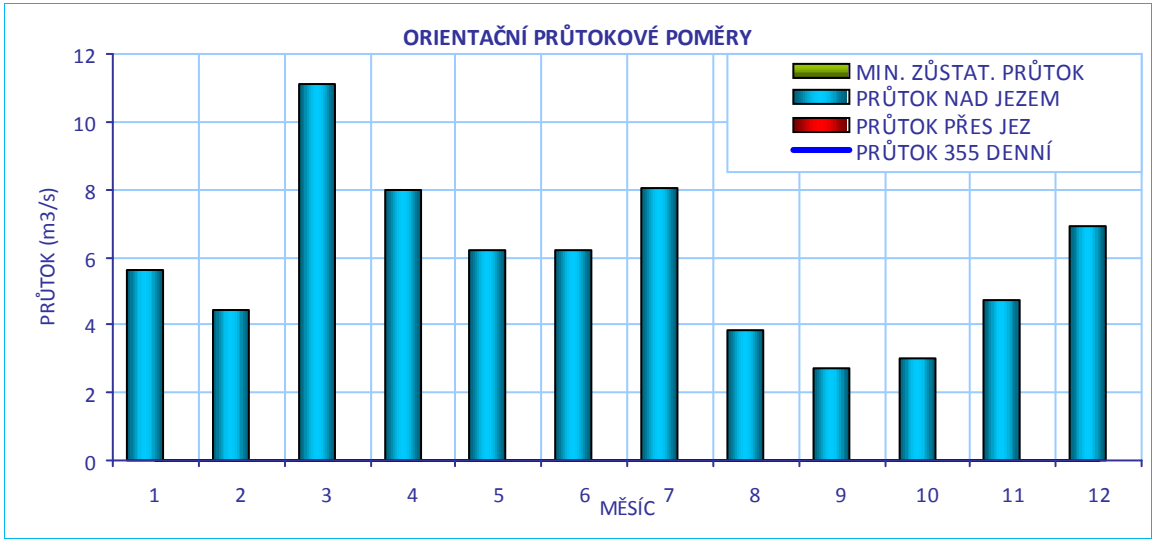
Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr)

200057659 - Hradiště - Úhlava - 3,889 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -821437,49 Y JTSK: -1074041,54

Poškozené opevnění na levém břehu

Pohled po jez



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200057659 - Hradiště - Úhlava - 3,889 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -821437,49 Y JTSK: -1074041,54

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
př. pozemek	LB	620122	KN	555/2	250	trvalý travní porost	961	1	Juraj Blaško
př. pozemek	PB	722341	KN	148/1	5213	ostatní plocha	1818	1	Tělovýchovná jednota Sokol Plzeň-Hradiště
př. pozemek	PB	722341	KN	1331	7510	vodní plocha	616	1	Juraj Blaško
př. pozemek	LB	620122	KN	557/1	34393	trvalý travní porost	478	1/2	Jana Marasová
př. pozemek	LB	620122	KN	557/1	34393	trvalý travní porost	478	1/2	Ludmila Boháčová
př. pozemek	LB	620122	KN	554	1289	trvalý travní porost	174	1	František Žilák
př. pozemek	LB	620122	KN	555/1	1874	trvalý travní porost	174	1	František Žilák
př. pozemek	LB	620122	KN	556	9777	trvalý travní porost	693	1/2	Ing. Vojtěch Pytlík
př. pozemek	LB	620122	KN	556	9777	trvalý travní porost	693	1/2	Ing. Jiří Pytlík
koryto toku	TOK	722341	KN	1332	24670	vodní plocha	616	1	Povodí Vltavy, státní podnik
koryto toku	TOK	620122	KN	923	24670	vodní plocha	562	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

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

200057659 - Hradiště - Úhlava - 3,889 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -821437,49 Y JTSK: -1074041,54

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	Není k dispozici.

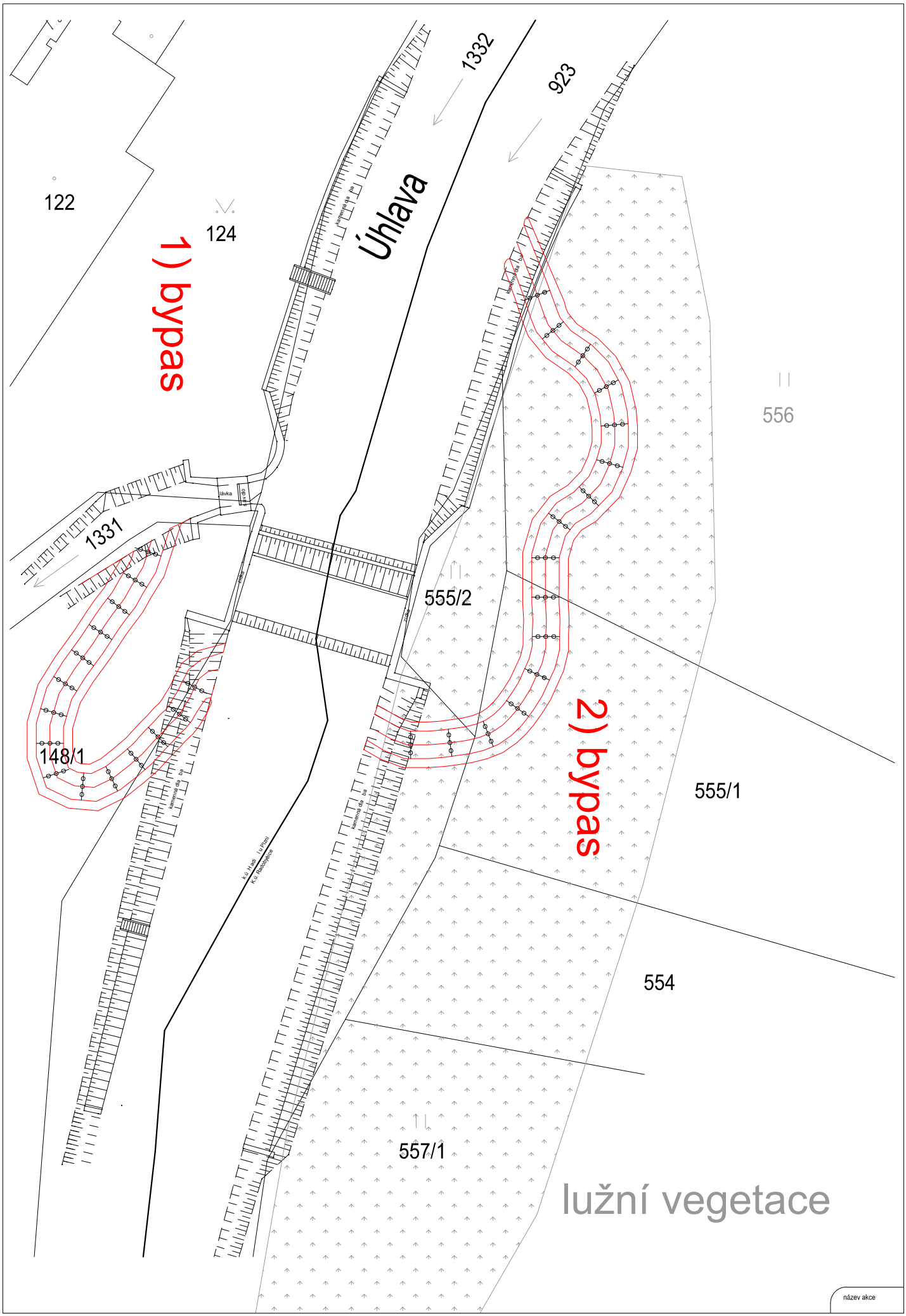
VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
BE110084	Zprostupnění jezu Hradiště řkm 3,889	ano

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	bypas	UMÍSTĚNÍ	vlevo nebo vpravo
POPIS ŘEŠENÍ	Vzhledem k tomu, že na jezu není energetické využití, nejsou pro návrh limitní hydrologické podmínky. Jsou navrženy dvě varianty řešení a výběr té vhodnější záleží na dostupnosti pozemků, kdy je třeba jednat s vlastníky. 1) Výstavba bypasu na pravém břehu s využitím náhonu, průtok 0,3 m3/s, sklon 1:25, délka 65 m. Tato varianta je vhodnější z důvodu možnosti využití stávajícího vtoku do náhonu. 2) Výstavba bypasu na levém břehu, průtok 0,3 m3/s, sklon 1:25, délka 65 m. Toto řešení zajistí větší klid pro migrující ryby, jelikož by bypas vedl skrz zalesněnou plochu, ale na druhou stranu bude nutné pokácet větší množství stromů. Přístup z této strany není složitý, asi 100 m pod jezem se nachází most. Cena obou variant RP je odhadována přibližně na 5 mil. Kč		
INVEST. NÁKLADY	4 875 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Není zde MVE a ani není plánována její výstavba ani znám jakýkoliv záměr.		
HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň II


200057659-HRADIŠTĚ-ÚHLAVA-3,889 ř.km
1332
923
Úhlava
122
124
1) bypas
1331
148/1
555/2
556
555/1
2) bypas
554
557/1
lužní vegetace
název akce

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

200057658 - Černice - Úhlava - 7,317 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -820837,48 Y JTSK: -1075294,88

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,9
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	
TYP	s proudnicovou přelivnou plochou		
VLASTNÍK	Josef Krásný - Krmiva, u vody 276/5, 317 06 Plzeň		

POPIS

Jez pevný, přímý o spádu 1,9 m a délce 28 m. Jez je lokalizovaný na konci levotočivého meandru, takže voda nad jezem plynule natéká do náhonu MVE na pravém břehu. Náhon pro MVE je dlouhý přibližně 60 m. MVE má návrhový průtok Qmax 3,8 m3/s, Qmin pak okolo 1 m3/s. Majitelem jezu i MVE je p.Krásný. MZP je stanoven na 600 l/s přes jezové těleso. Odpadní kanál je dlouhý 250 m a má přírodní charakter.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110030880	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1330100
ÚTVAR POVRCH.VOD	13301000	Úhlava po ústí do toku Radbuza	

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

200057658 - Černice - Úhlava - 7,317 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -820837,48 Y JTSK: -1075294,88

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID 999999903	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	Kaplanova typu propeler	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	3,8 (?)
	VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	55 (50)	POZNÁMKA	V provozu od roku 1988 (turbina r.v. 1946) V plánu další MVE.			
	DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Josef Krásný - Krmiva, u vody 276/5, 317 06 Plzeň					

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez

Pravý břeh, místo pro bypas

Levý břeh

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

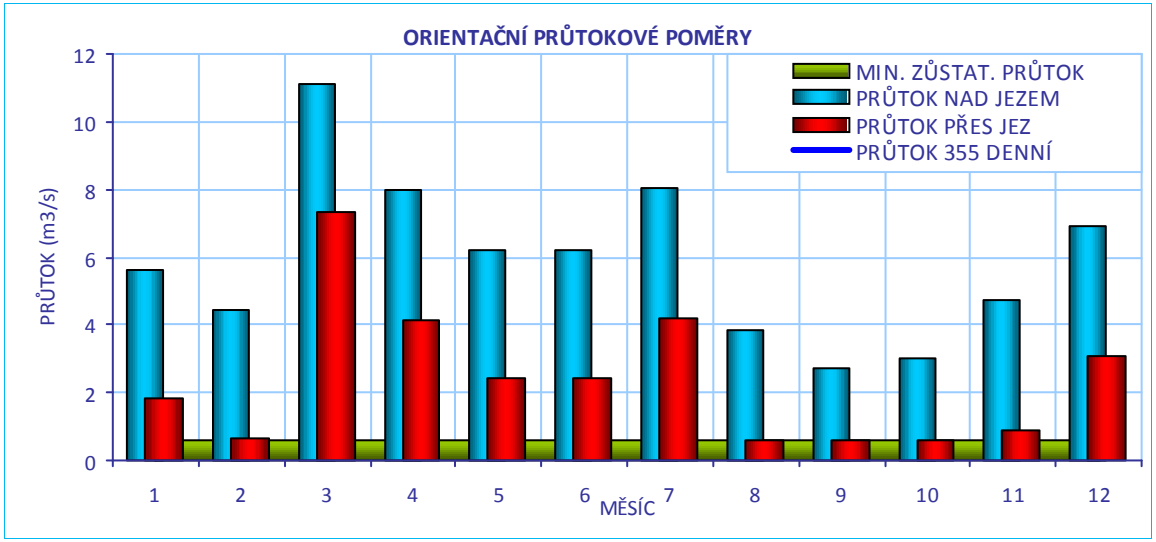
200057658 - Černice - Úhlava - 7,317 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -820837,48 Y JTSK: -1075294,88

MVE

Náhon na MVE

Soutok odpadního kanálu (zprava) a Úhlavy



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200057658 - Černice - Úhlava - 7,317 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -820837,48 Y JTSK: -1075294,88

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
MVE - stavba	PB	620106	KN	259	1459	zastavěná plocha a nádvoří	99	1	Krásný Josef Ing.
odpadní koryto	TOK	620106	KN	1928	1932	vodní plocha	99	1	Ing. Josef Krásný
koryto toku	TOK	620106	KN	1926/2	13393	vodní plocha	372	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	PB	620106	KN	261	5329	trvalý travní porost	99	1	Ing. Josef Krásný
náhon	TOK	620106	KN	1927	654	vodní plocha	99	1	Ing. Josef Krásný

POTENCIÁLNĚ DOTČENÉ ÚZEMNÍ LIMITY

VELKOPLOŠNÁ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

PŘÍRODNÍ PARK - není

NATURA - není

MALOPLOŠNÁ ZVLÁŠTĚ CHRÁNĚNÁ ÚZEMÍ - nejsou

DALŠÍ LIMITY ÚZEMÍ - nejsou

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

200057658 - Černice - Úhlava - 7,317 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -820837,48 Y JTSK: -1075294,88

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	Není k dispozici.

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

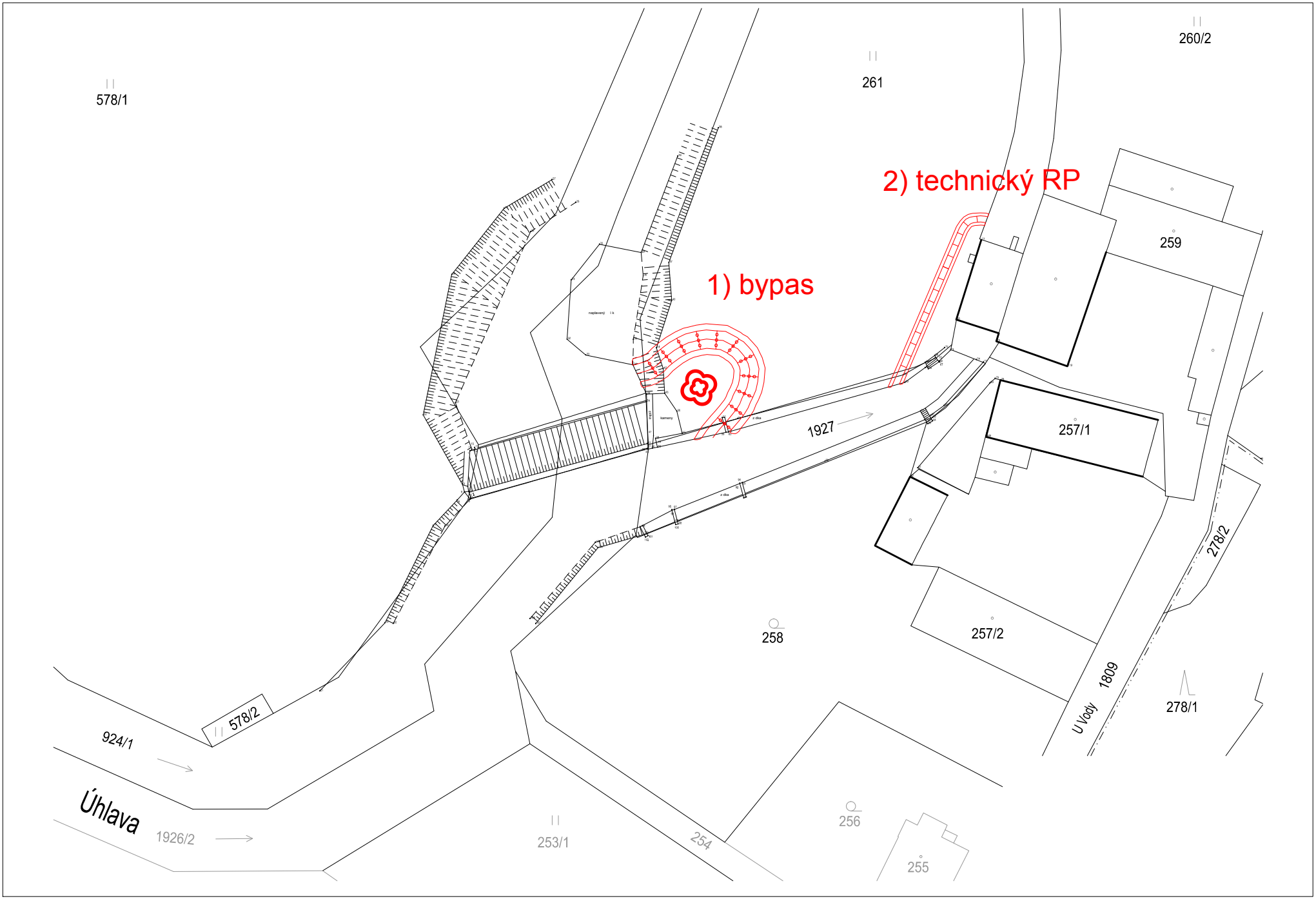
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	bypas a štěrbinový RP	UMÍSTĚNÍ	pravá strana u jezu a okolo MVE
POPIS ŘEŠENÍ	Vzhledem k průtokovým poměrům a situaci na dané migrační překážce je nutné vybudovat dva RP, neboť odpadní kanál od MVE má v současné době charakter přirozeného toku a protéká jím významný průtok. Přibližně od května do října půjde o vyšší průtok, než v hlavním toku a tím pádem budou migrující ryby lákány spíše do odpadního kanálu MVE. 1) RP typu bypas kolem jezu Vybudování RP na pravém břehu je výhodnější z hlediska obsluhy i místa, ale je nutné vyřešit omezení strhávání ryb do náhonu. Návrhový průtok 300l/s, délka RP 40m, cena 2 mil Kč 2) štěrbinový RP okolo elektrárny Návrhový průtok 150 l/s, délka RP 30 m, cena 750 tis. Kč.		
INVEST. NÁKLADY	2 750 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	p.Krásný, 377 247 198, souhlasí s výstavbou RP, pokud to neovlivní funkci MVE a bude moci být využit MZP. Problém je s investicí do RP, kterou by musel investovat sám a na kterou nemá finanční prostředky. Je ochoten i převzít údržbu RP. Plánuje výstavbu další MVE přímo na jezu nebo na stávajícím náhonu na MVE s hltností okolo 3 m3/s.		
HODNOCENÍ	Zahájení jednání, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň III

200057658-ČERNICE-ÚHLAVA-7,317 ř.km



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

200057656 - Radobyčice - Úhlava - 9,024 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -821759,62 Y JTSK: -1075764,82

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,8
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	
TYP	s proudnicovou přelivnou plochou		
VLASTNÍK	MUDr. Helena Sobotková, B. němcové 932 /10, 323 18 Plzeň, tel: 602 875		

POPIS

Jez pevný, mírně zalomený o celkové délce cca 33 m a spádu 1,8 m. Na jezu jsou povoleny náplatky. Na levém břehu stojí u jezu MVE s odpadním kanálem ústícím do toku asi 50 m pod jezem. Návrhový průtok Qmax je 3,6 m3/s, Qmin 1 m3/s. MZP stanoven na 500 l/s.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110030880	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1330100
ÚTVAR POVRCH.VOD	13301000	Úhlava po ústí do toku Radbuza	

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

200057656 - Radobyčice - Úhlava - 9,024 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -821759,62 Y JTSK: -1075764,82

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID 999999904	POLOHA	vlevo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	Francisova	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	3,6 (?)
	VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	45 (15)	POZNÁMKA	Podle KN vlastní pozemek MVE manželka p. Sobotky			
	DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	MUDr. Helena Sobotková, B. němcové 932 /10, 323 18 Plzeň, tel: 602 875 956 p. Sobotka					

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez ze silničního mostu

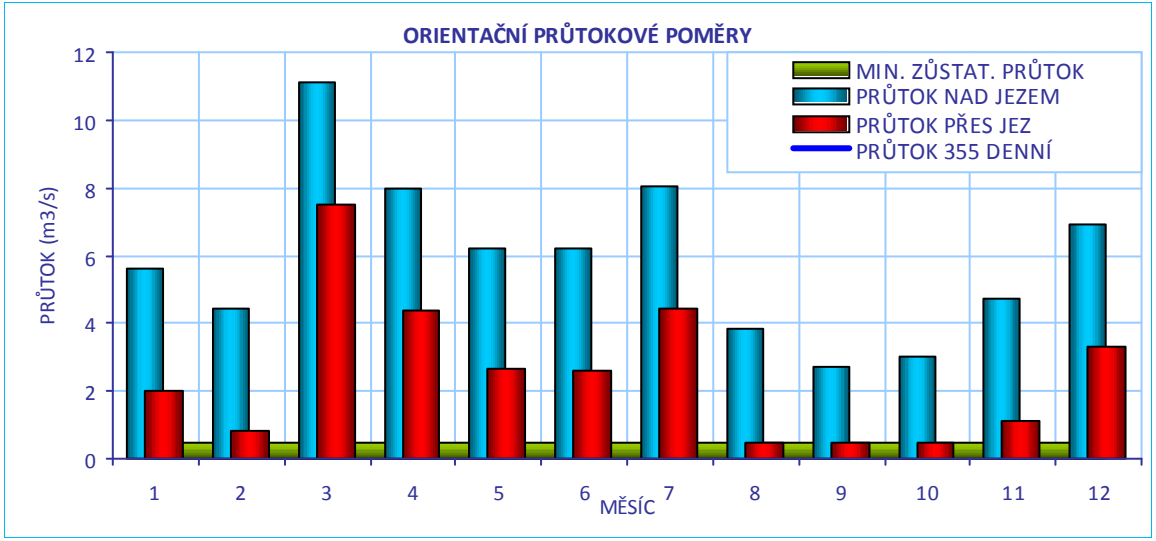
Pravý břeh, místo pro bypas

Levý břeh

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

200057656 - Radobyčice - Úhlava - 9,024 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -821759,62 Y JTSK: -1075764,82



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200057656 - Radobyčice - Úhlava - 9,024 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -821759,62 Y JTSK: -1075764,82

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
př. pozemek	PB	620122	KN	789/1	535	trvalý travní porost	426	1	MUDr. Helena Sobotková
př. pozemek	PB	620122	KN	789/2	264	vodní plocha	426	1	MUDr. Helena Sobotková
MVE - stavba	LB	620122	KN	65/3	90	zastavěná plocha a nádvoří	426	1	MUDr. Helena Sobotková
náhon	TOK	620122	KN	927/3	124	vodní plocha	426	1	MUDr. Helena Sobotková
koryto toku	TOK	620122	KN	925/1	33125	vodní plocha	562	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

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

200057656 - Radobyčice - Úhlava - 9,024 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -821759,62 Y JTSK: -1075764,82

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	Není k dispozici.

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

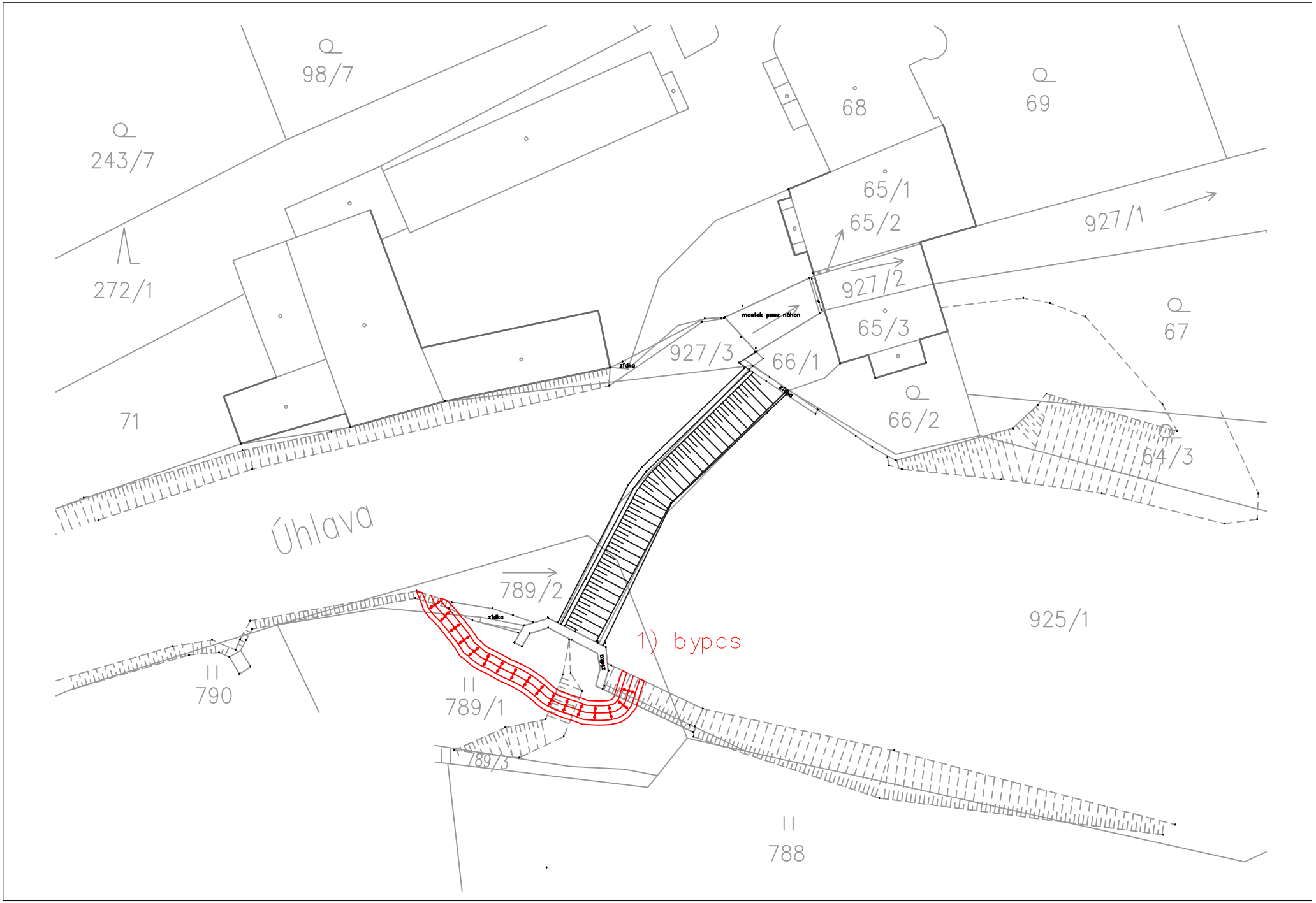
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	bypas	UMÍSTĚNÍ	vpravo
POPIS ŘEŠENÍ	Vzhledem k tomu, že odpadní kanál ústí v malé vzdálenosti pod jezem a vlastní koryto toku je mnohem širší, stačí pravděpodobně pouze jeden RP na jezu. Na levém břehu u MVE není mnoho místa a navíc je zde zeď, proto je vhodné umístění RP na pravém břehu, i když je zde zvýšené riziko zanášení splaveninami a horší přístup obsluhy k údržbě RP. V tomto směru by bylo vhodné upravit náplatky tak, aby usměrňovaly dominantní průtok přes jez k jeho pravé straně. RP typu bypas na pravém břehu v délce 50 m (mohl by být i kratší, ale vzhledem k nutnosti obejít břehové opevnění pod a nad jezem vychází delší), návrhový průtok 300 l/s (součástí MZP), cena 2,5 mil Kč.		
INVEST. NÁKLADY	2 500 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	P.Sobotka, 377 541 211 Na pravém břehu vlastní manželka příslušné pozemky. S výstavbou RP by souhlasil v případě 100% dotace, jelikož i 10% je pro něj příliš velká investice. V nedávné době byl nucen investovat do opravy jezu a přestavby odpadního kanálu po vybudování mostu.		
HODNOCENÍ	Zahájení jednání, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň III

200057656–RADOBYČICE–ÚHLAVA–9,024 ř.km



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

200057662 - Štěnovice - Úhlava - 14,5 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -822701,15 Y JTSK: -1078563,98

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,45
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	26,89
TYP	střechovitý		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

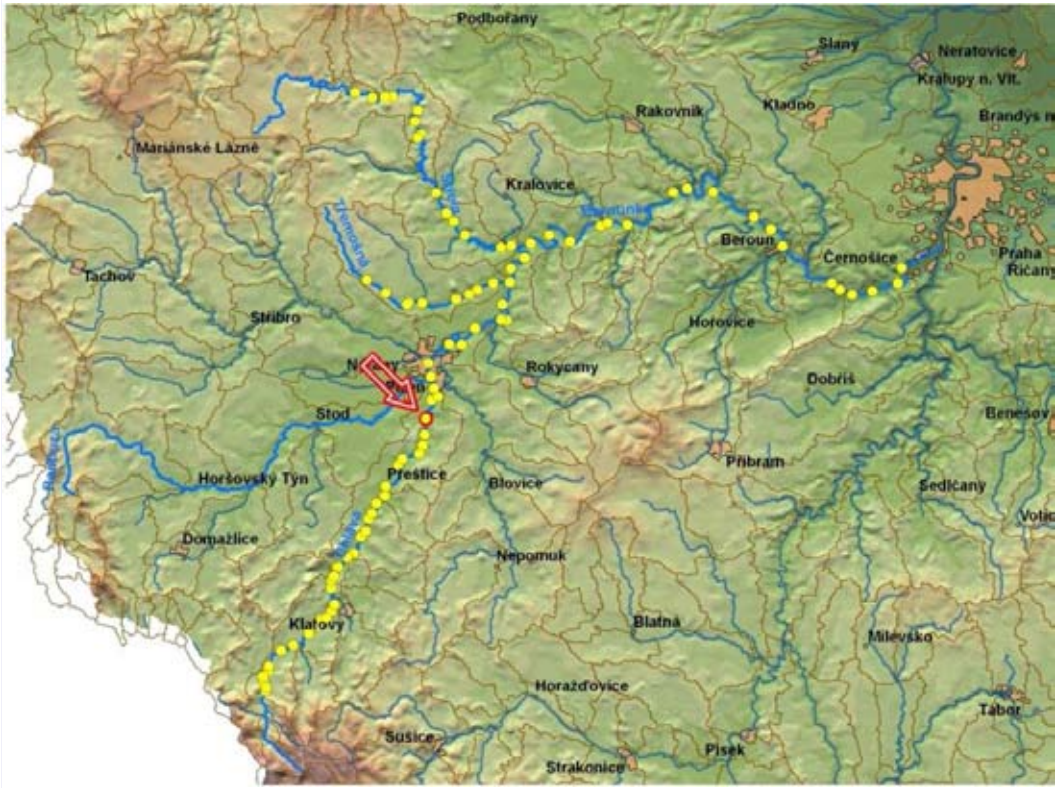
Jez pevný, přímý o celkové délce 26,89 m a výšce 1,45 m. Na pravé straně odbočuje náhon o celkové délce 350 m. Náhon kříží drobný pravostranný přítok Úhlavy. Odpadní kanál z MVE je dlouhý jen 30 m.
MVE prošla modernizací a má návrhový průtok Qmax 2,29 m3/s. Minimální zůstatkový průtok je stanoven na 1,5 m3/s a je hlídán automaticky.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

KÓD KRAJE	04	NÁZEV KRAJE	Plzeňský
KÓD OKRESU	3406	NÁZEV OKRESU	Plzeň-jih
KÓD ORP	13525	NÁZEV ORP	Přeštice
KÓD OBCE	2690	NÁZEV OBCE	Štěnovice
KÓD ST.Ú.	16334	NÁZEV ST.Ú.	Obecní úřad Štěnovice - Stavební úřad

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110030840	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1329700
ÚTVAR POVRCH.VOD	13301000	Úhlava po ústí do toku Radbuza	



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

200057662 - Štěnovice - Úhlava - 14,5 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -822701,15 Y JTSK: -1078563,98

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID 200216562	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	Hydrohrom SSK 750 (Semi-Kaplan)	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s] 2,29 (?)
	VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	46 (?)	POZNÁMKA	V provozu od r. 2001. Roční výroba 269 MWh.			
	DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	STREICHER, spol. s r.o., K Lomu 426, 332 09 Štěnovice					

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pravá strana jezu s náhonem a vyústěním odlehčovacího přepadu

Levá strana jezu

Stavidlo náhonu a odlehčovací kanál

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

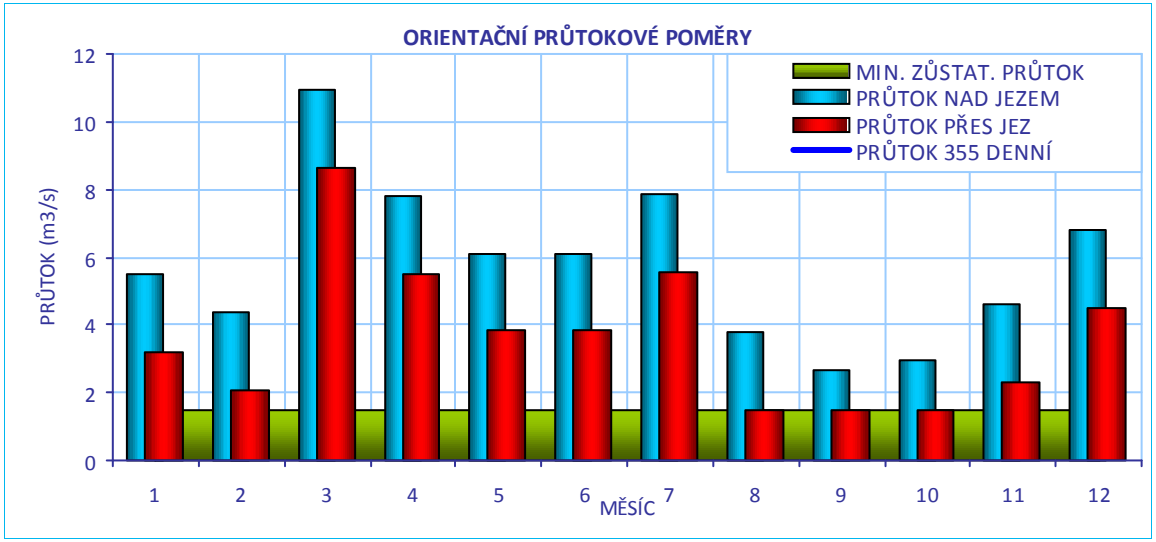
200057662 - Štěnovice - Úhlava - 14,5 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -822701,15 Y JTSK: -1078563,98

Podjezí a ústí odlehčovacího kanálu

Detail podjezí

Soutok odpadního kanálu MVE a Úhlavy



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200057662 - Štěnovice - Úhlava - 14,5 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -822701,15 Y JTSK: -1078563,98

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	763349	KN	1193/5	18	zastavěná plocha a nádvoří	764	1	STREICHER, spol. s r.o. Plzeň
př. pozemek	PB	763349	KN	577/6	1486	vodní plocha	1287	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	PB	763349	KN	576/1	9280	ostatní plocha	10001	1	Obec Štěnovice
koryto toku	TOK	763349	KN	1192/67	60196	vodní plocha	1287	1	Povodí Vltavy, státní podnik
př. pozemek	PB	763349	KN	576/3	151	ostatní plocha	1287	1	Povodí Vltavy, státní podnik
náhon	TOK	763349	KN	1193/25	126	vodní plocha	10001	1	Obec Štěnovice
náhon	TOK	763349	KN	1193/31	1830	vodní plocha	764	1	Streicher, spol. s r.o. Plzeň
náhon	TOK	763349	KN	1193/34	45	vodní plocha	1287	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

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

200057662 - Štěnovice - Úhlava - 14,5 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200067764 SOUŘADNICE X JTSK: -822701,15 Y JTSK: -1078563,98

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	Není k dispozici.

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

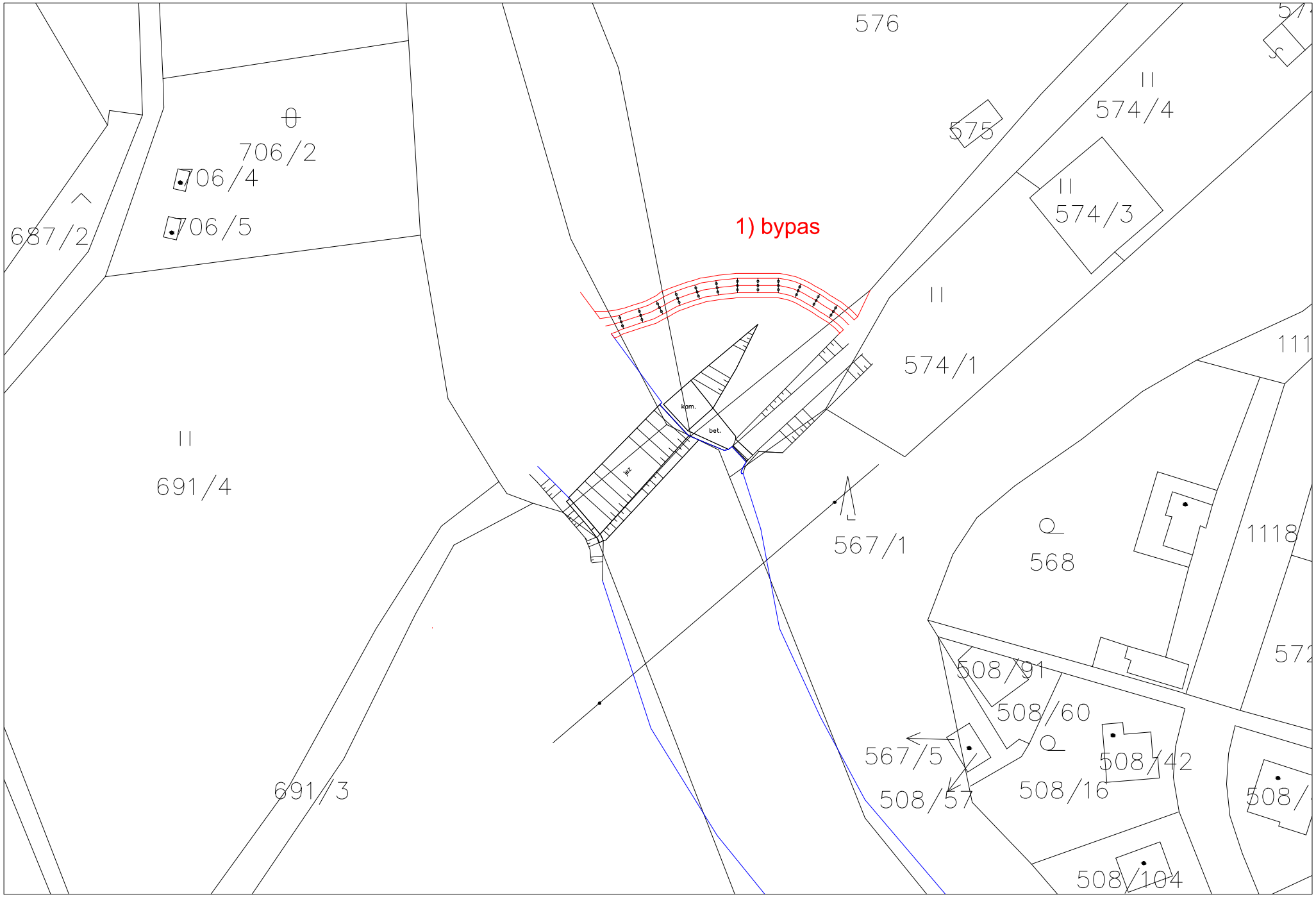
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
BE110085	Zprostupnění jezu Štěnovice řkm 14,5	ano

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	bypas	UMÍSTĚNÍ	vpravo
POPIS ŘEŠENÍ	Z hlediska hydrologických údajů může být kritickým obdobím srpen - říjen. V projektu RP je nutné přesně navrhnout minimální asanační průtok přes jez. Podle odhadu (při obvykle požadované výšce hladiny 5 cm nad hranou jezu) by měl být průtok přes jez přibližně 0,6 m3/s . Na levém břehu je situace komplikovaná vzhledem k vyššímu terénu, zavázání jezu a horší obslužností RP pro údržbu. Je navržena varianta bypasu po pravé straně s využitím části náhonu k MVE a odlehčovacího kanálu. Délka RP při průměrném sklonu 1:25 je přibližně 35m, návrhový průtok 0,3-0,5 m3/s . Cena 2,8 mil Kč.		
INVEST. NÁKLADY	2 812 500 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Pokud nedojde k omezení výroby MVE, souhlasí s výstavbou RP.		
HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň I

200057662 - ŠTĚNOVICE - ÚHLAVA - 14,500 ř.km



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

999992534 - U stadionu - Úslava - 0,95 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -820105,878 Y JTSK: -1069120,111

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,4
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	
TYP	nezjištěn		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

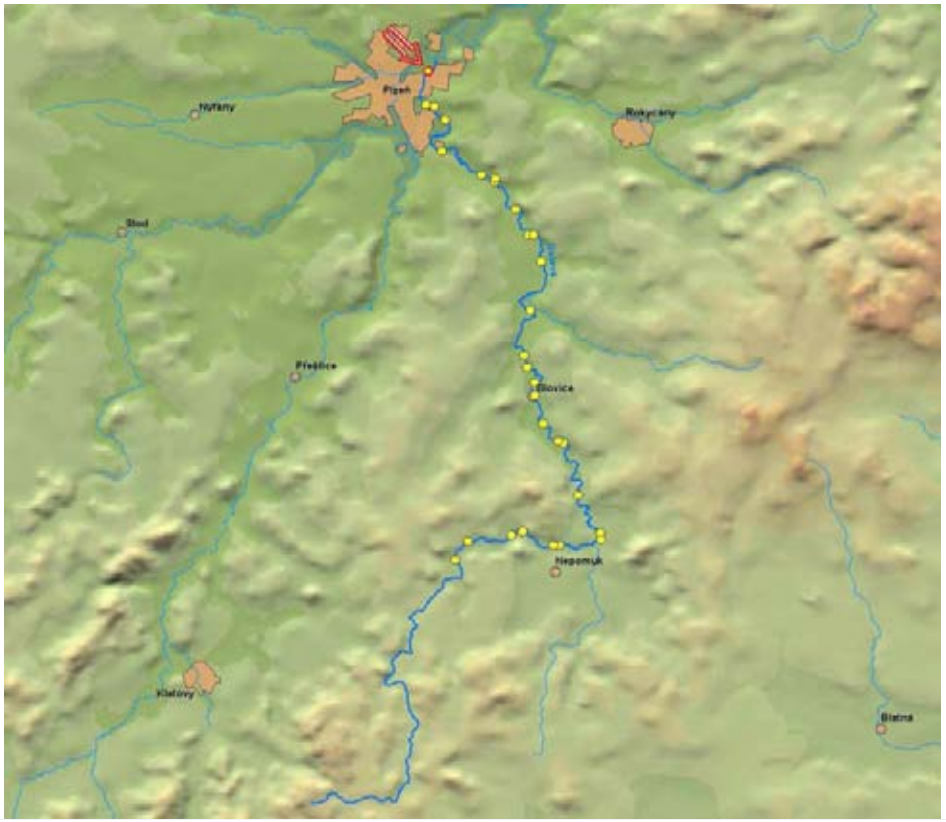
Jedná se přibližně o 40 cm vysoký stabilizační stupeň ve vlastnictví PVL vybudovaný v rámci úpravy toku. Šířka stupně činí 13 m.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110050630	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1336800
ÚTVAR POVRCH.VOD	13368000	Úslava po ústí do toku Berounka	



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

999992534 - U stadionu - Úslava - 0,95 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -820105,878 Y JTSK: -1069120,111

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na stupeň	Pohled na stupeň	Pohled na stupeň

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

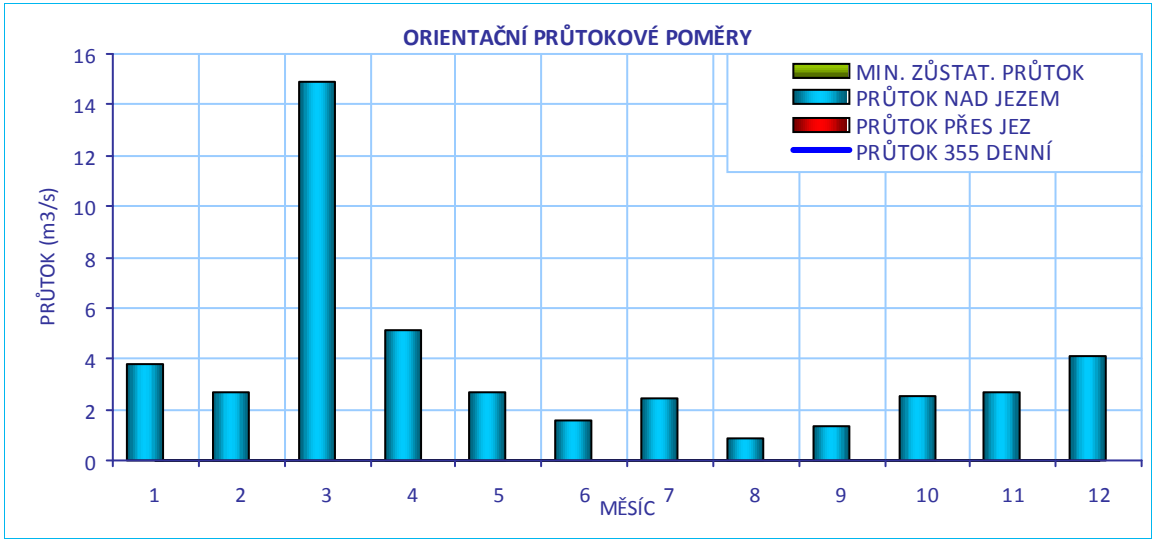
999992534 - U stadionu - Úslava - 0,95 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -820105,878 Y JTSK: -1069120,111

Pohled na stupeň - průtok 10 m3/s

Pohled na stupeň - průtok 10 m3/s

Pohled na stupeň - průtok 10 m3/s



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

999992534 - U stadionu - Úslava - 0,95 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -820105,878 Y JTSK: -1069120,111

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	722294	KN	1386	50273	vodní plocha	99	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

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

999992534 - U stadionu - Úslava - 0,95 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -820105,878 Y JTSK: -1069120,111

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

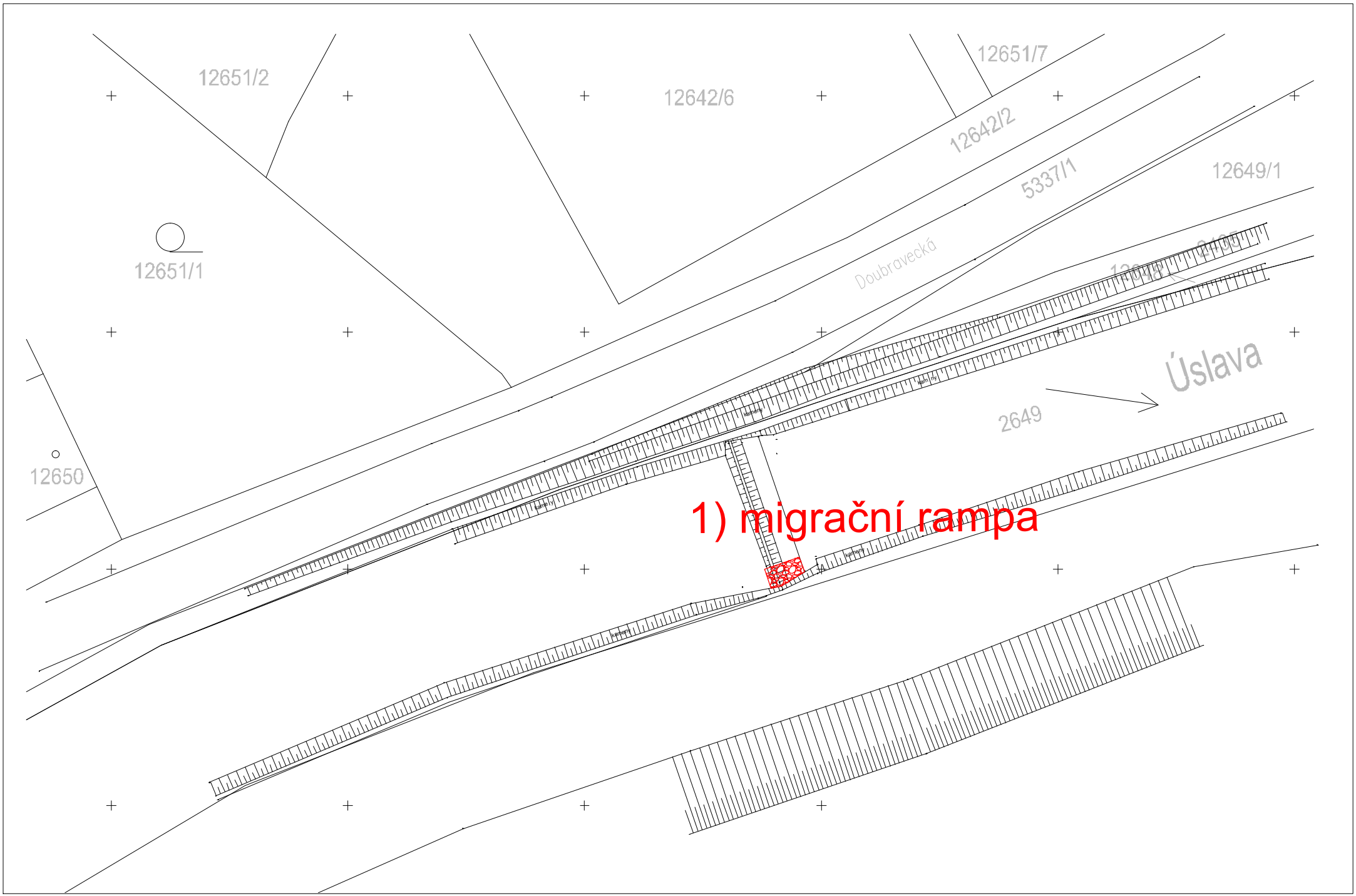
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	balvanitá rampa	UMÍSTĚNÍ	vpravo
POPIS ŘEŠENÍ	Při nižších průtocích je stupeň migračně neprůchodný, při vyšších však ano. Proto doporučujeme drobnou úpravu na levé straně s cílem vytvořit balvanitou rampu v šířce přibližně 2 m a délce 2 m, který umožní migraci ryb i při nižších průtocích. Cena 150 000 Kč		
INVEST. NÁKLADY	150 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	není		
HODNOCENÍ	Je nutná úprava stávajícího řešení, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň I

999992534 - U stadionu - ÚSLAVA - 0,95 ř.km



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

200058516 - Lobzy I. - Úslava - 3,45 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -820276,615 Y JTSK: -1071225,718

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,7
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	
TYP	nezjištěn		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

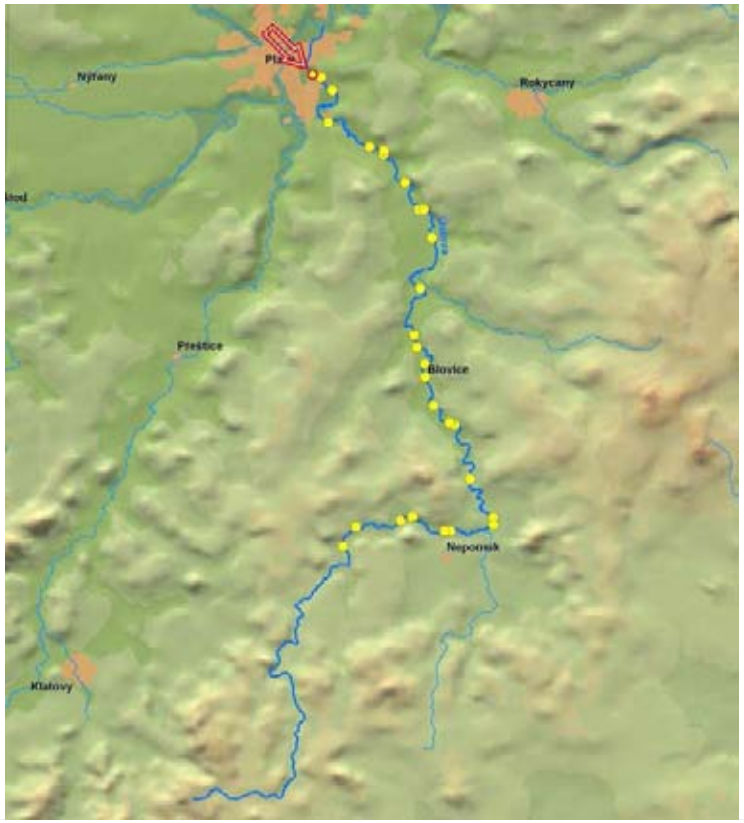
Jedná se o přibližně 70 cm vysoký stabilizační stupeň ve vlastnictví PVL vybudovaný v rámci úpravy toku. Pod stupněm se nachází silniční most. Stupeň je široký přibližně 40 m a přehrazuje celou bermu. Vlastní část stupně převádějící vodu při běžných průtocích je široká přibližně 12 m.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110050630	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1336800
ÚTVAR POVRCH.VOD	13368000	Úslava po ústí do toku Berounka	



Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr) 200058516 - Lobzy I. - Úslava - 3,45 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -820276,615 Y JTSK: -1071225,718

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na stupeň	Pohled na stupeň	Pohled na stupeň a most

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

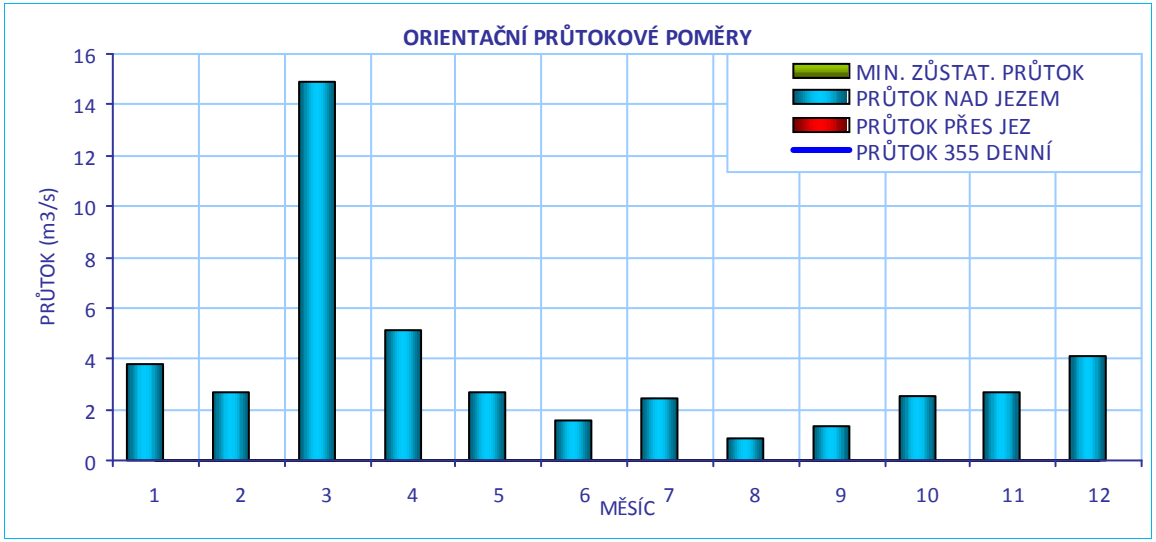
200058516 - Lobzy I. - Úslava - 3,45 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -820276,615 Y JTSK: -1071225,718

Pohled na stupeň - průtok 10 m3/s

Pohled na stupeň - průtok 10 m3/s

Pohled na stupeň - průtok 10 m3/s



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200058516 - Lobzy I. - Úslava - 3,45 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -820276,615 Y JTSK: -1071225,718

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	722294	KN	1386	50273	vodní plocha	99	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

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

200058516 - Lobzy I. - Úslava - 3,45 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -820276,615 Y JTSK: -1071225,718

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

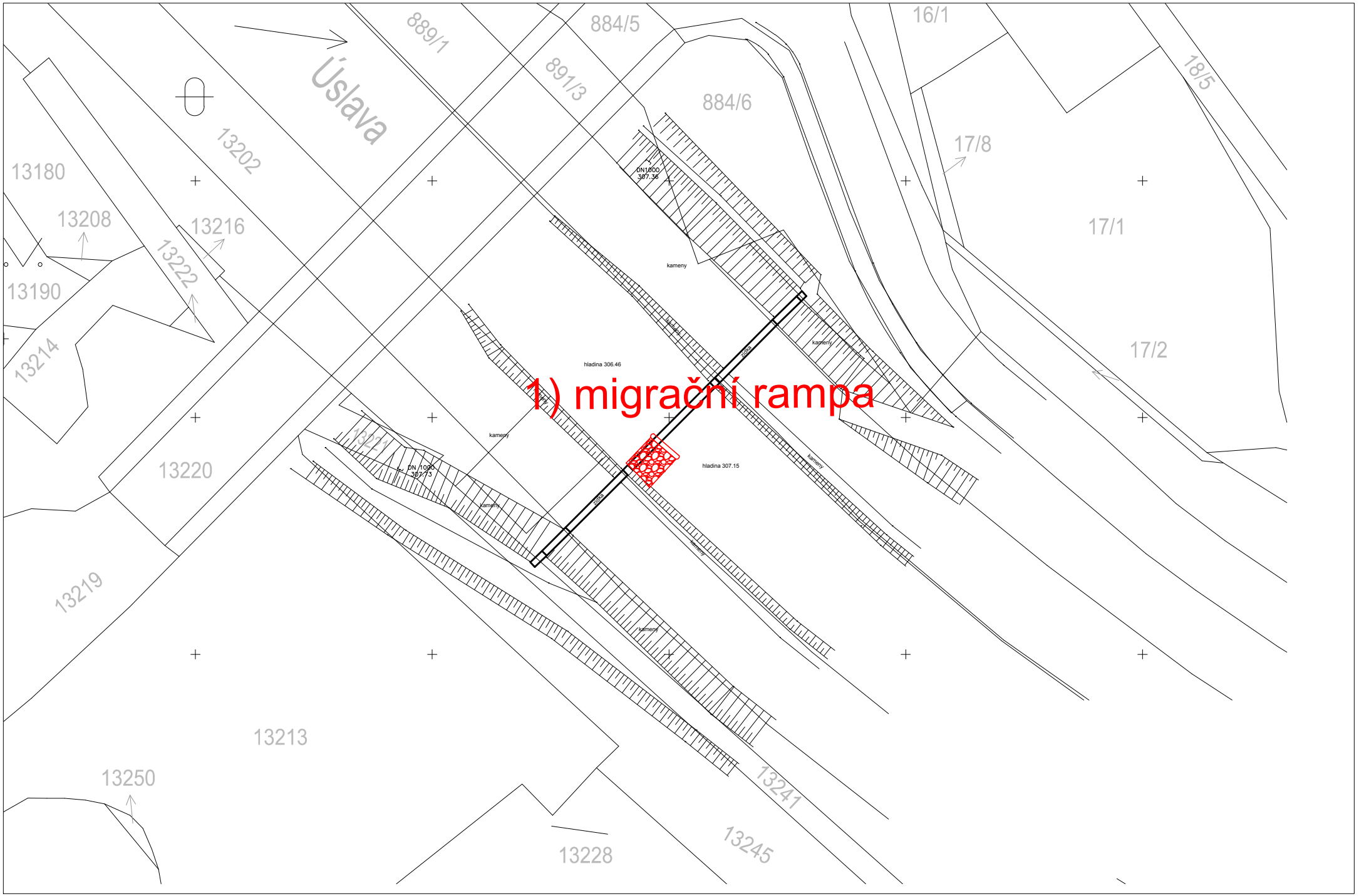
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	balvanitá rampa	UMÍSTĚNÍ	vlevo
POPIS ŘEŠENÍ	Jedná se o migračně neprůchodný stupeň. Doporučujeme vybudování balvanité rampy v šířce 2 m a délce 4 m při levém břehu. Cena odhadnuta na 240 000 Kč.		
INVEST. NÁKLADY	240 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	není		
HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň I

200058516 - stupeň Lobzy I. - ÚSLAVA - 3,45 ř.km



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

200058497 - Lobzy II. - Úslava - 3,92 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -819725,937 Y JTSK: -1071365,429

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,7
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	
TYP	nezjištěn		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

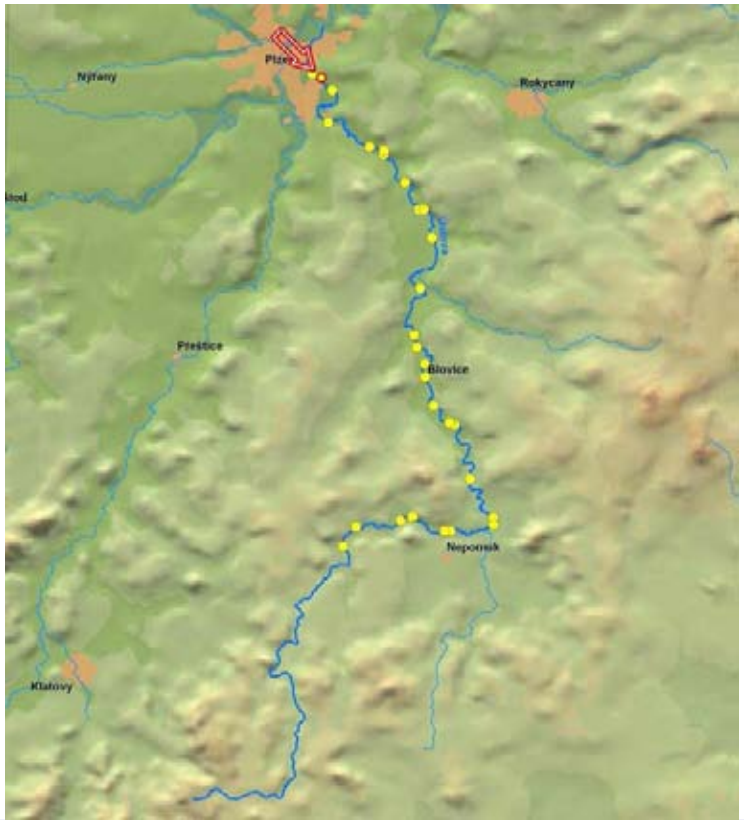
Jedná se o přibližně 70 cm vysoký stabilizační stupeň s vývařištěm umístěný v levotočivém oblouku Úslavy. Majitelem stupně je PVL. Stupeň je široký přibližně 40 m a přehrazuje celé koryto toku včetně bermy. V místě vývaru jsou bermy přerušeny. Vlastní část stupně převádějící vodu při běžných průtocích je široká přibližně 12 m. Stupeň byl před nedávnem opraven. Masívní opevnění je tvořeno kamennou dlažbou v celé šířce koryta i berem a sahá několik desítek metrů do nadjezí i podjezí. Je to z důvodu umístění stupně v oblouku. Proto je také více opevněn vnější než vnitřní oblouk (pravý břeh) a to včetně svahu bermy.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110050610	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1336600
ÚTVAR POVRCH.VOD	13368000	Úslava po ústí do toku Berounka	



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

200058497 - Lobzy II. - Úslava - 3,92 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -819725,937 Y JTSK: -1071365,429

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Celkový pohled na stupeň z podjezí

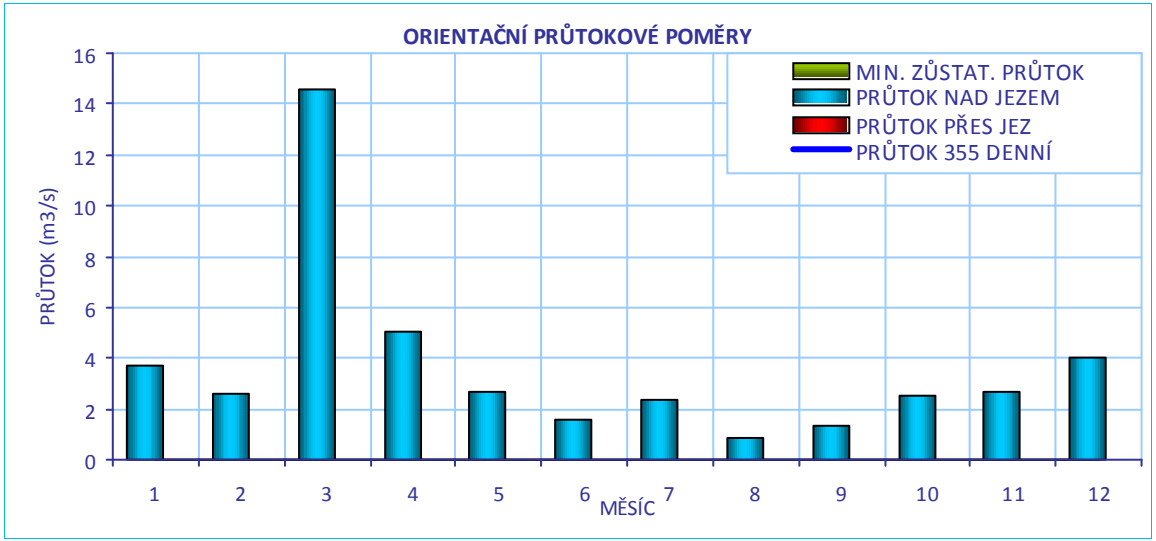
pohled z lávky nad stupněm

Detail hrany stupně

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

200058497 - Lobzy II. - Úslava - 3,92 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -819725,937 Y JTSK: -1071365,429



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200058497 - Lobzy II. - Úslava - 3,92 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -819725,937 Y JTSK: -1071365,429

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	722294	KN	1386	50273	vodní plocha	99	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

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

200058497 - Lobzy II. - Úslava - 3,92 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -819725,937 Y JTSK: -1071365,429

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

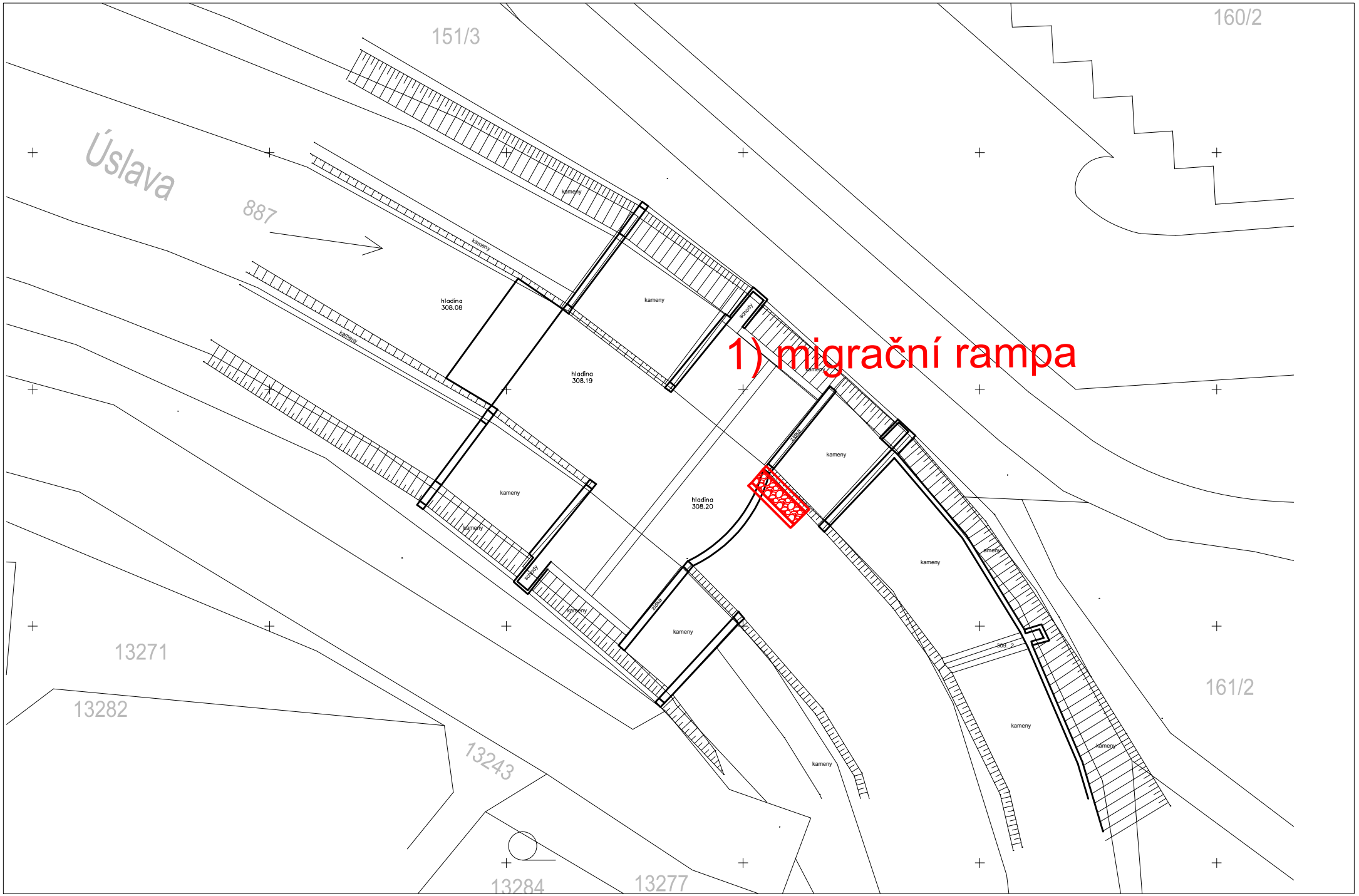
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	balvanitá rampa	UMÍSTĚNÍ	vpravo
POPIS ŘEŠENÍ	Jedná se o migračně neprůchodný stupeň. Doporučujeme vybudování balvanité rampy v šířce 2 m a délce 4 m při pravém břehu. Cena odhadnuta na 240 000 Kč.		
INVEST. NÁKLADY	240 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	není		
HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň I

200058516 - stupeň Lobzy II. - ÚSLAVA - 3,92 ř.km



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

200057757 - Božkov - Úslava - 5,3 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -819045,36 Y JTSK: -1072227,04

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	2
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	
TYP	lichoběžníkový		
VLASTNÍK	Pozemkový fond ČR		

POPIS

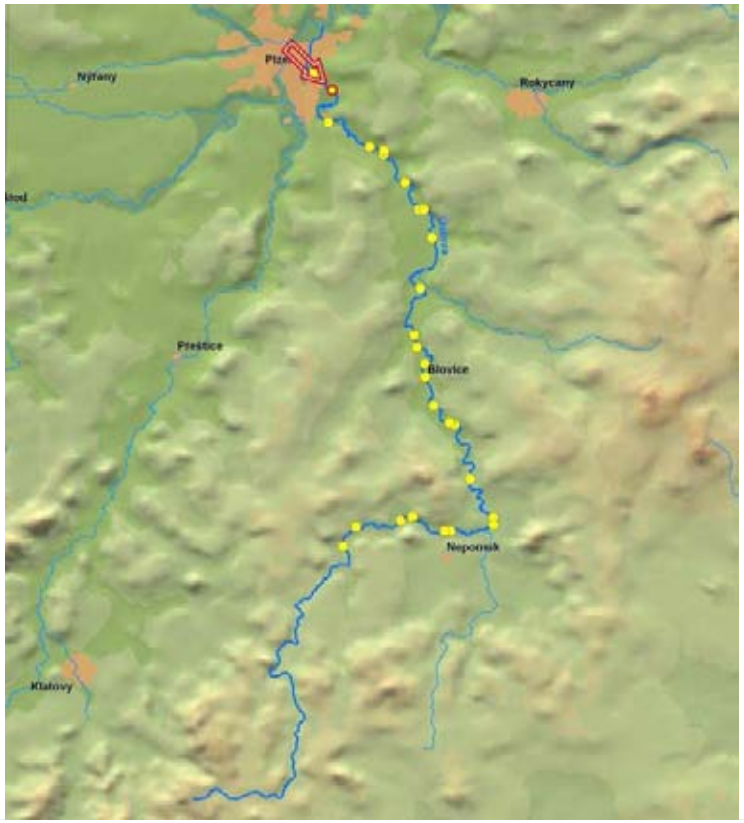
Jedná se o pevný jez v majetku Pozemkového fondu. PVL v současnosti jedná o převzetí vodního díla a plánuje jeho rekonstrukci, jelikož VD je poškozené. Na pravém břehu původně začínal náhon k mlýnu, který není již funkční a jiné využití zde není. Jez je dlouhý 21 m a jeho spád činí asi 2 m. Po obou březích je kamenné opevnění, které je částečně poškozené.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110050610	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1336600
ÚTVAR POVRCH.VOD	13368000	Úslava po ústí do toku Berounka	



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

200057757 - Božkov - Úslava - 5,3 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -819045,36 Y JTSK: -1072227,04

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez

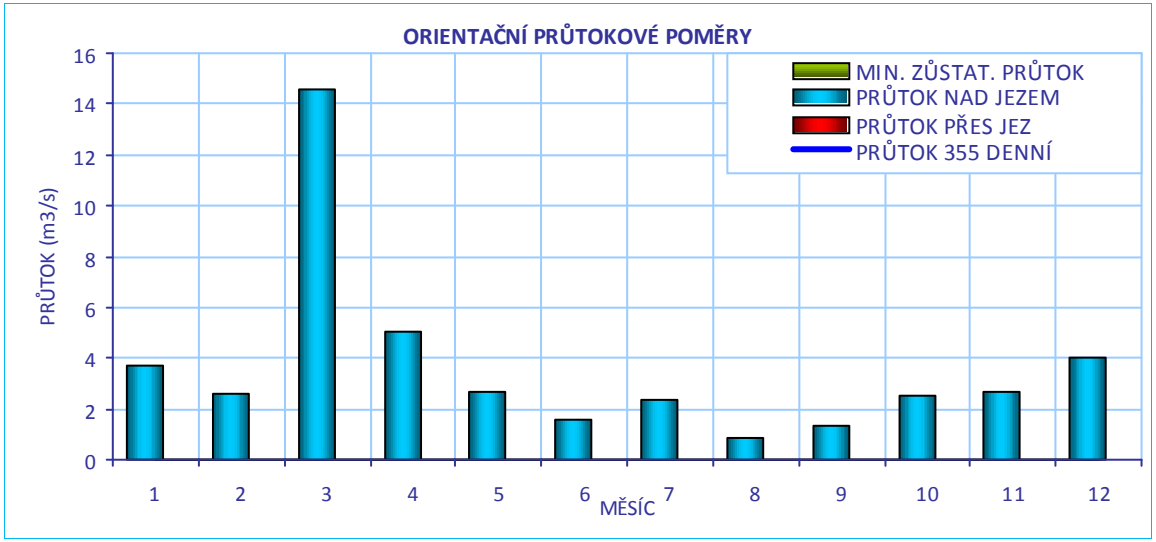
Detail pravé strany s náhonem

Detail levého břehu

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

200057757 - Božkov - Úslava - 5,3 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -819045,36 Y JTSK: -1072227,04



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

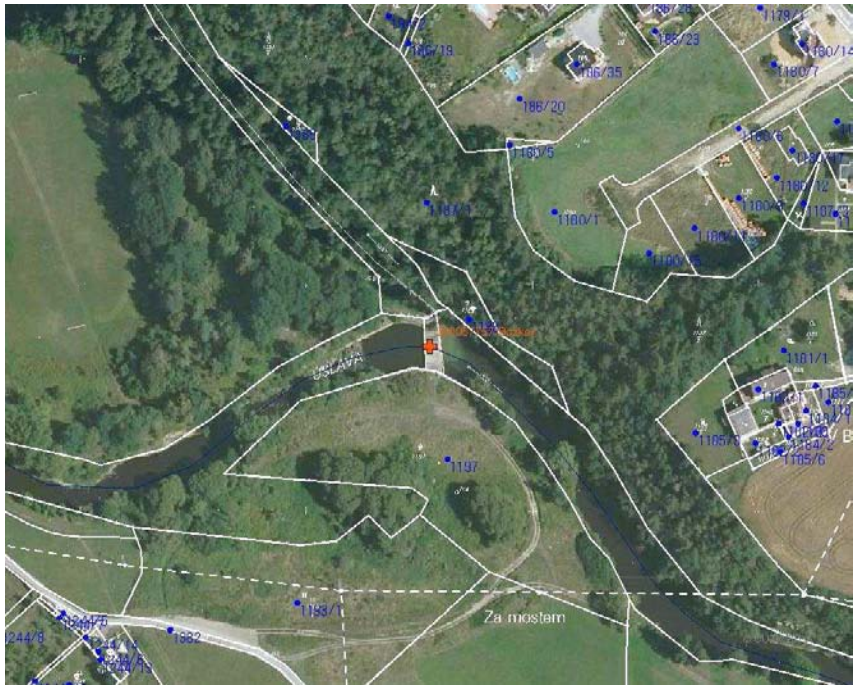
Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr)

200057757 - Božkov - Úslava - 5,3 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -819045,36 Y JTSK: -1072227,04

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
př. pozemek	PB	722294	KN	1197	8165	ostatní plocha	1	1	statutární město Plzeň
koryto toku	TOK	722294	KN	1386	50273	vodní plocha	99	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

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

200057757 - Božkov - Úslava - 5,3 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -819045,36 Y JTSK: -1072227,04

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	bypas	UMÍSTĚNÍ	vpravo nebo vlevo

POPIS ŘEŠENÍ

Jez je migračně neprůchodný. Vzhledem k poměrně velké výšce jezu je vhodné řešit průchodnost bypasem na levém nebo pravém břehu. Jako první variantu však navrhujeme posouzení, zda by nebylo vhodnější jez odstranit nebo případně snížit a nahradit jej migrační rampou.

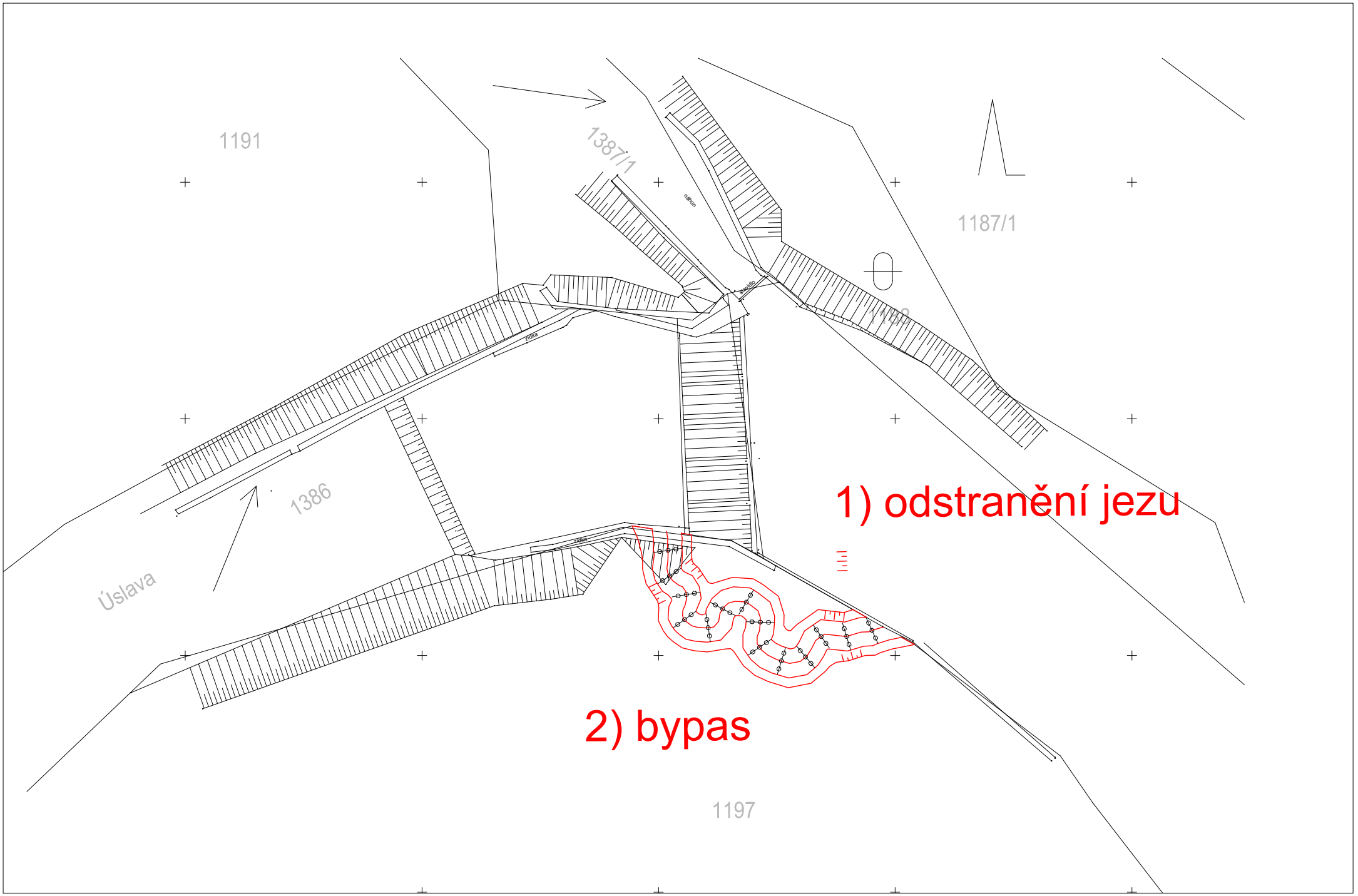
1. Odstranění jezu. Cenu nelze na základě v současné době dostupných informací odhadnout, navrhujeme uvést orientační cenu 5 mil Kč.
2. Bypas na levém břehu o délce 40 m. Při dlouhodobém průměrném průtoku v květnu okolo 2,5 m3/s je vhodný návrhový průtok RP okolo 0,3 m3/s. Šířka RP bude 2,5 m a cenu lze odhadnout na 2,5 mil Kč.
3. Bypas na pravém břehu s využitím trasy bývalého náhonu v délce 40 m. Při dlouhodobém průměrném průtoku v květnu okolo 2,5 m3/s je vhodný návrhový průtok RP okolo 0,3 m3/s. Šířka RP bude 2,5 m a cenu lze odhadnout na 2,5 mil Kč. Je zde větší klid pro migrující ryby, ale horší přístup z hlediska údržby a také méně místa vzhledem k svažitému terénu.

Navrhujeme zpracování hydraulického posouzení všech variant i ekonomické posouzení včetně dostupnosti pozemků, do kterého je nutné započítat i cenu rekonstrukce jezu, která není známa.

INVEST. NÁKLADY	5 000 000 Kč
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	není

HODNOCENÍ	Hydraulické posouzení, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň II

200057758 - BOŽKOV - ÚSLAVA - 5,300 ř.km



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

200057758 - Koterov - Úslava - 9,6 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -819276,65 Y JTSK: -1074187,82

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	1,9
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	
TYP	lichoběžníkový		
VLASTNÍK	Josef Hucl, U mlýna 23/17, 326 00 Plzeň - Koterov		

POPIS

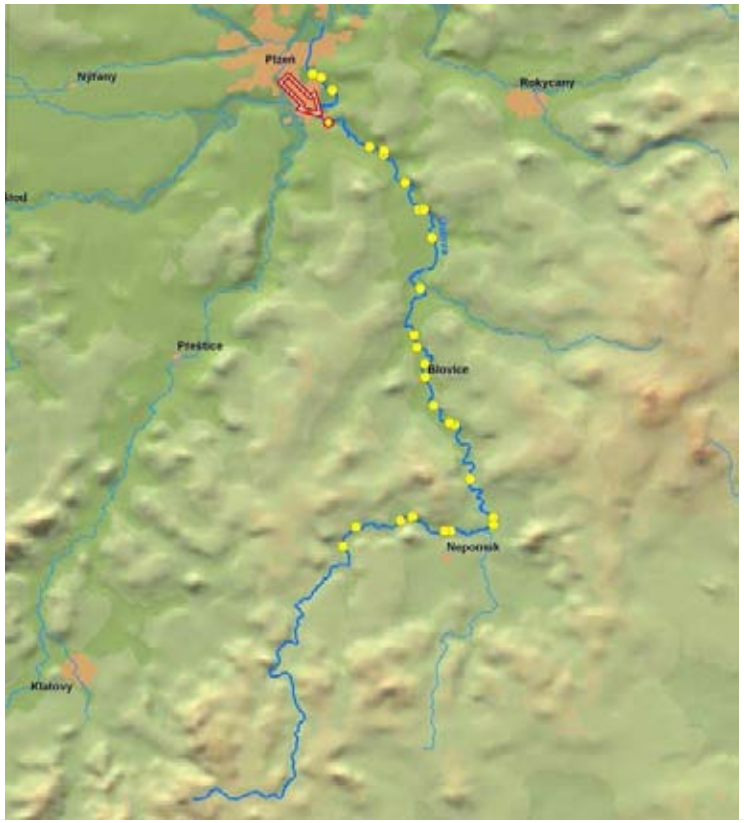
Jedná se o pevný přímý jez v majetku pana Hucla. Jez má spád přibližně 1,9 m a šířku 25 m. Na pravé straně začíná 50 m dlouhý náhon na MVE o Qmax 1,2 m3/s. Odpadní kanál je dlouhý přibližně 150 m. Pan Hucl má záměr vybudovat další MVE přímo na jezu. Na levé straně je podél jezu průleh. MZP není stanoven, ale majitel udržuje průtok přes jez.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110050610	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1336600
ÚTVAR POVRCH.VOD	13368000	Úslava po ústí do toku Berounka	



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

200057758 - Koterov - Úslava - 9,6 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -819276,65 Y JTSK: -1074187,82

ELEKTRÁRNY - celkem 1

ID 999999971	POLOHA	vpravo	UMÍSTĚNÍ	na náhonu	TYP TURBINY	Francisova	ODBĚR MAX (MIN) [m3/s]	1,2 (?)
	VÝKON INSTAL.(REÁLNÝ)[kW]	30 (?)	POZNÁMKA				
	DRŽITEL LICENCE (VLASTNÍK)	Josef Hucl, U mlýna 23/17, 326 00 Plzeň - Koterov					

PROPUSTI - nejsou

FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na jez

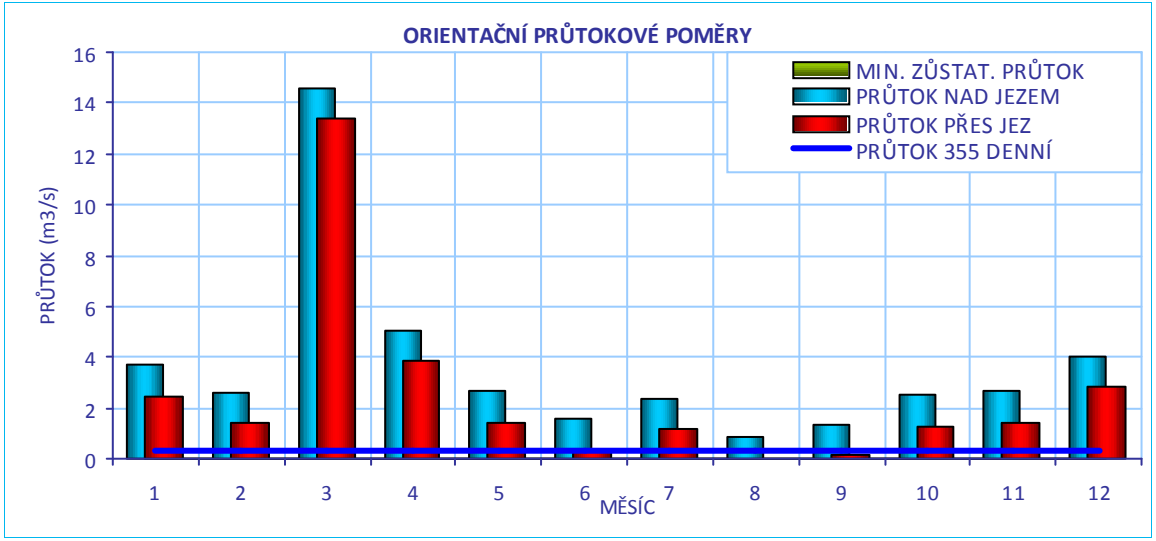
Detail levého břehu

Odpadní kanál

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

200057758 - Koterov - Úslava - 9,6 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -819276,65 Y JTSK: -1074187,82



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	cejnové pásmo
RYBNÉ VODY	kaprové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200057758 - Koterov - Úslava - 9,6 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -819276,65 Y JTSK: -1074187,82

IDENTIFIKACE PARCEL VE VZTAHU K NAVRHOVANÉMU ŘEŠENÍ

POZEMEK	BŘEH/TOK	ID KAT.Ú.	KATASTR	PARC. ČÍSLO	VÝMĚRA	DRUH POZEMKU	ČÍSLO LV	PODÍL	VLASTNÍK
př. pozemek	LB	671053	KN	667/1	29129	trvalý travní porost	373	1/2	Dajbychová Olga, Hucl Josef
MVE - stavba	PB	671053	KN	54/6	380	zastavěná plocha a nádvoří	451	1	Josef Hucl
koryto toku	TOK	671053	KN	829	47322	vodní plocha	295	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

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

200057758 - Koterov - Úslava - 9,6 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200068483 SOUŘADNICE X JTSK: -819276,65 Y JTSK: -1074187,82

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

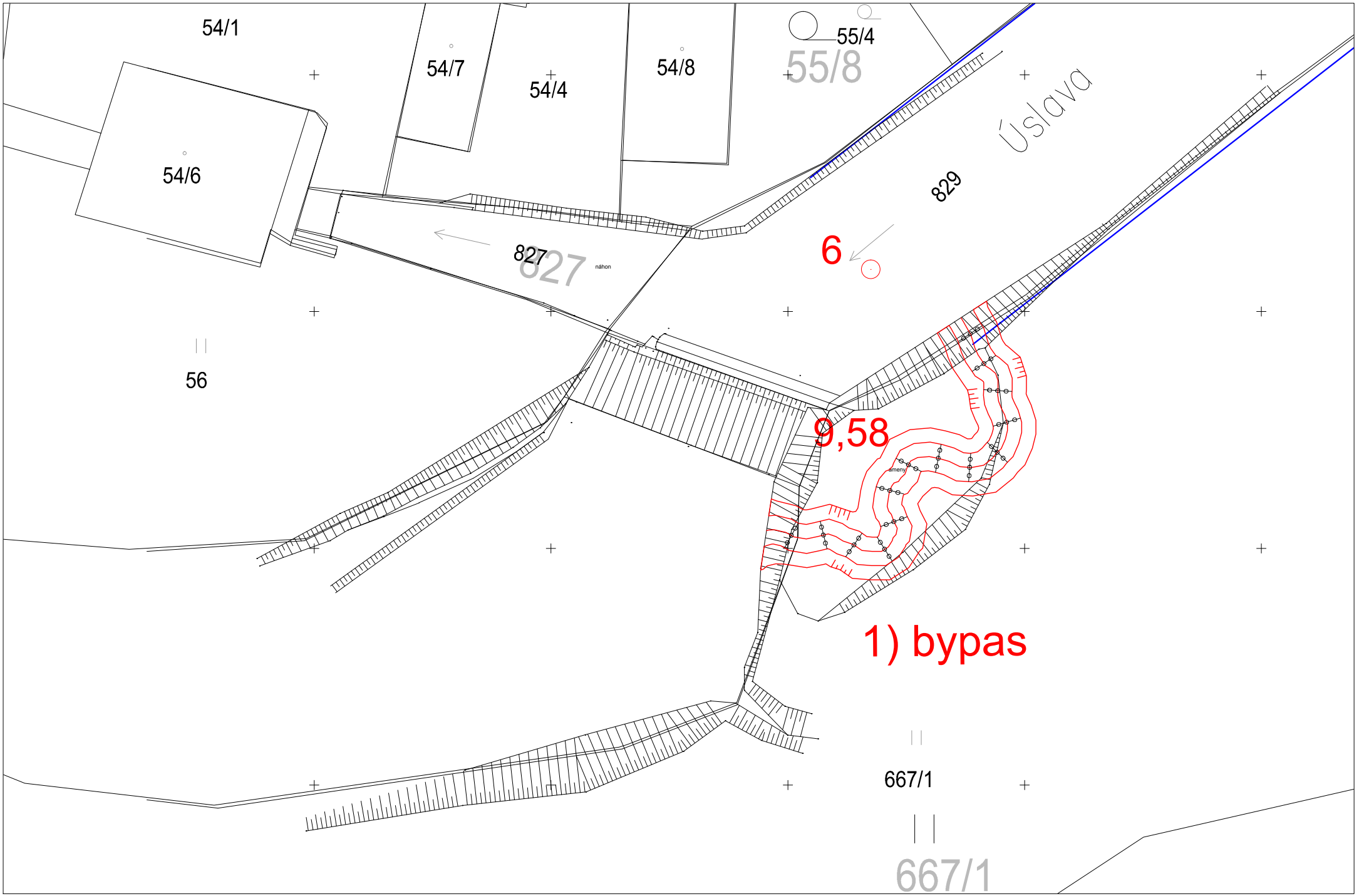
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	bypas nebo RP	UMÍSTĚNÍ	vlevo
POPIS ŘEŠENÍ	Jez je migračně neprůchodný. Vhodným řešením je vybudování bypasu nebo technického RP. Pokud nedojde k realizaci druhé MVE, je vhodným umístěním levý břeh. Realizaci další MVE by pan Hucl rád spojil s výstavbou RP, proto je nutné zpracování hydraulického posouzení obou variant. Cenu bypasu lze při návrhovém průtoku 0,3 m3/s, šířce 2,5 m a délce 40 m odhadnout na 2,5 mil Kč.		
INVEST. NÁKLADY	2 500 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	p. Josef Hucl, tel.: 377 243 207, e-mail: josef.hucl@quick.cz plánuje vybudování další MVE přímo na jezu, souhlasí s výstavbou RP a je ochoten o věci jednat.		
HODNOCENÍ	Zahájení jednání, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň III

200057758 - KOTEROV - ÚSLAVA - 9,600 ř.km



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

200418103 - Stupeň Skvrňany I - Vejprnický potok - 0,82 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066869 SOUŘADNICE X JTSK: -825148,219 Y JTSK: -1069871,44

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,8
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	
TYP	se strmým vzduš. lícem -přep.p		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

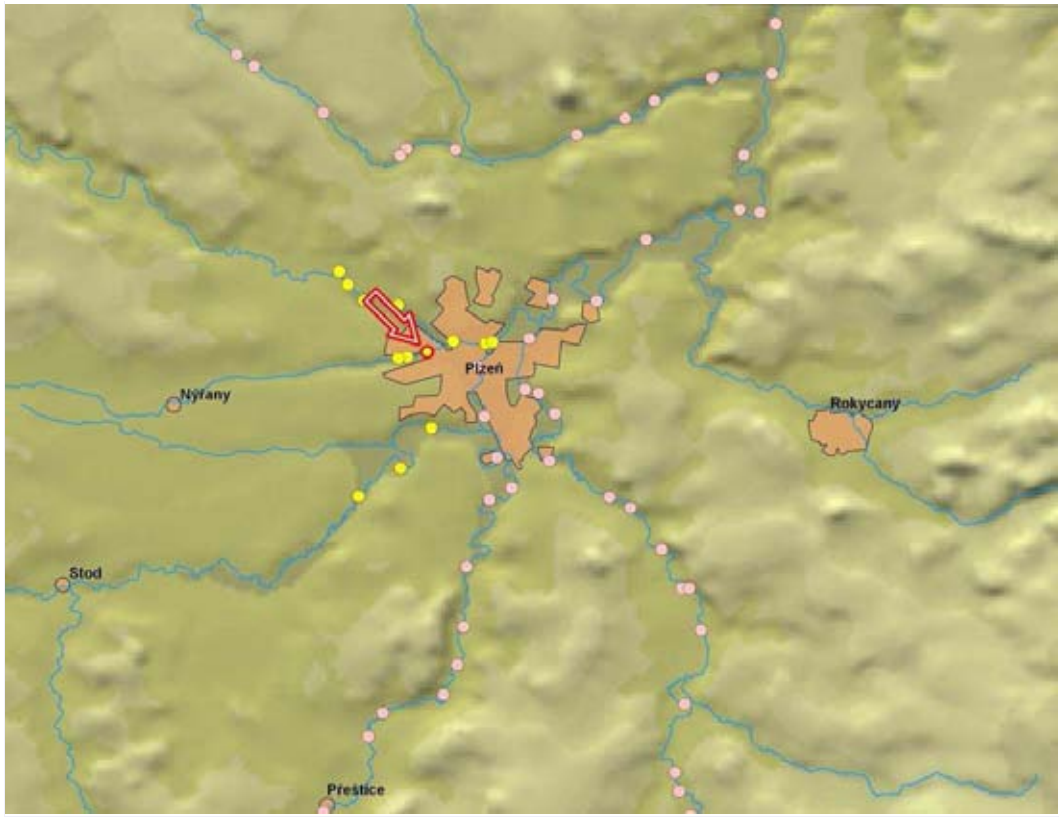
Vejprnický potok je v rámci intravilánu města upraven a napřímen. Pro vyrovnání spádu jsou zde vybudovány tři stabilizační stupně o výšce přibližně 50 cm na říčních kilometrech 0,82, 1,68 a 2,06. Všechny stupně jsou v majetku PVL.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110011950	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1310600
ÚTVAR POVRCH.VOD	13107000	Mže po ústí do toku Berounka	



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

200418103 - Stupeň Skvrňany I - Vejprnický potok - 0,82 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066869 SOUŘADNICE X JTSK: -825148,219 Y JTSK: -1069871,44

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

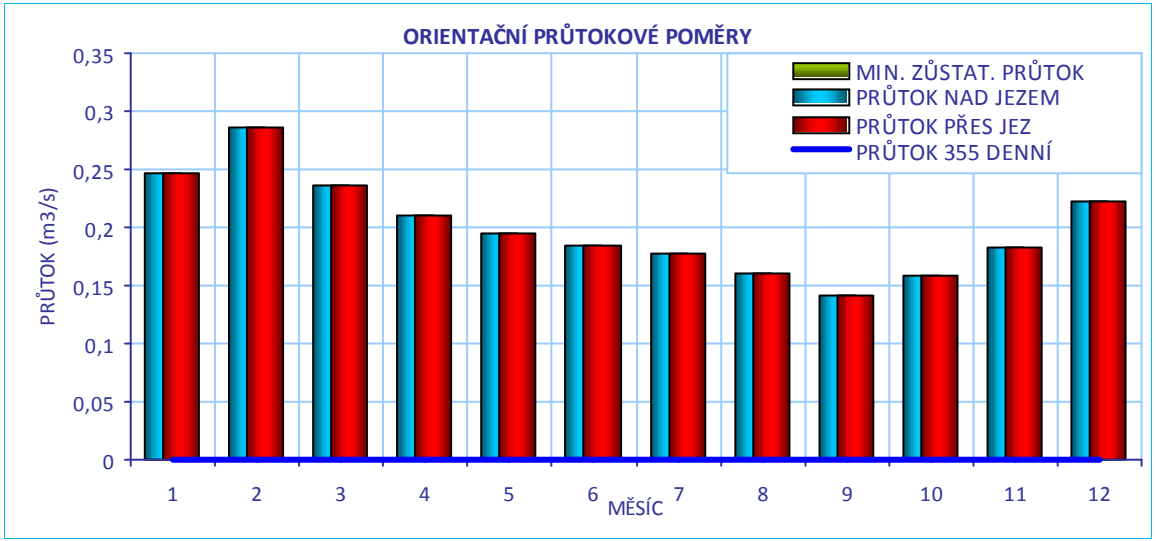
FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na stupeň

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

200418103 - Stupeň Skvrňany I - Vejprnický potok - 0,82 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066869 SOUŘADNICE X JTSK: -825148,219 Y JTSK: -1069871,44



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

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

200418103 - Stupeň Skvrňany I - Vejprnický potok - 0,82 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066869 SOUŘADNICE X JTSK: -825148,219 Y JTSK: -1069871,44

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	722596	KN	2615/1	5786	vodní plocha	255	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

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

200418103 - Stupeň Skvrňany I - Vejprnický potok - 0,82 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066869 SOUŘADNICE X JTSK: -825148,219 Y JTSK: -1069871,44

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

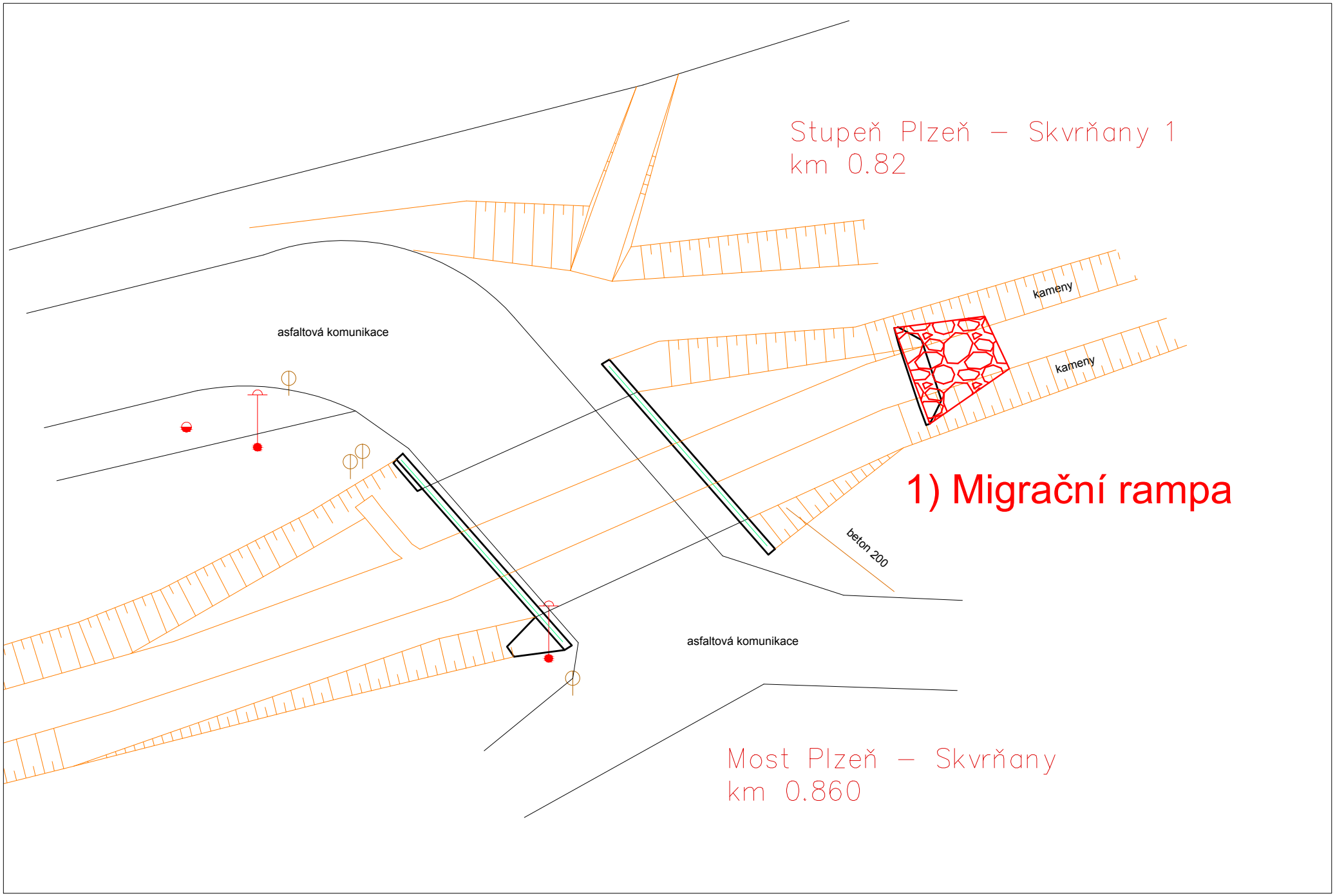
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	balvanitá rampa	UMÍSTĚNÍ	v celé šířce
POPIS ŘEŠENÍ	Stupně jsou migračně neprůchodné. Navrhujeme dvě varianty řešení jejich průchodnosti. 1. Jednoduchá přestavba každého stupně na balvanitou rampu o ploše 2x3 m se dvěma stupni, cenu lze odhadnou na 200 000 Kč na jeden stupeň. 2. Nahrazení prvního stupně, kde prostorové podmínky zřejmě neumožňují jiné řešení, balvanitou rampou a dále řešení úseku přibližně od ř.km 1,0 po ř.km 2,5 formou rozsáhlejší revitalizace území, v rámci které by byla vyřešena i migrační průchodnost. Nachází se zde klidové území částečně s parkovou úpravou a pro revitalizaci toku a vytvoření mnohem přírodnějšího prostředí je zde prostor. V rámci intravilánu města se jedná o věc velmi žádoucí.		
INVEST. NÁKLADY	200 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Není		
HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň I

200418103 - STUPEŇ SKVRŇANY I - VEJPRNICKÝ POTOK - 0,820 Ř.KM



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

200418102 - Stupeň Skvrňany II - Vejprnický potok - 1,68 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066869 SOUŘADNICE X JTSK: -824319,503 Y JTSK: -1069667,281

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,7
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	
TYP	se strmým vzduš. lícem -přep.p		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

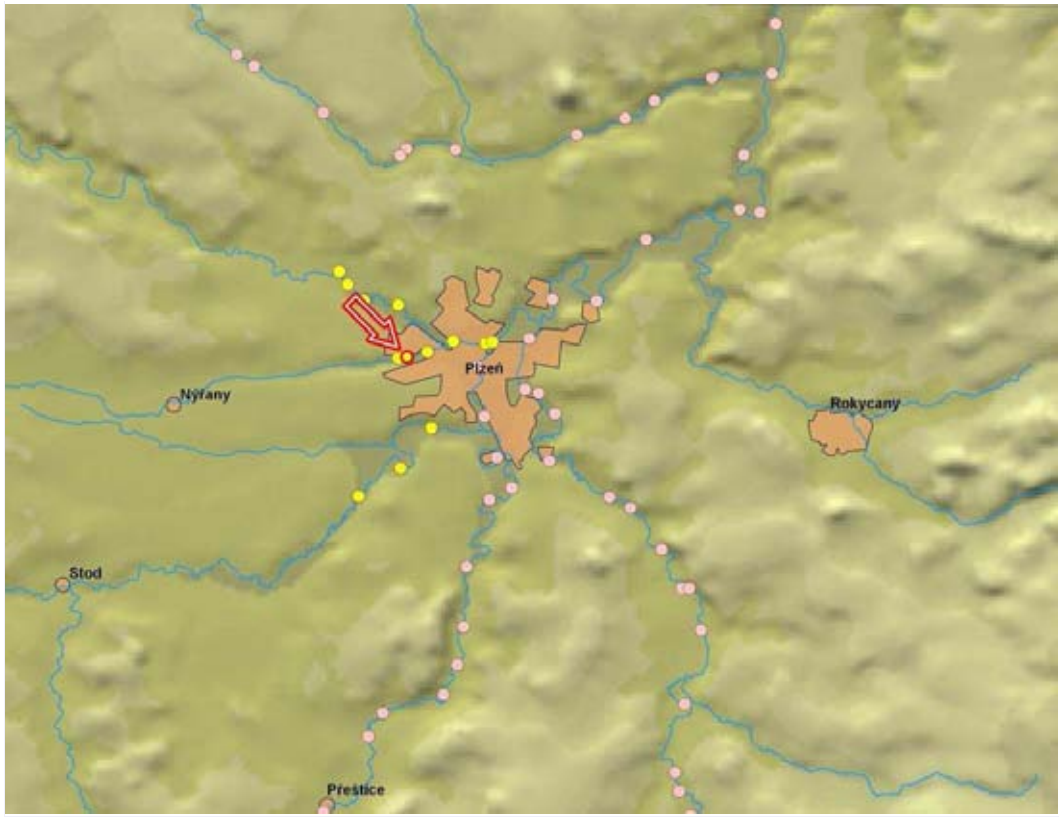
Vejprnický potok je v rámci intravilánu města upraven a napřímen. Pro vyrovnání spádu jsou zde vybudovány tři stabilizační stupně o výšce přibližně 50 cm na říčních kilometrech 0,82, 1,68 a 2,06. Všechny stupně jsou v majetku PVL.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110011950	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1310600
ÚTVAR POVRCH.VOD	13107000	Mže po ústí do toku Berounka	



Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr) 200418102 - Stupeň Skvrňany II - Vejprnický potok - 1,68 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066869 SOUŘADNICE X JTSK: -824319,503 Y JTSK: -1069667,281

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

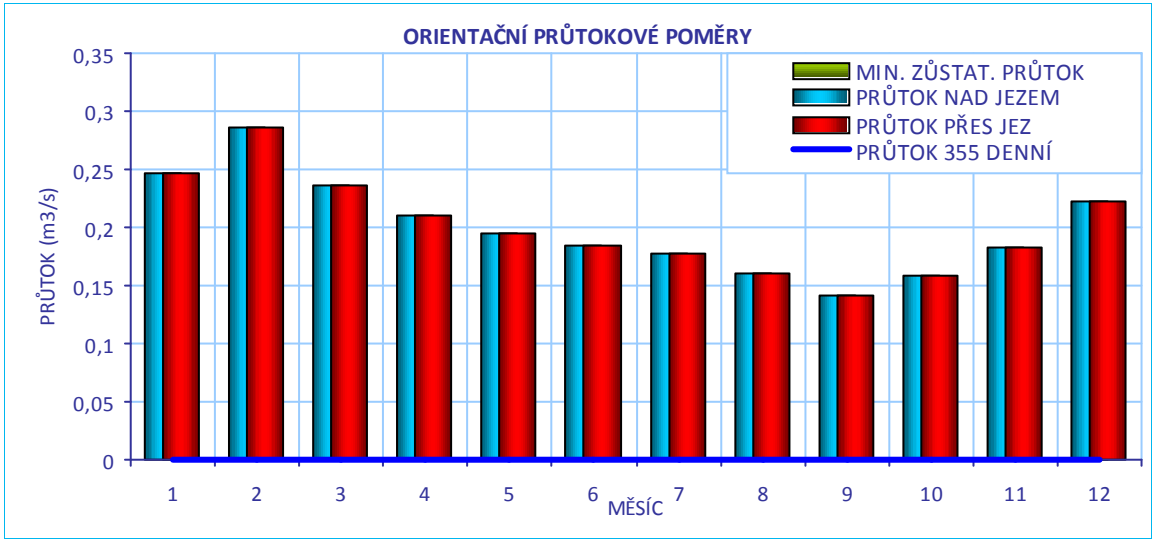
FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na stupeň

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

200418102 - Stupeň Skvrňany II - Vejprnický potok - 1,68 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066869 SOUŘADNICE X JTSK: -824319,503 Y JTSK: -1069667,281



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

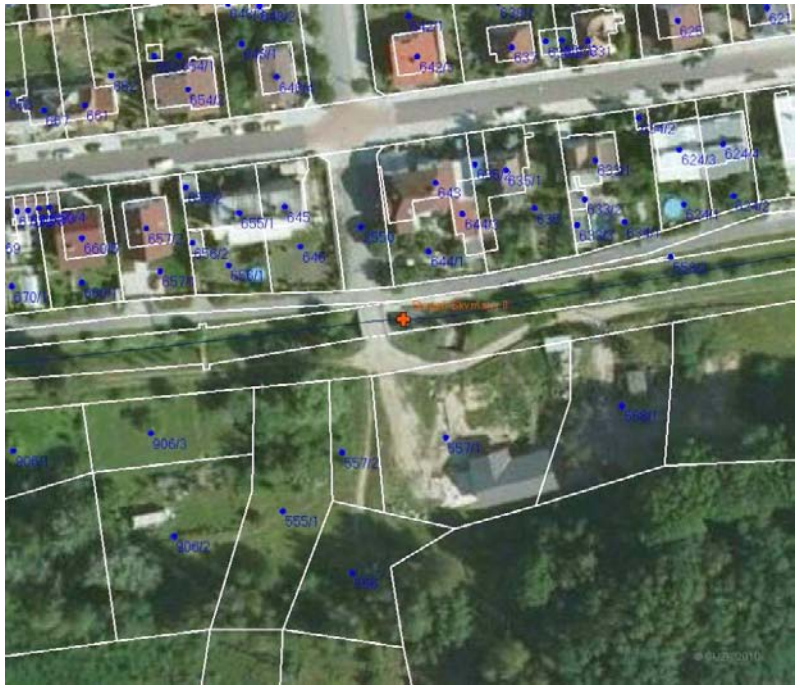
Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr)

200418102 - Stupeň Skvrňany II - Vejprnický potok - 1,68 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066869 SOUŘADNICE X JTSK: -824319,503 Y JTSK: -1069667,281

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	722596	KN	2614/2	8385	vodní plocha	255	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

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

200418102 - Stupeň Skvrňany II - Vejprnický potok - 1,68 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066869 SOUŘADNICE X JTSK: -824319,503 Y JTSK: -1069667,281

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

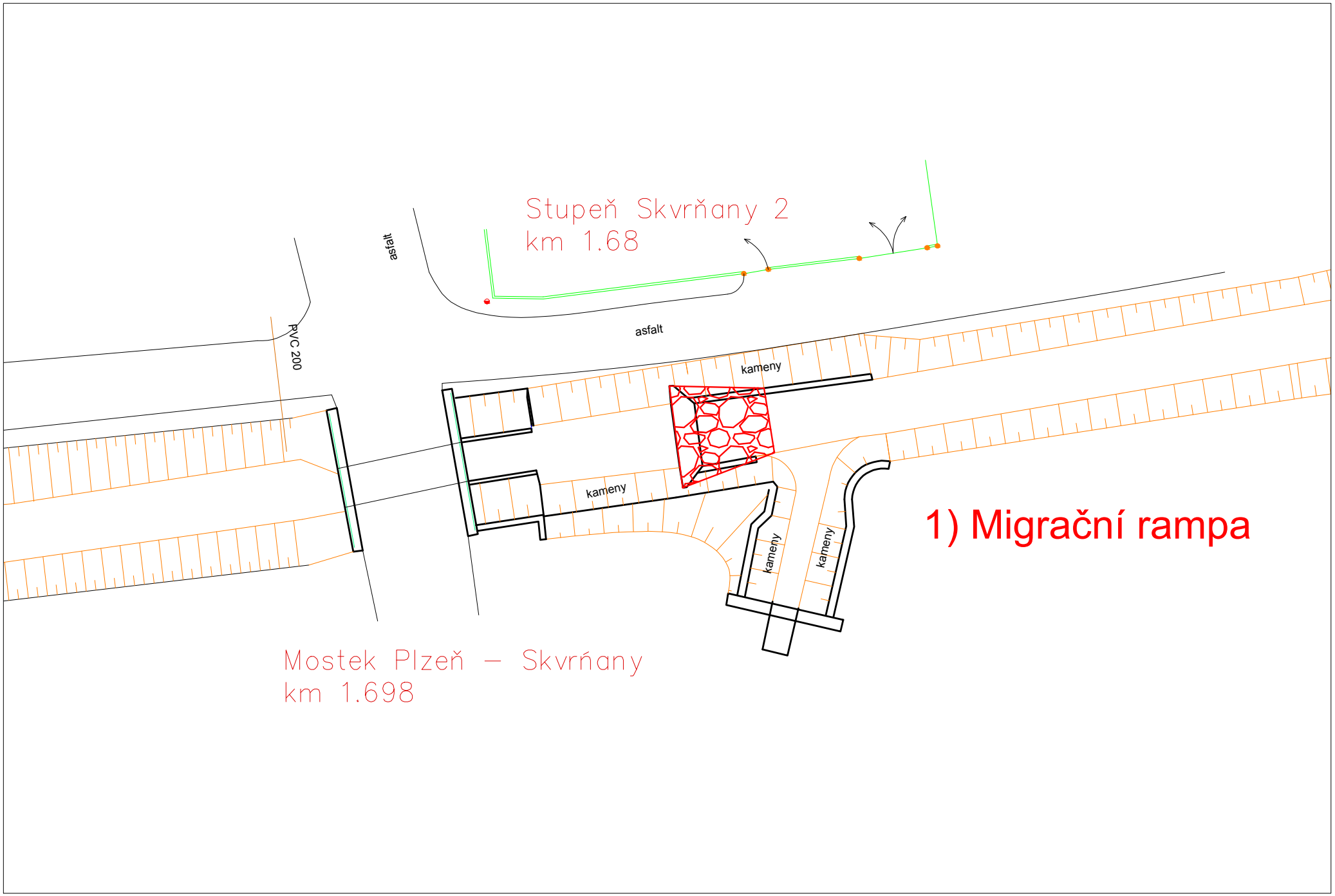
ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	balvanitá rampa nebo revitalizace	UMÍSTĚNÍ	v celé šířce
POPIS ŘEŠENÍ	Stupně jsou migračně neprůchodné. Navrhujeme dvě varianty řešení jejich průchodnosti. 1. Jednoduchá přestavba každého stupně na balvanitou rampu o ploše 2x3 m se dvěma stupni, cenu lze odhadnou na 200 000 Kč na jeden stupeň. 2. Nahrazení prvního stupně, kde prostorové podmínky zřejmě neumožňují jiné řešení, balvanitou rampou a dále řešení úseku přibližně od ř.km 1,0 po ř.km 2,5 formou rozsáhlejší revitalizace území, v rámci které by byla vyřešena i migrační průchodnost. Nachází se zde klidové území částečně s parkovou úpravou a pro revitalizaci toku a vytvoření mnohem přírodnějšího prostředí je zde prostor. V rámci intravilánu města se jedná o věc velmi žádoucí.		
INVEST. NÁKLADY	200 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Není		
HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň I

200418102 - STUPEŇ SKVRŇANY II - VEJPRNICKÝ POTOK - 1,680 Ř.KM



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

200418111 - Stupeň skvrňany III - Vejprnický potok - 2,06 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066869 SOUŘADNICE X JTSK: -825519,14 Y JTSK: -1069934,069

ZÁKLADNÍ PARAMETRY PŘÍČNÉ PŘEKÁŽKY

DRUH	pevný	SPÁD [m]	0,7
TVAR	přímý	STŘ. DÉLKA [m]	
TYP	se strmým vzduš. lícem -přep.p		
VLASTNÍK	Povodí Vltavy, státní podnik		

POPIS

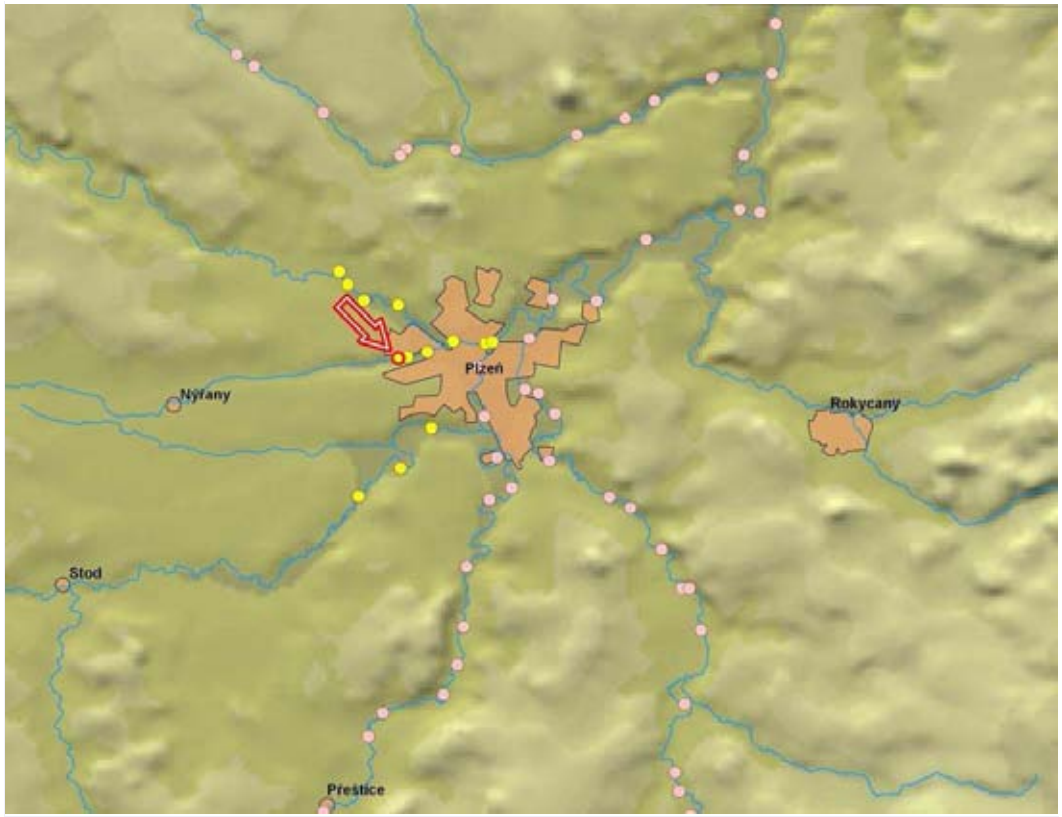
Vejprnický potok je v rámci intravilánu města upraven a napřímen. Pro vyrovnání spádu jsou zde vybudovány tři stabilizační stupně o výšce přibližně 50 cm na říčních kilometrech 0,82, 1,68 a 2,06. Všechny stupně jsou v majetku PVL.

VAZBA NA ADMINISTRATIVNÍ ČLENĚNÍ

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

VAZBA NA HYDROLOGICKÉ ČLENĚNÍ POVODÍ

ČÍSLO HYDROL.POŘ.	110011950	ÚSEK HR. ČLENĚNÍ VODNÍHO TOKU	1310600
ÚTVAR POVRCH.VOD	13107000	Mže po ústí do toku Berounka	



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

200418111 - Stupeň skvrňany III - Vejprnický potok - 2,06 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066869 SOUŘADNICE X JTSK: -825519,14 Y JTSK: -1069934,069

ELEKTRÁRNY - nejsou

PROPUSTI - nejsou

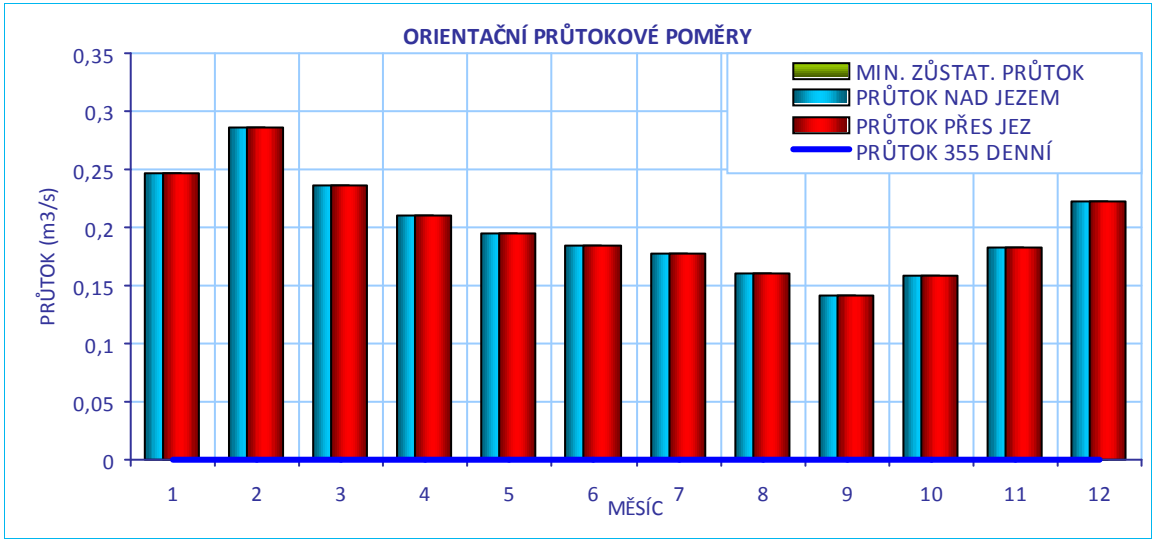
FOTODOKUMENTACE S POPISEM

Pohled na stupeň

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

200418111 - Stupeň skvrňany III - Vejprnický potok - 2,06 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066869 SOUŘADNICE X JTSK: -825519,14 Y JTSK: -1069934,069



CÍLOVÉ RYBÍ SPOLEČENSTVO

SPOLEČENSTVO RYB	parmové pásmo
RYBNÉ VODY	lososové vody

VODÁCKÉ PODMÍNKY

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

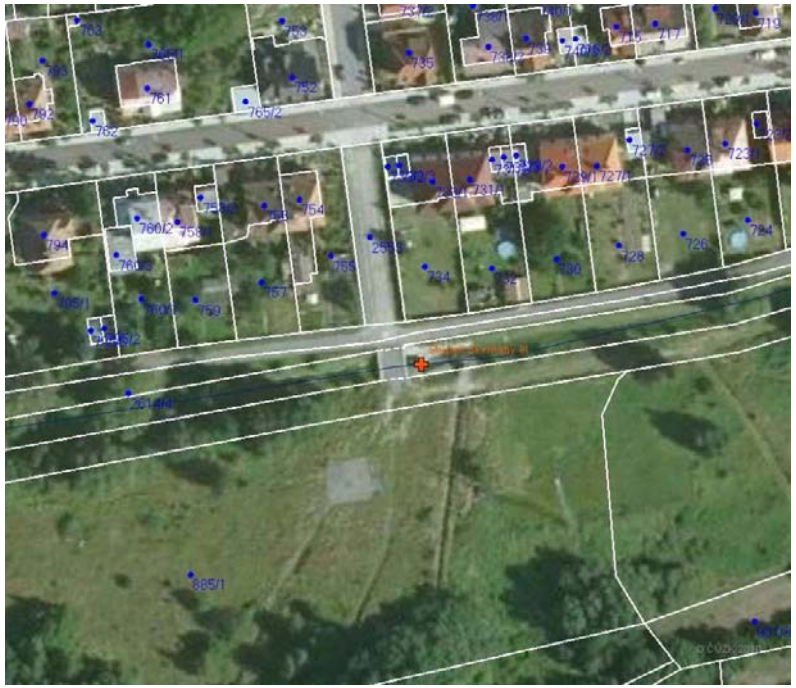
Katalogový list příčné překážky (id - název - vodní tok - říční kilometr)

200418111 - Stupeň skvrňany III - Vejprnický potok - 2,06 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066869 SOUŘADNICE X JTSK: -825519,14 Y JTSK: -1069934,069

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	722596	KN	2614/2	8385	vodní plocha	255	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

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

200418111 - Stupeň skvrňany III - Vejprnický potok - 2,06 ř.km

ID VODNÍHO TOKU: 200066869 SOUŘADNICE X JTSK: -825519,14 Y JTSK: -1069934,069

ŘEŠENÍ MIGRAČNÍ PROSTUPNOSTI

STÁVAJÍCÍ STAV

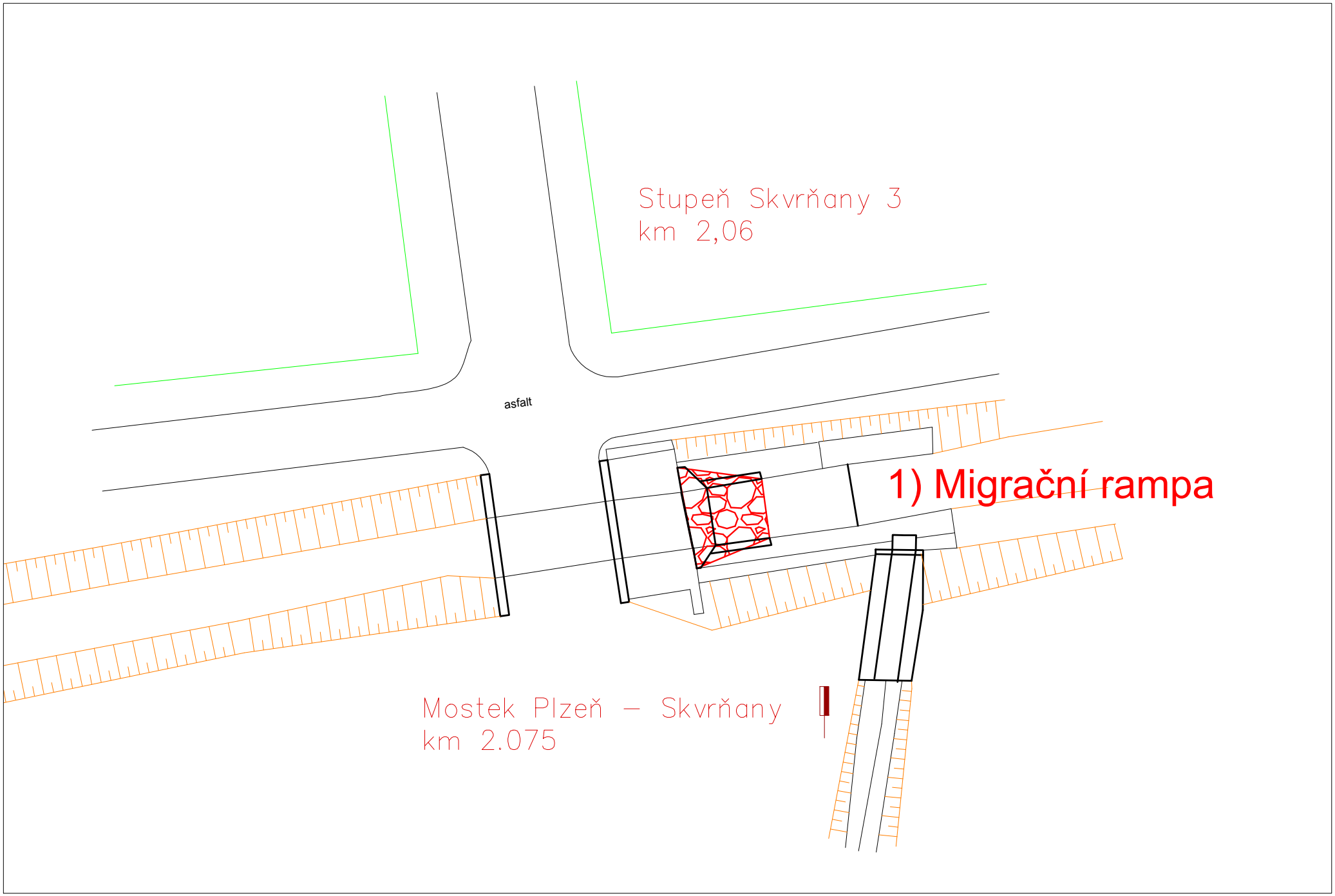
RYBÍ PŘECHOD	není
POPIS	
DOKUMENTACE	není k dispozici

VAZBA NA PLÁNY OBLASTI POVODÍ A KONCEPCI MIGRAČNÍHO ZPRŮCHODNĚNÍ

ID OPATŘENÍ	NÁZEV	do 2015
	Bude řešeno po roce 2015	

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

NAVRHOVANÝ STAV

ZPŮSOB ŘEŠENÍ	balvanitá rampa nebo revitalizace	UMÍSTĚNÍ	v celé šířce
POPIS ŘEŠENÍ	Stupně jsou migračně neprůchodné. Navrhujeme dvě varianty řešení jejich průchodnosti. 1. Jednoduchá přestavba každého stupně na balvanitou rampu o ploše 2x3 m se dvěma stupni, cenu lze odhadnou na 200 000 Kč na jeden stupeň. 2. Nahrazení prvního stupně, kde prostorové podmínky zřejmě neumožňují jiné řešení, balvanitou rampou a dále řešení úseku přibližně od ř.km 1,0 po ř.km 2,5 formou rozsáhlejší revitalizace území, v rámci které by byla vyřešena i migrační průchodnost. Nachází se zde klidové území částečně s parkovou úpravou a pro revitalizaci toku a vytvoření mnohem přírodnějšího prostředí je zde prostor. V rámci intravilánu města se jedná o věc velmi žádoucí.		
INVEST. NÁKLADY	200 000 Kč		
VYJÁDŘENÍ DOTČENÝCH OSOB A FIREM	Není		
HODNOCENÍ	Zpracování projektové dokumentace, jiné technické řešení	REALIZOVATELNOST	stupeň I

200418111 - STUPEŇ SKVRŇANY III - VEJPRNICKÝ POTOK - 2,060 Ř.KM