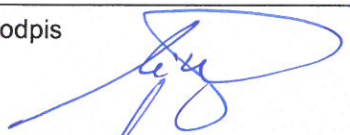
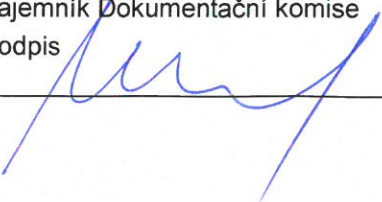


POVODÍ LABE, státní podnik

ZÁMĚR OPRAVY

**Jez Vysoké Mýto - Čápvovna, oprava dlažeb a sanace
betonů**



Zpracoval:	Ladislav Chleboun, DiS. referent inženýrských činností závod Pardubice dne: 22. 8. 2019	Podpis 
Schválil:	Ing. Petr Michalovich ředitel závodu Pardubice dne: 26. 8. 2019	Podpis 
Schváleno Dokumentační komisí:	dne: 28. 8. 2019 číslo zápisu: 6/2019	Tajemník Dokumentační komise Podpis 

ZÁMĚR OPRAVY

a) identifikační údaje o plánované stavbě v členění:

název stavby – tok, název	Jez Vysoké Mýto - Čápvna, oprava dlažeb a sanace betonů
místo, případně ř. km, k. ú.	Vysoké Mýto, Čápvna, Loučná ř.km 45,075, k.ú. Vysoké Mýto
Inventární číslo DM	9051002604
identifikátor	400040241

b) Odůvodnění účelnosti veřejné zakázky

Číslo akce 122180023, nákladové středisko 2211253

- Popis potřeb, které mají být splněním veřejné zakázky naplněny

Pevný betonový jez ve Vysokém Mýtě na řece Loučné v ř. km. 45,075 je ve velice poškozeném stavu a je nutná jeho celková oprava. Jez je vybudován v neupravené říční trati. Do levého břehu (v přímém směru toku) odbočuje otevřený přivaděč vody k budově strojovny malé vodní elektrárny. Tento vzdouvací objekt je betonový, pilíře jezu jsou obloženy kamenem z kyklopského zdiva. Jez má dvě pole, je široký 8,50 m. Levé pole široké 6,30m tvoří pevná přelivná hrana a pravé pole široké 2,20m stavidlo štěrkové propusti. Kóta přelivné hrany je 271,87 m n. m., dosedací práh štěrkové propusti má kótu 270,63 m n. m. Na koruně jezu je osazen dřevěný náplatek vysoký 30cm k zvýšení hladiny nad jezem.

Přelivná plocha jezového tělesa je 4,70 m dlouhá, je šikmá a zakončená nízkým odrazným můstkem. Dřevěné stavidlo má šířku 2,20 m a výšku 1,80 m, horní hrana zahrazeného stavidla má kótu 272,43 m n. m. Pohybuje se v drážkách v ocelových U profilech osazených v betonové konstrukci. Vyhrazování umožňuje ruční vřetenové zařízení. Přes jez vede manipulační ocelová lávka široká 60 cm s jednostranným ocelovým zábradlím.

Pod jezem je vývar dlouhý 14,50 m a hluboký 0,70 m, který je ve dně opevněn kamennou dlažbou 30 cm silnou a uloženou v betonu hloubky 20 cm. Závěrný práh vývaru je v úrovni kóty 269,90 m n. m. Břehy jezu a vývar tvoří nábrežní kamenné zdi. Pod jezem přechází koryto do lichoběžníkového profilu, v délce 4 m je koryto za vývarem opevněno kamennou dlažbou, dále je levý břeh zpevněn kamennou rovnaninou v úseku cca 20m, pravý břeh je zpevněn vegetačně a kamenným záhozem.

Oba břehové pilíře jezu jsou zděné se svislým lícem z lomového kamene a navazují na opěrné zdi s betonovým parapetem, jehož deska má tloušťku 8 cm. Pravobřežní zeď nad jezem je v havarijním stavu, zeď má poškozenou statiku a základová spára pod zdivem je otevřená, je zde riziko destrukce a poškození celé konstrukce jezu.

- Popis předmětu veřejné zakázky

Předmětem veřejné zakázky je kompletní oprava a sanace betonových konstrukcí jezu, celková oprava bortící se pravobřežní zdi v nadjezí, která je na konci své životnosti a kde bude pravděpodobně nutné i její nové založení. Nové nátěry ocelových konstrukcí a manipulační lávky jezu. Výměna výdřevy na náplátku a stavidle a oprava pilířů a navazujících zdí pod jezem, které budou přespárovány a budou vytvořeny nové betonové parapety. Dále bude opraveno a přespárováno opevnění z kamenné dlažby na levém břehu v podjezí v délce cca 20 m.

Pravobřežní poškozená zeď nad jezem je délky cca 8 m. Přespárování poškozených míst na pilířích, zdech pod jezem a kamenném opevnění bude nutné v rozsahu cca 30- 40% z celkové plochy.

V průběhu stavebních prací bude nutné jímkování.

Případné další potřebné opravy, zjištěné projektantem či provozovatelem v průběhu procesu zpracovávání projektové dokumentace.

Pro zjištění technického stavu jezu a vyhotovení projektové dokumentace bude nutná mimořádná manipulace (vypuštění jezu).

- Popis vzájemného vztahu předmětu veřejné zakázky a potřeb zadavatele

Předmět veřejné zakázky je v souladu s povinnostmi správce toku vyplývající ze zákona č. 254/2001 Sb. v platném znění a prováděcí vyhlášky k tomuto zákonu. V průběhu zpracování projektové dokumentace budou projektantem stavby vedeny výrobní výbory s dotčenými účastníky stavebního řízení.

- Rizika nerealizace veřejné zakázky, snížení kvality plnění, vynaložení dalších finančních nákladů.

Tento jez je významným vodním dílem v korytě řeky, které slouží k výrobě elektrické energie a regulaci vodního toku, proto je nutné tuto stavbu udržovat v bezporuchovém stavu.

V případě že nedojde k celkové opravě jezu, bude dále docházet k degradaci základové konstrukce pravobřežní zdi v nadjezí a hrozí riziko poškození celé konstrukce jezu.

- Popis variant naplnění potřeb a zdůvodnění zvolené alternativy veřejné zakázky (odůvodnění, proč není možné dosáhnout cíle vlastními silami).

Variantní řešení není. Předmětnou akci nelze splnit vlastními silami z časového a odborného hlediska.

- Předpokládaný termín splnění veřejné zakázky

Zpracování PD 2020, realizace akce 2021.

- Výsledek hodnocení VH majetku dle OS 14/2018 v platném znění, který se provádí vždy v rámci přípravy vlastního záměru veškerých stavebních akcí oprav nebo rekonstrukcí liniového majetku (úpravy toků)

Neprovádí se

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

Na tuto akci bude zpracována projektová dokumentace, která upřesní rozsah. Odborným odhadem jsou náklady na opravu stanoveny na 1 300 000,- Kč.

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

Vzhledem k charakteru stavby není řešeno.

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

Přístup ke stavbě je možný po komunikaci která má parcelní čísla 5107/2, 5108/1, 3965/2, 5108/3 a 3922/1 a po pozemku 3926 a 5159/11, veškeré pozemky jsou v k.ú. Vysoké Mýto ve vlastnictví SJM Štěpánek Jan a Štěpánková Dana. Přístupy je nutné písemně projednat s vlastníky dotčených pozemků. Pokud by byl nutný přístup z technologického hlediska a lepší proveditelnosti stavby z pravého břehu, je nutné projednat přístupy po polní cestě č. 2788 v k.ú. Tisová u Vysokého Mýta ve vlastnictví Obce Tisová a po půdním bloku č. 8405-0 (viz. LPIS), který má v pronájmu Zemědělsko obchodní družstvo Zálší.

Projektant zajistí všechny úkony nezbytné pro provádění stavby (orgány státní správy, MO ČRS apod.). K záboru ZPF nedojde.

Vodní tok je ze zákona o ochraně přírody a krajiny č. 114/1992 Sb. v platném znění v § 3, odst. 1 písm. b veden jako Významný krajinný prvek (VKP). Projektant zažádá o vydání závazného stanoviska k zásahu do VKP a krajský úřad o podání informace k výskytu ZCHD, v případě jejich výskytu bude požádáno o vydání výjimky.

Akce se nachází na území vodního útvaru HSL_0920 – Loučná od toku Desná po ústí do Labe. Lokalizací se akce dle tohoto záměru přímo nedotýká žádné akce obsažené v PDP.

Lze předpokládat, že realizací akce dle tohoto záměru nedojde ke zhoršení dotčeného vodního útvaru a že současně bude docíleno jeho dobrého stavu.

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

Jez, který je předmětem opravy, se nachází na pozemcích ve vlastnictví ČR s právem hospodaření pro Povodí Labe, státní podnik, jedná se o pozemky č. 5159/15, 5159/3, 5159/13 a 5159/14 v k.ú. Vysoké Mýto.

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

Po provedení akce se v následujícím roce nepředpokládá vynaložení další finančních prostředků (za předpokladu normálních průtoků), v dalších letech bude prováděna běžná údržba stavby dle aktuálních potřeb a charakteru.

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

Akce není hrazena z dotačních programů.

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

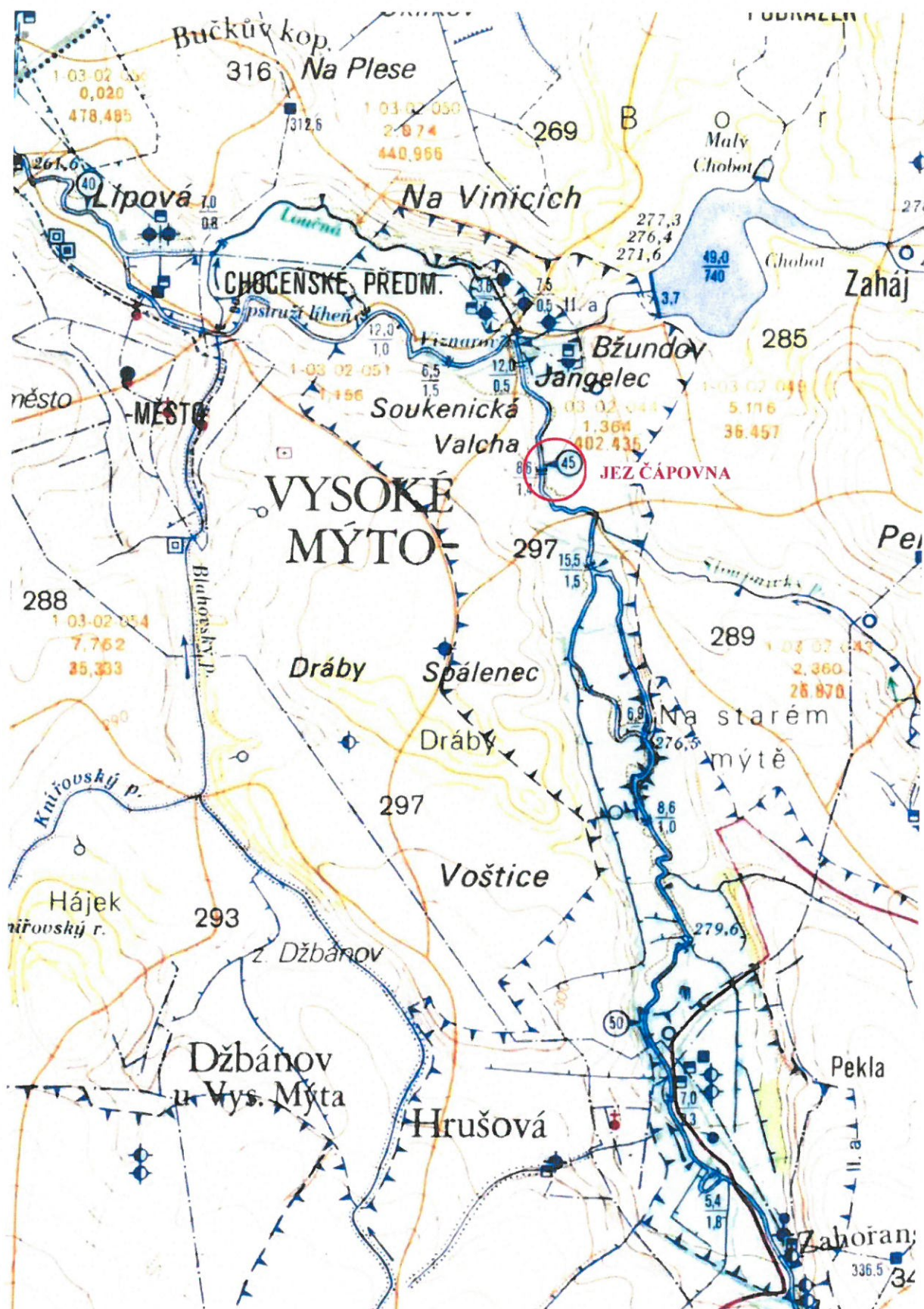
Projektová dokumentace skutečného provedení jezu nebyla dochována – v příloze záměru pouze situační mapa, půdorys a podélný řez.

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

Stavba nebude dělena na stavební objekty.

Přílohy:

1. Situace širších vztahů
2. Katastrální mapa s výpisem z LV
3. Podélný řez a půdorys
4. Přehledná situace
5. Situační výkres
6. Fotodokumentace





Parcela	Stavba	Jednotka	Právo stavby	Řízení	Mapa	LV	Kat. území
---------	--------	----------	--------------	--------	------	----	------------

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [5159/15](#)
 Obec: [Vysoké Mýto \[581186\]](#)
 Katastrální území: [Vysoké Mýto \[788228\]](#)
 Číslo LV: [4133](#)
 Výměra [m²]: 208
 Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
 Mapový list: DKM
 Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
 Druh pozemku: zastavěná plocha a nádvoří



Součástí je stavba

Vodní dílo: jez
 Stavba stojí na pozemku: p. č. [5159/15](#)

Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

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

Způsob ochrany nemovitosti

Název
rozsáhlé chráněné území

Seznam BPEJ

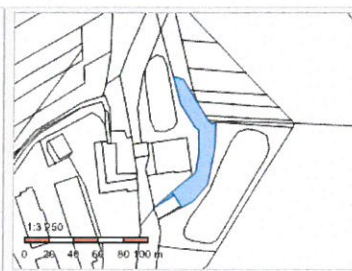
Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Parcela	Stavba	Jednotka	Právo stavby	Řízení	Mapa	LV	Kat. území
---------	--------	----------	--------------	--------	------	----	------------

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [5159/3](#)
 Obec: [Vysoké Mýto \[581186\]](#)
 Katastrální území: [Vysoké Mýto \[788228\]](#)
 Číslo LV: [4133](#)
 Výměra [m²]: 1482
 Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
 Mapový list: DKM
 Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
 Způsob využití: koryto vodního toku přirozené nebo upravené
 Druh pozemku: vodní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

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

Způsob ochrany nemovitosti

Název
rozsáhlé chráněné území

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

Omezení vlastnického práva

Typ
Věcné břemeno (podle listiny)

Parcela	Stavba	Jednotka	Právo stavby	Řízení	Mapa	LV	Kat. území
---------	--------	----------	--------------	--------	------	----	------------

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [5159/13](#)
 Obec: [Vysoké Mýto \[581186\]](#)
 Katastrální území: [Vysoké Mýto \[788228\]](#)
 Číslo LV: [4133](#)
 Výměra [m²]: 1114
 Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
 Mapový list: DKM
 Určení výměry: Graficky nebo v digitalizované mapě
 Způsob využití: koryto vodního toku přirozené nebo upravené
 Druh pozemku: vodní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

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

Způsob ochrany nemovitosti

Název
rozsáhlé chráněné území

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

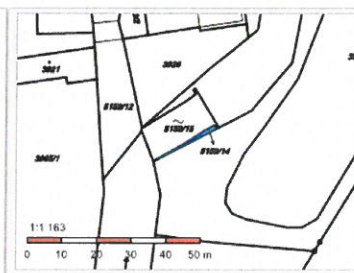
Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

Parcela	Stavba	Jednotka	Právo stavby	Řízení	Mapa	LV	Kat. území
---------	--------	----------	--------------	--------	------	----	------------

Informace o pozemku

Parcelní číslo: [5159/14](#)
 Obec: [Vysoké Mýto \[581186\]](#)
 Katastrální území: [Vysoké Mýto \[788228\]](#)
 Číslo LV: [4133](#)
 Výměra [m²]: 11
 Typ parcely: Parcela katastru nemovitostí
 Mapový list: DKM
 Určení výměry: Ze souřadnic v S-JTSK
 Způsob využití: koryto vodního toku přirozené nebo upravené
 Druh pozemku: vodní plocha



Sousední parcely

Vlastníci, jiní oprávnění

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

Způsob ochrany nemovitosti

Název
rozsáhlé chráněné území

Seznam BPEJ

Parcela nemá evidované BPEJ.

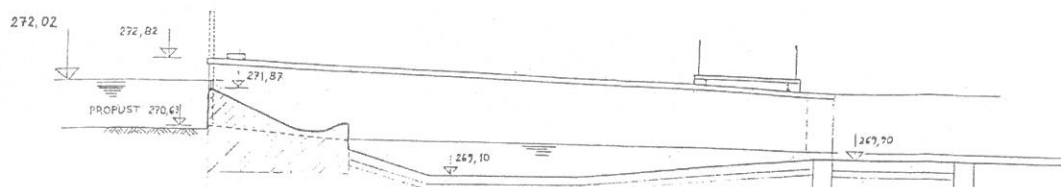
Omezení vlastnického práva

Nejsou evidována žádná omezení.

PODÉLNÝ ŘEZ JEZEM

M - 1 : 100

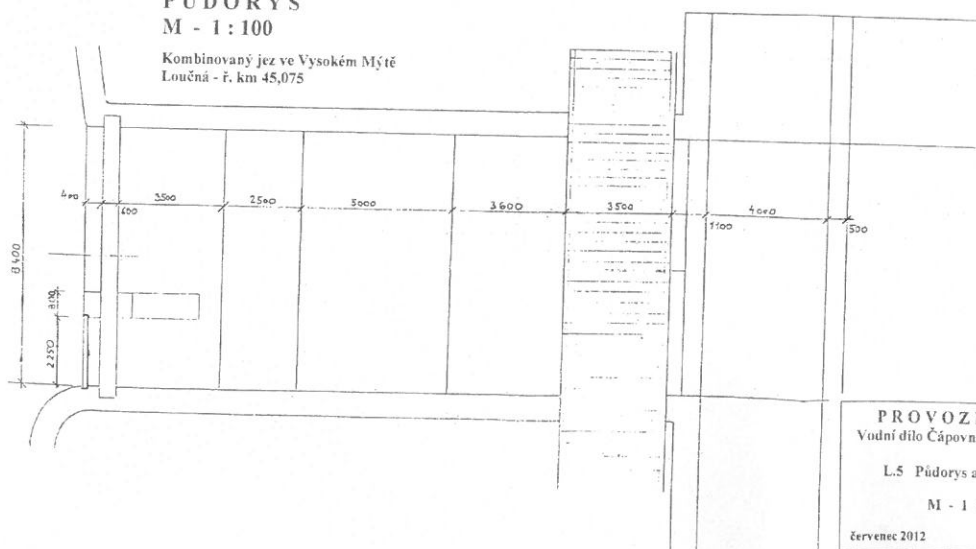
POHLED NA LEVÝ BŘEH



PŮDORYS

M - 1 : 100

Kombinovaný jez ve Vysokém Mýtě
Loučná - ř. km 45,075



PROVOZNÍ ŘÁD
Vodní dílo Čápovna na řece Loučné

L.5 Půdorys a podélný řez

M - 1 : 100

červenec 2012

Ing. Jan Knap

