

POVODÍ LABE, státní podnik, PS Mladá Boleslav

PROVOZNÍ ŘÁD

VD SOJOVICE

4,718

R. 2004

TITULNÍ LIST PROVOZNÍHO ŘÁDU

Provozní řád
pro

VD SOJOVICE

na Jizeře v ř.km : 4,718

Číslo hydrologického pořadí : 1 - 05 - 03 - 015

Okres : Mladá Boleslav

Obec : Sojovice, Otradovice

Vlastník vodního díla (pouze pohyblivá část): ČR

Správce : Povodí Labe, státní podnik, Víta Nejedlého 951,
PSC 500 03 Hradec Králové 3
IČ: 70890005
telefon: 49 5088 111; fax: 49 5411 452

Schválil :

dne č.j. s platností do

ÚVODNÍ ČÁST

(adresy a telefony)

Vlastník vodohospodářského díla

Pohyblivý jez na Jizeře - klapkový jez se štěrkovou propustí hrazenou zdvižným segmentem - vlastní Česká republika.

Hospodaření přísluší

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951, PSČ 500 03 Hradec Králové 3

IČ: 70890005

Telefon : 49 5088 111
Fax : 49 5411 452

Generální ředitel : Ing. Tomáš Vaněk

tel. 49 5088 600

Technický ředitel : Ing. Jiří Kremsa

tel. 49 5088 700

Vedoucí odboru
technickoprovozní
činnosti : Ing. Jan Bláha

tel. 49 5088 710

Operativní hospodaření přísluší

Povodí Labe, státní podnik, závod 3 Jablonec nad Nisou
Želivského 5, PSČ 466 05 Jablonec nad Nisou

Telefon : 483 366 311
Fax : 483 366 302

IČ: 70890005

Ředitel závodu : Ing. Jaroslav Jaroušek

tel. 483 366 300

Technický zástupce
ředitele závodu : Jaroslav Rydl

tel. 483 366 340

Operativní hospodaření zajišťuje

Povodí Labe, státní podnik, provozní středisko Mladá Boleslav
Ptácká 288/IV, PSČ 293 01 Mladá Boleslav

IČ: 70890005

Vedoucí provozního střediska

: Ing. Tomáš Bechyně

tel. 326 324 294

fax: 326 328 671

Úsekový technik

: Jaroslav Bechyně

tel. 326 324 294

326 328 671

Obsluha VD

Manipulace na VD zajišťuje strojník úpravny vody Káraný

PVK a.s. - závod Káraný : tel. 326 990 999

Vlastník jímacího objektu

Objekt pro odběr povrchové vody v nadjezí na levém břehu je ve vlastnictví
Zájmového sdružení právnických osob „Zdroj pitné vody Káraný“.

Zájmového sdružení právnických osob

tel. 2 575 335 38

„Zdroj pitné vody Káraný“

Cihelná 4, 118 00 Praha 1

Provozovatel jímacího objektu

Objekt pro odběr povrchové vody provozuje a.s. Pražské vodovody a kanalizace -
závod Úpravny vody, provoz Káraný.

PVK a.s. - závod Úpravny vody, provoz Káraný

tel. 326 990 999

Hlavní 22

250 75 Káraný

Správce vodního toku

Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951, PSČ 500 03 Hradec Králové 3

IČ: 70890005

Telefon : 49 5088 111

Fax : 49 5411 452

Generální ředitel : Ing. Tomáš Vaněk

tel. 49 5088 600

Technický ředitel : Ing. Jiří Kremsa

tel. 49 5088 700

Vedoucí odboru
technickoprovozní
činnosti

: Ing. Jan Bláha

tel. 49 5088 710

Operativní správu vodního toku vykonává

Povodí Labe, státní podnik, závod 3 Jablonec nad Nisou
Želivského 5, PSČ 466 05 Jablonec nad Nisou

Telefon : 483 366 311

IČ: 70890005

Fax : 483 366 302

Ředitel závodu : Ing. Jaroslav Jaroušek

tel. 483 366 300

Technický zástupce
ředitele závodu

: Jaroslav Rydl

tel. 483 366 340

Operativní správu vodního toku zajišťuje

Povodí Labe, státní podnik, provozní středisko Mladá Boleslav
Ptácká 288/IV, PSČ 293 01 Mladá Boleslav

IČ: 70890005

Vedoucí provozního střediska

: Ing. Tomáš Bechyně

tel. 326 324 294

fax: 326 328 671

Úsekový technik

: Jaroslav Bechyně

tel. 326 324 294

326 328 671

Vodohospodářský dispečink

Povodí Labe, státní podnik, vodohospodářský dispečink
Víta Nejedlého 951, PSČ 500 03 Hradec Králové

IČ: 70890005

Telefon : 49 55 45 757

: 49 50 88 111

Fax : 49 50 88 733

Vedoucí VHD : Ing. Karel Dostál

tel. 49 50 88 724

Pracovní doba : Pondělí - Pátek
Sobota + Neděle

6,30 - 21,30

6,30 - 14,30

Příslušný vodohodpodářský orgán

Magistrát města Mladá Boleslav
OŽP, Komenského nám. 61
293 49 Mladá Boleslav

tel. 326 323 626

326 716 104

Vedoucí odboru : Ing. Jaroslav Misík

tel. 326 321 723

Příslušná povodňová komise

Obec III. a městská povodňová komise

Předseda PK:

Mgr. Svatopluk Kvaizar, primátor města

tel. 326 725 160

Místopředseda PK:

Ing. Marie Zajíčková, tajemnice

tel. 326 715 170

Místní povodňová komise

Obecní úřad Skorkov

tel. 326 921 133

Předseda MPK: Miloš Honzák (starosta)

tel. 602 656 430

Obecní úřad Sojovice

tel. 326 921 132

Předseda MPK: Jiří Vavřík (starosta)

tel. 723 355 143

Česká inspekce životního prostředí

ČIŽP, oblastní inspektorát Liberec
Tř. 1. Máje 858/26
460 01 Liberec 1
hlavní inspektorka - Ing. Hana Kolářová
Oddělení ochrany vod
Vedoucí oddělení - Ing. Josef Gruber

tel. 485 340 711
fax: 485 340 712

tel. 485 340 700

tel. 485 340 801
721 232 163
tel. 485 340 800
723 083 437

Místní organizace ČRS

MO ČRS
294 74 Předměřice nad Jizerou

Jednatel MO: Milan Krmenčík : tel. byt 326 363 017
: mobil 724 106 673 :

Kategorie vodního díla : z hlediska technicko-bezpečnostního
dohledu - IV. kategorie

Výše ležící vodní dílo : Pevný jez a MVE Kačov
(ř.km 14,870 - jez) vlastník jezu : ČR - Povodí Labe, státní podnik,
Hradec Králové
vlastník MVE : Ing. Jana Válková, Kačov 12
294 74 Předměřice nad Jizerou
tel. 326 313 505
obsluha MVE : tel. 326 313 506

Níže ležící vodní dílo : na Jizeře se již žádné nenachází
(umístění vzdouvacího objektu na Labi v ř.km 27,878, ř.km 137,913)

Zdymadlo Brandýs nad Labem je ve vlastnictví Povodí Labe, státní podnik, Hradec Králové.

Výškový systém : v celém rozsahu provozního řádu - Balt p.v.

Prostor jezu byl výškově napojen na čepovou nivelační značku, která je osazena na podezdívce drážního domku v Otradovicích = 183,921 m.n.m. (převod do Jadranu + 0,404 m).

A. ÚČEL A POPIS VODNÍHO DÍLA

A.1 Účel a využití vodního díla

1. Odběr povrchové vody akciovou společností PVK, závod Káraný.
2. Proplachování dna před jímacím objektem šterkovou propustí a pro odlehčení při průtoku velkých vod.

A.2 Povolené nakládání s vodami

Z jezové zdrže byl povolen odběr vody pro úpravnu vody Káraný v maximálním množství $1,83 \text{ m}^3/\text{s}$, viz rozhodnutí odboru VLHZ StČ KNV Praha č.j. VLHZ 530/87 ze 17. 2. 1987.

A.3 Stanovený minimální zůstatkový průtok

V korytě vodního toku musí být v podjezí zachován minimální zůstatkový průtok $4,00 \text{ m}^3/\text{s}$.

Minimální průtok se do podjezí převádí přepadem vody přes horní hranu ocelové klapky a to při výšce přepadového paprsku $0,30 \text{ m}$.

A.4 Hydrologické údaje

Pro profil jezu na Jizeře v Sojovicích byla základní hydrologická data stanovena pobočkou ČHMÚ v Praze a to v květnu roku 2001 a jsou následující :

Plocha povodí	2 185,18 km^2
Průměrné roční srážky	817 mm
Průměrný roční průtok	24,35 m^3/s

Hodnoty průměrného překročení průtoku po dobu* :
(M – denní průtoky)

30	60	90	120	150	180	210	240
52,5	35,5	27,2	21,9	18,1	15,1	12,6	10,5
270	300	330	355	364	dní v roce		
8,69	7,01	5,38	3,82	2,92	m ³ /s		

* M – denní vody jsou sníženy o odběr vody pro úpravnu vody v Káraném (1,83 m³/s).

Velké vody opakující se jednou za :
(N – leté průtoky)

1	2	5	10	20	50	100	let
190	254	344	415	490	592	673	m ³ /s

A.5 Základní údaje o jezové zdrži

Celkový objem vody v jezové zdrži	43 000 m ³
Plocha jezové zdrže	27 000 m ²
Délka jezové zdrže	1 082 m
Kóta provozní hladiny	171,95 m n.m.
s tolerancí	+ 0,25 m
	- 0,05 m
Kóta vrchní hrany vztyčené klapky.....	171,65 m n.m.
Kóta hladiny dolní vody	cca 170,60 m n.m

A.6 Popis vodního díla

Vzdouvací objekt je umístěn na Jizeře v ř. km 4,718 a to kolmo k ose vodního toku. Pohyblivý jez tvoří dvě pole. V pravém poli je umístěný ocelový klapkový uzávěr. Levé pole (štěrková propust) hradí ocelový zdvižný segment. Dělicí pilíř je betonový a má šířku 2,50 m.

Klapkový jez – ocelová klapka s jednostranným ovládáním má hradící výšku 0,80 m. Ložiska klapky jsou zakotvena do betonového (zaobleného) prahu. Klapka je na přelivné hraně opatřena 14-ti rozražeči. Klapka je dlouhá 14,00 m a ve vztyčné poloze má její vrchní hrana kótu 171,65 m n.m. Po sklopení klapky vznikne Jamborův práh – vysoký 0,75 m – s kótou koruny 170,85 m n.m.

Těleso jezu je (ve střední části) zavázáno do skalního podloží a zapuštěno na hloubku 2,70 m pod úroveň dna.

Na návodní straně jezu je ve dně řeky zhotovena deska o tloušťce 0,50 m zakončená zahlobeným ozubem. V podjezí je vybudován 0,50 m hluboký vývar – s dnovou betonovou deskou silnou 0,70 m. Dno vývaru má kótu 169,60 m n.m. Vývar je cca 6 m dlouhý. Závěrný práh tvoří monolitický blok zapuštěný 1,70 m pod úroveň dna řeky. Práh vývaru má protisklon 1 : 2. Za vývarem je ve dně zřízen těžký zához z lomového kamene. Zaoblený náběh Jamborova prahu má poloměr 4,50 m. Vlastní práh pak má poloměr 1,87 m. Přepadová plocha má sklon 1 : 2.

Dutá jezová klapka je ovládána ocelovou cévovou tyčí ze strojovny umístěné na koruně dělicího pilíře. V dělicím pilíři i v pravém pilíři jezu je zabudováno potrubí pro zavzdušnění prostoru pod klapkou. Průměr potrubí je 300 mm.

Klapka je pohybována elektromotorem. Doba potřebná pro sklopení klapky je cca 6 minut. Při ruční manipulaci se však prodlouží až na jednu hodinu.

Pravobřežní opěrná zeď je na návodní i vzdušní straně zavázána do břehu šikmým křídlem a přechodovou částí ve tvaru oblouku. Přes obě jezové pole vede ocelová lávka, která je 1,40 m široká.

Provizorní hrazení klapky tvoří příplavovaná ocelová hradidla.

Sklad hradidel se nachází v areálu úpravny surové vody. Klapku lze zahradit z horní i dolní vody (celkem 12 kusů hradidel).

Štěrková propust je široká 6,00 m a je hrazena zdvižným ocelovým segmentem s ložisky na straně vzdušní (tlačená ramena). Hradící výška segmentu je 2,10 m – horní hrana hradící stěny spuštěného segmentu má kótu 172,20 m n.m. Dosedací práh segmentového uzávěru je na kótě 170,10 m n.m.

Jednostranné ovládání (pohon elektromotorický, včetně převodů a zdvižného zařízení) je umístěno na pilíři při levém břehu.

Dělicí pilíř je prodloužen o 6,00 m ve směru proti vodě a jeho zhlaví je hydraulicky zaoblené. V této části má pilíř šířku 1,50 m.

Pilíř i levobřežní zeď jsou od tělesa šterkové propusti odděleny svislými dilatačními spárami.

Spodní stavba propusti je tvořena betonovým prahem, jež se směrem dolů zužuje a je zapuštěn o 0,50 m pod úroveň skalního podloží.

Betonová dnová deska na návodní straně je 0,70 m silná a 7,50 m dlouhá. Před ní je vybudován příčný práh proti sunutým plaveninám.

Vývar pod šterkovou propustí je 0,70 m hluboký a 6,00 m dlouhý, zakončený je betonovým prahem, který má náběhovou hranu v protisklonu 1 : 2. Dnová deska vývaru je 0,70 m silná. Na závěrný práh navazuje těžký zához z lomového kamene.

Provizorní hrazení této propusti tvoří dřevěná hradidla opatřená spouštěcími ocelovými oky. Před šterkovou propustí je osazena normá stěna, kterou tvoří plovoucí dřevěný trám.

Doba potřebná pro úplné vyzdvižení segmentu je 9 minut. Při ruční manipulaci se však prodlouží až na dvě hodiny.

Jímací objekt je umístěný na levém břehu – při konkávní straně před segmentem šterkové propusti. Jímací objekt je dvoukomorový – s možností samostatného provozu každé ze dvou odběrných větví (DN 1200 mm). Práh vtoků je na kótě 170,50 m n.m. (0,40 m nad dolním prahem segmentu). Obě dvě vtoková okna jsou 1,0 m vysoká a 2,4 m široká.

Proti vniknutí plovoucích předmětů a ledů je objekt též vybaven normou stěnou. V drážce provizorního hrazení je osazen rám pro hrubé česle. Jemné česlice před vtoky do odběrného potrubí mají rozteč prutů 30 mm.

Jemné česle jsou vybaveny strojním stíráním elektromotorickým pohonem. Vtoky se uzavírají kanalizačními šoupaty DN 1 200 mm - ovládané elektrickými pohony.

Úprava toku do vzdálenosti zhruba 35 m nad i pod jezem jsou svahy obou břehů opevněny. Nad jezem kamenný zához tloušťky 0,70 m – v oblasti kolísání hladiny pak dlažba na sucho.

V podjezí pak kamenný zához na výšku zhruba 1,50 m nad dno.

Zařízení pro měření hladiny

Na dělicím pilíři v nadjezí je osazena svislá vodočetná lať. Smaltovaný vodočet je dlouhý 4,00 m a je sestaven z 1,00 m dílů. Na vodočtu jsou označeny absolutní hodnoty nadmořských výšek v systému – **BPV**

Úroveň hladiny vody nad jezem je snímána automaticky a přenáší se do velínu úpravny vody Káraný.

Na dělicím pilíři je osazena nová vodočetná lať sestavená z 1,00 m dlouhých dílů. Smaltovaný vodočet bude mít dvoucentimetrové dělení a decimetrové značení.

Tzv. „0“ vodočtu bude na kótě 171,20 m n.m. (B.p.v.)

Značky velkých vod

Na vodním díle jsou vyznačeny úrovně hladin dosažené při povodních v roce 1978 a v roce 2000.

Kóta 174,087 m n.m., která byla dosažena dne 10. srpna 1978, je vyznačena červenou barvou (vodorovnou čarou) na návodní straně pravobřežního pilíře jezu.

Kóta 176,071 m n.m., která byla dosažena dne 10.3.2000, je označena litinovou tabulkou osazenou na zděné nástavbě jímacího objektu na levém pilíři jezu.

C. MANIPULACE S VODOU

C.1 Hlavní zásady manipulace

Provozní hladina vody v jezové zdrži je na kótě 171,95 m n.m. a udržuje se s tolerancí + 0,25m až – 0,05 m (v rozmezí kót od 172,20 m n.m. do 171,90 m n.m.).

V toku pod jezem je nutno zachovat minimální průtok ve výši 4,00 m³/s. Minimální průtok se do podjezí převádí přepadem vody přes horní hranu ocelové klapky a to při výšce přepadového paprsku 0,30 m.

Pro provoz úpravny vody v Káraným byl povolen maximální odběr vody v hodnotě 1,83 m³/s.

C.2 Manipulace za nízkých průtoků

Při průtocích vody v řece Jizeře nižších než 5,83 m³/s (4,00 + 1,83) se hladina vody nad jezem pohybuje mezi kótami 171,90 m n.m. až 171,95 m n.m.

Pokud hladina vody v jezové zdrži zaklesne pod úroveň kóty 171,90 m n.m. – pak musí úpravna vody Káraný úměrně snížit odběr vody.

C.3 Manipulace za vyšších průtoků

Pokud hladina vody nad jezem vystoupí na kótu 172,20 m n.m. (do úrovně přelivné hrany spuštěného segmentu) začíná se sklápět klapka a to tak, aby se hladina vody nad jezem udržela v rozmezí kót 171,95 m n.m. až 172,20 m n.m. Tento stav nastává při přepadu vody 10,2 m³/s.

Pokud se přítok vody do jezové zdrže zvyšuje i nadále pokračuje obsluha jezu se sklápěním klapky – případně až do jejího úplného vyhrazení. Pokud bude klapka zcela sklopená, možno hladinu vody nad jezem udržet na horní hranici povolené tolerance – na kótě 172,20 m n.m. – až do průtoku 43,9 m³/s.

Pokud se přítok vody do jezové zdrže zvyšuje i nadále, zvedá se segmentový uzávěr šterkové propusti, a to tak, aby se hladina vody nad jezem udržela v mezích povolené tolerance (171,95 m n.m. - 172,20 m n.m.), a to případně až do úplného vyhrazení propusti.

Touto manipulací je možno udržet hladinu vody v nadjezí na horní hranici povolené tolerance – na kótě 172,20 m n.m. (+ 0,25 m) – zhruba až do průtoku vody 72,5 m³/s, kdy pravým polem (přes sklopenou klapku) protéká 43,9 m³/s.

Pokud bude segmentový uzávěr šterkové propusti vyhrazen zcela – může na vodním díle nastat tzv. neovladatelný stav.

Za tohoto stavu může dojít i k překročení horní hranice povolené tolerance, případně i k vybřežení.

Průtočná kapacita jezového profilu je cca 199 m³/s, což odpovídá zhruba průtoku tzv. „jednoleté vody“ (Q_1).

Po průchodu velké vody se na vodním díle manipuluje dle oddílů C.1 a C.2.

C.4 Vypouštění a napouštění jezové zdrže

Každé vypouštění jezové zdrže pro údržbu, opravy, příp. TBD, musí být předem povoleno vodoprávním úřadem, a to po předchozím projednání se správcem vodního toku a místní organizací Českého rybářského svazu Předměřice nad Jizerou.

O této manipulaci se předem vyrozumí i vlastník níže ležícího vodního díla na Labi.

Snížení hladiny vody v nadezí je možno realizovat, jak sklopením klapky, tak i vyhrazením segmentového uzávěru šterkové propusti. Úplné vypuštění vody z jezové zdrže je možno provést pouze vyhrazením segmentového uzávěru šterkové propusti.

Opětovné napouštění jezové zdrže je možno realizovat maximálním průtokem rovnajícím se poloviční hodnotě přirozeného přítoku vody. Pokud však bude přítok vody do jezové zdrže nižší než $8,00 \text{ m}^3/\text{s}$, napouští se zdrž pouze průtokem vody nad $4,00 \text{ m}^3/\text{s}$.

Pokud přítok vody do jezové zdrže klesne až pod hodnotu $4,00 \text{ m}^3/\text{s}$, nesmí být plnění zdrže uskutečněno a veškerý přítok vody se převádí pod jez pod segmentovým uzávěrem.

C.5 Ostatní manipulace

Ostatní mimořádné manipulace se na tomto vodním díle provádějí dle zvláštních pokynů orgánů civilní ochrany a obrany (CO) [tel. (0326) 3226 44] a povodňové komise.

D. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A MANIPULACE ZA KRIZOVÝCH SITUACÍ

D.1 Zajištění funkce vodního díla

Pro zachování provozuschopnosti vodního díla je zvláště důležité, aby se včas odstraňovaly plaveniny, které by bránily manipulaci s uzavěry jezu a propusti (klapka a segment), případně mohly ohrozit stabilitu ostatních objektů.

Při opravách a revizích je třeba brát zřetel na to, aby přerušení provozuschopnosti popřípadě odstávky, byly co nejkratší. Opravy a revize je vhodné provádět v období nejmenších průtoků vody – podle předem stanoveného plánu. Při běžné údržbě strojních mechanismů je třeba používat ekologická mazadla.

Po odchodu velkých vod je třeba prověřit stav objektu a případné škody opravit co nejdříve.

D.2 Obecné zásady manipulací za povodňové situace

Všeobecné povinnosti orgánů, organizací a občanů pro ochranu před povodněmi stanoví zákon č. 130/1974 Sb. o státní správě ve vodním hospodářství v plném znění se změnami a doplňky obsaženými v zákoně č. 458 / 1992 Sb.

Manipulace za povodňových situací je v zásadě řízena a organizována podle nařízení vlády číslo 100/1999 Sb. o ochraně před povodněmi.

D.3 Hlásná a povodňová služba

Do systému hlásné a povodňové služby ČR není vodní dílo Sojovice zařazeno. Hlásný profil není zřízen.

Pro toto vodní dílo platí stupně povodňové aktivity (SPA) z profilu Bakov nad Jizerou – vodočet :

Stupně povodňové aktivity (SPA)	limitní stav (cm)
I. stupeň (bdělost)	480
II. stupeň (pohotovost)	510
III. stupeň (ohrožení)	540

První SPA je dosažen. Druhý a třetí SPA je vyhlášen povodňovou komisí na návrh ČHMÚ, případně vodohospodářského dispečinku.

D.4 Zimní režim na vodním díle

V zimním (mrazivém) období je nutné udržovat všechny pohybové mechanismy a prvky v provozuschopném stavu – častějším čištěním, osekáváním námrazy a mazáním.

Při jarním tání se veškeré manipulace na vodním díle podřizují požadavku pro hladký chod ledů.

V situacích, kdy se v jezové zdrži vytvoří ledová tříšť nebo objeví ledové kry, je možno i krátkodobě překročit povolenou toleranci kolísání hladiny v jezové zdrži.

D.5 Opatření k zajištění kvality vody před havarijním znečištěním

Provozovatel vodního díla, ve smyslu vyhlášky MLVH ČSR číslo 6/1977 Sb., má povinnost spolupracovat na odstraňování čistotářských havárií i likvidovat jejich následky.

Obsluha vodního díla se v případě havárie řídí pokyny vodoprávního úřadu, jež v souladu s havarijními plány spolupracuje s hygienickou službou.

V případě, že sama obsluha vodního díla zjistí, nebo je jí nahlášeno znečištění vody (projevující se zbarvením, zápachem nebo zakalením vody, pěnou, tukovými skvrnami, mimořádným úhynem ryb apod.), je povinna tuto skutečnost neprodleně oznámit ~~odboru~~ odboru ŽP Magistrátu města Mladé Boleslavi, vodohospodářskému dispečinku a ČIŽP.

D.6 Oprávněnost k nařízení manipulací

Manipulace za mimořádných, nepředvídaných situací (katastrofální povodně, ohrožení bezpečnosti vodního díla, ohrožení životů a havarijní zhoršení jakosti vody), které jsou okamžitě nutné, provede obsluha vodního díla tak, aby dle svých možností a zkušeností omezila hrozící nebezpečí a škody na nejmenší možnou míru a bezprostředně o tom informuje vodoprávní úřad a vodohospodářský dispečink Povodí Labe, státní podnik Hradec Králové.

Nehrozí-li nebezpečí z prodlení, pak o způsobu a provedení manipulace rozhodne vodohospodářský dispečink se souhlasem vodoprávního úřadu.

E. POZOROVÁNÍ A MĚŘENÍ

Na dělicím pilíři jezu je osazen smaltovaný vodočet s decimetrovým značením a dvoucentimetrovým dělením.

Vodočet je umístěn tak, že tzv. „nula“ vodočtu je na kótě 171,20 m n.m.

XX

Úroveň maximální i minimální provozní hladiny vody v jezové zdrži je na vodočtu výrazně označena. Jedná se o čtení 100 cm, resp. 70 cm.

XX

Veškeré manipulace s uzávěrem jezu i štěrkové propusti zapisuje obsluha vodního díla do provozního sešitu.

Uzávěry jezu

Systém sledování technického stavu, funkce a provozní spolehlivosti uzávěrů je čtyřstupňový :

- 1/ Funkční zkoušky
- 2/ Provozní kontroly
- 3/ Provozní prohlídky
- 4/ Komplexní prohlídky

Funkční zkoušky

Při funkční zkoušce se provede vizuální prohlídka viditelných částí konstrukcí a funkční pohybová zkouška hradicích uzávěrů. Zjištěné mimořádné skutečnosti se hlásí služebním postupem vedoucímu provozního střediska, ev. se požádá o provedení provozní kontroly.

Za provedení funkční zkoušky odpovídá u jezů se stálou osádkou vedoucí jezny a u jezů bez stálé osádky úsekový technik.

Četnost provádění je 1 x za 3 měsíce.

Provedení funkční zkoušky a její výsledek se vždy zapíše do provozního deníku.

Provozní kontroly

Při provozní kontrole strojní technik závodu vyhodnocuje získané informace o jednotlivých uzávěrech a jejich provozu, hodnotí technický stav uzávěru a kvalitu prováděné údržby.

Při kontrole stanoví strojní technik závodu potřebná opatření a doporučí termín jejich plnění.

O výsledku kontroly je vždy vyhotoven samostatný záznam.

Za provedení provozní kontroly a záznamu z ní odpovídá strojní technik závodu.

Četnost provádění je 1 x ročně.

Provozní prohlídky

Při prohlídce se provede vizuální kontrola všech viditelných částí hradicích konstrukcí a hodnotí se technický stav uzávěrů a jejich pohonů.

Podkladem pro prohlídku jsou zápisy z provozních kontrol

Při zjištění mimořádných skutečností určí strojní technik postup pro odstranění zjištěných závad či poruch s doporučením termínu plnění.

Při nejasnostech určení příčin či následků zjištěných jevů navrhne strojní technik doplňující měření (např. měření chvění konstrukce), ev. může navrhnout provizorní zahrazení konstrukce a provedení komplexní prohlídky.

Provozní prohlídka uzávěrů nahrazuje v roce jejího konání provozní kontrolu. Úkony provozní kontroly se provádějí při provozní prohlídce.

O výsledku prohlídky je vždy vyhotoven samostatný záznam.
Za provedení prohlídky a záznamu z ní odpovídá strojní technik ŘAS.
Četnost provádění je dle kategorie vodního díla:

U vodních děl IV. kategorie a bez kategorie - 1 x za 8 let

Komplexní prohlídky

Při prohlídce se kontroluje celkový stav konstrukce. U jezů s možností provizorního hrazení se prohlídka provádí na očištěné konstrukci při provizorním zahrazení jezového pole z horní i dolní vody. U jezů bez možnosti provizorního hrazení se prohlídka provádí za příznivých průtokových poměrů, případně při vypuštění jezové zdrže.

U uzávěrů plavebních komor se podrobná prohlídka provádí vždy při vyčerpání komory.

Výsledkem prohlídky je zjištění skutečného stavu konstrukce s určením podmínek, za kterých může být konstrukce provozována, ev. návrh na její výměnu.

Při zjištění mimořádných skutečností určí strojní technik postup pro odstranění zjištěných závad či poruch s doporučením termínu plnění.

Posouzení stavu konstrukce při komplexní prohlídce provádí strojní technik příp. ve spolupráci se strojním specialistou pověřené organizace (VD - TBD a.s. Praha).

O výsledku prohlídky je vždy vyhotoven samostatný záznam.

Za provedení prohlídky a záznamu z ní odpovídá strojní technik ŘAS.

Četnost provádění je minimálně 1 x za 10 let.

Mosty, lávky pro pěší, jezové lávky

Ocelové konstrukce jezových lávek, obslužných lávek a ostatních mostům podobných objektů, které slouží pouze pro obsluhu vodního díla, se zařazují do ostatních ocelových konstrukcí.

Prohlídky mostů a lávek po nichž je vedena veřejná pozemní komunikace se provádí podle ČSN 73 6221.

Ostatní ocelové konstrukce

Prohlídky ocelových konstrukcí se provádí podle ČSN 73 2601.

Systém sledování technického stavu ocelových konstrukcí je dvoustupňový :

1/ provozní kontroly

2/ provozní prohlídky

Provozní kontroly

Při kontrole se provede vizuální prohlídka stavu konstrukcí za účelem zjištění provozních závad, které by mohly vést k poruchám.

Za provedení kontroly a záznamu z ní odpovídá strojní technik závodu.

Četnost provádění je dle výrobní skupiny ocelové konstrukce:

- u konstrukcí výrobních skupin B a C podle provozních podmínek, nejméně však 1 x za 5 let

O výsledku kontroly je vždy vyhotoven samostatný záznam.

Provozní prohlídky

Účelem prohlídky je kontrola celkového stavu konstrukcí. Podkladem pro prohlídky jsou zápisy z provozních kontrol. Výsledkem prohlídky je zjištění skutečného stavu konstrukce s určením podmínek, za kterých může být konstrukce provozována, ev. návrh na její výměnu.

Za provedení prohlídky a záznamu z ní odpovídá strojní technik

Četnost provádění je dle výrobní skupiny ocelové konstrukce:

- u konstrukcí výrobních skupin B a C podle provozních podmínek, nejméně však 1 x za 10 let

O výsledku prohlídky je vždy vyhotoven samostatný záznam.

Provozní ukazatele

Personální obsazení vodního díla

Vodní dílo je obsluhováno jedním pracovníkem provozního střediska Povodí Labe, státní podnik v Mladé Boleslavi na zkrácený pracovní úvazek.

Rozsah práce

Rozsah práce je dán plánem cyklické údržby pro vodní dílo a dalšími pokyny pro údržbu jednotlivých zařízení. Tyto práce jsou vykonávány pracovníky provozního střediska Povodí Labe, státní podnik v Mladé Boleslavi.

Obecné pokyny pro údržbu

(dle plánu cyklické údržby)

Opravy stavebních částí vodního díla které omezují provoz, nebo ohrožují funkci či stabilitu, musí být provedeny neprodleně.

Opravy nátěrů ocelových částí vodního díla realizovat 1x za 2 roky.
Obnovu nátěrů 1x za 5 let.

Údržba výstražných tabulí 1x za rok.

Splávi zachycené na česlích musí být odstraňováno průběžně.

Naplaveniny zachycené na jiných částech vodního díla likvidovat 1x za měsíc.

Odstraněné splávi je nutno likvidovat vhodným způsobem. Není přípustné jej pouštět dále po toku.

Údržba břehů a koryta toku ve zdrži nebo podjezí se uskutečňuje dle potřeby.

Údržbu doprovodné pobřežní vegetace provádět dle potřeby.

Použité podklady pro sestavení provozního řádu

Manipulační řád vodního díla

Dostupná technická dokumentace

Související nařízení, normy a předpisy

Místní prohlídka

Související právní předpisy a normy

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Zákon č. 305/2000 Sb., o povodích

Zákon č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností

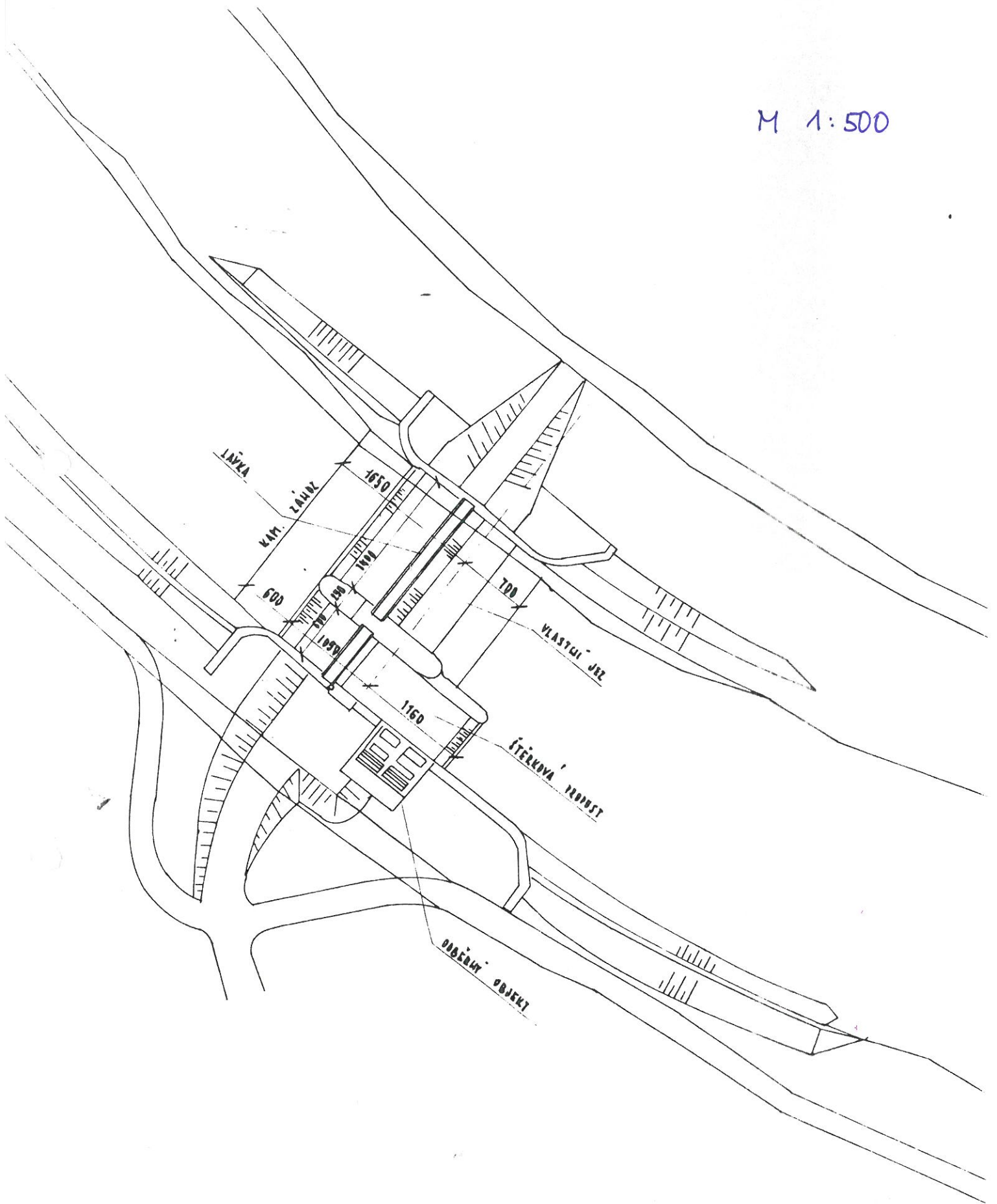
Zákon č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů

Nařízení vlády č. 61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod

- Nařízení vlády č. 116/1995 Sb., kterým se stanoví geodetické referenční systémy
- Vyhláška MŽP č. 7/2003 Sb., o vodohospodářské a souhrnné vodohospodářské evidenci
- Vyhláška MZe č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- Vyhláška MVn č. 388/2002 Sb., o stanovení správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem a správních obvodů obcí s rozšířenou působností
- Vyhláška MZe č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu
- Vyhláška MZe č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků
- Vyhláška MZe č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly
- Vyhláška MZe č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla
- Směrnice MLVH č. 7/1977 Ústř. věstníku ČSR o evidenci a bilančním vyhodnocování zásob a jakosti povrchových a podzemních vod
- Odborné pokyny MŽP 1999 pro hláskou povodňovou službu
- Metodický pokyn OOV MŽP č. 4/2003 k zabezpečení hláské a předpovědní povodňové služby
- Metodický pokyn OOV MŽP č. 9/1998 ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích

ČSN	73	6510	Základní vodohospodářská názvosloví
ČSN	73	6511	Názvosloví v hydrologii
ČSN	73	6515*	Názvosloví hydrotechniky – vodní nádrže a zdrže
ČSN	73	6815	Vodohospodářská řešení vodních nádrží
ČSN	73	6881	Malé vodní elektrárny – základní požadavky
ČSN	75	1400	Hydrologické údaje povrchových vod
ČSN	75	2410	Malé vodní nádrže
ČSN	75	7221	Kontrola jakosti povrchových vod
ON	73	6512	Názvosloví úprav vodních toků
ON	73	6807	Pozorování a měření na vodohospodářských stavbách
ON	73	6819	Odběrné a výpustné objekty na tocích
TNV	75	2910	Manipulační řady vodohospodářských děl na vodních tocích
TNV	75	2920	Provozní řady vodních děl
TNV	75	2401	Vodní nádrže a zdrže

M 1:500



k.ú. Otradovice

KATASTRÁLNÍ MAPA

M - 1 : 500

nivelační bod
178,983 mn.m.

Jizera

Jizera

nivelační bod
178,978 mn.m.

Pod Opočnem

k.ú. Sojovice

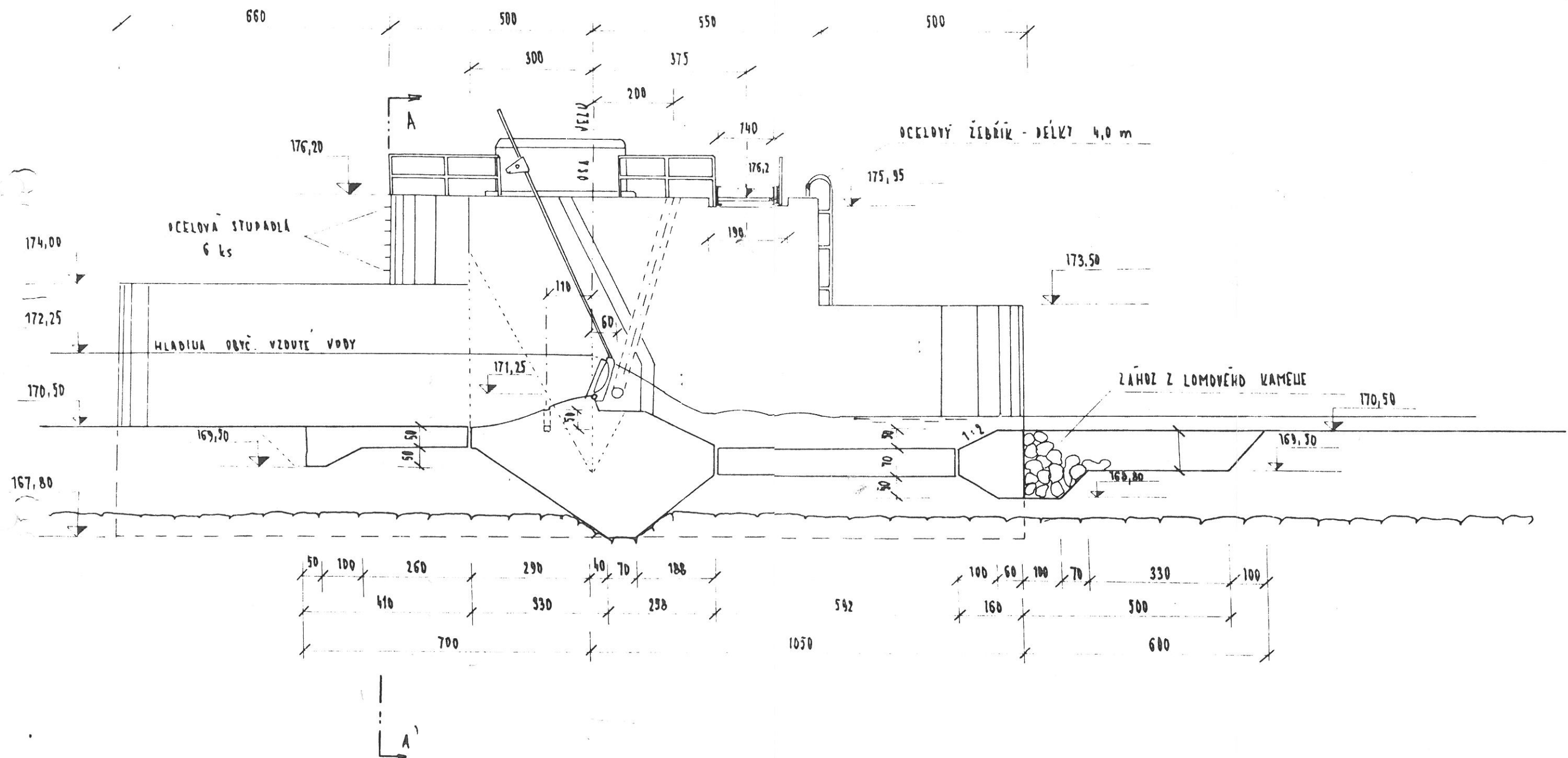
V rybníci

MANIPULAČNÍ ŘÁD
VD SOJOVICE

KATASTRÁLNÍ MAPA

M - 1 : 2 880

Ing. Knap 06/2001 Příloha G. 3



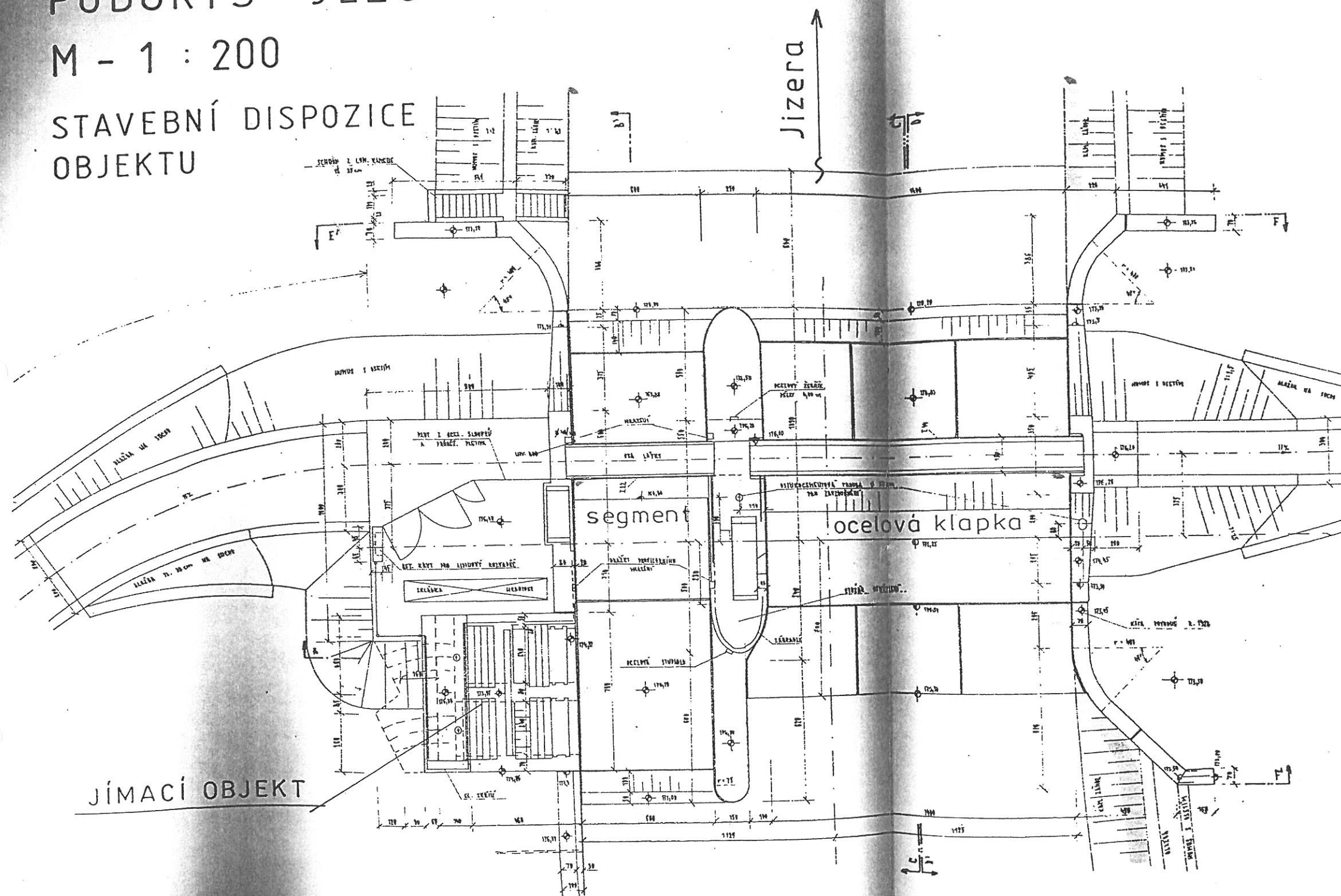
ŘEZ JEZOVÝM POLEM C-C'

MĚŘ 1:100

PŮDORYS JEZU

M - 1 : 200

STAVEBNÍ DISPOZICE
OBJEKTU



MANIPULAČNÍ ŘÁD
VD SOJOVICE

PŮDORYS JEZU

M - 1 : 200

Ing. Knap 06/2001 Příloha G. 5

POHLED PO VODĚ

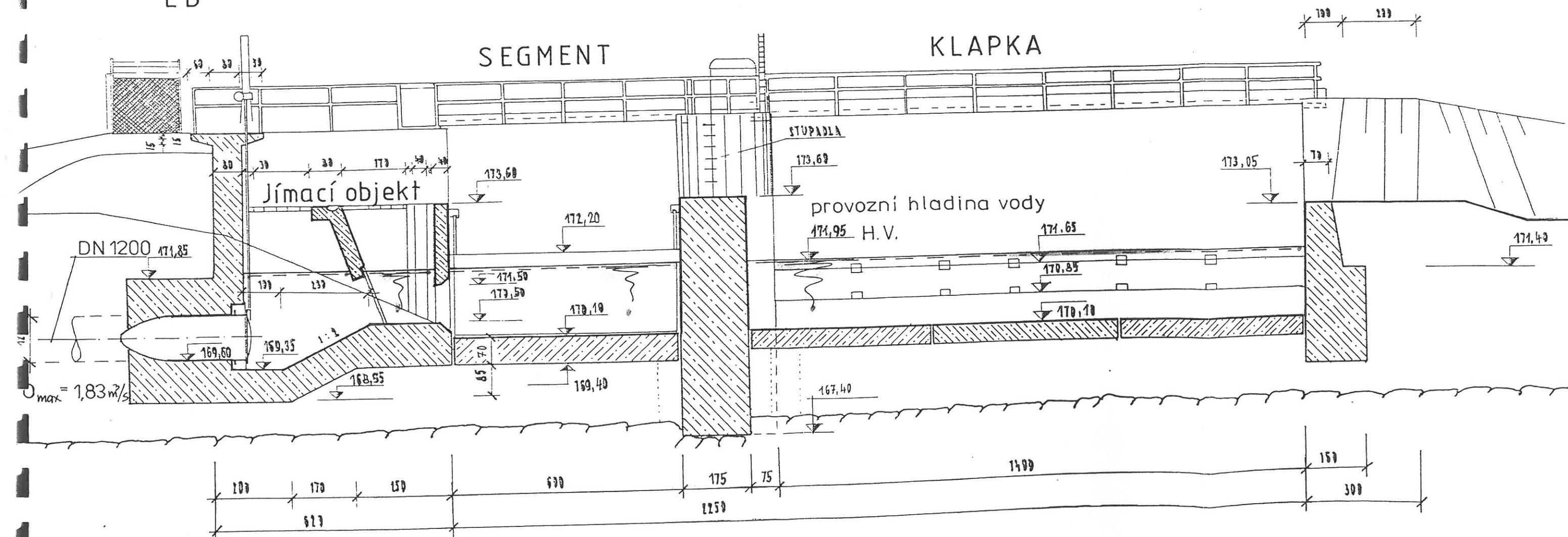
pravé pole

PB

LB

SEGMENT

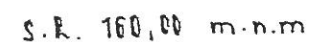
KLAPKA



KÓTOVÁNO V CM !

Ing. Knap 06/2001 Příloha G. 6

POHLED NA PRAVÝ BŘEH



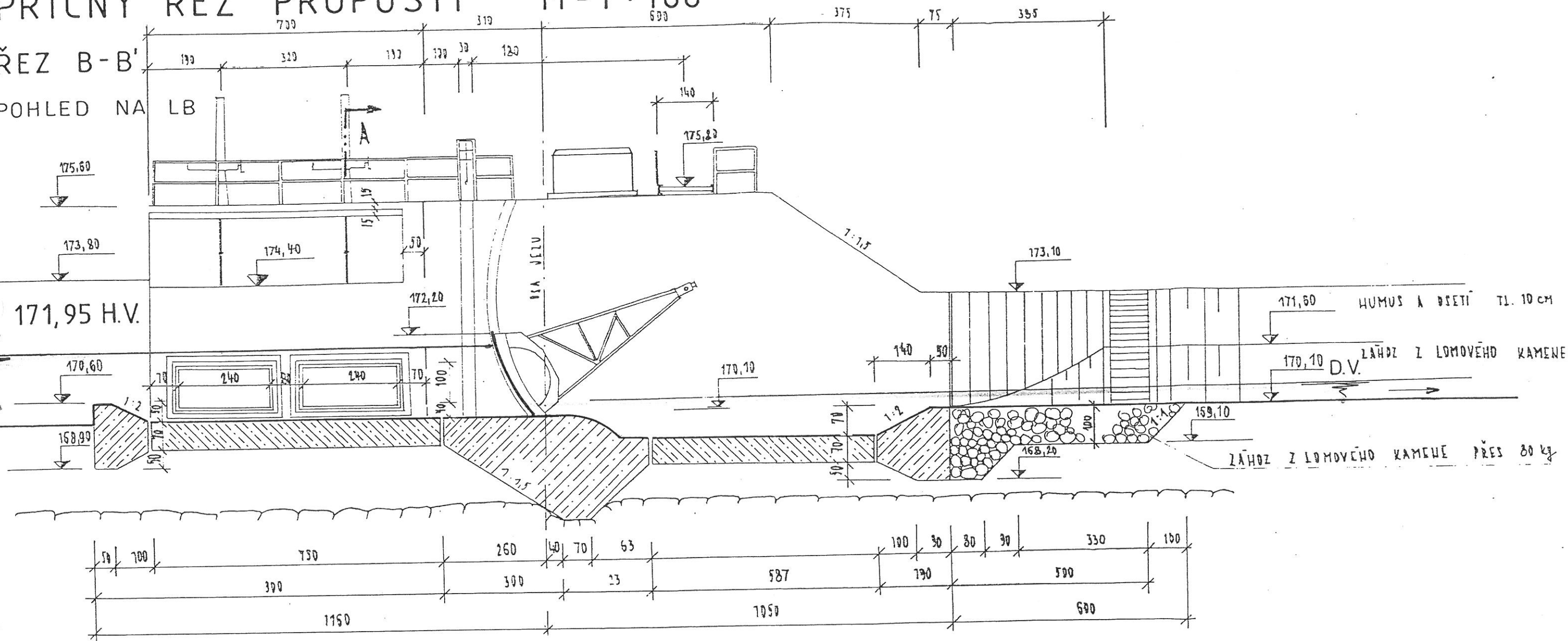
Ing. Knap 06/2001 Příloha G. 7

VD SOJOVICE

PŘÍČNÝ ŘEZ PROPUSTÍ M-1:100

ŘEZ B-B'

POHLED NA LB



KÓTOVÁNO V CM !

MANIPULAČNÍ ŘÁD
VD SOJOVICE

PŘÍČNÝ ŘEZ PROPUSTÍ - LB

M - 1 : 100

Ing. Knap 06/2001 Příloha G. 9

TAB.4 – Přepad vody přes sklopenou klapku (Jamborův práh)

$K_p = 170,85$ m n.m. (B.p.v.) – přepadová hrana

$m_p = 0,48$ $B = 14,00$ m ; $b_0 = 13,82$ m ; $g = 9,81$ m³/s

kóta hladiny K – H.V.	přepadová výška h	Q – průtok vody (m ³ /s)			
		K – D.V. = kóta hladiny dolní vody (m n.m.)			
(m n.m.)	(m)	170,60	171,10	171,60	172,10
170,85	0,00	0,000	-	-	-
170,95	0,10	0,940	-	-	-
171,05	0,20	2,654	-	-	-
171,15	0,30	4,869	4,767*	-	-
171,25	0,40	7,486	7,486	-	-
171,35	0,50	10,447	10,447	-	-
171,45	0,60	13,713	13,713	-	-
171,55	0,70	17,255	17,255	-	-
171,65	0,80	21,051	21,051	17,367*	-
171,75	0,90	25,083	25,083	24,531*	-
171,85	1,00	29,335	29,335	29,335	-
171,95	1,10	33,794	33,794	33,794	-
172,05	1,20	38,450	38,450	38,450	-
172,15	1,30	43,292	43,292	43,292	32,461*
172,25	1,40	48,311	48,311	48,311	43,943*
172,35	1,50	53,501	53,501	53,501	52,324*
172,45	1,60	58,853	58,853	58,853	58,853
172,55	1,70	64,362	64,362	64,362	64,362
172,60	1,75	67,173	67,173	67,173	67,173

$Q_p = m_p \times b_0 \times \sqrt{2g} \times h_p^{3/2}$ (m³/s) – dokonalý přepad vody .

Poznámka :

* zatopený přepad vody – součinitel zatopení dle Bazina
(Program : HYA – 01 - převzato z MŘ pro jez Sojovice na řece Jizeře – 12/1988)

TAB.5 – Výtok vody pod segmentem

Kóta dosedacího prahu 170,10 m n.m. (B.p.v.)

Kóta hladiny horní vody 172,20 m n.m. (B.p.v.)

$\mu_v = 0,70$

$B = 6,00 \text{ m}$;

$b_0 = 5,80 \text{ m}$;

$g = 9,81 \text{ m}^3/\text{s}$

Zdvih segmentu a	Q_{vs} - průtok vody pod segmentem (m^3/s)				
	K – D.V. = kóta hladiny dolní vody (m n.m.)				
(m)	170,60	170,85	171,10	171,35	171,60
0,10	2,689	2,470	2,229	1,960	1,647
0,20	5,328	4,940	4,459	3,920	3,293
0,30	8,066	7,410	6,688	5,829	4,940
0,40	10,255	9,879	8,918	7,839	6,586
0,50	13,444	12,349	11,147	9,799	8,233
0,60	16,090	14,819	13,322	11,759	9,879
0,70	18,650	17,289	15,606	13,719	11,526
0,80	21,120	19,747	17,836	15,678	13,172
0,90	23,496	22,124	20,065	17,638	14,819
1,00	25,776	24,403	22,295	19,598	16,466
1,10	27,954	26,581	24,473	21,558	18,112
1,20	30,025	28,653	26,544	23,518	19,759
1,30	31,985	30,612	28,504	25,463	21,405
1,40	33,825	32,453	30,344	27,303	23,052
1,50	35,539	34,166	32,058	29,017	24,698
1,60	37,115	35,742	33,634	30,593	26,274
1,70	38,540	37,167	35,059	32,018	27,700
1,80	39,796	38,424	36,315	33,274	28,956
1,90	40,857	39,485	37,376	34,336	30,017
2,00	41,677	40,304	38,196	35,155	30,837
2,10	28,576+	28,576+	28,576+	28,576+	28,576+

Poznámka :

+ Přepad přes širokou korunu

(Program : HYA – 01 - převzato z MŘ pro jez Sojovice na řece Jizeře – 12/1988)

TAB.6 – Průtok vody polem vyhrazeného segmentu

Hrana přepadu 170,10 m n.m. (B.p.v.)

$m_p = 0,38$

$B = 6,00 \text{ m}$;

$b_0 = 5,80 \text{ m}$;

$g = 9,81 \text{ m}^3/\text{s}$

kóta hladiny K – H.V.	přepadová výška h	Q – průtok vody (m^3/s)					
		K – D.V. = kóta hladiny dolní vody (m n.m.)					
(m n.m.)	(m)	171,60	171,80	172,00	172,20	172,40	172,50
170,10	0,00	-	-	-	-	-	-
170,20	0,10	-	-	-	-	-	-
170,30	0,20	-	-	-	-	-	-
170,40	0,30	-	-	-	-	-	-
170,50	0,40	-	-	-	-	-	-
170,60	0,50	-	-	-	-	-	-
170,70	0,60	-	-	-	-	-	-
170,80	0,70	-	-	-	-	-	-
170,90	0,80	-	-	-	-	-	-
171,00	0,90	-	-	-	-	-	-
171,10	1,00	-	-	-	-	-	-
171,20	1,10	-	-	-	-	-	-
171,30	1,20	-	-	-	-	-	-
171,40	1,30	-	-	-	-	-	-
171,50	1,40	-	-	-	-	-	-
171,60	1,50	-	-	-	-	-	-
171,70	1,60	15,960*	-	-	-	-	-
171,80	1,70	19,500*	-	-	-	-	-
171,90	1,80	22,417*	18,591*	-	-	-	-
172,00	1,90	24,769	22,467*	-	-	-	-
172,10	2,00	26,655	25,775*	21,324*	-	-	-
172,20	2,10	28,526	28,397*	25,447*	-	-	-
172,30	2,20	30,532	30,532	28,966*	23,822*	-	-
172,40	2,30	32,520	32,520	31,960*	28,419*	-	-
172,50	2,40	34,538	34,538	34,538	32,241*	26,379*	-
172,60	2,50	36,586	36,586	36,586	35,620*	31,464*	27,678*

$Q_p = m_p \times b_0 \times \sqrt{2g} \times h_p^{3/2}$ (m^3/s) – přepad vody .

Poznámka :

* zatopený přepad vody – součinitel zatopení dle Bazina

(Program : HYA – 01 - převzato z MŘ pro jez Sojovice na řece Jizeře – 12/1988)

Kmenový list uzávěru jezu

Rok uvedení do provozu : 1966

Uzávěr (druh, typ) : klapkový (ocelová klapka)

Provozní využití: stabilizace toku, odběr vody

Umístění: Jizera, řkm 4,720

Rok uvedení do provozu : 1966

Výrobce: ČKD Blansko, EZ Praha

Rok výroby : 1965

Jmenovitá světlost: 14m (hlav. pole)

Hradící výška : 2,1m

Druh pohonu: elektromechanický

Druh těsnění:

Záznamy o poruchách uzávěru

[illegible]

Kmenový list uzávěru jezu

Vodohospodářské dílo : **VD SOLOVICE**

Rok uvedení do provozu : 1966

Uzaver (druh, typ): ZDVIŽNÝ OCELOVÝ SEGMENT

Provozní využití: PROVOZNÍ UZÁVEŘ - HRAZENÍ ŠTERKOVÉ PROPUSTI

Rok uvedení do provozu: 1966

Výrobce : ČKT ZLÍN 57 BRANÁ

Rok výroby : 1965

Jmenovitá světlost : **6,0 m**

Hradící výška : 2,1 m

Druh pohonu : ELEKTROMECHANICKÝ

Druh těsnění : _____

Záznamy o poruchách uzávěru

Datum					Datum
-------	--	--	--	--	-------

[illegible]



Příloha č. **1/2**

Vodní dílo: **Sojovice**

[illegible]

Sestava pracovních úkonů

Příloha č. **1/3**Funkční soubor: **08**

Vodní dílo: **Sojovice**

[illegible]

Zpracoval:
Dne:

J. Bednyš
21. 10. 2003

Schválil:
Dne:

4

Sestava pracovních úkonů

Příloha č. **1/4**Funkční soubor: **12**

Vodní dílo: **Sojovice**

[illegible]

Zpracoval:
Dne:

J. Beakyné
21.10.2003

Schválil:
Dne:

4

Sestava pracovních úkonů

Příloha č. **1/5**Funkční soubor: **16**

Vodní dílo: **Sojovice**

[illegible]

Zpracoval:
Dne:

J. Bechyne
21.10.2003

Schválil:
Dne:

4

Sestava pracovních úkonů

Příloha č. 1/6

Funkční soubor: **17**

Vodní dílo: **Sojovice**

[illegible]

Zpracoval:
Dne:

J. Rehyne
21.10.2003

Schválil:
Dne:

9

Sestava pracovních úkonů

Příloha č. **1/7**Funkční soubor: **18**

Vodní dílo: **Sojovice**

[illegible]

Zpracoval:
Dne:

J. Beckquē
21.10.2003

Schválil:
Dne:

4

Dlouhodobý program údržby

Vodní dílo: SOJOVICE

Příloha č. 2

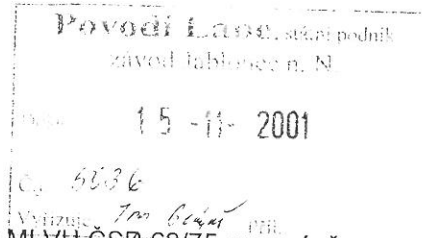
Funkční soubor zařízení (činností)	Úkony s periodicitou																								
	Denní	Týdenní	Měsíční	Kratší než 1 rok												Delší než 1 rok									
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009
01 UZÁVĚRY JEZU			01, 02			06			06			06			06	13	6/01 15					15			
			03						09							16									
			04			10						10													
04 ELEKTR. ZAŘÍZENÍ			01, 02					06	09	12						24.8.00 15		15		15		15		15	
			03, 04					07	10	13						24.8.00 16		16		16		16		16	
			05					08	11	14						24.8.00 17		17		17		17		17	
08 MĚŘICÍ ZAŘÍZENÍ			04						02																
12 STAVEBNÍ ČÁST JEZU			02			13			01			13				17.5.00 07		8.7.02 07		07		07		07	
			15						04							08			08			08			08
									05							09		09		09		09		09	
									06								6/01 11					11			
						16			16			16			16		23								
16 OSTATNÍ STAVEB. OBJEKTY									15							2/00 16									
17 VENK. TEREN. ÚPRAVY			02						01								6/01 06					06			
									05																
						10				10			12	13											
18 OST. PROVOZNÍ ČINNOST														12			19.9.01 04						04		

Zpracoval:
Dne:

Javor Bar Beehyně
12/99

Schválil:
Dne:





ZÁPIS

o prohlídce vodohospodářského díla podle § 28 vyhlášky bývalého MLVH ČSR 62/75 ve správě státního podniku Povodí Labe, ulice Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3.

Objekt sledování

Název objektu: Sojovice Kategorie: 4. kategorie Druh objektu: Jez
Datum: 19.09.2001
Typ prohlídky: Periodická prohlídka
Číslo objektu: 100
Obec, Okres: Sojovice, Mladá Boleslav
Provozovatel VH díla: Povodí Labe, závod 43, Jablonec n.N.
Oznámení prohlídky: pozvánkou ze dne 5.9.2001

Zúčastněné osoby a datum poslední prohlídky

Pracovník TBD PL	Ing. Svatoš, Ing. Benčík
Pracovník VD_TBD	-
Odpovědný provozovatel	J. Bechyně
Odpovědný obsluhovatel	-
Zástupce příslušného OKÚ RŽP	Ing. J. Hacklová
Další účastníci	-
vodárna Káraný	Ing. Šmejkal

Poslední prohlídka se konala: 07.09.95

Kontrolu na VH díle dle vyhl. č. 62/75 Sb. provedena nebyla.

Rozhodnutí o výsledku vydáno nebylo.

1. PROVOZ VH DÍLA OD PŘEDCHOZÍ PROHLÍDKY

1.1 Splnění opatření vyplývajících z předchozí prohlídky VH díla:

7.9.1995

Porušena dlažba břehů v podjezí (oba břehy). - Opravit v rámci akce zajištění provizorního hrazení.
Datum odstranění: 31.12.1999

1.5.1983

Jezový otvor hrazený klapkou nelze provizorně zahradit - (provést stavební úpravy)
Datum odstranění: 31.12.1999

7.9.1995

Chybí kryt zavzdušňovacího otvoru v pravém pilíři (instalovat kryt). -
Datum odstranění: 30.10.1995

7.9.1995

Utržená spodní část vodočetné latě - opravit. -
Datum odstranění: 30.11.1995

1.2 Mimořádné opravy a jiná opatření provedená na VH díle:

Oprava ložisek klapky 1999.

Instalovány nové kryty zdvihacích mechanismů 1995.

Oprava skladu hradidel - výměna střešní krytiny, omítky, okapy 2000.

1.3 Zhodnocení výsledků TBD:

TBD se provádí formou vizuálních kontrol, dílo je v dobrém technickém stavu.

1.4 Problémy provozu VH díla, jež mohou ovlivnit jeho bezpečnost a provozuschopnost:

nejdou

2. SOUČASNÁ PROVOZNÍ SCHOPNOST A FUNKČNÍ SPOLEHLIVOST VH DÍLA

2.1 Provozní poměry při prohlídce:

počasí	polojasno	-
teplota	17	st.Celsia
průtok přes jez	60	m3/s

2.2 Zjištěné závady, nápravná opatření a termíny plnění:

19.9.2001

Zdeformovaný žebřík na návodní straně říčního pilíře - Opravit.

Termín odstranění: 31.12.2001

19.9.2001

Korozivně napadena klapka. - Obnovit protikoroziní ochranu.

Termín odstranění: 31.12.2003

19.9.2001

Zničená výstražná tabule na pravém břehu. - Obnovit.

Termín odstranění: 31.12.2001

2.3 Náměty na zlepšení bezpečnosti a provozuschopnosti VH díla:
nejsou

2.4 Vyjádření uživatelů VH díla:
bez připomínek

3. CELKOVÉ ZHODNOCENÍ STAVU VH DÍLA Z HLEDISKA JEHO BEZPEČNOSTI A PROVOZUSCHOPNOSTI

Prohlídkou bylo zjištěno, že vodohospodářské dílo je v bezpečném a provozuschopném stavu.

Podpisy účastníků:

Ing. Svatoš, Ing. Benčík

J.Bechyně

Ing.J.Hacklová

Ing.Šmejkal

V: Sojovicích dne: 19.09.2001

Rozdělovník:

Vodohospodářský orgán:

Pověřená organizace TBD:

Vlastník VH díla:

Provozovatel VH díla:

Vodní dílo:

Další účastníci prohlídky:

OkÚ, RŽP Mladá Boleslav

-

Povodí Labe, s.p. Hradec Králové

Povodí Labe, závod 3, Jablonec n.N.

PL - PS Mladá Boleslav

Vodárny Káraný