

Schválil:
Dne: č.j.: s platností:
Termíny prověrek:

Manipulační řád

pro

vodní dílo

stavidlový jez v Libáni

na Libáňském potoce v ř.km 8,695

Číslo hydrologického pořadí:
Kraj:
Obec s rozšířenou působností:
Obec:

1 - 04 - 05 - 023
Královéhradecký
Jičín
Libáň

Vypracoval:

Ing. Jan Knap, U Studénky 1292
Říjen 2003

Revize:

Povodí Labe, státní podnik
Odbor VHD
Leden 2024

OBSAH

Úvodní část	3
A. TECHNICKÉ ÚDAJE O VODNÍM DÍLE A ÚDAJE S NÍM SOUVISEJÍCÍ	7
A.1. Účel a využití vodního díla	7
A.2. Přehled vodoprávních povolení	7
A.3. Hydrologické poměry	7
A.4. Kategorie vodního díla	8
A.5. Výškový systém	8
A.5. Charakteristická data jezové zdrže	8
A.6. Popis vodního díla	9
B. PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ MANIPULAČNÍHO ŘÁDU	10
B.1. Údaje o výstavbě	10
B.2. Podklady pro vypracování MŘ	10
B.3. Dosavadní předpisy pro manipulaci	10
B.4. Přehled platných povolení k nakládání s vodami	10
B.5. Související právní předpisy, pokyny, směrnice a normy	11
C. MANIPULACE S VODOU	12
C.1. Hlavní zásady manipulace	12
C.2. Minimální zůstatkový průtok pod vodním dílem	12
C.3. Manipulace s vodou za nízkých průtoků	12
C.4. Manipulace s vodou za normální situace a vyšších vod	12
C.5. Vypouštění a napouštění jezové zdrže	13
C.6. Provoz v zimním období	13
D. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A MANIPULACE ZA MIMOŘÁD. OKOLNOSTÍ	14
D.1. Obecné zásady manipulací za povodňové situace	14
D.2. Hlásná a povodňová služba	14
D.3. Zajištění funkce vodního díla	14
D.4. Manipulace za mimořádných okolností	14
D.5. Opatření k zajištění kvality vody	15
E. MĚŘENÍ A POZOROVÁNÍ	16
F. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	17
F.1. Ustanovení pro provoz a využívání vodního díla	17
F.2. Provádění oprav a revizí	17
F.3. Dodržování, kontrola a platnost manipulačního řádu	17
G. PŘÍLOHY	
G.1. Výkresová dokumentace	
G.2. Pomůcky pro řízení manipulací s vodou	
G.3. Právní a jiná dokumentace	
G.4. Fotodokumentace	

Ú V O D N Í Č Á S T

1. **Vlastník vodního díla** - pohyblivý stavidlový jez na Libáňském potoce v ř.km 8,695

Česká republika

Právo hospodařit s tímto majetkem státu má:

Povodí Labe, státní podnik IČ 70890005
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3

generální ředitel:	495 088 600
technický ředitel:	495 088 700
vedoucí odboru TPČ:	495 088 710
ústředna:	495 088 111

Právo operativního hospodaření s majetkem státu má:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3

Provozně- technický úsek Hradec Králové
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3

ředitel závodu:	495 088 100
prov. tech. náměstek ŘZ:	495 088 130
ústředna:	495 088 111

Operativní hospodaření zajišťuje:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou
Provozní středisko Cidlina, Jarošovská 103, 506 01 Jičín

vedoucí prov. střediska:	Ing. Marcela Marešová	493 533 968	
	Ing. Ondřej Černohouz	493 533 968	
		607 503 351	mobil

<u>Manipulant na vodním díle:</u>	Miloslav Šolc, Dukelská 496, Libáň, 507 23	739 530 909	mobil
--	---	-------------	-------

2. **Správce vodního toku**

Povodí Labe, státní podnik IČ 70890005
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3

generální ředitel:	495 088 600
--------------------	-------------

technický ředitel:	495 088 700
vedoucí odboru TPČ:	495 088 710
ústředna:	495 088 111
fax:	495 407 452

Operativní správa vodního toku přísluší:

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

Provozně- technický úsek Hradec Králové
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3

ředitel závodu:	495 088 100
prov. tech.náměstek ŘZ:	495 088 130
ústředna:	495 088 111

Operativní správu vodního toku zajišťuje:

Povodí Labe, státní podnik, závod Jablonec nad Nisou
Provozní středisko Cidlina, Jarošovská 103, 506 01 Jičín

vedoucí prov. střediska:	Ing. Marcela Marešová	493 533 968	
		724 068 969	mobil
úsekový technik:	Ing. Ondřej Černohouz	493 533 968	
		607 503 351	mobil

3. Vlastník náhonu

Bývalý mlýnský náhon - Libáňský náhon (IDVT 10178102) je evidován jako HOZ (hlavní odvodňovací zařízení), na části náhonu subjekt s právem hospodaření je Státní pozemkový úřad, oddělení vodohospodářských děl.

4. Vodohospodářský dispečink

Povodí Labe, státní podnik IČ 70890005
Vodohospodářský dispečink, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
ústředna: 495 088 111
VH dispečink: 495 088 730
fax: 495 088 733
vedoucí VH dispečinku: Ing. Jiří Petr 495 088 725
724 242 083

pracovní doba:	pondělí - pátek	6:30 – 17:30 hod
	sobota - neděle	6:30 – 14:30 hod

5. Příslušný vodoprávní úřad

Městský úřad Jičín, odbor životního prostředí
17.listopadu 16, 506 01 Jičín

vedoucí odboru ŽP:	Ing. Marcela Svobodová	493 545 370
vedoucí vodoprávního oddělení:	Ing. Jan Škoda	493 545 371
vodoprávní oddělení:	další kontakty	493 545 kl. 372 – 374
pohotovostní mobil:		737 269 883

6. Příslušná povodňová komise

Povodňová komise obce s rozšířenou působností

Městský úřad Jičín, Žižkovo náměstí 18, 506 01 Jičín

předseda pov. komise:	JUDr. Jan Malý	493 545 100
		730 193 988
místopředseda:	Ing. Marcela Svobodová	493 545 370
		737 269 883

Místní povodňová komise

Obecní úřad Libáň, Náměstí Svobody 36, 507 23 Libáň

Předseda pov. komise	Petr Soukup	491 110 613
	kancelář obce	493 598 191

7. Výše ležící místo

Stavidlový jez ve Starých Hradech	ř.km 9,750 Libáňského potoka
Vlastník:	Rybářství Chlumec nad Cidlinou

8. Níže ležící místo

Pevný betonový jez v Psinice	ř.km 7,793 Libáňského potoka
Vlastník:	město Libáň

9. Technickobezpečnostní dohled (dále jen TBD)

Organizace pověřená hospodařením na VD a hlavní pracovník vlastníka VD

Povodí Labe, státní podnik IČ 70890005
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3

Ing. Pavel Křivka Ph. D.	495 088 729
	777 769 356 mobil

10. Informace o průtocích

Český hydrometeorologický ústav
Na Šabatce 17, 140 00 Praha 4 – Komořany 241 773 543

ČHMÚ, pobočka Hradec Králové
Dvorská 410, 503 11 Hradec Králové - Svobodné Dvory 495 436 161

11. Ostatní telefonní spojení

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové

Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové
ústředna 495 773 111
hlavní inspektor 731 405 200
pohotovost 731 405 205

Hasičský záchranný sbor pro Královéhradecký kraj 495 855 200
495 855 211

Český rybářský svaz

Východočeský územní svaz ČRS 495 214 940

MO ČRS Libáň

Předseda:	p. Tomáš Sobotka	721 360 160
Jednatel:	Ing. Karel Másilko	602 266 739
Hospodář:	Milan Gärtner	728 655 732

TECHNICKÉ ÚDAJE O VODNÍM DÍLE A ÚDAJE S NÍM SOUVISEJÍCÍ

A.1. Účel a využití vodního díla

- Vzduť a akumulace vody v zastavěné části obce pro protipožární účely
- Stabilizace říčního dna
- Odběr vody do náhonu za účelem napouštění rybníků

A.2. Přehled vodoprávních povolení

Rozhodnutím MěÚ Jičín, odboru životního prostředí, č.11/14 ze dne 13.1. 2017, Č.j.: MuJc/2014/1063/ZP/Svo, bylo ČRS MO Libáň v bodě III. uděleno povolení k nakládání s vodami dle § 8 odst.1 písm. a) bod č. 5 vodního zákona, spočívající v převodu vody potrubím při napouštění a vypouštění vodní nádrže p.č. 639/4 v k.ú. Libáň. Napouštění a vypouštění je realizované z bývalého mlýnského náhonu (Libáňský náhon - IDVT 10178102).

A.3. Hydrologické údaje

Základní hydrologická data Libáňského potoka k profilu stavidlového jezu v Libáni stanovená pobočkou ČHMÚ Hradec Králové v září 2003 jsou následující :

Hydrologické číslo povodí	1 - 04 - 05 - 0230
Plocha povodí (A)	30,950 km ²
Průměrná dlouhodobá roční výška srážek(P _A)	707 mm
Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q _A)	0,169 m ³ .s ⁻¹

Průměrné překročení průtoku po dobu M - dní

30	60	90	120	150	180	210	240	270
437	266	188	140	108	84	65	50	38
300	330	355	364	dní				
26	16,5	8,0	3,0	0,047	l.s ⁻¹			

Velké vody opakující se jednou za N – let

1	2	5	10	20	50	100	let
3,63	5,54	8,64	11,4	14,5	19,1	23,1	m ³ .s ⁻¹

Údaje P_a, Q_a, Q_{Md} byly odvozeny za období 1931 - 1980

Základní hydrologická data Libáňského potoka k profilu stavidlového jezu v Libáni **stanovená pobočkou ČHMÚ Hradec Králové v dubnu 2014**, dopis ze dne 14.5. 2014 Zn. P14002524/551 jsou následující :

Hydrologické číslo povodí	1 - 04 - 05 - 0230
Plocha povodí (A)	32,19 km ²
Průměrná dlouhodobá roční výška srážek(P _A)	668 mm
Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q _A)	0,158 m ³ .s ⁻¹

Průměrné překročení průtoku po dobu M - dní

30	60	90	120	150	180	210	240	270
405	244	174	129	99	78	64	53	43
300	330	355	364	dní				
34	24	11	4,7	l.s ⁻¹				

Velké vody opakující se jednou za N – let

1	2	5	10	20	50	100	let
4,03	6,25	10,0	13,6	17,6	23,9	29,4	m ³ .s ⁻¹

Údaje Q_{Md} byly odvozeny z pozorovaných průtoků ve vodoměrných stanicích za referenční období 1981 – 2010.

A.3. Kategorie vodního díla

Z hlediska technickobezpečnostního dohledu je vodní dílo zařazeno do IV. kategorie a prohlídka se provádějí v rámci technickobezpečnostní prohlídky toku.

A.4. Výškový systém - Balt po vyrovnání

Prostor stavidlového jezu v ř. km 8,695 byl zaměřen a výškově napojen na čepovou značku státní nivelační sítě, která je osazena na podezdívce kostela sv. Ducha k.ú. Libáň = 230,872 0 m n.m. (převod do Jadranu + 0,403 2 m).

A.5. Charakteristická data jezové zdrže

Celkový objem vody v jezové zdrži	1 100 m ³
Plocha jezové zdrže	2000 m ²
Délka vzdutí jezové zdrže	370 m
Kóta provozní hladiny (vrchní hrana spuštěného stavidla)	226,86 m n.m.
Maximální hladina	227,02 m n.m.

A.6. Popis vodního díla

Vzdouvací objekt - stavidlový jez na Libáňském potoce v říčním km 8,695 je situován kolmo k ose vodního toku. Tento objekt má betonovou spodní stavbu a pilíře. Součástí jezu je ocelová manipulační lávka a stavidlový rám, jehož svislé slupice jsou betonové a mají čtvercový průřez 0,37 m x 0,37 m. Z návodní strany jsou ve slupicích zhotoveny vodící drážky hloubky 8 cm. Pohybovací mechanismus stavidla je osazen na dvojici vodorovných nosníků z válcovaných profilů UU 160. Světlá šířka stavidlového rámu je 3,21 m. Horní příruba vodorovné dvojice nosníků UU 160 má kótu 229,65 m n.m. Podlaha lávky z pororoštu má kótu 228,55 m n.m. Lávka je široká 0,60 m a ze strany dolní vody je opatřena jednostranným zábradlím výšky 1,10 m.

Stavidlová deska je dřevěná, vysoká 1,31 m a široká 3,30 m. Vrchní hrana spuštěného stavidla je na kótě 226,86 m n.m. Tloušťka výdřevy je 6 cm. Ocelový rám stavidla je vyroben z válcovaných profilů U 100. Stavidlo je v horní části opatřeno otvorem širokým 380 mm a vysokým 160 mm. Horní hrana tohoto otvoru je v úrovni kóty 226,68 m n.m. Dolní hrana tohoto otvoru je v úrovni kóty 226,52 m n.m.

Na stavidlový rám z obou stran navazuje pevný bezpečnostní přeliv. Levé pole přelivu má šířku 1,20 m a přelivnou hranu na kótě 227,05 m n.m. Pravé pole přelivu je situováno šikmo proti vodě a má šířku 4,24 m a přelivnou hranu na kótě 226,97 m n.m. Návodní zhlaví pravobřežního pilíře jezu má plato v úrovni 227,73 m n.m.

Dosedací práh jezového stavidla je na kótě 225,55 m n.m. Manipulace se stavidlem je pouze ruční, z místa - provádí se z povodní manipulační lávky. Na vodorovných nosnících stavidlového rámu je osazeno ovládací zařízení sestávající z převodových mechanismů a dvou ocelových vřetenových tyčí s roztečí 1,91 m. Maximální zdvih stavidla je 2,15 m. Průtočná kapacita vyhrazeného jezového profilu je 24,5 m³/s.

Do levého břehu nad jezem odbočuje otevřené koryto náhonu na bývalý mlýn ve Zlivi. Vtok do náhonu není hrazen.

B. PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ MANIPULAČNÍHO ŘÁDU

B.1. Údaje o výstavbě

Stavidlový jez byl vybudován před rokem 1870 a údaje o jeho výstavbě se nedochovaly. Vodní dílo sloužilo k nahánění vody na bývalý mlýn ve Zlivi. Později byla voda z náhonu odebírána pro potřeby podniku Škrobárny Pelhřimov a.s. závod Libáň.

V roce 2001 byly na náhonu odtěženy nánosy.

V roce 2020 proběhla oprava výdřevy stavidla.

B.2. Podklady pro vypracování MŘ

- Manipulační řád vodního díla z července 2017
- Základní hydrologická data Libáňského potoka k profilu stavidlového jezu v Libáni **stanovená pobočkou ČHMÚ Hradec Králové v dubnu 2014**, dopis ze dne 14.5. 2014

B.3. Dosavadní předpisy pro manipulaci

Manipulační řád schválený MěÚ Jičín, odborem životního prostředí, v bodě II. rozhodnutí ze 6.10. 2017 Č.j.: MuJc/2017/26831/ZP/Svo.

B.4. Přehled platných povolení k nakládání s vodami

Rozhodnutí MěÚ Jičín, odboru životního prostředí, v bodě I (nakládání s vodami pro stavidlový jez a dva pevné bezpečnostní přelivy na Libáňském potoce v ř.km 8,695) ze 4.2. 2004 Č.j.: ŽP – 01/1279/04/Ka.

B.5. Související právní předpisy, pokyny, směrnice a normy

B.5.1. Právní předpisy, pokyny a směrnice

- (1) Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- (2) Metodický pokyn OOV MŽP č. 9/1998, věstník MŽP částka 5/1998 ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích
- (3) Metodický pokyn OOV MŽP č. 9/2011 (věstník MŽP prosinec 2011, částka 12) k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby
- (4) Odborné pokyny pro hlásnou a povodňovou službu ČHMÚ (verze prosinec 2012)
- (5) Vyhláška MŽP ČR 414/2013 Sb., o rozsahu a způsobu vedení evidence rozhodnutí, opatření obecné povahy, závazných stanovisek, souhlasů a ohlášení, k nimž byl dán souhlas podle vodního zákona, a části rozhodnutí podle zákona o integrované prevenci (o vodoprávní evidenci)
- (6) Vyhláška MZe č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci
- (7) Vyhláška MZe č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody
- (8) Vyhláška MZe ČR č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků
- (9) Vyhláška MZe ČR č. 471/2001 Sb. o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění pozdějších předpisů
- (10) Vyhláška MZe ČR č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla
- (11) Vyhláška MZe ČR č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- (12) Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- (13) Nařízení vlády ČR č. 401/2015 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových vod a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech
- (14) Nařízení vlády ČR č. 159/2023 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů závazných na celém území České republiky, databází geodetických a geografických údajů a státních mapových děl vytvářených pro celé území České republiky a zásadách jejich používání
- (15) Vyhláška MD č. 46/2015 Sb., o stanovení vodních nádrží a vodních toků, na kterých je zakázána plavba plavidel se spalovacími motory a o rozsahu a podmínkách užívání povrchových vod k plavbě

B.5.2. Normy

			Datum vydání
TNV	75 2910	Manipulační řády vodních děl na vodních tocích	01/2004
TNV	75 2920	Provozní řád hydrotechnických vodních děl	01/2004
TNV	75 2401	Vodní nádrže a zdrže	08/1998
TNV	75 2005	Pozorování a měření konstrukcí vodních děl	02/2004
TNV	75 2935	Posuzování bezp. vodních děl při povodních	08/2003
ČSN	75 0101	Vodní hospodářství. Základní terminologie	09/2003
ČSN	75 0110	Vodní hospodářství - Názvosloví hydrologie	04/2010
ČSN	75 0120	Vodní hospodářství - Terminologie hydrotechniky	06/2009
ČSN	75 1400	Hydrologické údaje povrchových vod	01/2014
ČSN	75 2340	Navrhování přehrad. Hlavní parametry a vybavení	11/2004
ČSN	75 2410	Malé vodní nádrže	05/2011
ČSN	75 7221	Kvalita vod - Klasifikace kvality povrchových vod	11/2017

C. MANIPULACE S VODOU

C.1. Hlavní zásady manipulace

Hladina ve zdrži se při přítocích nad 90 l.s^{-1} bude pohybovat v rozmezí 226,86 m n.m. (přelivná hrana stavidlového jezu) až 227,02 m n.m. (+ 0,16 m).

V případě poklesu průtoku pod 90 l.s^{-1} lze při zahrazeném stavidle připustit podkročení hladiny vody pod kótu 226,86 m n.m., v tomto případě bude průtok do podjezí zajištěn otvorem ve stavidle, který je v rozmezí kót 226,52 – 226,68 m n.m.

C.2. Minimální zůstatkový průtok pod vodním dílem

Minimální zůstatkový průtok (MZP) v Libáňské potoce je stanoven ve výši $16,5 \text{ l.s}^{-1}$. Tento průtok je zajištěn průtokem vody v otvoru ve stavidle o síle paprsku cca 9 cm.

Pozn.: Minimální zůstatkový průtok zůstává stanoven ve výši $16,5 \text{ l.s}^{-1}$, hodnota tohoto průtoku odpovídá podle hydrologických údajů z roku 2003 hodnotě Q_{330} , podle hydrologických údajů z roku 2014 hodnotě Q_{355} až Q_{330} .

C.3. Manipulace s vodou za nízkých průtoků

Při nízkých přítocích do zdrže se hladina ve zdrži pohybuje v rozmezí kót 226,86 až 227,02 m n.m. a průtok do podjezí protéká otvorem ve stavidle. V rozmezí těchto hladin se průtok dělí přirozeně mezi Libáňský potok a náhon. Vzhledem k výškovému uspořádání vodního díla, při poklesu hladiny v jezové zdrži na kótu 226,52 m n.m. již nelze zajistit převod vody náhonem.

C.4. Manipulace za normální situace a za vyšších vod

Pokud hladina ve zdrži vystoupá na kótu 227,02 m n.m. (+16 cm nad přelivnou hranu stavidla), začne obsluha postupně vyhrazovat stavidlo tak, aby se hladina vody v jezové zdrži udržela v mezích tolerance. Při vyhrazeném stavidle a hladině na kótě 227,02 m n.m. protéká profilem cca $11,5 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$, což je úrovni cca Q_{5-10} tzn. pětileté až desetileté vody.

Průtočná kapacita jezového profilu má hodnotu $24,5 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$, což je na úrovni Q_{50} tzn. „padesátileté vody“.

Po průchodu zvýšených průtoků se stavidlo postupně zahradí a dále se na vodním díle v Libáni manipuluje tak, aby se hladina vody v jezové zdrži pohybovala v mezích povolené tolerance a to dle oddílů C.1. a C.2. tohoto manipulačního řádu.

C.5. Vypouštění a napouštění jezové zdrže

Prostor jezové zdrže lze prázdnit pouze v případě opravy VD, nebo pro umožnění oprav zařízení a prací TBD, která to budou vyžadovat z hlediska bezpečnosti a ochrany při práci nebo vyžádá - li si to jiný zájem. V případě nutnosti vypouštění jezové zdrže se především přihlédne k daným provozním a průtokovým podmínkám.

Každé dlouhodobé vypouštění jezové zdrže z výše uvedených důvodů bude projednáno s dotčenými subjekty a následně vodoprávně schváleno.

Snížení hladiny vody v jezové zdrži je možno za nízkých průtoků vody realizovat pouze vhodnou manipulací se stavidlem jezu.

Prázdnění jezové zdrže může být provedeno průtokem rovnajícím se maximálně 1,5 x násobku momentálního přítoku vody do jezové zdrže. Snižování hladiny vody v jezové zdrži musí být pozvolné. Za maximální rychlost se považuje hodnota 0,020 m za jednu hodinu.

Při opětovném napouštění je možno plnit jezovou zdrž průtokem odpovídajícím maximálně poloviční hodnotě přirozeného přítoku vody. Pokud však bude přítok vody do zdrže menší než $0,033 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, napouští se zdrž jen průtokem nad $0,0165 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Tuto manipulaci lze tady provádět pouze v případě, kdy přes práh jezu přepadá paprsek vody o síle minimálně 2,3 cm.

Pokud však přítok vody do jezové zdrže klesne pod hodnotu $0,0165 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, nesmí být jezová zdrž napouštěna a veškerý průtok vody se převádí vyhrazeným profilem jezu dál do koryta Libáňského potoku pod stavidlový jez.

Jestliže bezprostředně po průchodu velkých vod je třeba před opětovným trvalým zahrazením stavidla vyčistit prostor stavidlového rámu a dosedacího prahu od naplavenin, lze krátkodobě (po dobu několika hodin) vyhradit stavidlový jez zcela bez vodoprávního projednání. Tato skutečnost bude nahlášena Obci Libáň a ČRS MO Libáň.

C.6. Zimní provoz

V zimním období je především nutné udržovat pohybové mechanismy v provozuschopném stavu, sekáváním námrazy a mazáním. Dále je třeba dbát na údržbu manipulačních ploch, zejména pak lávky.

D. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A MANIPULACE ZA MIMOŘÁDNÝCH OKOLNOSTÍ

D1. Obecné zásady manipulací za povodňové situace

Ochrana před povodněmi je organizována a řízena podle hlavy IX zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů.

Hlásná povodňová služba je zabezpečována dle metodického pokynu OOV MŽP č.9/2011 (věstník MŽP prosinec 2011, částka 12) k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby.

Při změně zákona a navazující nařízení bude ochrana před povodněmi řízena podle platných zákonů a nařízení.

D.2. Hlásná a povodňová služba

Vodní dílo není zařazeno do hlásné a povodňové služby ČR.

D.3. Zajištění funkce vodního díla

Všechna zařízení vodního díla je nutné udržovat v řádném a provozuschopném stavu. Údržbu, opravy a revize je nutné plánovat tak, aby byly prováděny v době nejmenších nároků na vzdutí vody.

Po chodu velkých vod se prověřuje stav objektů VD. Případné škody je nutné neprodleně odstranit. Průběžnou kontrolou zjištěné nahromaděné splávi je třeba odstranit, zejména v jarním a podzimním období.

D.4. Manipulace za mimořádných okolností

Havarijní situace na stavebním nebo technologickém zařízení vodního díla hlásí obsluha VD vodohospodářskému dispečinku Povodí Labe, státní podnik v Hradci Králové, který uvědomí provozovatele vodního díla a příslušného pracovníka TBD.

Za mimořádných okolností, nepředvídaných MŘ, rozhoduje o způsobu manipulace:

- a) nehrozí - li nebezpečí z prodlení - vodohospodářský dispečink Povodí Labe, státní podnik se souhlasem vodohospodářského orgánu,
- b) hrozí - li nebezpečí z prodlení - obsluha VD tak, aby podle svých možností a zkušeností omezil hrozící nebezpečí a škody na nejmenší míru. O provedených opatření informuje vodohospodářský dispečink Povodí Labe, státní podnik, který podá zprávu vodoprávnímu orgánu.

Oprávněnost k nařízení mimořádných manipulací:

K provedení mimořádné manipulace je obsluha VD oprávněno dát příkaz pouze vedení Povodí Labe, státní podnik v Hradci Králové, vedení závodu Povodí Labe, státní podnik v Jablonci nad Nisou a vodohospodářský dispečink Povodí Labe.

D.5. Opatření k zajištění kvality vody

V případě havarijního zhoršení jakosti vody v toku nebo v nádrži se postupuje v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. Obsluha na vodním díle se řídí pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.

Kdo zjistí nebo způsobí havárii čistoty vody, je povinen tuto skutečnost neprodleně nahlásit HZS ČR nebo Policii ČR a správci povodí (VHD Povodí Labe).

Postup hlášení a činností je stanoven Plánem opatření pro případ havárie Povodí Labe a v souladu se všemi souvisejícími předpisy (se zákonem č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů. V případě zjištění jakéhokoliv havarijního znečištění, je obsluha VD povinná okamžitě upozornit:

- OPIS HZS pro Královéhradecký kraj
- Povodí Labe, vodohospodářský dispečink

K odstranění následků havárie v toku je přípustné provádět mimořádné manipulace. Manipulace podle druhu znečištění a situace v povodí řídí vodohospodářský dispečink Povodí Labe na základě vodoprávního úřadu, havarijního technika nebo vedení závodu Povodí Labe, Jablonec nad Nisou. Obsluha jezu vodního díla o těchto manipulacích uvědomí dotčené uživatele na toku.

E. MĚŘENÍ A POZOROVÁNÍ

Pro kontrolu manipulací je na konstrukci stavidla umístěna značka s označením maximální hladiny na kótě 227,02 m n.m.

Při levé straně je na platu za bezpečnostním přelivem umístěna vodočetná lať, ta se však s ohledem na nevhodné umístění („0“ je umístěna nad maximální hladinou) ke kontrole manipulací nepoužívá.

Vodní stavy a hlavní údaje o provozu vzdouvacího objektu zaznamenává obsluha vodního díla do provozního sešitu.

F. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

F.1. Ustanovení pro provoz a využívání vodního díla

Provoz vodohospodářského díla je podřízen hlavnímu účelu jeho využití. Z tohoto hlediska se objekt provozuje podle zásad stanovených v kapitole A.1,C. a D. manipulačního řádu.

Provoz vodního díla se řídí podle schválené dokumentace. Při všech manipulacích podle manipulačního řádu musí být dodržovány veškeré bezpečnostní předpisy, které se k provozu a obsluze VD vztahují.

F.2. Provádění revizí a oprav

Opravy a revize na vodním díle lze provádět v letních a podzimních měsících, kdy jsou zpravidla velmi nízké průtoky a tím vhodné podmínky pro tuto činnost. Opravy a revize je vhodné provádět tak, aby přerušení nebo omezení provozuschopnosti bylo co nejkratší a probíhalo podle stanoveného harmonogramu.

Po chodu velkých vod je třeba prověřit stav objektu a případné škody co nejdříve odstranit.

F.3. Dodržování, kontrola a platnost manipulačního řádu

Za dodržování ustanovení MŘ jsou odpovědni vlastníci (provozovatelé, správci) jednotlivých částí vodního díla.

Kontrolu dodržování manipulačního řádu provádí příslušný vodoprávní orgán, který má také právo na základě získaných zkušeností projednat změny tohoto manipulačního a provést je, kdyby to bylo nutné z důvodů veřejného zájmu.

Manipuluje - li se na vodním díle podle ustanovení tohoto manipulačního řádu a dojde - li k situacím, za kterých nelze splnit požadavky na vodní dílo kladené, nevzniká nikomu nárok na náhradu škod.

Vlastníci (provozovatelé, správci) vodního díla jsou povinni soustavně provádět rozборы a prověřování manipulací stanovených tímto manipulačním řádem a to jak za běžného provozu, tak i při výjimečných průtokových situacích (povodně, abnormální sucha) a v případě nutnosti navrhopvat změny k vodoprávnímu projednání.

Povodí Labe, státní podnik je povinen včas předložit vodoprávnímu úřadu návrh nového manipulačního řádu v případě, že se změní požadavky na vodní dílo, kterým tento manipulační řád nevyhovuje.

Dnem schválení tohoto manipulačního řádu pozbývají platnosti všechny předpisy.;