

Schválil:

Dne: č.j.: s platností:

Manipulační řád
pro
vodní dílo
CHLUMEC NAD CIDLINOU
Na Cidlině v ř.km 29,056

Číslo hydrologického pořadí:

1 - 04 - 02 - 061

Kraj:

Královéhradecký

Obec s rozšířenou působností:

Hradec Králové

Katastrální území:

Chlumec nad Cidlinou

Vypracoval:

Odbor technicko provozní činnosti
Povodí Labe s.p., Hradec Králové

Datum:

leden 2000

Revizi provedl:

Odbor technicko provozní činnosti
Povodí Labe s.p., Hradec Králové

Datum:

Říjen 2009

O B S A H

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. Odběry z jezové zdrže	
A.3. Hydrologické poměry	7
A.4. Kategorie vodního díla	7
A.5. Výškový systém	7
A.6. Charakteristická data jezové zdrže	7
A.7. Popis vodního díla	8
B. Podklady pro zpracování manipulačního řádu	9
B.1. Údaje o výstavbě	9
B.2. Podklady pro vypracování MŘ	9
B.3. Dosavadní předpisy pro manipulaci	9
B.4. Přehled povolených nakládání s vodami	10
B.5. Související právní předpisy, pokyny, směrnice a normy	12
C. Manipulace s vodou	12
C.1. Hlavní zásady manipulace	12
C.2. Minimální zůstatkový průtok	12
C.3. Manipulace za nízkých průtoků	12
C.4. Manipulace za normálních situací a velkých vod	12
C.5. Manipulace v zimním období	12
C.6. Vypouštění a plnění jezové zdrže	12
D. Manipulace s vodou při mimořádných událostech a bezpečnostní opatření	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	15
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	

Držitelé výtisků MŘ:

1. PL, vodohospodářský dispečink - 2 x
2. PL, závod Hradec Králové - 2 x
3. Magistrát města Hradec Králové - 1 x
4. Město Chlumec nad Cidlinou - 1 x
5. MO Chlumec nad Cidlinou - 1 x

Ú V O D N Í Č Á S T

1. Vlastník vodního díla - tabulový jez

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:	Ing. Tomáš Vaněk	495 088 600
technický ředitel:	Ing. Jiří Kremsa	495 088 700
vedoucí odboru TPČ:	Ing. Pavel Svatoš	495 088 710
ústředna:		495 088 111
fax:		495 407 452

Právo operativního hospodaření má

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

ředitel závodu:	Ing. Pavel Řehák	495 088 100
prov. tech. náměstek ŘZ:	Ing. Dana Kremsová	495 088 130
ústředna:		495 088 111
fax:		495 088 102

Právo operativního hospodaření zajišťuje:

Povodí Labe, státní podnik, závod Hradec Králové
Provozní středisko Cidlina, Jarošovská 103, 506 01 Jičín

vedoucí prov. střediska:	ing. Bohumil Pleskač	493 523 813	mobil 602 412 258
úsekový technik:	ing. Marcela Marešová	493 533 968	724 068 969

Manipulant na vodním díle:

Milan Kozák
Na hatích 6/II., Chlumec nad Cidlinou 731 909 549

2. Správce vodního toku

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

generální ředitel:	Ing. Tomáš Vaněk	495 088 600
technický ředitel:	Ing. Jiří Kremsa	495 088 700
vedoucí odboru TPČ:	Ing. Pavel Svatoš	495 088 710
ústředna:		495 088 111
fax:		495 407 452

Operativní správa vodního toku přísluší

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

ředitel závodu:	Ing. Pavel Řehák	495 088 100
prov. tech. náměstek ŘZ:	Ing. Dana Kremsová	495 088 130
ústředna:		495 088 111
fax:		495 088 102

Operativní správu vodního toku zajišťuje

Povodí Labe, státní podnik, závod Hradec Králové
Provozní středisko Cidlina, Jarošovská 103, 506 01 Jičín

			mobil
vedoucí prov. střediska:	ing. Bohumil Pleskač	493 523 813	602 412 258
úsekový technik:	ing. Marcela Marešová	493 533 968	724 068 969

3. Vodohospodářský dispečink

Povodí Labe, státní podnik IČ 70890005
Vodohospodářský dispečink, Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové mobil

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 – 21,30 hod
	sobota - neděle	6,30 – 14,30 hod

4. Příslušný vodoprávní úřad

Magistrát města Hradce Králové, odbor životního prostředí
třída ČSA 408, 502 00 Hradec Králové

			mobil
ústředna:		495 707 111	
vedoucí odboru ŽP:	ing. Iva Šedivá	495 707 640	731 131 146
vedoucí oddělení VH:	Ladislav Tluka	495 707 649	731 131 148

5. Příslušná povodňová komise**Povodňová komise obce s rozšířenou působností**

Magistrát města Hradce Králové, povodňová komise obce s rozšířenou působností
třída ČSA 408, 502 00 Hradec Králové

telefonní spojení v době povodně		495 707 640	mobil
předseda pov. komise:	ing. Otakar Divíšek	495 707 420	731 131 121
místopředseda:	ing. Pavla Finfrlová	495 707 415	731 131 134
tajemník:	Ladislav Tluka	495 707 649	731 131 148

Místní povodňová komise

Městský úřad Chlumeck nad Cidlinou
Klicperovo náměstí 64/., 503 51 Chlumeck nad Cidlinou

telefonní spojení v době povodně			
předseda pov. komise:	ing. M. Uchýtil	495 703 870	724 186 808
místopředseda:	Mgr. Otakar Kuchař	733 705 855	495 703 872

6. Výše ležící vodní dílo

VD Chlumeck n.C. - ř. km 30,806: stavidlová tabule s klapkou (jez je stále vyhrazen)
vlastník: PL s.p. Hradec Králové
manipulant: PL s.p. Hradec Králové

7. Níže ležící vodní dílo

VD Lučice – ř. km 27,407: válcový jez
vlastník: PL s.p. Hradec Králové
manipulant: Václav Šanda 495 487 129 domů

8. 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	495 088 729	zaměstnání
	777 769 356	mobil

9. Informace o průtocích

Český hydrometeorologický ústav
Na Šabatce 17, 140 00 Praha 4 - Komořany
telefon: 241 773 543

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

10. Ostatní telefonní spojení

- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Hradec Králové
Resslova 1229, 500 02 Hradec Králové
ústředna 495 773 111
havarijní telefony 495 773 404
731 405 205
- Hasičský záchranný sbor pro Královéhradecký kraj 950 530 100
725 080 510
- Český rybářský svaz
Východočeský územní svaz, Hradec Králové 495 214 940
- Český rybářský svaz MO Chlumec n./Cidlinou
jednatel: Karel Zima 723 027 772
hospodář: František Pavlík 737 020 675

Povodí Labe, státní podnik je povinen provádět průběžnou aktualizaci manipulačního řádu. Dále je povinen provádět opravy uváděných údajů tak, aby byly v souladu se skutečným stavem. Vodoprávnímu úřadu a všem držitelům výtisků manipulačního řádu zašle oznámení o pravidelných změnách.

A. TECHNICKÉ ÚDAJE O VODNÍM DÍLE A ÚDAJE S NÍM SOUVISEJÍCÍ**A.1. Účel a využití vodního díla**

- spádový stupeň
- stabilizace říčního dna

A.2. Odběry z jezové zdrže

V současné době nejsou z jezové zdrže realizovány žádné odběry.

A.3. Hydrologické poměry

Základní hydrologické údaje jsou stanoveny na základě podkladů, které poskytl ČHMÚ Praha, pobočka Hradec Králové dopisem ze dne 16.3. 2009

Hydrologické číslo povodí	1 - 04 - 02 - 061
Tok	Cidlina
Profil	Chlumeč nad Cidlinou
Plocha povodí (A)	648,00 km ²
Průměrná dlouhodobá roční výška srážek na povodí (H _{SA})	634 mm
Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q _A)	2,92 m ³ .s ⁻¹

Průměrné překročení průtoků po dobu M - dní

30	90	180	270	330	355	364	dní
7,61	3,25	1,44	0,63	0,27	0,13	0,05	m ³ .s ⁻¹

Velké vody opakující se jednou za N - let

1	2	5	10	20	50	100	let
38,1	54,3	79,0	99,8	122	155	181	m ³ .s ⁻¹

údaje jsou II.třídy

A.4. Kategorie vodního díla

Z hlediska technickobezpečnostního dohledu - IV. kategorie

A.5. Výškový systém - Balt po vyrovnání

Výškově navázáno na bod státní nivelace nadmořské výšky 217,668 m n.m., umístěný na domě čp. 73 (obchod) a to 0,3 m nad zemí.

A.6. Charakteristická data jezové zdrže

délka vzduť	1250 m
kóta přelivné hrany tabule	214,45 m n.m.

tolerance

40 cm

A.7. **Popis vodního díla**

Vzdouvací objekt tvoří pohyblivý jez o jednom poli světlé šířky 18 m. Jedná se o ocelovou tabuli systému Stoney; hradící výška 1 m. Přepadová hrana tabule je opatřena 12 rozražeči. Nosný systém tabule tvoří skříňový nosník lichoběžníkového průřezu, svařený z nerezových plechů tl. 8 a 6 mm. Rozražeče jsou rovněž svařeny z nerezového plechu tl. 6 mm. Svislá výška rozražečů je 20 cm.

Přepadová hrana tabule má kótu 214,45 m n.m., dosedací práh pak 213,45 m n.m. Pevný betonový práh jezu šířky 1,2 m je z horní vody chráněn štětovou stěnou.

Konstrukce tabule je oboustranně zavěšena na Gallových řetězech. Pohyb tabule je zajištěn elektromotorem pomocí převodů a řetězů; nouzově lze manipulovat i ručně. Pohybovací mechanismy jsou uloženy na obou jezových pilířích v plechových budkách. Hlavní vypínač elektrického ovládání je v plechové skříni na levém jezovém pilíři. Doba úplného vyhrazení tabule strojním pohonem je 15 minut, ručně je pak tato doba cca 3,5 hodiny.

U bočních výklenků pilířů jezu je tabule osazena bočními štíty, které jsou na návodní straně opatřeny svislým pryžovým těsněním. Prahové těsnění tabule a bočních štítů je provedeno z dubového trámce.

Břehové pilíře jezu tvoří betonové zdi šířky 1,75 m, délky 5,4 m, obložené kamenem. Betonové zdi mají dvě kolmá betonová křídla tloušťky 0,7 m, obložená kamenem. Protivodní křídlo je zavázáno do břehu na délku 4,05 m, povodní na délku 2,15 m. Parapet břehových pilířů je na kótě 218,55 m n.m., stejně jako pochůzná část manipulační lávky.

Na pravém jezovém pilíři je osazena vodočetná lať složená ze 3 latí po 1 m délky.

Manipulační lávka je ocelová, příhradové konstrukce, světlé délky 18 m; šířky 1,4 m; s celkovou výškou konstrukce 1,65 m. Podlaha lávky je z ocelových žárově pozinkovaných poloroštů. Nosná konstrukce těchto poloroštů je k příhradové konstrukci připojena šrouby. Lávka je o obou stran opatřena zábradlím 1,1 m vysokým. Na lávku je z obou stran umožněn přístup po ocelovém schodišti šířky 0,91 m.

Vývar délky 7 m a 0,8 m hloubky je opevněn ve dně i na bocích 30 cm kamennou dlažbou do betonové vrstvy 20 cm. Kóta závěru prahu, tj. dna řečiště pod jezem je ve stejné výšce jako dosedací práh tabule, tj. na kótě 213,45 m n.m. Vývar je zakončen betonovou zdí šířky 1 m, obloženou kamenem a chráněnou z dolní vody štětovou stěnou. Za touto stěnou je dno koryta na délku 5 m opevněno 30 cm silnou dlažbou na betonovém podkladě tloušťky 20 cm a zajištěno dále drátokamennými matracemi.

Nadjezí je na délku 4,1 m od břehového pilíře též opevněno dlažbou do betonu, ukončenou 60 cm silnou betonovou zídou, před kterou je ochranný zához šířky 2 m. V nadjezí na oba břehové pilíře navazují přístupové schody k vodě.

B. PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ MANIPULAČNÍHO ŘÁDU

B.1. Údaje o výstavbě

Stavba jezu, tzn. stavidlové tabule s klapkou, byla vodoprávně povolena Okresním úřadem v Novém Bydžově výměrem č. 18514/35 ze dne 30.9.1935.

Vodohospodářská kolaudace byla provedena 24.4.1939, povolení na uvedení do trvalého provozu vydal Okresní úřad v Novém Bydžově výměrem č. 15 226/39 dne 17.7.1939. Skutečné uvedení do trvalého provozu je datováno dnem 31.8.1939.

V roce 1994 provedla a.s. VD TBD Praha posouzení stavu ocelové konstrukce jezu a na základě výsledků byla doporučena její výměna. Jez byl vystaven pro závlahu okolních pozemků. K tomuto účelu však nikdy nebyl využíván. Z tohoto důvodu nebyl návrh nové konstrukce jezu uvažován v původních parametrech, tzn. že nebylo již uvažováno s osazením klapky, která stejně nebyla nikdy využívána.

1.12.1998 byla zahájena pražskou firmou Dragon rekonstrukce jezu, která spočívala ve výměně stávající hradící tabule jezu s klapkou za tabuli o nižší hradící výšce a již bez klapky. Rekonstrukce byla vodoprávně povolena Okresním úřadem v Hradci Králové, referátem životního prostředí pod čj. ZP2/1866-1/2353-42-6/98-Rk ze dne 3.2.1999. Během rekonstrukce jezu byla několikrát prodloužena doba jejího trvání, a to rozhodnutím Okresním úřadem v Hradci Králové ze dne 3.5.1999 pod čj. ZP2/714-1/2353-42-6/99-Rk a rozhodnutím ze dne 18.8.1999 pod čj. ZP2/1105-1/2353-42-6/99-Rk. Další prodloužení doby rekonstrukce jezu bylo Okresnímu úřadu v Hradci Králové pouze oznámeno.

Dne 10.12.1999 proběhla přejímka vodního díla, tzn. jezová tabule byla spuštěna a vodní dílo bylo uvedeno do trvalého provozu.

B.2. Podklady pro vypracování MŘ

- TPE toku Cidliny
- Podélný profil toku Cidliny
- Projekt skutečného provedení rekonstrukce jezu z roku 1999
- Hydrologická data toku Cidliny nad zaústěním toku Bystřice poskytnutá ČHMÚ, pobočka Hradec Králové dne 16..3. 2009
- Manipulační řád z ledna 2000
- Vlastní nivelační zaměření z ledna 2000

B.3. Dosavadní předpisy pro manipulaci

Manipulační řád schválený rozhodnutím ONV Hradec Králové čj. Vod 1448/4052-57-2/1969-Ra ze dne 14.11.1969 a prodloužený rozhodnutím ze dne 5.4.1977 čj. VLHZ 702/2353-131-1/1977 a následně dalším rozhodnutím ze dne 9.11.1983 čj. VLHZ 2638/2353-131-1/83-Kř.

Manipulační řád vypracovaný v listopadu 1994 a schválený Okresním úřadem v Hradci Králové, referátem životního prostředí dne 16.2.1995 pod čj. ZP2/29-2/2353-131-2/95-Ks s platností do 28.2.2000.

Manipulační řád vypracovaný v březnu 2000 a schválený Okresním úřadem v Hradci Králové, referátem životního prostředí dne 6.6.2000 pod čj. ZP2//868-2/2353-131-2/00-Se s platností do 30.6..2010.

B.4. Přehled platných povolení k nakládání s vodami

Rozhodnutím Magistrátu města Hradec Králové, odboru životního prostředí ze dne 15..3.2010 pod čj. SZ MMHK/167002/2009ŽP1/Ruc bylo Povodí Labe, státní podnik uděleno povolení k nakládání s vodami pro vodní dílo Chlumec nad Cidlinou s platností do 15..3. 2035

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)
- (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. 15/2005, věstník MŽP částka 9/2005 k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby
- (4) Odborné pokyny pro hlásnou a povodňovou službu MŽP a MZ 1999
- (5) Vyhláška MŽP ČR 7/2003 Sb., o vodohospodářské a souhrnné vodohospodářské evidenci
- (6) Vyhláška MZe č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody
- (7) Vyhláška MZe ČR č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků
- (8) Vyhláška MZe ČR č. 471/2001 Sb. o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly
- (9) Vyhláška MZe ČR č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla
- (10) Vyhláška MZe ČR č. 195/2002 o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- (11) Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny
- (12) Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod
- (13) Nařízení vlády ČR č. 430/2006 o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání

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

B.5.2. Normy

TNV 75 2910	Manipulační řády vodních děl na vodních tocích
TNV 75 2920	Provozní řády hydrotechnických vodních děl
TNV 75 2401	Vodní nádrže a zdrže
TNV 75 2005	Pozorování a měření konstrukcí vodních děl
ČSN 73 6510	Vodní hospodářství. Základní vodohospodářské názvosloví

ČSN 73 6512	Vodní hospodářství. Názvosloví hydrotechniky. Vodní toky
ČSN 73 6515	Vodní hospodářství. Názvosloví hydrotechniky. Vodní nádrže a zdrže
ČSN 73 6530	Vodní hospodářství. Názvosloví hydrologie
ČSN 75 0128	Vodní hospodářství. Názvosloví využití vodní energie
ČSN 75 1400	Hydrologické údaje povrchových vod
ČSN 75 7220	Jakost vod. Kontrola jakosti povrchových vod

C. MANIPULACE S VODOU

C.1. Hlavní zásady manipulace

Hlavní zásadou manipulací je udržet nominální hladinu nad jezem na kótě 214,45 m n.m. s tolerancí + 40 cm.

C.2. Stanovený minimální zůstatkový průtok

Pod vodním dílem musí být při jakékoli manipulaci zachován minimální zůstatkový průtok ve výši Q_{355} ve výši $0,130 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Výjimkou z tohoto ustanovení tvoří situace, kdy do jezové zdrže přitéká méně než Q_{355} .

C.3. Manipulace s vodou za nízkých průtoků

V době nízkých průtoků bude tabule jezu zahrazena na kótu 214,45 m n.m. Jelikož nejsou v současné době ze zdrže realizovány žádné odběry, veškeré průtoky do jezové zdrže jsou převáděny přes přelivnou hranu jezu. Přepadový paprsek o tloušťce 2 cm převede minimální zůstatkový průtok do podjezí.

C.4. Manipulace za normálních situací a velkých vod

Provozní hladina nad jezem je v úrovni přelivné hrany tabule jezu a to na kótě 214,45 m n.m. s povolenou tolerancí výkyvu hladiny + 40 cm.

Při zvyšování hladiny nad úroveň povolené tolerance, tj. nad kótu 214,85 m n.m. se začne s postupným vyhrazováním tabule jezu tak, aby hladina vody v nadjezí byla stále udržována v rozmezí 214,45 – 214,85 m n.m.

Při nadále stoupajícím průtoku vody, kdy nelze zajistit dodržení maximální hladiny vody v nadjezí, a tabule jezu je již zcela vyhrazena, nastává na vodním díle neovladatelný stav.

Průtoky do velikosti cca $80 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (Q_5) provede jez bez vybřežení. Při vyšších průtocích hladina přesáhne břehovou čáru a velká voda se částečně převede inundací.

C.5. Manipulace v zimním období

V zimním období je třeba udržovat pohybové mechanismy v provozuschopném stavu čištěním a osekáváním námrazy a mazáním. Je nezbytné, aby stavidlové tabule nepřimrzly k dosedacímu prahu ani k pilířům jezu. Při osekávání ledu je nutné postupovat opatrně tak, aby nedošlo k poškození mechanismu nebo konstrukce.

C.6. Vypouštění a plnění jezové zdrže

Prostor jezové zdrže lze prázdnit pouze v případě gener. 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.

V tomto případě se jezová zdrž vypouští postupným zvedáním tabule jezu tak, aby odtok ze zdrže byl o 25 % větší než je přítok. Celková doba prázdnění je pak závislá na momentálním průtoku.

Opětovné napouštění zdrže se bude provádět při zachování min. průtoku v řece pod vodním dílem ve výši $Q_{355} = 0,130 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, ten bude zajištěn přepadovým paprskem o tloušťce 2 cm. Je-li přítok do jezové zdrže menší, nesmí se jezová zdrž napouštět.

Každé vypouštění jezové zdrže bude spolu s kladnými stanovisky všech dotčených oznámeno vodoprávnímu úřadu.

D. MANIPULACE S VODOU PŘI MIMOŘÁDNÝCH UDÁLOSTECH A BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ

D.1. 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 č. 4/2003 odboru ochrany vod MŽP v rozsahu dle odborných pokynů MŽP/1999.

Při změně zákona a navazujících 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.

Jednotlivé stupně povodňové aktivity pro tento úsek Cidliny (ústí Javorky až ústí Bystřice) jsou vymezeny vodními stavy na vodočtu Nový Bydžov.

1. stupeň	stav bdělosti	150 cm	25 m ³ .s ⁻¹
2. stupeň	stav pohotovosti	190 cm	39 m ³ .s ⁻¹
3. stupeň	stav ohrožení	230 cm	58 m ³ .s ⁻¹

Jednotlivé stupně povodňové aktivity pro tento úsek Cidliny (ústí Bystřice až po Žehuňský rybník) jsou vymezeny vodními stavy na vodočtu Chlumeck nad Cidlinou.

1. stupeň	stav bdělosti	120 cm
2. stupeň	stav pohotovosti	150 cm
stupeň	stav ohrožení	180 cm

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 je třeba prověřit stav všech objektů VD, případné škody je třeba neprodleně odstranit.

D.4. Manipulace za mimořádných okolností

Havarijní situace na stavebním nebo technologickém zařízení vodního díla hlásí obsluha VD vodohospodářskému dispečinku Povodí Labe 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 se souhlasem vodoprávního úřadu
- 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, který podá zprávu vodoprávnímu úřadu.

Oprávněnost k nařízení mimořádných manipulací:

K provedení mimořádné manipulace je obsluze VD oprávněno dát příkaz pouze vedení Povodí Labe, státní podnik v Hradci Králové, vedení závodu Povodí Labe, státní podnik v Hradci Králové 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 "Havarijním plánem" Povodí Labe, závod Hradec Králové. V případě zjištění jakéhokoliv havarijního znečištění, je obsluha VD povinna okamžitě upozornit:

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

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 rozhodnutí vodoprávního úřadu, havarijního technika nebo vedení závodu Povodí Labe Hradec Králové. Obsluha jezu vodního díla o těchto manipulacích uvědomí dotčené uživatele na toku.

E. MĚŘENÍ A POZOROVÁNÍ

Všechny údaje o provedených manipulacích, výšce hladiny, nastavení stavidla, průtoku apod. musí být zapisovány do provozního deníku, který bude v případě potřeby předložen k nahlédnutí vodoprávnímu orgánu.

Na vodním díle je na pravém břehu instalována vodočetná lat' pro měření hladiny horní vody, která je složena za tří latí po 1 m délky.

Provozní hladina ve zdrži v úrovni předivné hrany tabule ba kótě 214,45 m n.m. čtení 1,04 m na vodočetné lati. Provozní hladina ve zdrži v úrovni přelivné hrany tabule na kótě 214,45 m n.m. odpovídá čtení 1.04 m na vodočetné lati. Provozní hladina i povolená tolerance +40 cm budou na lati barevně označeny.

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 se doporučuje provádět v 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 odpovědní vlastníci (provozovatelé, správci) jednotlivých částí vodního díla.

Kontrolu dodržování manipulačního řádu provádí příslušný vodoprávní úřad, 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 rozborů 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 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 a manipulační řády, podle kterých se manipulace doposud řídila.

