



Povodí Labe, státní podnik

Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
tel.: 495 088 111

PROVOZNÍ ŘÁD

pro vodní dílo

ZDYMADLO **název ZDYMADLA**

na **název vodního toku** v ř. km **X,XXX**

FOTO VD

datum vypracování (měsíc/rok)

VÝTISK č. **...**

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

Provozní řád pro vodní dílo (dále VD):

ZDYMADLO NÁZEV ZDYMADLA

na **název vodního toku** v ř. km X,XXX

Číslo hydrologického pořadí: X - XX - XX - XXX
Katastrální území: X
Kraj: X
Obec s rozšířenou působností: X
Obec: X
Vlastník VD: Česká republika
Správce VD: Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951/8, Slezské Předměstí, 500 03 Hradec Králové
Provozovatel VD: Závod X
ulice čp., PSČ Město
Uživatel VD: **název nebo jméno**
ulice čp., PSČ Město
Vlastník MVE: **název nebo jméno**
ulice čp., PSČ Město
VYPRACOVAL: **Název zpracovatele**
ulice čp., PSČ Město
Datum: **měsíc, rok**
Číslo smlouvy: X

Okomentoval(a): [OTPČ1]:

Jablonec nad Nisou
Pardubice
Roudnice nad Labem

Okomentoval(a): [OTPČ2]:

pokud není cizí uživatel tak odstranit

Okomentoval(a): [OTPČ3]:

vlastník MVE nebo jiných objektů VD
- pokud není tak odstranit

SCHVÁLENÍ DOKUMENTU:

Odsouhlasil: Vedoucí odboru TPČ, Povodí Labe, státní podnik

.....
datum

.....
titul jméno příjmení

Schválil: Ředitel závodu X, Povodí Labe, státní podnik

.....
datum

.....
titul jméno příjmení

Platnost provozního řádu: do odvolání

Revize provozního řádu: 1 x za 5 let

OBSAH PROVOZNÍHO ŘÁDU

A.	SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A KOMUNIKAČNÍCH SPOJENÍ.....	6
B.	HISTORIE VODNÍHO DÍLA.....	6
C.	TECHNICKÉ ÚDAJE O VODNÍM DÍLE.....	6
C.1	NÁZEV A UMÍSTĚNÍ VODNÍHO DÍLA	6
C.2	ÚČEL A VYUŽITÍ VODNÍHO DÍLA	6
C.3	ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE VODNÍHO DÍLA	6
C.4	POVOLENÍ K VODNÍMU DÍLU	8
C.5	KATEGORIE TBD	8
C.6	MANIPULAČNÍ ŘÁD VODNÍHO DÍLA.....	8
C.7	VÝŠKOVÝ SYSTÉM	8
D.	PROVOZNÍ ÚDAJE A UKAZATELE.....	8
D.1	PRACOVNÍ DOBA	8
D.2	PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ VD.....	8
D.3	POVINNÉ VYBAVENÍ VODNÍHO DÍLA A VYBAVENÍ OSOBNÍMI OCHRANNÝMI PROSTŘEDKY	8
D.4	PODMÍNKY PRO ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADŮ.....	9
E.	POKYNY PRO PROVOZ, KONTROLU A ÚDRŽBU členěné podle druhu zařízení	9
E.1	STAVEBNÍ ČÁST	9
E.1.1	POPIS STAVEBNÍCH ČÁSTÍ JEZU	9
E.1.1.1	SPODNÍ STAVBA	9
E.1.1.2	JEZOVÉ PILÍŘE	9
E.1.1.3	JEZOVÉ POLE	9
E.1.1.4	JEZOVÁ LÁVKA	9
E.1.1.5	SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY	9
E.1.1.6	JINÝ OBJEKT	9
E.1.2	STRUČNÝ POPIS VELKÉ PLAVEBNÍ KOMORY.....	10
E.1.2.1	HORNÍ OHLAVÍ	10
E.1.2.2	DOLNÍ OHLAVÍ	10
E.1.2.3	KOMORA.....	10
E.1.2.4	PLNĚNÍ PLAVEBNÍCH KOMOR.....	10
E.1.2.5	VÝSTROJ KOMORY A PLATA	10
E.1.2.6	KABELOVÉ KANÁLY.....	10
E.1.2.7	STOŽÁRY OSVĚTLENÍ	10
E.1.3	SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY PLAVEBNÍ KOMORY	10
E.1.3.1	VELÍN	10
E.1.3.2	LÁVKA PŘES PLAVEBNÍ KOMORU	10
E.1.3.3	SVODIDLA	10
E.1.3.4	HORNÍ PLAVEBNÍ KANÁL	10
E.1.3.5	DOLNÍ PLAVEBNÍ KANÁL.....	10
E.1.4	PROVOZNÍ OBJEKTY.....	10
E.1.5	POKYNY PRO PROVOZ.....	11
E.1.5.1	VŠEOBECNÉ POKYNY PRO PROVOZ.....	11
E.1.5.2	BĚŽNÝ PROVOZ NA OBJEKTU.....	11
E.1.5.3	PROVOZ ZA POVODŇOVÝCH SITUACÍ	11
E.1.5.4	PO VELKÉ VODĚ	11
E.1.6	POKYNY PRO KONTROLU A ÚDRŽBU	11
E.1.7	DOPORUČENÉ PROSTŘEDKY PRO ÚDRŽBU STAVEBNÍ ČÁSTI	11
E.2	STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST	11
E.2.1	POPIS TECHNOLOGICKÝCH ČÁSTÍ JEZU	11
E.2.1.1	HRADÍCÍ KONSTRUKCE	11

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

E.2.1.2	TĚSNĚNÍ HRADÍCÍ KONSTRUKCE	12
E.2.1.3	OVLÁDACÍ SYSTÉM	12
E.2.1.4	SYSTÉM HLAVNÍCH ČERPADEL	12
E.2.1.5	SYSTÉM ODVODŇOVACÍ (ČERPADLA PROSÁKLÉ VODY)	12
E.2.1.6	SYSTÉM PROPLACHOVACÍHO (OSTŘIKOVACÍHO) ČERPADLA	12
E.2.1.7	PROVIZORNÍ HRAZENÍ	12
E.2.1.8	SYSTÉM ROZMRAZOVÁNÍ BOČNÍCH ŠTÍTŮ PILÍŘŮ	12
E.2.1.9	PŘECHODOVÁ LÁVKA	12
E.2.1.10	Jiné zařízení	12
E.2.2	POPIS TECHNOLOGICKÝCH ČÁSTÍ VELKÉ PLAVEBNÍ KOMORY	12
E.2.2.1	HORNÍ VRATA	12
E.2.2.2	DOLNÍ VRATA	12
E.2.2.3	UZÁVĚRY OBTOKOVÝCH KANÁLŮ	12
E.2.2.4	NÁHRADNÍ VRATA	12
E.2.2.5	PROVIZORNÍ HRAZENÍ KOMORY	13
E.2.2.6	PROVIZORNÍ HRAZENÍ OBTOKOVÝCH KANÁLŮ	13
E.2.2.7	LÁVKA PŘES PLAVEBNÍ KOMORY	13
E.2.2.8	SVODIDLA	13
E.2.2.9	ROZMRAZOVACÍ ZAŘÍZENÍ	13
E.2.2.10	JEŘÁB	13
E.2.3	POKYNY PRO PROVOZ A OVLÁDÁNÍ TECHNOLOGICKÝCH ČÁSTÍ	13
E.2.3.1	VŠEOBECNÉ POKYNY PRO PROVOZ	13
E.2.3.2	OBSLUHA TECHNOLOGICKÝCH ČÁSTÍ	13
E.2.3.3	OVLÁDÁNÍ HRADÍCÍCH KONSTRUKCÍ JEZU	13
E.2.3.4	OVLÁDÁNÍ HRADÍCÍ KONSTRUKCE PROPUSTI	13
E.2.3.5	OVLÁDÁNÍ UZÁVĚRŮ JEZOVÝCH POLÍ A PROPUSTI	13
E.2.3.6	MOTOROVÉ OVLÁDÁNÍ – POHYBLIVÉHO HRAZENÍ	13
E.2.3.7	OVLÁDÁNÍ UZÁVĚRŮ PROPUSTI	14
E.2.3.8	POKYNY PRO STAVBU PROVIZORNÍHO HRAZENÍ JEZU	14
E.2.3.9	POPIS OVLÁDÁNÍ PLAVEBNÍ KOMORY	14
E.2.3.10	ODSTAVENÍ KOMORY Z PROVOZU	14
E.2.3.11	POKYNY PRO OSAZOVÁNÍ PROVIZORNÍHO HRAZENÍ	14
E.2.3.12	POKYNY PRO ROZMRAZOVÁNÍ	14
E.2.3.13	POKYNY PRO PROVOZ DÍLENSKÝCH ZAŘÍZENÍ, DOPRAVNÍCH A MECHANIZAČNÍCH PROSTŘEDKŮ	14
E.2.3.14	POKYNY PRO PROVOZ ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ	14
E.2.4	POKYNY PRO KONTROLU	14
E.2.4.1	PROHLÍDKY, KONTROLY A REVIZE UZÁVĚRŮ JEZU A PLAVEBNÍCH KOMOR	14
E.2.4.2	PROHLÍDKY A KONTROLY PODRUŽNÝCH A DOPLŇKOVÝCH OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ	14
E.2.4.3	PROHLÍDKY, KONTROLY A REVIZE JEŘÁBU A ZDVIHACÍCH ZAŘÍZENÍ	14
E.2.4.4	PROHLÍDKY A KONTROLY OSTATNÍCH TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ, MECHANIZAČNÍCH A DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ	14
E.2.4.5	PROHLÍDKY, KONTROLY A REVIZE TLAKOVÝCH NÁDOB	14
E.2.4.6	PROHLÍDKY A KONTROLY PŘECHODOVÝCH LÁVEK A MOSTŮ	15
E.2.4.7	OSTATNÍ KONTROLNÍ ČINNOST	15
E.2.5	POKYNY PRO ÚDRŽBU	15
E.2.6	DOPORUČENÉ PROSTŘEDKY PRO ÚDRŽBU ZAŘÍZENÍ	15
E.3	ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST	15
E.3.1	POPIS ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ	15
E.3.1.1	POUŽITÉ NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY	15
E.3.1.2	POUŽITÉ OCHRANY PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM	15
E.3.1.3	NAPÁJENÍ JEZU	15
E.3.1.4	NÁHRADNÍ ZDROJ	15
E.3.1.5	ZAŘÍZENÍ PRO OVLÁDÁNÍ JEZU	16
E.3.1.6	ZAŘÍZENÍ PRO OVLÁDÁNÍ PLAVEBNÍ KOMORY	16

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

E.3.1.7	OSVĚTLENÍ	16
E.3.1.8	INSTALACE, HROMOSVODY, MĚŘÍCÍ A SNÍMACÍ ZAŘÍZENÍ	16
E.3.1.9	DALŠÍ ZAŘÍZENÍ	16
E.3.1.10	PROVOZNÍ A OBYTNÉ OBJEKTY	16
E.3.1.11	VYTÁPĚNÍ	16
E.3.1.12	DALŠÍ ZAŘÍZENÍ	16
E.3.2	VŠEOBECNÉ ZÁSADY PRO PROVOZ EL. ZAŘÍZENÍ	16
E.3.2.1	OBSLUHA ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ	16
E.3.2.2	ÚDRŽBA ELEKTROZAŘÍZENÍ	16
E.3.2.3	REVIZE ELEKTROZAŘÍZENÍ	16
E.3.2.4	ROZSAH POVOLENÉ ČINNOSTI U JEDNOTLIVÝCH PRACOVNÍKŮ VD	16
E.3.2.5	ULOŽENÍ PŘEDEPSANÝCH DOKLADŮ K ELEKTRICKÉMU ZAŘÍZENÍ	16
E.3.2.6	VNĚJŠÍ VLIVY A PROSTŘEDÍ V JEDNOTLIVÝCH PROSTORÁCH VD	16
E.3.3	POKYNY PRO PROVOZ, KONTROLU A ÚDRŽBU	17
E.3.3.1	NAPÁJECÍ SYSTÉM - KABELOVÝ ROZVOD	17
E.3.3.2	ROZVADĚČE	17
E.3.3.3	ELEKTROMOTORY	17
E.3.3.4	ELEKTROINSTALACE SVĚTELNÁ A ZÁSUVKOVÁ	17
E.3.3.5	SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ, ŘÍDICÍ SYSTÉM	17
E.3.3.6	SPOTŘEBA, VÝROBA ELEKTRICKÉ ENERGIE	17
E.3.3.7	HROMOSVODY A UZEMNĚNÍ	17
E.3.3.8	REVIZE ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ A HROMOSVODŮ	17
E.3.3.9	ČINNOST V PŘÍPADĚ ZAPLAVENÍ	17
E.3.3.10	HAVARIJNÍ STAVY	17
F.	POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU V ZIMNÍM OBDOBÍ	17
G.	POKYNY PRO PROVOZ ZA MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ	17
H.	ZÁSADY SPOLUPRÁCE MEZI UŽIVATELI	18
I.	POKYNY PRO ZABEZPEČENÍ SOULADU PROVOZNIHO ŘÁDU SE SOUVISEJÍCÍMI PŘEDPISY	18
J.	POZOROVÁNÍ A MĚŘENÍ	18
J.1	VÝKON TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍHO DOHLEDU	18
J.2	ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLU A ŘÍZENÍ HOSPODAŘENÍ S VODOU	18
K.	MÍSTNÍ BEZPEČNOSTNÍ A JINÉ PŘEDPISY	18
L.	PŘÍLOHY	19

Podklady pro zpracování provozního řádu (dále PŘ):

- manipulační řád
- dosavadní provozní řád
- dostupná technická dokumentace - projektová dokumentace skutečného provedení
- program TBD (pokud je zpracovaný)
- místní prohlídka
- související normy a předpisy (viz příloha č. 3.5)

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

A. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A KOMUNIKAČNÍCH SPOJENÍ

Seznamy a adresy včetně spojení jsou uvedeny v samostatné příloze 1.

Okomentoval(a): [OTPČ4]:
Provést ve formě vyměnitelné přílohy (Eurofolie)

B. HISTORIE VODNÍHO DÍLA

Stručná historie VD. Kdy bylo VD vybudováno a kým.

Zásadní změny VD za jeho existence:

1980 Provedená zásadní změna

1995 Provedená zásadní změna

Okomentoval(a): [OTPČ5]: uvést rok a změnu VD – jen zásadní – rekonstrukce apod. (opravy ne)

C. TECHNICKÉ ÚDAJE O VODNÍM DÍLE

C.1 NÁZEV A UMÍSTĚNÍ VODNÍHO DÍLA

Vodní dílo název leží na vodním toku X v ř. km X,XXX (viz příloha 2.1.).

GPS souřadnice: X

C.2 ÚČEL A VYUŽITÍ VODNÍHO DÍLA

- X
- X
- X

C.3 ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE VODNÍHO DÍLA

Podrobnější popis VD uveden v kapitole E.1.

Jez	druh jezu	pevný/pohyblivý jez
	poloha k ose toku, tvar	kolmý/rovnoběžný
	půdorysný tvar jezu	přímý/zaoblený/lomený
	konstrukce jezu	beton/dřevo/ocel
	spád hladin	X m
	počet jezových polí	X
	šířka pole	X m
	kóta prahu jezu	XXX,XX m n. m.
	kóta přelivné hrany	XXX,XX m n. m.
	typ hradící konstrukce	X
	výška hradící konstrukce	X m
	šířka hradící konstrukce	X m
	popis hradící konstrukce	X
	ovládání hradící konstrukce	X
	provizorní hrazení	X
	Pilíře	počet
šířka		X m
délka		X m
kóta plata		X m n.m.
Jezová zdrž	délka vzdutí	X m
	plocha	X m ²
	objem	X m ³
	opevnění	X

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

Vývar	délka	X m
	šířka	X m
	hloubka	X m
	opevnění	X
Rybí přechod	typ/materiál	X
	umístění	X m
	délka	X m
	šířka	X m
Odběrný objekt	umístění	X
	typ	X
	kóta prahu	X m n.m.
	šířka	X m
	ovládání	X
	popis	X

Velká plavební komora	typ plavební komory	X
	konstrukční materiál	X
	typ konstrukce zdi	X
	plavební šířka	X m
	plavební délka	X m
	plavební hloubka	X m
	doba naplnění	X min
	doba proplavení	X min
	doba vyprázdnění	X min
	způsob plnění	X
	způsob vyprázdnění	X
Kóta	horního záporníku	X m n. m.
	dolního záporníku	X m n. m.
	horního ohlaví	X m n. m.
	minimální kóta plata	X m n. m.
	dol. plav. hlad. min.	X m n. m.
	hor. plav. hlad. max.	X m n. m.

Malá plavební komora	typ plavební komory	X
	konstrukční materiál	X
	typ konstrukce zdi	X
	plavební šířka	X m
	plavební délka	X m
	plavební hloubka	X m
	doba naplnění	X min
	doba proplavení	X min
	doba vyprázdnění	X min
	způsob plnění	X
	způsob vyprázdnění	X
Kóta	horního záporníku	X m n. m.
	dolního záporníku	X m n. m.
	horního ohlaví	X m n. m.
	minimální kóta plata	X m n. m.
	dol. plav. hlad. min.	X m n. m.
	hor. plav. hlad. max.	X m n. m.

MVE (v majetku X)	umístění	X
	turbína, výkon	X
	vtokový objekt	X

Provozní řád pro vodní dílo na vodním toku v ř. km

	odpad od MVE	<input checked="" type="checkbox"/>	
Rybí přechod	popis	<input checked="" type="checkbox"/>	
	typ/materiál	<input checked="" type="checkbox"/>	
	umístění	<input checked="" type="checkbox"/>	
	délka	<input checked="" type="checkbox"/>	m
	šířka	<input checked="" type="checkbox"/>	m
Jiný objekt	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Hydrologické poměry	plocha povodí	<input checked="" type="checkbox"/>	km ²													
	průměrný průtok Q _a	<input checked="" type="checkbox"/>	l. s ⁻¹													
	N - leté průtoky N	<input checked="" type="checkbox"/>	1	<input checked="" type="checkbox"/>	2	<input checked="" type="checkbox"/>	5	<input checked="" type="checkbox"/>	10	<input checked="" type="checkbox"/>	20	<input checked="" type="checkbox"/>	50	<input checked="" type="checkbox"/>	100	<input checked="" type="checkbox"/>
	Q [m ³ .s ⁻¹]	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	minimální průtok pod nádrží	<input checked="" type="checkbox"/>	l.s ⁻¹													

C.4 POVOLENÍ K VODNÍMU DÍLU

Povolení k nakládání s povrchovými vodami podle § 8 odst. 1 písm. a) zák. č. 254/2001 Sb., o vodách – vydané dne , č.j.: s platností do ke pro .

C.5 KATEGORIE TBD

Ve smyslu vyhlášky č. 471/2001 Sb. o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb., je **VD** zařazeno mezi díla **XX**. kategorie.

C.6 MANIPULAČNÍ ŘÁD VODNÍHO DÍLA

Manipulační řád byl schválen **kým**, č.j. s platností do .

C.7 VÝŠKOVÝ SYSTÉM

V celém rozsahu provozního řádu jsou výškové údaje uváděny v systému Balt po vyrovnání (Bpv).

D. PROVOZNÍ ÚDAJE A UKAZATELE

D.1 PRACOVNÍ DOBA

VD **je/není** obsazeno trvalou obsluhou. Pracovní doba:
Pracovní pohotovost: .

D.2 PERSONÁLNÍ OBSAZENÍ VD

Kontrolu a obsluhu VD zajišťuje Počet zaměstnanců. (viz příloha 1).

D.3 POVINNÉ VYBAVENÍ VODNÍHO DÍLA A VYBAVENÍ OSOBNÍMI OCHRANNÝMI PROSTŘEDKY

Ochranné prostředky, pohonné hmoty ani jiné pomůcky se na VD neskladují. V případě potřeby jsou zajištěny odpovědným pracovníkem PLa z provozního střediska.

Okomentoval(a): [OTPČ6]: obecně (např. úsekový technik v rámci jakého provozního střediska (jména neuvádět – jsou v příloze 1)

Provozní řád pro vodní dílo na vodním toku v ř. km

Každý pracovník VD je vybaven ochrannými pomůckami dle organizační směrnice generálního ředitele Povodí Labe, státní podnik č. 4/2005. Ochranné pomůcky (přilby, lana, záchranné vesty, X, atd.) jsou umístěn v objektu VD.

D.4 PODMÍNKY PRO ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADŮ

S odpadem vzniklým na VD (včetně předmětů a hmot zachycených nebo ulpělých na VD) bude nakládáno v souladu s příslušnými předpisy (zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů).

Kde je odpad skladován nebo likvidován.

E. POKYNY PRO PROVOZ, KONTROLU A ÚDRŽBU členěné podle druhu zařízení

Musí být popsány všechny úkony spojené s provozem, kontrolou a údržbou jednotlivých částí, objektů a zařízení vodního díla, včetně zařízení pro pozorování a měření a pro technickobezpečnostní dohled. Pro stanovené úkony se stanoví četnost podle druhu zařízení (stavební, elektrotechnická, strojně-technologická část).

E.1 STAVEBNÍ ČÁST

Rozdělení dle objektů (jez, velká plavební komora, malá plavební komora, související objekty, MVE - ve vlastnictví PLa, atd.) Stručně popsat objekt. Vložit k popisu obrázek (nebo se odkázat na přílohy).

E.1.1 POPIS STAVEBNÍCH ČÁSTÍ JEZU

E.1.1.1 SPODNÍ STAVBA

E.1.1.2 JEZOVÉ PILÍŘE

E.1.1.3 JEZOVÉ POLE

E.1.1.4 JEZOVÁ LÁVKA

E.1.1.5 SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY

E.1.1.6 JINÝ OBJEKT

Okomentoval(a): [OTPČ7]: velín jezu, nadjezí, podjezí, rybí přechod

Okomentoval(a): [OTPČ8]: Doplnit objekty

Provozní řád pro vodní dílo na vodním toku v ř. km

E.1.2 STRUČNÝ POPIS VELKÉ PLAVEBNÍ KOMORY

E.1.2.1 HORNÍ OHLAVÍ

E.1.2.2 DOLNÍ OHLAVÍ

E.1.2.3 KOMORA

E.1.2.4 PLNĚNÍ PLAVEBNÍCH KOMOR

E.1.2.5 VÝSTROJ KOMORY A PLATA

E.1.2.6 KABELOVÉ KANÁLY

E.1.2.7 STOŽÁRY OSVĚTLENÍ

E.1.3 SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY PLAVEBNÍ KOMORY

E.1.3.1 VELÍN

E.1.3.2 LÁVKA PŘES PLAVEBNÍ KOMORU

E.1.3.3 SVODIDLA

E.1.3.4 HORNÍ PLAVEBNÍ KANÁL

E.1.3.5 DOLNÍ PLAVEBNÍ KANÁL

E.1.4 PROVOZNÍ OBJEKTY

Okomentoval(a): [OTPČ9]: Podobně popis malé plavební komory

Okomentoval(a): [OTPČ10]: Dílny, sklad, obytné a služební budovy

Provozní řád pro vodní dílo **X** na vodním toku **X** v ř. km **X**

E.1.5 POKYNY PRO PROVOZ

E.1.5.1 VŠEOBECNÉ POKYNY PRO PROVOZ

X

E.1.5.2 BĚŽNÝ PROVOZ NA OBJEKTU

X

Okomentoval(a): [OTPČ11]: Rozčlenit dle objektů (jez, plavební komora, MVE, rybí přechod)

E.1.5.3 PROVOZ ZA POVODŇOVÝCH SITUACÍ

X

E.1.5.4 PO VELKÉ VODĚ

X

E.1.6 POKYNY PRO KONTROLU A ÚDRŽBU

Plánování údržby a evidování provedených prací se provádí podle **organizační směrnice č. 03/1997 "Plánování cyklické údržby na VH dílech"**.

Kontrola a údržba stavebních částí vodního díla **X** se řídí dle **plánu cyklické údržby**, který je provozními pracovníky závodu operativně přizpůsoben aktuální situaci na vodním díle a je uložen pro operativní potřebu v kanceláři vodního díla **X**.

Obecně a stručně popsat obchůzku (trasa), co se sleduje a kontroluje (konkrétní úkony a četnosti jsou uvedeny v Plánu cyklické údržby).

POZNÁMKA: Pokud není pro dané VD zpracován plán cyklické údržby je nutno uvést v provozním řádu úkony a četnosti spojené s kontrolní a údržbovou činností.

E.1.7 DOPORUČENÉ PROSTŘEDKY PRO ÚDRŽBU STAVEBNÍ ČÁSTI

Obecně popsat. Např.:

Pro nátěry při údržbě stavební části VD se používá několik různých prostředků. K údržbě vnitřních prostor se používají barvy určené do interiéru. Ve vnitřních prostorách lze použít i barvy omyvatelné (latexové).

Pro venkovní nátěry stavebních konstrukcí se používají především fasádní barvy. Pro ochranu stavebních konstrukcí před účinky vody se používají penetrační asfaltové prostředky. Pro údržbu dřevěných konstrukcí se používají impregnační prostředky určené pro nátěry dřeva.

Pro nátěry na ocelové konstrukce s metalizovaným povlakem nebo na ocel, kdy se vyžaduje odolnost nátěrů proti vodě a klimatickým vlivům se používají například nátěrové systémy na bázi epoxidu, polyuretanu nebo akryluretanu.

E.2 STROJNĚ-TECHNOLOGICKÁ ČÁST

E.2.1 POPIS TECHNOLOGICKÝCH ČÁSTÍ JEZU

E.2.1.1 HRADÍCÍ KONSTRUKCE

X

Okomentoval(a): [OTPČ12]: Uvede se popis dle specifik každého vodního díla

Provozní řád pro vodní dílo **X** na vodním toku **X** v ř. km **X**

E.2.1.2 TĚSNĚNÍ HRADÍCÍ **KONSTRUKCE**

X

E.2.1.3 OVLÁDACÍ SYSTÉM

X

E.2.1.4 SYSTÉM HLAVNÍCH ČERPADEL

X

E.2.1.5 SYSTÉM ODVODŇOVACÍ (ČERPADLA PROSÁKLÉ VODY)

X

E.2.1.6 SYSTÉM PROPLACHOVACÍHO (OSTŘIKOVACÍHO) ČERPADLA

X

E.2.1.7 PROVIZORNÍ HRAZENÍ

X

E.2.1.8 SYSTÉM ROZMRAZOVÁNÍ BOČNÍCH ŠTÍTŮ PILÍŘŮ

X

E.2.1.9 PŘECHODOVÁ LÁVKA

X

E.2.1.10 **Jiné zařízení**

X

E.2.2 POPIS TECHNOLOGICKÝCH ČÁSTÍ VELKÉ PLAVEBNÍ KOMORY

E.2.2.1 HORNÍ VRATA

X

E.2.2.2 DOLNÍ VRATA

X

E.2.2.3 UZÁVĚRY OBTOKOVÝCH KANÁLŮ

X

E.2.2.4 NÁHRADNÍ VRATA

X

Okomentoval(a): [OTPČ13]:
Sektor,

Okomentoval(a): [OTPČ14]: podobně popis i pro malou
plavební komoru

Provozní řád pro vodní dílo na vodním toku v ř. km

E.2.2.5 PROVIZORNÍ HRAZENÍ KOMORY

E.2.2.6 PROVIZORNÍ HRAZENÍ OBTOKOVÝCH KANÁLŮ

E.2.2.7 LÁVKA PŘES PLAVEBNÍ KOMORY

E.2.2.8 SVODIDLA

E.2.2.9 ROZMRAZOVACÍ ZAŘÍZENÍ

E.2.2.10 JEŘÁB

E.2.3 POKYNY PRO PROVOZ A OVLÁDÁNÍ TECHNOLOGICKÝCH ČÁSTI

U VD, kde je automatický řídicí systém a existuje manuál k obsluze řídicího systému jezu, uvést odkaz na manuál, který je přílohou PŘ. U náhradních vrat neuvádět pokyny pro provoz, v případě nutnosti osazení bude zpracován samostatný provozní řád.

E.2.3.1 VŠEOBECNÉ POKYNY PRO PROVOZ

E.2.3.2 OBSLUHA TECHNOLOGICKÝCH ČÁSTÍ

E.2.3.3 OVLÁDÁNÍ HRADÍCÍCH KONSTRUKCÍ JEZU

E.2.3.4 OVLÁDÁNÍ HRADÍCÍ KONSTRUKCE PROPUSTI

E.2.3.5 OVLÁDÁNÍ UZÁVĚRŮ JEZOVÝCH POLÍ A PROPUSTI

E.2.3.6 MOTOROVÉ OVLÁDÁNÍ – POHYBLIVÉHO HRAZENÍ

Provozní řád pro vodní dílo na vodním toku v ř. km

E.2.3.7 OVLÁDÁNÍ UZÁVĚRŮ PROPUSTI

E.2.3.8 POKYNY PRO STAVBU PROVIZORNÍHO HRAZENÍ JEZU

E.2.3.9 POPIS OVLÁDÁNÍ PLAVEBNÍ KOMORY

E.2.3.10 ODSTAVENÍ KOMORY Z PROVOZU

E.2.3.11 POKYNY PRO OSAZOVÁNÍ PROVIZORNÍHO HRAZENÍ

E.2.3.12 POKYNY PRO ROZMRAZOVÁNÍ

E.2.3.13 POKYNY PRO PROVOZ DÍLENSKÝCH ZAŘÍZENÍ, DOPRAVNÍCH A MECHANIZAČNÍCH PROSTŘEDKŮ

E.2.3.14 POKYNY PRO PROVOZ ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ

E.2.4 POKYNY PRO KONTROLU

E.2.4.1 PROHLÍDKY, KONTROLY A REVIZE UZÁVĚRŮ JEZU A PLAVEBNÍCH KOMOR

- sledování při provozu, kontrola stavu a funkce, provozní kontrola, provozní prohlídka, podrobná prohlídka

E.2.4.2 PROHLÍDKY A KONTROLY PODRUŽNÝCH A DOPLŇKOVÝCH OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ

- preventivní prohlídka, podrobná prohlídka

E.2.4.3 PROHLÍDKY, KONTROLY A REVIZE JEŘÁBU A ZDVIHACÍCH ZAŘÍZENÍ

E.2.4.4 PROHLÍDKY A KONTROLY OSTATNÍCH TECHNOLOGICKÝCH ZAŘÍZENÍ, MECHANIZAČNÍCH A DOPRAVNÍCH PROSTŘEDKŮ

E.2.4.5 PROHLÍDKY, KONTROLY A REVIZE TLAKOVÝCH NÁDOB

Provozní řád pro vodní dílo na vodním toku v ř. km

E.2.4.6 PROHLÍDKY A KONTROLY PŘECHODOVÝCH LÁVEK A MOSTŮ

E.2.4.7 OSTATNÍ KONTROLNÍ ČINNOST

E.2.5 POKYNY PRO ÚDRŽBU

Plánování údržby a evidování provedených prací se provádí podle **organizační směrnice č. 03/1997 "Plánování cyklické údržby na VH dílech"**.

Kontrola a údržba technologických částí vodního díla se řídí dle **plánu cyklické údržby**, který je provozními pracovníky závodu operativně přizpůsoben aktuální situaci na vodním díle a je uložen pro operativní potřebu v kanceláři vodního díla .

Obecně a stručně popsat obchůzku (trasa), co se sleduje a kontroluje (konkrétní úkony a četnosti jsou uvedeny v Plánu cyklické údržby). Údržba zařízení - odkázat se na návod výrobce.

POZNÁMKA: Pokud není pro dané VD zpracován plán cyklické údržby je nutno uvést v provozním řádu úkony a četnosti spojené s kontrolní a údržbovou činností.

E.2.6 DOPORUČENÉ PROSTŘEDKY PRO ÚDRŽBU ZAŘÍZENÍ

Je vhodné využívat prostředky (např. maziva, brzdové kapaliny, nemrznoucí směsi a oleje - automobilové, převodové, hydraulické) pro údržbu dle doporučení výrobce daného technologického zařízení. Případně takové prostředky, které zajistí provozuschopnost a dlouhodobou životnost daného zařízení s ohledem na životní prostředí.

E.3 ELEKTROTECHNICKÁ ČÁST

E.3.1 POPIS ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

E.3.1.1 POUŽITÉ NAPĚŤOVÉ SOUSTAVY

E.3.1.2 POUŽITÉ OCHRANY PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKOVÝM NAPĚTÍM

E.3.1.3 NAPÁJENÍ JEZU

E.3.1.4 NÁHRADNÍ ZDROJ

Provozní řád pro vodní dílo na vodním toku v ř. km

E.3.1.5 ZAŘÍZENÍ PRO OVLÁDÁNÍ JEZU

rozvaděče jezu, zásuvkové skříně

E.3.1.6 ZAŘÍZENÍ PRO OVLÁDÁNÍ PLAVEBNÍ KOMORY

rozvaděče jezu, zásuvkové skříně

E.3.1.7 OSVĚTLENÍ

venkovní osvětlení, vnitřní osvětlení

E.3.1.8 INSTALACE, HROMOSVODY, MĚŘÍCÍ A SNÍMACÍ ZAŘÍZENÍ

E.3.1.9 DALŠÍ ZAŘÍZENÍ

E.3.1.10 PROVOZNÍ A OBYTNÉ OBJEKTY

E.3.1.11 VYTÁPĚNÍ

E.3.1.12 DALŠÍ ZAŘÍZENÍ

E.3.2 VŠEOBECNÉ ZÁSADY PRO PROVOZ EL. ZAŘÍZENÍ

E.3.2.1 OBSLUHA ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

E.3.2.2 ÚDRŽBA ELEKTROZAŘÍZENÍ

E.3.2.3 REVIZE ELEKTROZAŘÍZENÍ

E.3.2.4 ROZSAH POVOLENÉ ČINNOSTI U JEDNOTLIVÝCH PRACOVNÍKŮ VD

E.3.2.5 ULOŽENÍ PŘEDEPSANÝCH DOKLADŮ K ELEKTRICKÉMU ZAŘÍZENÍ

E.3.2.6 VNĚJŠÍ VLIVY A PROSTŘEDÍ V JEDNOTLIVÝCH PROSTORÁCH VD

Provozní řád pro vodní dílo **X** na vodním toku **X** v ř. km **X**

X

E.3.3 POKYNY PRO PROVOZ, KONTROLU A ÚDRŽBU

E.3.3.1 NAPÁJECÍ SYSTÉM - KABELOVÝ ROZVOD

X

E.3.3.2 ROZVADĚČE

X

E.3.3.3 ELEKTROMOTORY

X

E.3.3.4 ELEKTROINSTALACE SVĚTELNÁ A ZÁSUVKOVÁ

X

E.3.3.5 SDĚLOVACÍ ZAŘÍZENÍ, ŘÍDICÍ SYSTÉM

X

E.3.3.6 SPOTŘEBA, VÝROBA ELEKTRICKÉ ENERGIE

X

E.3.3.7 HROMOSVODY A UZEMNĚNÍ

X

E.3.3.8 REVIZE ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ A HROMOSVODŮ

X

E.3.3.9 ČINNOST V PŘÍPADĚ ZAPLAVENÍ

X

E.3.3.10 HAVARIJNÍ STAVY

X

F. POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU V ZIMNÍM OBDOBÍ

Pro jednotlivé objekty a zařízení VD se stanoví požadavky na údržbu a podmínky provozu v zimním období a to pro každé vodní dílo samostatně.

U objektů, vybavených zařízením na rozmrazování, se stanoví způsob jeho používání a údržby.

G. POKYNY PRO PROVOZ ZA MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ

Uvedou se pokyny a stanovní opatření, která je nutno provést na VD z hlediska zajištění bezpečnosti a provozu za mimořádných situací na toku, a to i při živelných pohromách, katastrofách, haváriích, poruchách a opravách.

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

Uvedou se technická opatření, která musí obsluha díla provést při havárii jakosti vody ve vodním toku. Stanoví se nutná opatření pro zabránění větším škodám VD a povinnosti obsluhy VD v případě, hrozí-li nebezpečí z prodlení.

H. ZÁSADY SPOLUPRÁCE MEZI UŽIVATELI

Uvede se rozsah a forma spolupráce mezi Povodím Labe, státní podnik (správce a provozovatel) a uživateli vodního díla. Na základě platných smluvních ujednání či MŘ.

I. POKYNY PRO ZABEZPEČENÍ SOULADU PROVOZNÍHO ŘÁDU SE SOUVISEJÍCÍMI PŘEDPISY

Revize a kontroly provozního řádu jsou v návaznosti na manipulační řád, v termínu po pěti letech nebo při změně skutečností týkající se vodního díla. Vždy po rozboru zjištěných skutečností bude rozhodnuto o nutnosti provozní řád doplnit nebo změnit.

Kontrolu dodržování provozního řádu provádějí pověřené pracovníci Povodí Labe, státní podnik, (závod X a odbor TPČ).

J. POZOROVÁNÍ A MĚŘENÍ

Uvede se místo, druh a četnost pozorování a měření ve smyslu platného manipulačního řádu, pokud je zpracován. (vodní stavy, odběry pro uživatele apod.).

J.1 VÝKON TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍHO DOHLEDU

Rozsah a četnost měření a pozorování na zařízeních TBD je stanoveno **programem TBD**. Obecně se TBD na vodním díle řídí zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých předpisů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhláškou 471/2001 Sb. o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.. Podle této vyhlášky je VD X zařazeno do X. kategorie.

J.2 ZAŘÍZENÍ PRO KONTROLU A ŘÍZENÍ HOSPODAŘENÍ S VODOU

Uvedou se pokyny pro pozorování a měření vodních stavů. Uvede se místo umístění vodočetné latě, hladinometru a dalších měřicích zařízení.

K. MÍSTNÍ BEZPEČNOSTNÍ A JINÉ PŘEDPISY

Při všech manipulacích a provozních činnostech musí být dodržovány platné předpisy pro ochranu a bezpečnost zdraví a života při práci, dále závazné hygienické předpisy o podmínkách při práci, požární předpisy a příslušné normy.

Správce VD zajišťuje pravidelné proškolení svých pracovníků (pracujících na tomto VD) z aktuálních předpisů o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci.

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

L. PŘÍLOHY

Seznam příloh:

1. Seznam důležitých adres a komunikačních spojení

2. Technická a výkresová dokumentace VD

- 2.1. Přehledná situace
- 2.2. Situace VD
- 2.3. Řezy
- 2.4. Schéma (strojní zařízení, elektrozařízení – rozvodů, ovládání)
- 2.X. X

3. Právní a jiná dokumentace vodního díla

- 3.1. Vzor provozního deníku
- 3.2. Vzor hlášení manipulací
- 3.3. Protokol o seznámení obsluhy VD s PŘ
- 3.4. Evidenční list změn a doplňků
- 3.5. Místní bezpečnostní a jiné předpisy

4. Fotodokumentace vodního díla

Minimálně ve fotodokumentaci, lépe však na filmovém záznamu, ukázat způsoby ovládání s označením jednotlivých ovládacích prvků, displejů, hodnot a tlačítek.

- 4.1. X
- 4.2. X
- 4.3. X
- 4.4. X

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

1. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A KOMUNIKAČNÍCH SPOJENÍ

za uživatele **název firmy:**

OBSLUHA VD:

Jméno Příjmení

(pozice, název firmy, ulice č.p., PSČ Město)

tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX

za Povodí Labe, státní podnik:

OBSLUHA VD:

Jméno Příjmení

(pozice, PS X, Závod X)

tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX

Provozní středisko X

ulice č.p., PSČ Město

Jméno Příjmení

tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX

Provozně technický úsek X

ulice č.p., PSČ Město

tel.: XXX XXX XXX

Závod X

ulice č.p., PSČ Město

tel.: XXX XXX XXX

Osoba odpovědná za TBD:

Jméno Příjmení

pozice

(Závod X, PS X)

tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX

VHD Povodí Labe, státní podnik

tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX

Výše položené VD

VD X

ulice č.p., PSČ Město

tel.: XXX XXX XXX

Níže položené VD

VD X

ulice č.p., PSČ Město

tel.: XXX XXX XXX

Vlastník jiného objektu (např. MVE)

název firmy

(ulice č.p., PSČ Město)

Jméno Příjmení

tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX

Povodňová komise

Jméno Příjmení

(předseda, název firmy, ulice č.p., PSČ Město)

tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX

Jméno Příjmení

(místopředseda, název firmy, ulice č.p., PSČ Město)

tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

Instituce:

Vodoprávní úřad

ulice č.p., PSČ Město

tel.: XXX XXX XXX

Obecní úřad:

ulice č.p., PSČ Město

tel.: XXX XXX XXX

Hasičský záchranný sbor

ulice č.p., PSČ Město

tel.: XXX XXX XXX

SDH X

ulice č.p., PSČ Město

tel.: XXX XXX XXX

Státní plavební správa

ulice č.p., PSČ Město

tel.: XXX XXX XXX

Český rybářský svaz

ulice č.p., PSČ Město

tel.: XXX XXX XXX

Krajská hygienická stanice

ulice č.p., PSČ Město

tel.: XXX XXX XXX

Česká inspekce životního prostředí

ulice č.p., PSČ Město

tel.: XXX XXX XXX

Policie ČR

ulice č.p., PSČ Město

tel.: XXX XXX XXX

Další organizace

(ulice č.p., PSČ Město)

tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

3.3. Protokol o seznámení obsluhy VD s PŘ

OBSLUHA VD X – SEZNÁMENÍ S OBSAHEM PROVOZNÍHO ŘÁDU			
Datum	Jméno a příjmení	Podpis	Poznámka

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

3.4 Evidenční list změn a doplňků

Datum	Změna

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

3.5. Místní bezpečnostní a jiné předpisy

Oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) a požární ochrany (PO) je velice obsáhlá a existuje pro ni velké množství zákonů a předpisů. Ty se neustále vyvíjí, a proto je v této oblasti kladen velký důraz na pravidelné školení pracovníků zajišťujících provoz vodního díla. Z uvedené oblasti jsou pro vodní dílo zpracovávány a pravidelně aktualizovány základní směrnice.

S danou problematikou souvisí celá řada základních předpisů, bezpečnostních zásad, právních předpisů a norem, které je třeba při provozu vodního díla respektovat. V následujících kapitolách jsou uvedeny nejpodstatnější z těchto dokumentů.

Základní předpisy

Základní právní předpisy související s danou problematikou:

- Zákoník práce, v platném znění
- Nařízení vlády č. 63/2018 Sb. o zrušení některých nařízení vlády v oblasti technických požadavků na výrobky
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a desinfekčních prostředků

VŠEOBECNÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁSADY

- Dodržovat příslušné bezpečnostní předpisy, zejména provozní řády a návody k obsluze.
- Používat předepsané OOPP (osobní ochranné pracovní prostředky).
- Při práci si počínat tak, aby neohrožoval zdraví a životy své ani svých spolupracovníků.
- Odstraňovat nebo ihned nahlásit nadřizovanému závady na pracovišti, které by mohly být příčinou úrazu nebo by mohly ohrozit zdraví a bezpečnost zaměstnanců.
- Při práci si počínat tak, aby nebyla zavdána příčina požáru.
- Nemanipulovat se zařízením jiným než schváleným pracovním postupem bez svolení odpovědného vedoucího.
- Nepřipustit manipulaci se zařízením neoprávněným osobám.
- Provádět práce v nebezpečných prostorách za dodržení požárně-bezpečnostních opatření dle přílohy č. 1 vyhlášky Ministerstva vnitra 87/2000 Sb., zaměstnanec musí být před každou prací v těchto prostorech prokazatelně poučen.
- Neprovádět práce se zařízením, jejichž obsluha vyžaduje zvláštní kvalifikaci a oprávnění.
- Neporušovat zákazy a příkazy dané bezpečnostními značkami a tabulkami.
- Neuvádět zařízení do chodu v případě, že jsou požadovány práce odporující příslušným normám a předpisům nebo je-li na zařízení porucha, která by mohla být příčinou ohrožení zdraví zaměstnanců, případně když stav zařízení odporuje bezpečnému provozu a jeho účinné kontrole.
- Udržovat objekt vodního díla v provozuschopném a bezpečném stavu, tzn. je třeba průběžně udržovat a čistit příjezdové a přístupové komunikace včetně schodišť, přístupové lávky a kovové žebříky (v zimním období zajistit odklizení sněhu případně posyp schodiště a výše uvedených komunikací), průběžně kontrolovat funkci stupadel a zábradlí (v případě ohrožení bezpečnosti zjištěné nedostatky neprodleně odstranit).
- Práce prováděné za snížené viditelnosti nebo v případě nutnosti v noci musí být realizovány za dostatečného osvětlení.
- Práce na vodním díle prováděné prostřednictvím dodavatelské firmy mohou být zahájeny po vyhotovení zápisu o předání staveniště.
- Pracoviště musí být vybaveno materiálem pro poskytnutí a přivolání první pomoci.
- Přenosné elektrické nářadí musí být pravidelně kontrolováno a revidováno.
- Opravy elektrického zařízení a elektroinstalace smí provádět pouze pracovník s příslušnou kvalifikací.

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

- Dodržovat zásady pro provozování elektrických zařízení při mimořádných událostech tzn. při požáru a záplavách.
- Prostředky první pomoci a prostředky protipožárního zařízení i ovládací prvky jednotlivých zařízení musí být volně přístupné za všech provozních podmínek.
- Každý pracovník musí dbát pokynů obsluhy, které se týkají práce na strojích a jiných zařízeních použitých na vodním díle.
- Zaměstnanci nesmí pracovat u strojů a zařízení, na které nebyli zaškoleni, resp. na které nemají platné zkoušky.
- Každý pracovník je povinen udržovat přidělené pracovní nářadí, nástroje a strojní zařízení v provozuschopném stavu.
- Před započítím práce musí pracovník strojní nebo technologické zařízení prohlédnout, včetně ochranných krytů a přesvědčit se o bezpečném a provozuschopném stavu zařízení. Jsou-li zjištěny nedostatky, smí je pracovník odstranit pouze, pokud tyto práce spadají do jeho odborné kvalifikace, v ostatních případech nahlásí závadu obsluze, která zajistí opravu odborníkem. Vadný stroj nesmí být uveden do provozu.
- Nesmí se provádět opravy a mazání za chodu stroje.
- Při práci na strojích točivých se musí používat přiléhavý oděv.
- Při čištění a odstraňování různých naplavenin musí pracovník v případě, jedná-li se o práce ve výškách nebo nad hloubkou (vodou), použít polohovací pás nebo postroj a lano a být řádně zajištěn. Práce při provizorním hrazení jsou považovány za práce na vodě. Pracoviště situovaná na vodě případně v její blízkosti (hrozí-li reálná možnost pádu do vody) musí být vybavena záchrannými vestami.
- Při plavbě a práci ze člunu jsou pracovníci povinni dodržovat řád plavební bezpečnosti.
- V zimním období při pracích souvisejících s odstraňováním ledových jevů (námrazy, rozrušování ledové celiny apod.) je zakázáno vstupovat do míst, která vykazují známky zeslabení ledové celiny, obtížně identifikovatelné nahromadění ledové tříště případně výskyt propadů a dalších vizuálně identifikovatelných nebezpečných míst. Pracovníci provádějící práce na zamrzlé hladině musí být vybaveni plovacími vestami a záchranným 10 m lanem a práce provádět nejméně ve dvojici při respektování zásady minimální 5 m vzdálenosti mezi pracovníky.
- Činnost, která nesouvisí s pracovními úkoly, nesmí být vykonávána.

PRÁVNÍ PŘEDPISY A NORMY SOUVISEJÍCÍ S PROVOZEM

Základní právní předpisy

- Zákon č. 309/2008 Sb., kterým se mění zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě, ve znění pozdějších předpisů, a některé další zákony, ve znění zákona č. 250/2016 Sb.
- Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 215/2004 Sb., o úpravě některých vztahů v oblasti veřejné podpory a o změně zákona o podpoře výzkumu a vývoje
- Zákon č. 12/2002 Sb., o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a o změně zákona č. 363/99 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pojišťovnictví), ve znění pozdějších předpisů, (zákon o státní pomoci při obnově území)
- Zákon č. 320/2002 Sb., o změně a zrušení některých zákonů v souvislosti s ukončením činnosti okresních úřadů, ve znění pozdějších předpisů

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

- Zákon č. 139/2002 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech a o změně zákona č. 229/1991 Sb., o úpravě vlastnických vztahů k půdě a k jinému zemědělskému majetku, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a změně některých dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon číslo 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 129/2000 Sb., o krajích (krajské zřízení), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 218/2000 Sb., o rozpočtových pravidlech a o změně některých souvisejících zákonů (rozpočtová pravidla), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 305/2000 Sb., o povodích
- Zákon č. 69/1993 Sb., o zřízení ministerstev a jiných úředních orgánů státní správy ČR - úplné znění zákona č. 2/69 Sb.
- Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů

Související podzákoné předpisy

- Vyhláška č. 79/2018 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území a jejich dokumentace
- Nařízení vlády 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
- Vyhláška č. 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 částí rozhodnutí podle zákona o integrované prevenci (o vodoprávní evidenci)
- Vyhláška č. 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků
- Vyhláška č. 216/2011 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zaslání záznamu o úrazu, ve znění nařízení vlády č. 170/2014 Sb.
- Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
- Nařízení vlády č. 430/2006 Sb., o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání, ve znění nařízení vlády č. 81/2011 Sb.
- Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění nařízení vlády č. 136/2016 Sb.
- Nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- Vyhláška č. 186/2002 Sb., kterou se stanoví náležitosti přehledu o předběžném odhadu nákladů na obnovu majetku sloužícího k zabezpečení základních funkcí v území postiženém živelní nebo jinou pohromou a vzor pověření osoby pověřené krajem zjišťováním údajů nutných pro zpracování tohoto přehledu, ve znění vyhlášky č. 93/2006 Sb.
- Vyhláška č. 380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

- Vyhláška č. 388/2002 Sb., o stanovení správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem a správních obvodů obcí s rozšířenou působností, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění vyhlášky č. 367/2005 Sb.
- Nařízení vlády č. 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- Nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- Vyhláška č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství vody, ve znění vyhlášky č. 93/2011 Sb.
- Vyhláška č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému, ve znění vyhlášky č. 429/2003 Sb.
- Vyhláška č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb.
- Vyhláška č. 498/2001 Sb., kterou se zrušují některé právní předpisy v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č. 462/2000 Sb., k provedení § 27, odst. 8 a § 28 odst. 5 zákona č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
- Strategie ochrany před povodněmi pro území České republiky schválené vládou usnesením č. 382 ze dne 19. dubna 2000
- Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
- Vyhláška č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.

Vyhlášky související s lodním provozem

- Vyhláška č. 42/2015 Sb., o způsobilosti osob k vedení a obsluze plavidel
- Vyhláška č. 67/2015 Sb., o pravidlech plavebního provozu (pravidla plavebního provozu), ve znění vyhlášky č. 139/2019 Sb.
- Vyhláška 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, ve znění vyhlášky č. 232/2016 Sb.

Metodické pokyny a normy související s provozem vodního díla

- Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí č. 9/1998 ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků
- Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí č. 3/00 pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů (Věstník MŽP č. 7/2000)
- Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí č. 9 k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP č. 12/2011)
- Odborné pokyny Českého hydrometeorologického ústavu pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby (ČHMÚ, 2012)
- Odborné pokyny pro hlásnou povodňovou službu – <http://hydro.chmi.cz/hpps/>
- ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod
- ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží
- ČSN 75 7220 Jakost vod. Kontrola jakosti povrchových vod
- ČSN 73 6510 Vodní hospodářství. Základní vodohospodářské názvosloví
- ČSN 75 0121 Vodní hospodářství – Terminologie vodních toků
- ČSN 73 6515 Vodní hospodářství. Názvosloví hydrotechniky. Vodní nádrže a zdrže
- ČSN 01 8010 Bezpečnostní barvy a značky. Všeobecná ustanovení
- ČSN 01 8012 Bezpečnostní značky a tabulky

Provozní řád pro vodní dílo X na vodním toku X v ř. km X

- ČSN 03 8240 Volba nátěrů pro ochranu kovových technických výrobků proti korozi
- ČSN 03 8260 Ochrana ocelových konstrukcí proti atmosférické korozi. Předpisování, provádění, kontrola jakosti a údržba
- ČSN 05 0610 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre plameňové zváranie kovov a rezanie kovov
- ČSN 05 0630 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre oblúkové zváranie kovov
- ČSN 27 0143 Zdvíhací zařízení. Provoz, údržba a opravy
- ČSN 34 3100 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
- ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky
- ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
- ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní. Provozní požadavky
- TNV 75 2910 Manipulační řády vodních děl na vodních tocích
- TNV 75 2920 Provozní řád hydrotechnických vodních děl
- TNV 75 2931 Povodňové plány
- TNV 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních
- TNV 75 0910 Dovolené průsaky uzávěrů vodních děl
- TNV 75 2005 Pozorování a měření konstrukcí vodních děl
- TNV 75 2010 Klimatické údaje prostorů vodních děl
- TNV 75 2401 Vodní nádrže a zdrže

Vnitřní normy řízení Povodí Labe, státní podnik

- Pracovní řád Povodí Labe, státní podnik (aktuální znění)
- OS 7/2019 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
- OS 18/2018 Nakládání s odpady
- OS 13/2018 Doprava
- OS 13/2016 Organizace zabezpečení požární ochrany
- OS 6/2011 Zabezpečení technickobezpečnostního dohledu nad vodními díly podle vyhlášky MZe ČR č. 471/2001 Sb.
- OS 5/2011 Provoz strojů pro stavební a udržovací práce
- OS 1/2011 Zásady činnosti při výskytu funkčních poruch a havárií vodních děl a zařízení, k nimž vykonává práva vlastníka Povodí Labe, státní podnik
- OS 4/2010 Řešení škodních případů
- OS 5/2007 Bezpečnost při ošetřování a těžbě břehových porostů
- OS 11/2006 Systém bezpečné práce pro zdvihací zařízení a kontrol ocelových konstrukcí, které přímo souvisí s provozem zdvihacích zařízení
- OS 7/2005 Provozní deník na tocích
- OS 4/2005 Poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- OS 2/1999 Provádění prohlídek uzávěrů a ocelových konstrukcí na VH dílech
- OS 3/1997 Plánování cyklické údržby na VH dílech

- PŘZ3 6/2018 Stání plavidel závodu na vodní cestě a hlídky na plavidlech PTÚ Roudnice n. L.
- PŘZ3 5/2017 Provozní bezpečnostní předpis pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou
- PŘZ3 6/2017 Pravidla pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a směsmi
- PŘZ3 19/2008 Kontroly a revize el. ručního nářadí a el. spotřebičů s pohyblivým přívodem

Provozovatel je povinen prokazatelně seznámit své pracovníky s výše uvedenými normami a to v rozsahu a souvislostech odpovídajících jejich vykonávané činnosti.