



Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951, 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, 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

Komentář [OTPČ1]:

Jablonec nad Nisou

Pardubice

Roudnice nad Labem

Komentář [OTPČ2]:

pokud není cizí uživatel tak odstranit

Komentář [OTPČ3]:

vlastník MVE nebo jiných objektů VD
- pokud není tak odstranit

SCHVÁLENÍ DOKUMENTU:

Odsouhlasil: Vedoucí odboru TPC, 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, ŘÍDÍCÍ 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 PROVOZNÍHO 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. 1

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.

Komentář [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

Komentář [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

1. X
2. X
3. 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
Píliře	počet	X
	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 majektu X)	umístění	X
	turbína, výkon	X
	vtokový objekt	X

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

	odpad od MVE	☒
	popis	☒
Rybí přechod	typ/materiál	☒
	umístění	☒
	délka	☒ m
	šířka	☒ m
Jiný objekt	☒	☒
	☒	☒
	☒	☒
	☒	☒

Hydrologické poměry	plocha povodí	☒ km ²
	průměrný průtok Q_a	☒ l. s ⁻¹
	N - leté průtoky N	1 2 5 10 20 50 100
	Q [m ³ .s ⁻¹]	☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒ ☒
	minimální průtok pod nádrží	☒ 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 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 vyrovnaní (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.

Komentář [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).

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

☒

Komentář [OTPČ7]: velín jezu, nadjezí, podjezí, rybí přechod

E.1.1.6 JINÝ OBJEKT

☒

Komentář [OTPČ8]: Doplnit objekty

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

E.1.2 **STRUČNÝ POPIS VELKÉ PLAVEBNÍ KOMORY**

Komentář [OTPČ9]: Podobně popis malé plavební komory

E.1.2.1 HORNÍ OHLAVÍ

X

E.1.2.2 DOLNÍ OHLAVÍ

X

E.1.2.3 KOMORA

X

E.1.2.4 PLNĚNÍ PLAVEBNÍCH KOMOR

X

E.1.2.5 VÝSTROJ KOMORY A PLATA

X

E.1.2.6 KABELOVÉ KANÁLY

X

E.1.2.7 STOŽÁRY OSVĚTLENÍ

X

E.1.3 **SOUVISEJÍCÍ OBJEKTY PLAVEBNÍ KOMORY**

E.1.3.1 VELÍN

X

E.1.3.2 LÁVKA PŘES PLAVEBNÍ KOMORU

X

E.1.3.3 SVODIDLA

X

E.1.3.4 HORNÍ PLAVEBNÍ KANÁL

X

E.1.3.5 DOLNÍ PLAVEBNÍ KANÁL

X

E.1.4 **PROVOZNÍ OBJEKTY**

X

Komentář [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

Komentář [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

Komentář [OTPČ12]: Uvede se popis dle specifik každého vodního díla

E.2.1.1 HRADÍCÍ KONSTRUKCE

X

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

E.2.1.2 TĚSNĚNÍ HRADÍCÍ KONSTRUKCE

Komentář [OTPČ13]:
Sektor,

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

Komentář [OTPČ14]: podobně popis
i pro malou plavební komoru

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

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 **X** na vodním toku **X** v ř. km **X**

E.2.3.7 OVLÁDÁNÍ UZÁVĚRŮ PROPUSTI

X

E.2.3.8 POKYNY PRO STAVBU PROVIZORNÍHO HRAZENÍ JEZU

X

E.2.3.9 POPIS OVLÁDÁNÍ PLAVEBNÍ KOMORY

X

E.2.3.10 Odstavení komory z provozu

X

E.2.3.11 POKYNY PRO OSAZOVÁNÍ PROVIZORNÍHO HRAZENÍ

X

E.2.3.12 POKYNY PRO ROZMRAZOVÁNÍ

X

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

X

E.2.3.14 POKYNY PRO PROVOZ ZDVIHACÍ ZAŘÍZENÍ

X

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

X

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

X

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, ŘÍDÍCÍ 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 zařízeními na rozmrazování, se stanoví způsob jeho používání a údržby.

G. POKYNY PRO PROVOZ ZA MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ

Uvedou se pokyny a stanoví 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 oprav.

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 MR.

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 pověřeni 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) a vyhláškou 471/2001 Sb. o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly. Podle této vyhlášky je VD X zařazeno do III. 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 tel.: XXX XXX XXX
ulice č.p., PSČ Město

Obecní úřad: tel.: XXX XXX XXX
ulice č.p., PSČ Město

Hasičský záchranný sbor tel.: XXX XXX XXX
ulice č.p., PSČ Město

SDH X tel.: XXX XXX XXX
ulice č.p., PSČ Město

Státní plavební správa tel.: XXX XXX XXX
ulice č.p., PSČ Město

Český rybářský svaz tel.: XXX XXX XXX
ulice č.p., PSČ Město

Krajská hygienická stanice tel.: XXX XXX XXX
ulice č.p., PSČ Město

Česká inspekce životního prostředí tel.: XXX XXX XXX
ulice č.p., PSČ Město

Policie ČR tel.: XXX XXX XXX
ulice č.p., PSČ Město

Další organizace tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX
(ulice č.p., PSČ Město)

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

3.3. Protokol o seznámení obsluhy VD s PŘ

[illegible]

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

3.4 Evidenční list změn a doplňků

Datum	Číslo jednací	Změna

3.5. Místní bezpečnostní a jiné předpisy

Komentář [OTPČ15]: aktualizovat
platné přepisy

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 základní směrnice aktualizovány.

V následujících kapitolách jsou uvedeny základní předpisy a zásady, které je třeba při provozu vodního díla respektovat.

Základní předpisy

Základní právní předpisy související s danou problematikou:

- Zákoník práce, v platném znění
- Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
- Nařízení vlády č.495/2001 Sb. Podmínky pro poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích a čistících a desinfekčních prostředků
- Nařízení vlády č.21/2003 Sb. Technické požadavky na osobní ochranné pracovní prostředky

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 nadřazenému 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 požárněbezpečnostních opatření dle přílohy 1 vyhlášky MV 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 kovového žebříku (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 nebyly zaškoleni, resp. na které nemají platné zkoušky.
- Každý pracovník je povinen udržovat přidělené pracovní nářadí, nástroje a strojní zařízení v provozuschopném stavu
- Před započetím práce musí 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 parů 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.133/1985 Sb o požární ochraně ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.284/1991 Sb., o pozemkových úpravách a pozemkových úřadech, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.17/1992 Sb., o životním prostředí
- Zákon č.114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny v platném znění
- Zákon č.334/1992 Sb., o ochraně zemědělského půdního fondu, ve znění pozdějších předpisů
- Zákon č.69/1993 Sb., § 19, odstavec 6 o zřízení ministerstev a jiných úředních orgánů státní správy České republiky, působnosti ústředních orgánů státní správy – Ministerstvo životního prostředí
- Zákon č.114/1995 Sb. o vnitrozemské plavbě v platném znění (309/2008 Sb.)
- Zákon č.59/2000 Sb., o veřejné podpoře, ve znění zákona č.130/2000 Sb.
- Zákon č.128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), samostatná působnost obce, přenesená působnost a pověřený obecní úřad 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
- Zákon č.240/ 2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon)

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

- Zákon č.305/ 2000 o povodích
- Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých zákonů
- **Zákon číslo 254/2001 Sb. (vodní zákon) v platném znění**
- Zákon č.12/2002 Sb., o státní pomoci při obnově území postiženého živelní nebo jinou pohromou a o změně zákona č.363/1999 Sb., o pojišťovnictví a o změně některých souvisejících předpisů (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 okresních úřadů (s účinností od 1.1.2003)
- Zákon č.251/2005 Sb. o inspekci práce
- Zákon č.262/2006 Sb. zákoník práce ve znění pozdějších předpisů
- Zákon 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 zákona č.362/2007 Sb.

Související podzákoné předpisy

- Nařízení vlády číslo 82/1999 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod
- Nařízení vlády číslo 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády číslo 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)
- Nařízení vlády číslo 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a náradí
- Nařízení vlády číslo 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
- Nařízení vlády číslo 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- Nařízení vlády ČR č.61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod
- Nařízení vlády číslo 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracovní prostředí a pracoviště
- Nařízení vlády číslo 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 ČR č.430/2006 o stanovení geodetických referenčních systémů a státních mapových děl závazných na území státu a zásadách jejich používání
- Nařízení vlády číslo 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích
- Nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- Nařízení vlády číslo 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky
- Vyhláška ČÚBP č.48/1982 Sb. ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- Vyhláška ČÚBP č.50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
- Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č.274/1990 Sb., ze dne 25.6.1990, kterou se mění a doplňuje vyhláška č.110/1975 Sb.
- Vyhláška č.344/1991 Sb. – Řád plavební bezpečnosti
- Vyhláška Ministerstva dopravy č.224/1995 Sb., o způsobilosti osob k vedení a obsluze plavidel
- Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj číslo 131/1998 Sb., o územně plánovacích podkladech a územně plánovací dokumentaci

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

- Vyhláška Ministerstva vnitra číslo 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému
- Vyhláška Ministerstva zemědělství číslo 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků v platném znění (267/2005 Sb)
- Vyhláška Ministerstva zemědělství číslo 471/2001Sb., (255/2010 Sb.) o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly
- Vyhláška MZe č.20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody
- Vyhláška Ministerstva financí číslo 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 seznamu
- Vyhláška Ministerstva zemědělství číslo 195/2002 Sb. (216/2011Sb.), o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl
- Vyhláška Ministerstva životního prostředí číslo 236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území
- Vyhláška Ministerstva vnitra č.380/2002 Sb., k přípravě a provádění úkolů ochrany obyvatelstva
- Vyhláška Ministerstva vnitra č.388/2002 Sb. o stanovení správních obvodů obcí s pověřeným obecním úřadem a správních obvodů obcí s rozšířenou působností
- Vyhláška MZe ČR č.7/2003 Sb., o vodoprávní evidenci
- Vyhláška MZe ČR č.590/2003 Sb. o technických požadavcích pro vodní díla
- Strategie ochrany před povodněmi pro území České republiky schválené vládou usnesením č.382/2000

Vyhlášky související s lodním provozem

- Vyhláška o pravidlech plavebního provozu (pravidla plavebního provozu) č. 67/2015 Sb.
- Vyhláška 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 č. 46/2015 Sb.

Metodické pokyny a normy související s provozem vodního díla

- Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 4/ 1998 – revize 09/2005)
- Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí č. 9/1998 ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků
- Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů (Věstník MŽP, částka 7/ 2000)
- Metodický pokyn odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí č.9/2011 k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (publikovaný ve Věstníku MŽP částka 11/2011)
- Odborné pokyny Českého hydrometeorologického ústavu pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby, tzv. „Bílá kniha“
- Odborné pokyny pro hlásnou povodňovou službu – www.chmi.cz
- ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod
- ČSN 75 2120 Kilometráž vodních toků a nádrží
- ČSN 83 0603 Kontrola jakosti povrchových vod
- ČSN 73 6510 Vodní hospodářství. Základní vodohospodářské názvosloví
- ČSN 73 6512 Vodní hospodářství.Názvosloví hydrotechniky. Vodnítoky.
- ČSN 73 6515 Vodní hospodářství. Názvosloví vodních nádrží a jezových zdrží
- ČSN 01 8010 Bezpečnostní barvy a značky. Všeobecná ustanovení.;
- ČSN 01 8012 Bezpečnostní značky a tabulky
- 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.

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

- ČSN 05 0610 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie plameňom a rezanie kyslíkom.
- ČSN 05 0630 Bezpečnostní ustanovení pro svařování elektrickým obloukem
- ČSN 27 0143 Zdvihací zařízení. Provoz, údržba a opravy
- ČSN 34 3100 Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
- ČSN 34 3510 Bezpečnostní tabulky a nápisy pro elektrická zařízení
- ČSN 34 3800 Revize elektrických zařízení a hromosvodů;
- ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní. Provozní požadavky;
- TNV 75 2910 Manipulační řády vodohospodářských děl na vodních tocích
- TNV 75 2920 Provozní řády hydrotechnických vodních děl
- TNV 75 2931 Odvětvová technická norma vodního hospodářství – Povodňové plány
- TNV 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních
- TNV 75 0910 Dovolené průsaky vodních děl
- TNV 75 2005 Pozorování a měření konstrukcí vodních děl
- TNV 75 2010 Klimatické údaje prostorů vodních nádrží
- TNV 75 2401 Vodní nádrže a zdrže

Vnitřní normy řízení Povodí Labe, státní podnik

- OS 1/2011 Zásady činnosti při výskytu funkčních poruch a havárií vodních děl a zařízení
- Organizační směrnice generálního ředitele Povodí Labe, státní podnik č.3/2011 o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci
- OS 4/2011 Nakládání s odpady
- OS 5/2011 Provoz strojů pro stavební a udržovací práce
- OS 6/2011 Zabezpečení technickobezpečnostního dohledu nad vodními díly podle vyhlášky MZe ČR č. 471/2001 Sb (255/2010 Sb.)
- OS 4/2010 Řešení škodních případů
- Příkaz generálního ředitele Povodí Labe, resp. ředitele závodu – organizační zásady zabezpečování PO OS 03/2008
- OS 1/2007 Pracovní řád
- Organizační směrnice generálního ředitele Povodí Labe, státní podnik č. 05/2007 – bezpečnost při ošetřování a těžbě břehových porostů
- Organizační směrnice generálního ředitele Povodí Labe, státní podnik č.11/2006 – systém bezpečné práce pro zdvihací zařízení
- Organizační směrnice generálního ředitele Povodí Labe, státní podnik č.04/2005 – poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků, platná s účinností od 1.5.2005
- OS 7/2005 Provozní deník na tocích
- OS 2/1999 Provádění prohlídek uzávěrů a ocelových konstrukcí na VH dílech
- Organizační směrnice generálního ředitele 03/1997 o provádění cyklické údržby, platná od 6.10.1997
- PŘZ 6/2011 Sledování a zpracování výkazů využití vybrané mechanizace a strojů
- PŘZ 19/2008 Kontroly a revize el. ručního nářadí a el. spotřebičů s pohyblivým přívodem
- PŘZ 18/2008 Pravidla pro nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky
- PŘZ 2/2007 Stání plavidel závodu na vodní cestě, a hlídky na plavidlech
- PŘZ 8/2007 Provozní bezpečnostní předpis pro práce ve výškách a nad volnou hloubkou
- PŘZ 14/2007 Provozní bezpečnostní předpis pro dopravu

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