# Provozní dokumentace

## Provozní záznamy

### Provozní deník

Je prvotním dokladem o činnosti na vodním díle.

Je veden elektronicky s výtiskem jedné kopie každý měsíc. Kopie je archivována na VD.

Vede se podle pokynu technického ředitele Povodí Vltavy, státní podnik č.2/2005.

Vedením tohoto deníku je pověřen vedoucí hrázný nebo jeho zástupce. Zaznamenává sem denně záznamy (s kopií) o veškeré vykonané činnosti, závadách, provedených manipulacích, pohybu materiálu, spotřebě PHM, provozu mechanizmů, provedené údržbě, včetně odpracovaných hodin jednotlivců. Dále jsou zde uváděny záznamy z klimatických měření a všechny zvláštní události a ústní příkazy od nadřízených.

Vedoucí hrázný (osoba zodpovědná za provoz vodního díla) je oprávněn vyžadovat od všech služebních návštěv záznam do provozního deníku se stručným zdůvodněním pobytu.

### Záznamy obsluhy

**Na objektu se provádějí ručně nebo automaticky záznamy do následujících materiálů:**

* Meteorologické údaje a vodní stavy zjištěné v 07 hodin
* Výkaz motohodin provozu mechanizmů, spotřebě PHM, provedené údržbě včetně odpracovaných hodin dalších zaměstnanců, pohybu materiálu
* Ostatní mimořádné události, např. záznamy o povodňové službě, ropné havárie činnost jiných subjektů, opravy a podobně
* Měsíční hlášení výsledků obchůzek TBD o pozorování a měření vodního díla. Obchůzka se provádí na základě vyhlášky č. 471/2001 Sb., ve znění vyhlášky č. 255/2010 Sb, provádí jí zaměstnanec, který má službu 1 x denně, včetně sobot a nedělí, zapisuje se do formulářů TBD). Kontrolní měření se provádí 4 x ročně
* Povodňový deník
* Mzdové podklady, pracovní výkazy
* Deník BOZ pro školení a instruktáže ***–*** příležitostně, zaznamenávají se školení, instruktáže, drobné úrazy, odstranění nedostatků bezpečnosti práce atd.
* Kniha evidence úrazů
* Evidence zaměstnanců s oprávněním pro speciální práce (obsluhy JMP, křovinořez, svářeči, obsluhy tlakových nádob, jeřábníci, vazači apod.)
* Evidence osobních ochranných pracovních pomůcek (OOPP), (zapisuje se do osobních karet), na provozním středisku vodního díla
* Požární kniha ***–*** nejméně 2 x ročně kontrolní záznam, dále školení PO (1 x za dva roky), revize ručních hasících přístrojů (1 x ročně), záznamy o zjištěných i odstraněných závadách atd.
* Evidence skladového hospodářství, na provozním středisku vodního díla
* Výkazy spotřeby elektrické energie, PHM, odečty vodoměrů
* záznamy týkající se docházky zaměstnanců (dovolená, nemoc, náhradní volno, školení, kurzy atd.). Eviduje se na na provozním středisku vodního díla
* Deník JMP a křovinořezů
* Provozní deníky vyhrazených technických zařízení
* Návody výrobců k příslušné malé mechanizaci
* Evidence rizikových prací – vyplývá z pracovně lékařské péče
* Zápisy z porad
* Zápisy z kontrol
* Vedení operativně technické evidence IMA, DMA
* Revize elektro. Vyplňuje revizní technik
* Revize ručního přenosného elektrického nářadí, provádí revizní technik

## Povinné předpisy a instrukce

* Manipulační řád vodního díla
* Provozní řád vodního díla
* Plán cyklické údržby zařízení
* Vnitřní normy řízení generálního ředitele Povodí Vltavy, resp. ředitele závodu o BOZP
* Směrnice generálního ředitele Povodí Vltavy – organizační zásady zabezpečování PO
* Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních – TNI 343100 – komentář k ČSN EN 50110 – 1 ed.2 – se záznamem o kvalifikaci pracovníků vodního díla
* Traumatologický plán
* Revizní zprávy elektro a uzemnění (včetně ručního elektrického nářadí)
* Protokol o určení prostředí pro elektrická zařízení
* Dokumentace požární ochrany
* Bezpečnostní listy a provozní pravidla používaných chemických látek a směsí

Dokumentace a předpisy uvedené v předchozím musí být trvale uloženy v kanceláři VD (u revizních zpráv nejméně po dvojnásobnou dobu revizní lhůty). Musí být kdykoliv přístupny nejen obsluze, ale i kontrolním orgánům.

## doporučené předpisy a instrukce

* Havarijní plán závodu Horní Vltava;
* Povodňový plán závodu Horní Vltava.

## právní předpisy a normy související s provozem

### základní právní předpisy

**Základní právní a normativní předpisy související s danou problematikou:**

* Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně ve znění později vydaných předpisů.
* Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.
* Zákon č. 309/2006 Sb., zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů.
* Zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů.
* Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších předpisů.
* Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů.
* Zákon č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů.
* Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve znění pozdějších předpisů.
* Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích, ve znění pozdějších předpisů.
* Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších předpisů.
* Nařízení vlády č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, ve znění pozdějších předpisů.
* Nařízení vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu.
* Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
* Nařízení vlády č. 28/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při práci v lese a na pracovištích obdobného charakteru.
* Nařízení vlády č. 168/2002 Sb., kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky.
* 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 podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků.
* 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. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracovní prostředí a pracoviště.
* 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. 406/2004 Sb., o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
* Nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, ve znění pozdějších předpisů.
* Vyhláška 180/2015 Sb., kterou se stanoví práce a pracoviště , které jsou zakázány těhotným ženám, kojícím ženám, matkám do konce devátého měsíce po porodu a mladistvím.
* Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, ve znění pozdějších předpisů.
* Vyhláška č. 85/1978 Sb., o kontrolách, zkouškách a revizích plynových zařízení.
* Vyhláška č. 246/2001 Sb., o požární prevenci, v platném znění, ve znění pozdějších předpisů.
* Vyhlášky č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb.
* Vyhláška č. 87/2000 Sb., kterou se stanoví podmínky požární bezpečnosti při svařování a nahřívání živic v tavných nádobách.
* Vyhláška č. 50/1978 Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
* Vyhláška č.222/1995 Sb., o vodních cestách, plavebním provozu v přístavech, společné havárii a dopravě nebezpečných věcí.
* Vyhláška č.223/1995 Sb., o způsobilosti plavidel provozu na vnitrozemských vodních cestách.
* Vyhláška č.224/1995 Sb., o způsobilosti osob k vedení a obsluze plavidel.
* Vyhláška č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů.

### Související podzákonné předpisy

* Nařízení vlády číslo 82/1999 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod
* 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) , ve znění pozdějších předpisů
* Nařízení vlády číslo 378/2001 Sb., kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
* Nařízení vlády číslo 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a podmínky poskytování ochranných pracovních prostředků a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků. Toto NV není na vodním díle potřebné, pro nás platí směrnice 9/2007 Poskytování OOPP a mycích, čistících a dezinfekčních prostředků v platném znění
* 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, ve znění pozdějších předpisů
* Nařízení vlády číslo 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších předpisů
* Nařízení vlády č. 201/2010 o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu – jeho existence na vodním díle není potřebná, veškeré informace jsou obsaženy v pokynu GŘ 3/2012 v platném znění
* Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb.ve znění pozdějších předpisů, kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů
* Vyhláška ČÚBP č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice
* 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
* 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., ve znění vyhlášky (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 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

### Metodické pokyny a normy související s provozem VD

* 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)
* Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí č. 9/1998 ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků
* Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí k posuzování bezpečnosti vodních děl za povodní (Věstník MŽP, částka 4/1999)
* Metodický pokyn Ministerstva životního prostředí pro stanovení účinků zvláštních povodní a jejich začlenění do povodňových plánů (Věstník MŽP, částka 7/2000)
* Odborné pokyny Českého hydrometeorologického ústavu pro provádění hlásné a předpovědní povodňové služby, tzv. „Bílá kniha“
* Odborné pokyny pro hlásnou povodňovou službu – [www.chmi.cz](http://www.chmi.cz)

ČSN ISO 3864 Grafické značky. Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky.

ČSN EN ISO 7010 Grafické značky. Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky. Registrované bezpečnostní značky

ČSN ISO 11303 Koroze kovů a slitin - Směrnice pro volbu způsobů ochrany proti atmosférické korozi

ČSN EN ISO 12944-1 Nátěrové hmoty - Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy - Část 1: Obecné zásady

ČSN 05 0610 Zváranie. Bezpečnostné ustanovenia pre zváranie plameňom a rezanie kyslíkom.

ČSN 05 0630 Bezpečnostní ustanovení pro svařování elektrickým obloukem

ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny – provozní pravidla.

ČSN 27 0143 Zdvihací zařízení. Provoz, údržba a opravy

První pomoc při úrazech elektřinou – viz. již neplatná ČSN 343500, nahrazena doporučením Českého elektrotechnického svazu při první pomoci při úrazech elektrickým proudem

ČSN 34 3510 Bezpečnostní tabulky a nápisy pro elektrická zařízení

ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní. Provozní požadavky

ČSN 75 0000 Vodní hospodářství - Soustava norem ve vodním hospodářství - Základní ustanovení

ČSN 75 0101 Vodní hospodářství - Základní terminologie

ČSN 75 0120 Vodní hospodářství - Terminologie hydrotechniky

ČSN 75 2340 Navrhování přehrad - Hlavní parametry a vybavení

ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod

ČSN 75 2935 Posuzování bezpečnosti vodních děl při povodních

ČSN 75 3415 Ochrana vody před ropnými látkami. Objekty pro manipulaci s ropnými látkami a jejich skladování

ČSN 83 0603 Kontrola jakosti povrchových vod

ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky

ČSN 07 8304 Tlakové nádoby na plyny – provozní pravidla

ČSN 20 0700 Bezpečnostní předpisy pro obráběcí stroje na kovy

ČSN EN 12840 Bezpečnostní předpisy pro hrotové soustruhy

ČSN EN 12717 Bezpečnostní předpisy pro vrtačky

ČSN EN 13218 Bezpečnostní předpisy pro brusky

ČSN EN 13898 Bezpečnostní předpisy pro strojní pily na kovy

ČSN 21 0742 Bezpečnostní předpisy pro ruční i nožní tabulové a pákové nůžky

ČSN 21 0745 Bezpečnostní předpisy pro nůžky na profilový materiál

ČSN ISO 12480–1 Jeřáby – Bezpečné používání

ČSN ISO 9927–1 Jeřáby – Inspekce

ČSN ISO 8792 Ocelová vázací lana – Bezpečnostní kritéria a postup kontroly při používání

ČSN EN 1492-1,2,4 Textilní vázací prostředky – Bezpečnost

Řada norem ČSN 33 2000–1 až 7 Elektrotechnické předpisy

ČSN EN 50110–1,2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních

ČSN 33 1500 Revize elektrických zařízení a hromosvodů

ČSN 33 1600 ed. 2 Revize a kontroly elektrického ručního nářadí

ČSN 49 6100 Bezpečnostní předpisy pro stroje a zařízení na zpracování dřeva

ČSN 49 6104 Bezpečnostní předpisy pro pásové pily

ČSN 49 6105 Bezpečnostní předpisy pro kotoučové a válcové pily

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 Vltavy, státní podnik

* pokyn GŘ 2/1997, hlášení mimopracovních úrazů
* směrnice GŘ 4/2001, Prevence rizik možného ohrožení BOZP
* směrnice GŘ 5/2003, Bezpečnost práce a pracovní postupy při provozování dopravy silničními dopravními prostředky
* směrnice generálního ředitele 8/2003, Organizace zabezpečení požární ochrany v podniku v platném znění
* směrnice GŘ 2/2004, Bezpečnost práce a pracovní postupy při provozování lodní dopravy
* směrnice GŘ 4/2007, Organizace práce a stanovení bezpečných postupů při provádění úpravy břehových porostů
* směrnice GŘ 9/2007, Poskytování OOPP na základě vyhodnocených rizik, v platném znění
* směrnice GŘ 2/2009, Závodní preventivní péče
* pokyn GŘ 3/2010, Pracovní úrazy, v platném znění
* směrnice GŘ 2/2012, Nakládání s nebezpečnými chemickými látkami a přípravky
* směrnice GŘ 3/2013, Kategorizace prací z hlediska BOZP v platném znění
* směrnice GŘ 1/2016, Stanovení podmínek pro práci těhotných žen, kojících žen, matek do konce devátého měsíce po porodu a mladistvých
* pokyn GŘ 1/2016, Provádění čištění, kontrol a revizí spalinových cest v budovách

Povodí Vltavy, státní podnik