

MŽP ČR

PROVOZNÍ ŘÁDY VODNÍCH DĚL

TNV 75 2920

Obsah

	Strana
Předmluva	1
1 Předmět normy	4
2 Normativní odkazy	4
3 Termíny a definice	4
4 Všeobecně	4
5 Podklady pro vypracování provozního řádu	6
6 Skladba a obsah provozního řádu	7
Příloha A (informativní) - Vzor titulního listu provozního řádu	13

Předmluva

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ON 73 6806 z 2.1.1986.

Obsah normy byl aktualizován s ohledem na současný právní stav ve vodním hospodářství, na nově získané poznatky uživatelů manipulačních řádů a požadavky ochrany přírody.

Souvisící normy

ČSN ISO 3864 Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky (01 8010)

ČSN 01 8013 Požární 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 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 Zdvhací zařízení. Provoz, údržba a opravy
ČSN 27 4002 Bezpečnostní předpisy pro výtahy. Provoz a servis výtahů
ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
ČSN 34 3100 Elektrotechnické předpisy ČSN. Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na elektrických zařízeních
ČSN 69 0012 Tlakové nádoby stabilní. Provozní požadavky
ČSN 73 6512 Vodní hospodářství. Názvosloví hydrotechniky. Vodní toky
ČSN 73 6515 Vodní hospodářství. Názvosloví hydrotechniky. Vodní nádrže a zdrže
ČSN 73 6516 Vodní hospodářství. Názvosloví hydrotechniky. Přehrady
ČSN 73 6524 Vodní hospodářství. Názvosloví hydrotechniky. Funkční objekty a zařízení hydrotechnických staveb
ČSN 73 6530 Vodní hospodářství. Názvosloví hydrologie
ČSN 73 6814 Navrhování přehrad. Hlavní parametry a vybavení
ČSN 73 6824 Malé vodní nádrže
ČSN 73 6881 Malé vodní elektrárny. Základní požadavky
ČSN 75 0123 Vodní hospodářství. Názvosloví hydrotechniky. Jezy
ČSN 75 0128 Vodní hospodářství. Názvosloví využití vodní energie
ČSN 75 0129 Vodní hospodářství. Názvosloví vodních cest
ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod
ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků
ČSN 75 2911 Vodní značky

TNV 75 2102 Úpravy potoků

TNV 75 2103 Úpravy řek

TNV 75 2303 Jezy a stupně

Odvětvové technické normy vodního hospodářství TNV jsou dostupné v Hydroprojektu a.s.,
Táborská 31, 140 43 Praha 4

Souvisící právní předpisy

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí

Zákon ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny

Zákon ČNR č. 458/1992 Sb., o státní správě ve vodním hospodářství (úplné znění zákona
č. 130/1974 Sb., jak vyplývá z pozdějších změn a doplnění)

Zákon č. 114/1995 Sb., o vnitrozemské plavbě

Zákon č. 138/1973 Sb., o vodách (vodní zákon)

Nařízení vlády ČSR č. 27/1975 Sb., o ochraně před povodněmi

Nařízení vlády ČR č. 171/1992 Sb., kterým se stanoví ukazatele přípustného znečištění vod

Nařízení vlády ČSFR č. 284/1992 Sb., o opatřeních hospodářské mobilizace

Vyhláška MLVH ČSR č. 62/1975 Sb., o odborném technickobezpečnostním dohledu na některých vodohospodářských dílech a o technickobezpečnostním dozoru národních výborů nad nimi

Vyhláška MLVH ČSR č. 82/1976 Sb., o úpravě užívání povrchových vod k plavbě motorovými plavidly, ve znění vyhlášky MŽP ČR č. 422/1992 Sb.

Vyhláška MLVH ČSR č. 6/1977 Sb., o ochraně jakosti povrchových a podzemních vod

Vyhláška MLVH ČSR č. 19/1978 Sb., kterou se stanoví povinnosti správců vodních toků a upravují se některé otázky týkající se vodních toků

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášek č. 97/1982 Sb. a č. 551/1990 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zvhací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 552/1990 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, ve znění vyhlášky č. 553/1990 Sb.

Vyhláška ČÚBP a ČBÚ č. 324/1990 Sb., o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Vyhláška FMD č. 344/1991 Sb., kterou se vydává Řád plavební bezpečnosti na vnitrozemských vodních cestách ČSFR

Směrnice MZ ČSR č. 51/1979 Hygienické předpisy o základních hygienických zásadách pro stanovení, vymezení a užívání ochranných pásem vodních zdrojů, určených k hromadnému zásobování pitnou a užitkovou vodou a pro zřizování vodárenských nádrží, reg. v částce 20/1979 Sb.

Metodický návod k postupu podniků Povodí v případě havarijního zhoršení jakosti povrchových vod. Věstník MLVH ČSR, částka 15/1983

Metodický návod k provádění hlásné a předpovědní povodňové služby. Věstník MLVH ČSR, částka 6/1985

Metodický návod na vytvoření optimálních podmínek pro zajištění trvale spolehlivé funkce uzávěrových zařízení přehrad. Věstník MLVH ČSR, částka 24/1987

Vypracování normy

Zpracovatel: Aquatis, a.s., Brno, IČO 46347526, Ing. Ivo Hanák

Odvětvové normalizační středisko: Hydroprojekt a.s., Praha; IČO 45254576

Pracovník Ministerstva životního prostředí: Ing. Josef Reidinger

1 Předmět normy

Tato norma platí pro vypracování provozních řádů vodohospodářských děl; jejichž součástí jsou vodní nádrže nebo zdrže (dále jen "vodní díla"). Norma neplatí pro technologická, rozvodná a pomocná zařízení vodních elektráren, vyjma elektráren malých.

2 Normativní odkazy

V této normě jsou odkazy na dále uvedené ČSN a další normativní dokumenty, které se tímto stávají její normativní součástí.

ČSN 73 6510 Vodní hospodářství. Základní vodohospodářská názvosloví

TNV 75 2910 Manipulační řady vodohospodářských děl na vodních tocích

3 Termíny a definice

V této normě jsou použity termíny podle ČSN 73 6510.

4 Všeobecně

4.1 Provozní řád je souhrn předpisů, pokynů a dokumentace pro obsluhu a údržbu všech zařízení vodního díla, vydaných v rámci řízení jeho provozu.

4.2 Provozní řád se sestavuje pro každé vodní dílo individuálně tak, aby se vytvořily předpoklady pro jeho plynulý, hospodárný a bezpečný provoz v souladu s povolením vodohospodářského orgánu¹⁾ a s platným manipulačním řádem.

4.3 Podle rozsahu, členění a způsobu provozu vodního díla se vypracuje buď jediný provozní řád pro celé vodní dílo, nebo se mohou zpracovat dílčí provozní řady pro jednotlivé části vodního díla nebo pro jednotlivé činnosti při jeho provozu.

Dílčí provozní řady se zpracují obvykle tehdy, provozují-li jednotlivé části vodního díla nebo zajišťují-li jednotlivé činnosti při jeho provozu další uživatelé, jejichž podíl na provozu je významný. Dílčí provozní řady musí být vzájemně koordinovány, aby zabezpečily návaznost manipulací a úkonů prováděných jednotlivými uživateli. Proto musí být vymezen jednoznačně rozsah spolupráce mezi uživateli s určením, kdo je povinen a oprávněn za různých okolností nařídit příslušná opatření, včetně poskytnutí pomoci, provádění údržby a oprav.

¹⁾ Viz § 9 zákona č. 138/1973 Sb.

POZNÁMKA - Uživatelé jsou fyzické nebo právnické osoby, které nemusí být ani vlastníky ani správci vodního díla, ale užívají dílo nebo jeho část pro své účely, jako pro odběr vody, výrobu elektrické energie, plavbu, rekreaci, chov ryb apod.

4.4 Pro vodní dílo nebo jeho část, kterou je třeba provozovat již během výstavby nebo při rekonstrukci díla nebo jeho části, se vypracuje prozatímní provozní řád. Prozatímní řád se zpracovává i pro zkušební provoz.

Prozatímní provozní řád musí proto zahrnout i opatření vyplývající z uvedených záměrů. Z toho důvodu obsahuje také hlavní údaje o výstavbě, rekonstrukci nebo zkušebním provozu a časový sled stavebních a montážních prací, které tyto činnosti ovlivňují.

V prozatímním provozním řádu musí být vymezeny také povinnosti a práva investora, provozovatele a dodavatelů stavby při provozu vodního díla nebo jeho části.

4.5 Při sestavování prozatímního provozního řádu se ustanovení této normy uplatní přiměřeně charakteru, potřebám a délce trvání dočasného provozu. Prozatímní provozní řád může být zpracován ve zjednodušeném provedení, popřípadě jako doplněk platného provozního řádu.

4.6 Důležité závěry z dokumentů zpracovaných a vydaných podle jiných platných předpisů²⁾, ve kterých se stanoví některé podmínky, požadavky nebo omezení, týkající se provozu vodního díla se bud:

- a) zapracují přímo do příslušného ustanovení provozního řádu (na což se upozorní poznámkou);
- b) zařadí jako samostatný oddíl nebo příloha provozního řádu nebo;
- c) se na ně v příslušných ustanoveních a oddílech provozního řádu provedou odkazy s údajem, kde je příslušný dokument k dispozici.

4.7 V provozním řádu se stanoví doba jeho platnosti, termíny prověrek, fyzické a právnické osoby odpovědné za dodržování, za kontrolu dodržování a za provádění prověrek provozního řádu.

Platnost provozního řádu může být stanovena na omezenou dobu nebo do odvolání. U prozatímního provozního řádu končí jeho platnost vydáním definitivního provozního řádu.

Termíny prověrek provozního řádu se stanoví tak, aby se zabránilo jeho zastarání, zejména pokud jde o souvisící vyhlášky, normy, předpisy apod. Prověrka provozního řádu se předepíše nejméně jedenkrát za pět let. Prověrka provozního řádu se provede vždy při změně manipulačního řádu.

Při prověrci provozního řádu se zjišťuje, zda jeho platnost může být prodloužena, nebo zda musí být řád doplněn nebo změněn.

Změny a doplňky provozního řádu musí být zpracovány, projednány a schváleny podle stejných zásad jako provozní řád.

2) Např.:

- program technickobezpečnostního dohledu zpracovaný podle vyhlášky MLVH ČSR č. 62/1975 Sb.;
- plány opatření pro případy havarijního zhoršení jakosti vod zpracované podle vyhlášky MLVH ČSR č. 6/1977 Sb.;
- povodňové plány zpracované podle nařízení vlády ČSR č. 27/1975 Sb.;
- podmínky příslušného orgánu ochrany přírody ve smyslu zákona ČNR č. 114/1992 Sb.;
- podmínky pro plavbu ve smyslu vyhlášky FMD č. 344/1991 Sb.;
- podmínky pro zajištění trvale spolehlivé funkce uzávěrových zařízení přehrad ve smyslu metodického pokynu MLVH ČSR, částka 24/1987.

POZNÁMKA - Provozní řád se přepracovává nebo doplňuje na podkladě poznatků a zkušeností z provozu a údržby vodního díla, výsledků prohlídek prováděných v rámci technickobezpečnostního dohledu nebo na podkladě změn podmínek, za nichž byl dosud platný provozní řád schválen.

5 Podklady pro vypracování provozního řádu

- 5.1 Mezi výchozí podklady pro vypracování, doplnění nebo změnu provozního řádu patří zejména:
- a) posledně platný manipulační řád vodního díla, dosavadní provozní řád a dílčí provozní řády jednotlivých uživatelů;
 - b) dokumenty obsahující některé podmínky, požadavky nebo omezení týkající se provozu vodního díla, zpracované a vydané podle jiných platných předpisů²⁾;
 - c) kolaudační rozhodnutí, případně rozhodnutí o prozatímním užívání stavby ke zkušebnímu provozu;
 - d) projektová dokumentace vodního díla nebo jeho příslušné části se zakreslenými změnami podle skutečného provedení;
 - e) provozní požadavky na konstrukce nebo objekty stanovené v projektu;
 - f) provozní předpisy jednotlivých strojních a elektrotechnických zařízení;
 - g) výsledky prohlídek a zkoušek technických zařízení (např. jeřáby, výtahy, tlakové nádoby) prováděných oprávněnými fyzickými či právníky osobami;
 - h) zápisy o technickobezpečnostních prohlídkách díla, zprávy o výsledcích technickobezpečnostního dohledu a zápisy z výkonu technickobezpečnostního dozoru příslušného vodohospodářského orgánu;
 - i) výsledky pozorování a měření a jejich vyhodnocení;
 - j) požadavky oprávněných orgánů pro civilní ochranu, požární ochranu, bezpečnost práce;
 - k) poznatky a zkušenosti z provozu a údržby vodního díla, popřípadě obdobných vodních děl.

5.2 Provozní předpisy jednotlivých strojních a elektrotechnických zařízení (viz 4.1 f) mají podle druhu zařízení obsahovat:

- a) základní technické údaje zařízení;
- b) výkresy, schémata a grafy vystihující funkci zařízení;
- c) návod k obsluze při spouštění, provozu a odstavení;
- d) možné závady, poruchy, postup při zjišťování a odstraňování závad, připomínky k provozu;
- e) předpisy pro kontrolu a údržbu v době odstavení (čištění, proplachování, mazání, kontrola funkce);
- f) intervaly periodických prohlídek a kontrolních měření;
- g) intervaly revizí a generálních oprav, postup při převedení zařízení z provozu do opravy a odevzdání z opravy nebo revize do provozu;
- h) pokyny pro postup demontáže a montáže;
- i) předpisy pro ochranné nátěry proti korozi;
- j) předpisy pro provoz v zimě;
- k) předpisy pro mazání, přehled vhodných mazadel, předpis intervalů mazání a kontrolních zkoušek mazadel;
- l) zvláštní požadavky jako sledování a záznamy u vývojových zařízení apod.

Součástí provozních předpisů mají být doporučení nejvhodnějších období pro provádění jednotlivých prací.

POZNÁMKY

1 - Provozní předpisy zpracovávají dodavatelé strojního a elektrotechnického zařízení vodního díla a předávají je investorovi (provozovateli) před započítím dílčích zkoušek zařízení. Podle poznatků ze zkoušek a ze zkušebního provozu má dodavatel provozní předpisy upřesnit. V některých případech tvoří tyto předpisy součást dodávky jednotlivých částí zařízení.

2 - Na základě provozních předpisů pro jednotlivá zařízení zajišťuje předpisy pro celé zařízení investor. Stejnou povinnost má investor u jednoduchých zařízení, pro která se provozní předpisy nedodávají.

6 Skladba a obsah provozního řádu

6.1 Provozní řád obsahuje titulní list (podle vzoru v příloze A), úvodní část a tyto oddíly:

- a) Základní údaje o vodním díle - viz 6.3
- b) Provozní ukazatele - viz 6.4
- c) Pokyny pro provoz a údržbu - viz 6.5
- d) Provoz za mimořádných podmínek - viz 6.6
- e) Spolupráce mezi uživateli - viz 6.7
- f) Pozorování a měření - viz 6.8
- g) Technickobezpečnostní dohled - viz 6.9
- h) Místní bezpečnostní a jiné předpisy - viz 6.10
- i) Přílohy - viz 6.11

Na závěr se přiřadí obsah provozního řádu se seznamem všech příloh včetně případných dílčích provozních řádů. V poznámce se upozorní na ty dokumenty, které jsou uloženy mimo soubor dokumentace provozního řádu (viz 4.6).

Členění a rozsah jednotlivých oddílů v provozním řádu, které je možno podle potřeby slučovat, se přizpůsobí počtu, druhu, typu a konstrukci části vodního díla a záměru vytvořit co nejlepší předpoklady pro provádění požadovaných úkonů a činností na vodním díle.

6.2 V úvodní části provozního řádu se uvedou:

- a) údaje o schválení, platnosti a termínech prověrek manipulačního řádu;
- b) údaje o zpracování provozního řádu a o výchozích podkladech, o členění provozního řádu (dílní provozní řády), o jeho projednávání, schválení a předání jednotlivým orgánům a organizacím;
- c) doba platnosti, termíny pravidelných a podmínky nepravidelných prověrek provozního řádu;
- d) pracovníci vlastníka (správce) vodního díla, zodpovědní za jeho provoz, za dodržování a za kontrolu dodržování provozního řádu;
- e) seznam uživatelů (funkce, jména) vodního díla s uvedením jejich podílu na provozu a údržbě vodního díla;
- f) kategorie vodního díla ³⁾ a název pověřené organizace provádějící technickobezpečnostní dohled;
- g) případné další informace potřebné pro zajišťování provozu a údržby vodního díla.

3) Viz vyhláška MLVH č. 62/1975 Sb.

6.3 Základní údaje o vodním díle

6.3.1 V tomto oddílu se uvedou údaje o účelu a funkci vodního díla, základní technické údaje a popis vodního díla, výčet jeho částí a vybavení, kterých se provozní řád týká.

Všeobecné informativní popisy se uvedou pouze v rozsahu nezbytném pro celkovou orientaci a lze je doplnit odvolávkou na příslušnou dokumentaci archivovanou na vodním díle.

Podrobnosti popisů a výběr údajů musí být zaměřeny především na potřeby pro zajišťování provozu a údržby a jsou určeny obsluze vodního díla, aby jí poskytly informace důležité pro její práci a bezpečnost.

POZNÁMKA - Mezi takové informace patří např. údaje o přístupových a únikových cestách, o nosnosti výtahů, jeřábů, montážních a pracovních plošin, o vybavení vodního díla dopravními, mechanizačními a dalšími strojními prostředky, čluny, zvedacími mechanismy apod., o vybavení dílen, o signalizačních a spojových zařízeních, o zdrojích elektrické energie, o vybavení pro zimní provoz apod.

6.4 Provozní ukazatele

6.4.1 V provozním řádu se uvedou provozní ukazatele a údaje o personálním a materiálním vybavení vodního díla pro zajištění řádného a hospodárního provozu a provádění údržby.

Uvedou se zejména:

- a) časové požadavky na pracovní obsluhu (počet směn, zajištění pohotovosti v případě, že není předepsána nepřetržitá obsluha apod.);
- b) počty a požadované kvalifikace pracovníků v jednotlivých směnách;
- c) povinné vybavení vodního díla hasicími prostředky a hmotami, záchrannými a ochrannými prostředky a pomůckami;
- d) podmínky pro skladování pohonných hmot a pro zneškodňování odpadů;
- e) potřebné příkony elektrické energie.

6.5 Pokyny pro provoz a údržbu

6.5.1 Podle velikosti, druhu a účelu vodního díla se doporučuje tento oddíl provozního řádu rozdělit při popisu veškerých provozních a manipulačních činností a pro výkon údržby:

- a) podle funkce zařízení (odběry, výpusti, přelivy, plavební komory aj.);
- b) podle druhu zařízení (stavební, strojní, elektrotechnické).

Zpracovatel provozního řádu uváží pro každý konkrétní případ, kterému členění bude dána přednost.

6.5.2 V provozním řádu 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 uvedené úkony se stanoví četnost, popř. časový sled a podmínky, za kterých lze tyto úkony provádět.

6.5.3 S odvoláním na příslušné články manipulačního řádu se stanoví provozní pokyny pro provoz odběrných a výpustných zařízení vodního díla za různých průtoků a stavů hladiny nad vodním dílem a

pod ním. Přitom musí být určen rozsah spolupráce mezi provozovateli a uživateli vodního díla. Pravidla spolupráce se začlení do provozního řádu.

6.5.4 U stavebních objektů se popíše rozsah a podrobnosti potřebných kontrol a náplň údržby.

S přihlédnutím k rozdílům mezi jednotlivými typy přehradních nebo ochranných hrází se při kontrole soustředí pozornost na možné poruchy, závady či poškození jejich jednotlivých částí. Totéž platí pro funkční objekty vodních děl. Významným podkladem pro posouzení příčin případného snižování bezpečnosti hrází a objektů jsou výsledky pozorování a měření získané v rámci technickobezpečnostního dohledu. Předmětem kontroly a údržby je i stav správních a provozních budov, inženýrských sítí a dalších objektů vodního díla.

Je nutno uvést i kontrolní a provozní činnost v prostoru zátopy a na pozemcích přilehlých k nádrži nebo zdrži, včetně kontroly dodržování zásad a podmínek pro území pásem hygienické ochrany a při rekreačním a rybářském využívání nádrže (zdrže).

6.5.5 Pokyny pro provoz a údržbu strojního a elektrotechnického zařízení vycházejí z provozních předpisů (viz 4.2). Původní, zvláště obecné provozní předpisy, se doplní o výškové údaje a způsob zapojení do provozního celku vodního díla, popřípadě se upraví podle získaných zkušeností, kontrolních zkoušek, revizních zpráv apod.

Uvede se způsob manipulace se zařízením za různých provozních situací (běžný provoz, povodňová aktivita, zimní provoz, plánované opravy) a stavů (plnění a prázdnění výpustných potrubí, otevírání a zavírání návodních a vzdušných uzávěrů při plnění a prázdnění potrubí apod.), včetně zakázaného funkčního využívání, s upozorněním na důsledky chybného postupu.

6.5.6 U elektrotechnických zařízení se uvedou pokyny pro jejich provoz, kontrolu, revize a údržbu.

Jde zejména o tato zařízení:

- a) přípojky nízkého, popř. vysokého napětí a trafostanice;
- b) elektromotory a jiné spotřebiče, rozváděče (světelné a motorické), akumulátorové baterie, kabelová a venkovní vedení, uzemnění apod.;
- c) osvětlení;
- d) ovládání a automatika strojního zařízení;
- e) zařízení pro telemetrii a monitorování;
- f) hromosvody.

Je také účelné popsat celé schéma rozvodů od hlavního rozváděče k jednotlivým dílčím rozváděčům a způsob jejich užití pro provoz strojního zařízení a funkci osvětlení.

6.5.7 Pro jednotlivé části vodního díla nebo jeho zařízení se podle potřeby doporučí (podle charakteru provozu a hydrologických poměrů na toku) vhodné období v roce pro provádění revizí a oprav.

6.5.8 Pokud platí pro úkony a práce předepsané provozním řádem zvláštní technické normy, kvalifikační požadavky na obsluhovatele a bezpečnostní, hygienické nebo jiné předpisy, musí být na ně v příslušném ustanovení provozního řádu proveden odkaz.

6.6 Provoz za krizových a mimořádných situací⁴⁾

6.6.1 Provozní řád stanoví opatření, která je nutno provést na vodním díle z hlediska zajištění provozu, bezpečnosti a dodržení požadavků na odběry a průtoky stanovené manipulačním řádem za krizových a mimořádných situací na toku, a to při živelních pohromách, katastrofách, haváriích, poruchách, revizích a opravách.

6.6.2 Provozní řád stanoví povinnosti obsluhy ve vazbě na povodňový plán, kdy při dosažení mezních hodnot příslušných parametrů (průtok, vodní stav, teplota apod.) nastupuje platnost pokynů pro provoz za mimořádných podmínek.

6.6.3 Pro případ havárie zařízení na vodním díle se stanoví nutná opatření pro zabránění větším škodám, a pokud je to nutné a možné, náhradní opatření pro dodržení plné nebo částečné funkce vodního díla. Dále se stanoví povinnosti obsluhy vodního díla na provedení bezprostředních zásahů v případě, hrozí-li nebezpečí z prodlení.

6.6.4 Provozní řád stanoví opatření pro případ přerušení dodávky elektrické energie. Uvedou se náhradní zdroje a určí podmínky pro jejich použití, popř. se předepíše ruční manipulace, s udáním potřebného počtu pracovníků.

6.6.5 Provozní řád stanoví opatření pro případ poruchy nebo selhání čerpadel prosáklé vody, ucpání drenážních systémů apod., které by mohly způsobit vážné poruchy na zařízení nebo vlastním díle.

6.6.6 Provozní řád stanoví technická opatření, která musí obsluha vodního díla provést při havárii jakosti vody ve vodním toku nebo v nádrži (zdrži). Je nutno uvést i rozsah vybavení díla pro tento účel (zásoby absorbčních látek, norné stěny, odlučovače ropných látek apod.).

6.7 Spolupráce mezi uživateli

6.7.1 Spolupráce mezi správcem a uživateli vodního díla se děje na podkladě platného manipulačního řádu a platných smluvních ujednání. Její rozsah a forma se přesně vymezí v provozním řádu.

6.7.2 Pokud se zpracovávají samostatné dílčí provozní řády pro části vodního díla, které provozují jednotliví uživatelé (viz 3.3), vymezí se shodně rozsah a forma spolupráce jak v provozním řádu hlavního provozovatele celého vodního díla, tak i v dílčích provozních řádech provozovatelů některých částí vodního díla.

6.7.3 Pokud se nezpracovávají samostatné dílčí provozní řády, zapracují se příslušná ustanovení, platná pro jednotlivé uživatele vodního díla, přímo do jediného provozního řádu. U každého takového ustanovení musí být výslovně uvedeno, kdo zodpovídá za jeho dodržování. Pro vymezení odpovědnosti mezi uživateli je třeba stanovit hranice užívání objektů a zařízení, např. místa na potrubích, elektrických vedeních, komunikacích.

6.7.4 V provozním řádu je nutné uvést, jak postupovat, když ostatní provozovatelé nebo uživatelé nedodržují provozní řád.

⁴⁾ Viz 6.7 TNV 75 2910.

6.8 Pozorování a měření

6.8.1 Tento oddíl obsahuje pokyny pro pozorování a měření ve smyslu platného manipulačního řádu (vodní stavy, odběry pro uživatele, odběry pro vyhodnocení jakosti vody apod.) a také pokyny pro sledování průvodních jevů ovlivňujících provoz (teplota vzduchu a vody, úhrn srážek kapalných i tuhých, tloušťka ledu apod.).

6.8.2 Uvedou se místa, druh a četnost pravidelných a mimořádných⁵⁾ pozorování a měření, jakož i způsob zapisování zjištěných hodnot a místa, kam se hlášení podávají a jak se archivují.

Uvedou se také případná pozorování s vodním dílem související a prováděná na vodním díle pro potřeby jiných organizací či institucí (např. Českého hydrometeorologického ústavu).

Rovněž je účelné sledovat další průvodních jevy, jejichž negativní vliv by mohl vést ke zhoršení podmínek bezpečnosti vodního díla (tvoření vln, vystoupení vody z koryta, protržení ochranné hráze, rozsah zaplaveného území, zanášení nebo prohlubování koryta, vzdouvání vody vlivem ledové zácpy, zvýšená kalnost tekoucí vody, erozní jevy, sesuvy aj.).

6.9 Technickobezpečnostní dohled

6.9.1 Provozní řád zajišťuje podmínky pro provádění technickobezpečnostního dohledu podle programu dohledu a podle příslušného předpisu⁴⁾.

6.9.2 U vodních děl, pro která se program technickobezpečnostního dohledu nezpracovává, se v provozním řádu předepíše pozorování a měření, která je třeba na vodním díle pro tento účel provádět.

Stanoví se přiměřeně způsob, rozsah a interval pozorování a měření, kdo je má provádět a kdo výsledky vyhodnocuje. Dále se stanoví, jaká opatření je třeba provést a kam se hlásí, když zjištěné hodnoty překročí stanovené meze nebo když jevy zjištěné na díle neodpovídají běžnému stavu.

POZNÁMKA - Pro účely technickobezpečnostního dohledu se vodní díla zařazují do I. až IV. kategorie. Program dohledu se zpracovává pro díla I. až III. kategorie.

6.10 Místní bezpečnostní a jiné předpisy

6.10.1 Místní bezpečnostní předpisy specifikují podmínky a opatření nutná k zajištění bezpečnosti při pracích spojených s provozováním vodního díla, jakož i s pobytem v prostoru díla. V předpisech se přihlíží ke konkrétním poměrům vodního díla, k zásadám daným manipulačním řádem a k předpisům výrobců.

Místní bezpečnostní předpisy musí být v souladu s platnými předpisy pro ochranu a bezpečnost zdraví a života při práci, se závaznými hygienickými předpisy o podmínkách při práci a s příslušnými normami.

⁵⁾ Při překročení a nedosažení určité hladiny, jejím rychlém kolísání apod.

6.10.2 V místních předpisech se stanoví podmínky pro práci osob obsluhujících vodní dílo, pro činnost osob provádějících kontrolu, revize a opravy a zajišťujících pozorování a měření a pro účastníky exkurzí.

6.10.3 Součástí provozního řádu jsou i další místní předpisy jako požární, hygienické apod., zpracované na podkladě požadavků příslušných orgánů a obecných a technických předpisů.

6.10.4 V místních předpisech je nutno uvést opatření, zvyšující bezpečnost a omezující ohrožení pracovníků, (stanovení přístupových a únikových cest, umístění výstražných tabulek, použití ochranných zábradlí, rozsah vybavení přenosnými svítlidly, pomůckami pro záchranu a první pomoc, rozmístění hasicí techniky, informace o spojení se záchrannou službou, hasiči a policií, odborná školení apod.).

6.11 Přílohy

6.11.1 Do příloh provozního řádu se zařadí výkresová dokumentace vodního díla a jeho zařízení v provedení a rozsahu potřebném při obsluze a opravách vodního díla.

POZNÁMKA - Výkresová dokumentace je určena obsluze vodního díla, aby jí poskytla operativně informace potřebné pro její práci. Proto se do příloh nezařazují výkresy, které pro zajišťování provozu a provádění údržby nejsou přímo potřebné.

Z výkresů se zpravidla přikládají:

- a) přehledná situace vodního díla, na níž jsou vyznačeny jednotlivé objekty vodního díla, důležité z hlediska provozu a údržby, jako místa nebo objekty pro skladování, prostory pro montáže, dílny, administrativní budovy, garáže apod.;
- b) charakteristické řezy a půdorysy objektů s vyznačením všech obsluhovaných zařízení;
- c) schéma odvádění prosáklé vody;
- d) schémata vodovodu a kanalizace;
- e) výkresy nebo schémata technologického zařízení s vyznačením jednotlivých dílů, které mají být obsluhovány, udržovány nebo se vyměňují v rámci běžné údržby;
- f) důležitá schémata rozvodů elektroinstalací;
- g) schémata automatického a dálkového ovládání, signalizačních a spojových zařízení a vedení.

Ve výkresové dokumentaci mají být uvedeny hlavní kóty (zejména výškové) a rozměry významné z hlediska provozu, údržby a oprav (např. parametry přístupových cest, prostorové rozměry pro možnost manipulace).

V textové části se doporučuje provádět odkazy na jednotlivé výkresy a naopak výkresová dokumentace má být podle potřeby doplněna odkazy na příslušná ustanovení provozního řádu.

6.11.2 Do příloh provozního řádu se dále zařadí dokumenty tvořící součást provozního řádu, které pro svůj rozsah, formu zpracování, četnost použití apod. není možné nebo účelné zařadit přímo do příslušného oddílu provozního řádu.

6.11.3 Přílohy provozního řádu jsou jeho nedílnou součástí.

POZNÁMKA - Je vhodné, aby byly přílohy vyvázány do jednoho nebo několika samostatných svazků technikou, umožňující při prověrkách a změnách provozního řádu samostatnou výměnu jednotlivých příloh nebo jejich částí.

Příloha A (informativní)**Vzor titulního listu provozního řádu****Provozní řád****pro**(název a adresa vodního díla, popř. jeho části)
.....

(název vodního toku)

na v km

Číslo hydrologického pořadí:

Okres:

Obec:

Vlastník vodního díla:

(název a adresa)
.....

Správce vodního díla:

(název a adresa)
.....

Schválil:

dne čj. s platností do