Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové
tel.: 495 088 111

PROVOZNÍ ŘÁD

pro vodní dílo

PPO název PPO

na název vodního toku v ř. km X,XXX

FOTO VD

datum vypracování (měsíc/rok)

VÝTISK č. …

Provozní řád pro vodní dílo (dále VD):

PPO NÁZEV PPO

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 jiného objektu:	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

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. SEZNAMY DŮLEŽITÝCH ADRES A KOMUNIKAČNÍCH SPOJENÍ....4
B. HISTORIE VODNÍHO DÍLA....4
C. TECHNICKÉ ÚDAJE O VODNÍM DÍLE....4
C.1 NÁZEV A UMÍSTĚNÍ VODNÍHO DÍLA....4
C.2 ÚČEL A VYUŽITÍ VODNÍHO DÍLA....4
C.3 ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE VODNÍHO DÍLA....4
C.4 POVOLENÍ K VODNÍMU DÍLU....5
C.5 KATEGORIE TBD....5
C.6 MANIPULAČNÍ ŘÁD VODNÍHO DÍLA....5
C.7 VÝŠKOVÝ SYSTÉM....5
D. PROVOZNÍ ÚDAJE A UKAZATELE....5
D.1 ČASOVÉ POŽADAVKY NA OBSLUHU....6
D.2 POČTY A POŽADOVANÁ KVALIFIKACE PRACOVNÍKŮ....6
D.3 POVINNÉ VYBAVENÍ VODNÍHÉ DÍLA A VYBAVENÍ OSOBNÍMI OCHRANNÝMI PROSTŘEDKY....6
D.4 PODMÍNKY PRO ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADŮ....6
D.5 POTŘEBNÉ PŘÍKONY ELEKTRICKÉ ENERGIE....6
D.6 PROVOZNÍ DOKUMENTACE....6
E. POKYNY PRO PROVOZ, KONTROLU A ÚDRŽBU členěné podle funkce a druhu objektů a zařízení....6
F. POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU V ZIMNÍM OBDOBÍ....7
G. POKYNY PRO PROVOZ ZA MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ....7
H. ZÁSADY SPOLUPRÁCE MEZI UŽIVATELI....7
I. POKYNY PRO ZABEZPEČENÍ SOULADU PROVOZNÍHO ŘÁDU SE SOUVISEJÍCÍMI PŘEDPISY....7
J. POZOROVÁNÍ A MĚŘENÍ....7
J.1 VÝKON TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍHO DOHLEDU....7
J.2 SLEDOVÁNÍ VODNÍCH STAVŮ A PŘEDPOVĚDÍ....8
K. MÍSTNÍ, BEZPEČNOSTNÍ A JINÉ PŘEDPISY....8
L. PŘÍLOHY....8

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

A. SEZNAMY DŮLEŽITÝCH ADRES A KOMUNIKAČNÍCH SPOJENÍ

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

Komentář [OTPČ3]: 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 [OTPČ4]: 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 až X,XXX (viz příloha 2.1.).

Umístění PB, LB.

GPS souřadnice: X

C.2 ÚČEL A VYUŽITÍ VODNÍHO DÍLA

Uvede se návrhová povodeň Qx= … m^3/s a kolik je bezpečnostní převýšení, fce.

C.3 ZÁKLADNÍ TECHNICKÉ ÚDAJE VODNÍHO DÍLA

Seznam objektů buď podle stavební dokumentace, kategorizace VD, provozovatele nebo rozdělení na logické celky z hlediska provozu, údržby, kontrol, revizí a oprav VD.
Stručný popis se uvede pouze v rozsahu nezbytném pro celkovou orientaci nejlépe formou tabulky a doplní se odkaz na příslušnou dokumentaci.

SO 01	
typ hráze	X
délka hráze	X m
šířka koruny	X m
výška hráze	X m
kóta koruny hráze	X m n.m.
návodní svah: sklon - opevnění	X
vzdušní svah: sklon - opevnění	X
koruna zemní hráze: opevnění	X
počet mobilních prostupů	X

SO 02	
typ hráze	X
délka zdi	X m
šířka zdi	X m
výška zdi	X m
kóta koruny	X m n. m.

hloubka založení	X m
spodní stavba	X
počet mobilních prostupů	X ks

SO 03	
typ hráze	X
délka - celková - zemní - ŽB	X m X m X m
šířka koruny	X
výška opatření	X
kóta koruny	X m n.m.
koruna zemní hráze: opevnění	X
návodní svah: sklon - opevnění	X
vzdušní svah: sklon - opevnění	X
hloubka založení	X m
spodní stavba	X
počet mobilních prostupů	X ks

Přehled křížení inženýrských sítí s linií PPO – pokud velká tabulka dát do příloh PŘ

Lokalita/ úsek č.	**Staničení**	**Název IS**	**Popis křížení**	**Typ těsnění**	**Kóta uložení IS (dno) m n. m.**	**Správce vedení**
X	X	X	X	X	X	X

Přehled uzávěrů potrubí na linii PPO - pokud velká tabulka dát do příloh PŘ

Č.	**Uzávěr, umístění**	**Staničení km**	**Dno uzávěru kóta (m n. m.)**	**Správce - zodpovídá**
X	X	X	X	X

C.4 POVOLENÍ K VODNÍMU DÍLU

Stavební povolení k vodnímu dílu bylo vydáno X, X pod č. j. dne X a nabylo právní moci dne X.

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

Uvedou se údaje o schválení a platnosti manipulačního řádu, pokud je zpracován.
Prověřit, zda je zpracován MŘ na objekty?

C.7 VÝŠKOVÝ SYSTÉM

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

D. PROVOZNÍ ÚDAJE A UKAZATELE

Uvedou se provozní ukazatele, údaje o personálním a materiálním vybavení VD pro zajištění řádného a spolehlivého provozu a provádění údržby.
Pohotovost.

D.1 ČASOVÉ POŽADAVKY NA OBSLUHU

X

D.2 POČTY A POŽADOVANÁ KVALIFIKACE PRACOVNÍKŮ

X

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

X

D.4 PODMÍNKY PRO ZNEŠKODŇOVÁNÍ ODPADŮ

X

D.5 POTŘEBNÉ PŘÍKONY ELEKTRICKÉ ENERGIE

Stanoví se opatření pro případ přerušení dodávky elektrické energie. Uvedou se náhradní zdroje a určí podmínky jejich použití. Prověřit – jak se vypíná el. energie za povodně?

D.6 PROVOZNÍ DOKUMENTACE

E. POKYNY PRO PROVOZ, KONTROLU A ÚDRŽBU členěné podle funkce a druhu objektů a 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.
a) podle funkce zařízení (pevná zeď, mobilní hrazení, zemní hráz, podzemní stěna, vnitřní vody aj.)
b) podle druhu zařízení (stavební, technologická, elektrotechnické)
Uvede se způsob manipulace se zařízením za různých provozních situací - mimo povodeň, za povodní, po povodni, cvičení.
Fotodokumentaci zařadit do textu (letecké snímky, propustky s uzávěry atd.).

Mimo povodeň

U stavebních objektů se popíše rozsah a podrobnosti potřebných kontrol a náplň údržby (podle pokynů výrobců zařízení, popř. podle vzorových plánů cyklické údržby dle OS 03/1997 Plánování cyklické údržby na VH dílech). Uvedenou se informace o uskladnění, zkouškách a cvičení s mobilními zábranami.

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.

Plán kontrol a údržby jednotlivých části PPO

Provozovatel	**Kontrolní a údržbová činnost**	**Četnost**
X	X	X

Za povodní a po povodni

Uvede se souhrn činností při manipulaci se zařízením při dosažení určitých výšek hladin na limnigrafu, čerpání vnitřních vod, evakuace osob, uzávěry komunikace.

Stupně PA	**Vodní stav, Q**	**Popis činností na VD**	**Celkem pracovníků**	**Hodin celkem**	**Dopravní prostředky**	**Zajistí - provede**	**Poznámka**
X	X	X	X	X	X	X	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.

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.
Uvede se souhrn opatření pro případ, že vodní dílo je ohroženo teroristickým útokem.
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 správcem a provozovatelem vodního díla a správci sítí, která se děje na podkladě platných smluvních ujednání či MŘ (pokud je zpracován). Uvede se odkaz na přílohy PŘ (smlouvy o výpůjčce, provozu) a přehlednou situaci (v případě více provozovatelů).

I. POKYNY PRO ZABEZPEČENÍ SOULADU PROVOZNÍHO ŘÁDU SE SOUVISEJÍCÍMI PŘEDPISY

Ustanovení PŘ musí být v souladu s ostatními předpisy, týkajícími se provozu a údržby vodního díla. Jedná se zejména o manipulační řád, program technickobezpečnostního dohledu, havarijní a krizové plány, povodňové plány.

J. POZOROVÁNÍ A MĚŘENÍ

Uvede se místo, druh a četnost pozorování a měření, odkaz na přílohy PŘ (PTBD).

J.1 VÝKON TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍHO DOHLEDU

Pokud je VD zařazeno do IV. kategorie (není zpracován program TBD) popsat jak se zapisuje a hlásí, co se kontroluje a to podle organizační směrnice č. OS 6/2011 Zabezpečení technickobezpečnostního dohledu nad vodními díly podle vyhlášky MZe ČR č. 471/2001 Sb.
Neopakovat informace, které se uvádějí v kapitole C.1.

Provozní stav vodního díla	**Minimální četnost obchůzky**
běžný provozní stav (těleso hráze bez zatížení vodním tlakem – voda v kynetě)	X
nástup povodňové situace (vzestup hladiny v toku a zatížení části konstrukce hráze, povodeň)	X
povodňová situace (zatížení konstrukcí OH vodní tlakem, osazené mobilní prvky, zahrazeny propusti)	X

J.2 SLEDOVÁNÍ VODNÍCH STAVŮ A PŘEDPOVĚDÍ

Uvedou se pokyny pro pozorování a měření vodních stavů. Uvede se místo umístění vodočetné laťě, vodočet hlásné a předpovědní povodňové služby kategorie „X“.

K. MÍSTNÍ, BEZPEČNOSTNÍ A JINÉ PŘEDPISY

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.

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,atp.)
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
3.6. Kopie smluv a dohod vlastníka vodního díla s provozovateli a uživateli VD a jeho jednotlivých částí, zajišťující správu a provoz VD (zajištění přepravy, montáž, demontáž, očištění, ošetření a uložení mobilního hrazení, uzavření a znovuotevření povodňových uzávěrů, popřípadě další nasmlouvané práce)
3.7. Seznam správců (vlastníků) jednotlivých lokalit PPO, s dělením na stavební objekty a provozní soubory – pro rozsáhlejší stavby

Lokalita	**Správce, vlastník, provozovatel**	**Poznámka**

4. Fotodokumentace vodního díla

Pomůcky pro provoz vodního díla
Měrné křivky a evidenční listy vodočetných profilů (vazba na PPO – stavba mobilního hrazení – rozhodující stavy)
Příklad:

Český hydrometeorologický ústav

DBC: 2040 Křivka: 504 v platnosti od: 1.1.2010
Ř.km: 836,651 Povodí Labe poskytnuto: 9.2.2010
závodu Roudnice n/L zasláno: 14.2.2011

1.2.10 MĚLNÍK **Labe** **"0" vodočtu 162,74 m.n.m. (B.p.v.)**

H (cm)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
390							800	804	807	811
400	814	818	821	825	828	832	835	839	842	846
410	850	853	857	860	864	868	871	875	879	882
420	886	890	893	897	901	904	908	912	915	919
430	923	926	930	934	938	941	945	949	953	956
440	960	964	968	972	975	979	983	987	991	995
450	998	1000	1010	1010	1010	1020	1020	1030	1030	1030
460	1040	1040	1040	1050	1050	1060	1060	1060	1070	1070
470	Q_1 - 1080	1080	1080	1090	1090	1100	1100	1100	1110	1110
480	1120	1120	1130	1130	1130	1140	1140	1150	1150	1150
490	1160	1160	1170	1170	1180	1180	1180	1190	1190	1200
500	1200	1210	1210	1210	1220	1220	1230	1230	1240	1240
510	1250	1250	1250	1260	1260	1270	1270	1280	1280	1290
520	1290	1300	1300	1300	1310	1310	1320	1320	1330	1330
530	1340	1340	1350	1350	1360	1360	1370	1370	1380	1380
540	1390	1390	1400	1400	1410	1410	1420	1420	1430	1430
550	1440	1440	1450	1450	1460	1460	1470	1470	1480	1480
560	Q_2 - 1490	1450	1500	1500	1510	1510	1520	1520	1530	1530
570	1540	1540	1550	1550	1560	1560	1570	1580	1580	1590
580	1590	1600	1600	1610	1610	1620	1630	1630	1640	1640
590	1650	1650	1660	1670	1670	1680	1680	1690	1690	1700
600	1710	1710	1720	1720	1730	1740	1740	1750	1750	1760
610	1770	1770	1780	1780	1790	1800	1800	1810	1820	1820
620	1830	1830	1840	1850	1850	1860	1870	1870	1880	1890
630	1890	1900	1910	1910	1920	1930	1930	1940	1950	1950
640	1960	1970	1970	1980	1990	1990	2000	2010	2010	2020
650	2030	2030	2040	2050	2050	Q_3 - 2060	2070	2080	2080	2090
660	2100	2100	2110	2120	2130	2130	2140	2150	2150	2160
670	2170	2180	2180	2190	2200	2210	2210	2220	2230	2240
680	2240	2250	2260	2270	2270	2280	2290	2300	2300	2310
690	2320	2330	2330	2340	2350	2360	2370	2370	2380	2390
700	2400	2410	2410	2420	2430	2440	2440	2450	2460	2470
710	2480	2480	2490	2500	2510	Q_{1D} - 2520	2520	2530	2540	2550
720	2560	2560	2570	2580	2590	2600	2600	2610	2620	2630
730	2640	2640	2650	2660	2670	2670	2680	2690	2700	2710
740	2710	2720	2730	2740	2750	2750	2760	2770	2780	2790
750	2790	2800	2810	2820	2830	2830	2840	2850	2860	2870
760	2870	2880	2890	2900	2910	2910	2920	2930	2940	2950
770	2960	2960	2970	2980	Q_{2D} - 2990	3000	3000	3010	3020	3030
780	3040	3040	3050	3060	3070	3080	3080	3090	3100	3110
790	3120	3120	3130	3140	3150	3160	3160	3170	3180	3190
800	3200	3210	3210	3220	3230	3240	3250	3260	3260	3270

I. SPA - vodočet Mělník 400 cm / 814 $m^3.s^{-1}$ (bdělost)
II. SPA - vodočet Mělník 500 cm / 1200 $m^3.s^{-1}$ (pohotovost)
III. SPA - vodočet Mělník 550 cm / 1440 $m^3.s^{-1}$ (ohrožení)
III. SPA - vodočet Mělník (extrémní ohrožení)

Návod k obsluze mobilního hrazení

Přehled prvků mobilního hrazení

Číslo sloupku	Typ sloupku	Počet sloupků	Délka hradidel	Počet hradidel (kusů)		Poznámka
				hradidlo se spodním tesněním	od 2. hradidla výš	

Do poznámky uvést čím se začíná, kde je uskladnění atd.

Technická a výkresová dokumentace VD
Velkou pozornost věnovat provázání situace s textovou případně přílohovou části PŘ.
Zvolit vhodné měřítko výkresů.
Uvádět hlavní kóty a rozměry významné z hlediska provozu, údržby, měřítko a formát výkresu.

Vodohospodářská mapa ČR – červeně vyznačit linii PPO

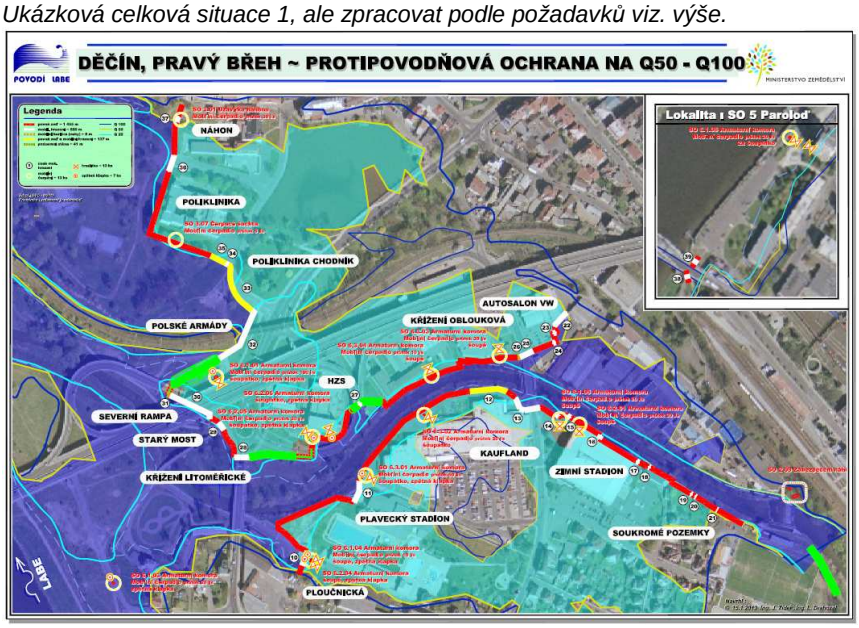
Celková situace 1 – maximálně formát A3 + 1x zalaminovaný formát A4 (vyjmutelný)
- podklad – ortofomapa pro rozsáhlejší stavby, jinak katastrální mapa
- barevně vyznačit trasu linie PPO s rozlišením typu konstrukce:
pevná zeď – plná tlustá červená čára
mobilní hrazení – plná tlustá bílá čára (podklad ortofotomapa), plná růžová čára (podklad kat. mapa)
zemní hráz – plná tlustá zelená čára
pevná zeď s mobilním hrazením – plná tlustá žlutá čára
podzemní stěna – čárkovaná tlustá zelená čára
- v legendě uvést celkovou délku typu konstrukce

- označit jednotlivé stavební objekty podle RDS nebo formou tabulky dle km
- vyznačit jednotlivá VD podle zařazení do kategorie nebo formou tabulky dle km
- vyznačit ochraňované území – návrhová povodeň – Qx +vždy Q100 a rozsah území zatopeného před realizací liniové stavby PPO – původní hranice Q100
Q100 – plná tenká tmavě modrá čára
Qx – plná tenká světle modrá čára
původní hranice Q100 – plná tenká žlutá čára
- vyznačit sklady a manipulační plochy provozních souborů PPO (vaky, čerpadla, mobilní prvky)
- vyznačit všechny objekty pro převádění vody (propustky s uzávěry, opatření na kanalizaci, čerpací místa, místa přelití při překročení návrhových parametrů atd.) + v legendě uvést počet ks

mobilní čerpání - , čerpací šachta - 

, zpětná klapka - , hradítko - 
propustek - 
v případě, že je více provozovatelů barevně rozlišit všechny vyznačené objekty pro převádění vody
provozovatel Povodí Labe, státní podnik – modrá čára
provozovatel č. 2 – červená čára
provozovatel č. 3 - zelená čára
provozovatel č. 4 - žlutá čára
- v případě jednodušší stavby - vyznačit všechna křížení sítí s linií PPO a v legendě uvést odkaz na tabulku s uvedením typu sítě, jejich správce, hloubce uložení pod terénem atd.

Ukázková celková situace 1, ale zpracovat podle požadavků viz. výše.



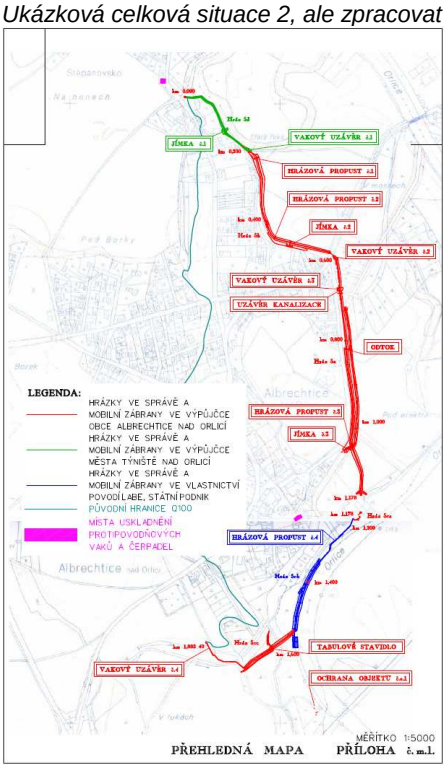
Celková situace 2 – jen v případě, že je více provozovatelů, maximálně formát A3
- podklad – ortofotomapa nebo katastrální mapa
- barevně vyznačit trasu linie PPO s rozlišením jednotlivých provozovatelů + uvést v legendě název provozovatele
provozovatel Povodí Labe, státní podnik – plná tlustá tmavě modrá čára
provozovatel č. 2 – plná tlustá červená čára
provozovatel č. 3 - plná tlustá zelená čára
provozovatel č. 4 - plná tlustá žlutá čára
- označit jednotlivé stavební objekty podle RDS nebo formou tabulky dle km

vyznačit sklady a manipulační plochy provozních souborů PPO (vaky, čerpadla, mobilní prvky)
- vyznačit všechny objekty pro převádění vody (propustky s uzávěry, opatření na kanalizaci, čerpací místa, místa přelití při překročení návrhových parametrů atd.) + barevně rozlišit provozovatele

mobilní čerpání - , čerpací šachta - , zpětná klapka - , hradítko - 

propustek - 

Ukázková celková situace 2, ale zpracovat podle požadavků viz. výše.



Přehledná situace jednotlivých úseků – pro rozsáhlejší stavby
- podklad katastrální mapa
- vyznačit všechna křížení sítí s linií PPO a v legendě uvést odkaz na tabulku s uvedením typu sítě, jejich správce, hloubce uložení pod terénem atd.
- vyznačit v případě, že není zpracovaný Program TBD tj. pro VD IV. kategorie – vyznačit zařízení pro měření a pozorování – vodočetnou lať, případně pevné a kontrolní geodetické body + vhodně umístiti tabulku kontrolních bodů se souřadnicemi X, Y
- vyznačit všechny objekty pro převádění vody (propustky s uzávěry, opatření na kanalizaci, čerpací místa, místa přelití při překročení návrhových parametrů atd.)

Přehledné podélné profily
Vzorové řezy jednotlivých úseků
Výkresy důležitých objektů VD a provozních souborů
Schémata el. rozvodů, ovládání a signalizace
Montážní plán mobilního hrazení, půdorys skladu mobilních prvků PPO, přehledná síť přístupových komunikací

1. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A KOMUNIKAČNÍCH SPOJENÍ

za uživatele název firmy:

OBSLUHA VD:
Jméno Příjmení tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX
(pozice, název firmy, ulice č.p., PSČ Město)

za Povodí Labe, státní podnik:

OBSLUHA VD:
Jméno Příjmení tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX
(pozice, PS X, Závod X)

Provozní středisko X
ulice č.p., PSČ Město
Jméno Příjmení tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX

Provozně technický úsek X tel.: XXX XXX XXX
ulice č.p., PSČ Město

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

Osoba odpovědná za TBD:
Jméno Příjmení pozice tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX
(Závod X, PS X)

VHD Povodí Labe, státní podnik tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX

Výše položené VD
VD X tel.: XXX XXX XXX
ulice č.p., PSČ Město

Níže položené VD
VD X tel.: XXX XXX XXX
ulice č.p., PSČ Město

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 tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX
(předseda, název firmy, ulice č.p., PSČ Město)

Jméno Příjmení tel.: XXX XXX XXX, mobil: XXX XXX XXX
(místopředseda, název firmy, ulice č.p., PSČ Město)

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

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)

3.3. Protokol o seznámení obsluhy VD s PŘ

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

3.4 Evidenční list změn a doplňků

Datum	Číslo jednací	Změna

3.5. Místní bezpečnostní a jiné předpisy

Komentář [OTPČ5]: 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 nadřízenému 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
- 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 proparů a dalších vizuelně 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)**
- 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 podzákonné 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 nářadí
- 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

- 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.

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.