

Titulní list

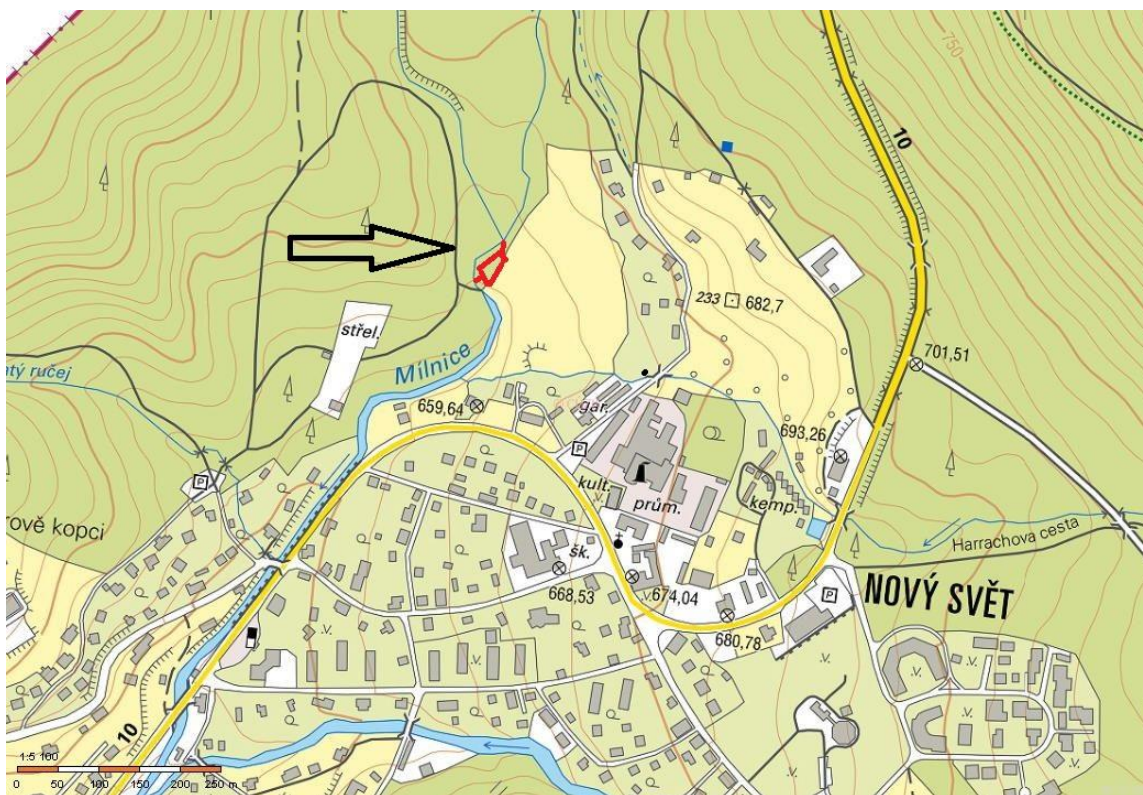
Schválil:.....

Dne:.....

S platností:.....

Termín prověrek:.....

MANIPULAČNÍ ŘÁD RYBNÍK „MILNICE“, k.ú. HARRACHOV



Číslo hydrologického pořadí:

1-05-01-009

Kraj:

Liberecký

Pověřená obec:

Tanvald

Obec:

Harrachov

Katastrální území:

Harrachov

Číslo evid. listu vodohosp. evidence:

Vypracoval:**Rybníkářské služby Trutnov s.r.o.****Autorizovaný technik pro obor vodohospodářské stavby****Jan Tylš****Novodvorská 557 , Trutnov 541 01****Březen 2016**

A.1. Identifikace [vyhl. č.216/2011 Sb.]

1.1.1. Vlastník vodního díla : Správa Krkonošského národního parku
Dobrovského 3
Vrchlabí 543 01
IČ: 00088455

Podpis, razítko

1.1.2. Uživatel (nájemce) vodního díla : Správa Krkonošského národního parku
Dobrovského 3
Vrchlabí 543 01
IČ: 00088455

Podpis, razítko

1.2. Osoba zodpovědná za manipulaci s vodou :

Ing. Antonín Blomer 481528105

.....
datum	jméno , telefon	podpis

Změny :

.....
datum	jméno	podpis

.....
datum	jméno	podpis

1.3.A Správce vodního toku : Správa Krkonošského národního parku
Dobrovského 3 Vrchlabí 543 01
Oldřich Pažout 499456425, opazout@knap.cz

1.4. Vodohospodářský dispečink správce povodí : Povodí Labe s.p. Václav Nejedlého 951
500 03 Hradec Králové
tel: 495545757

**1.5. Vodoprávní úřad příslušný ke schválení
manipulačního řádu :** Městský úřad Tanvald, odbor stavební úřad a životní prostředí
Palackého 359, Tanvald 468 41
Petra Šťastná, tel: 483369566 e-mail:

1.6. Pověřená osoba, odborně způsobilá pro provádění technicko-bezpečnostního dohledu

Ing. Antonín Blomer 481528105

..... datum jméno , telefon podpis
----------------	--------------------------	-----------------

Změny :

..... datum jméno podpis
----------------	----------------	-----------------

..... datum jméno podpis
----------------	----------------	-----------------

1.7. Příslušný povodňový orgán : Povodňová komise města Harrachov
předseda starostka Eva Zbrojová 725735145
E-mail: starosta@harrachov.cz

1.8. Kvalifikační požadavky na pracovníky

1.8.1. Určená zodpovědná osoba

Je žádoucí, aby určená zodpovědná osoba absolvovala alespoň středoškolské vzdělání technického směru a měla základní představu o vodohospodářské problematice, zejména o vzniku a průběhu povodňových průtoků. Musí být důkladně seznámena s realizačním projektem a s realizovaným vodním dílem a musí dobře znát tento manipulační řád. Je třeba, aby byla schopna v případných v kritických situacích postupovat uvážlivě, ale i rozhodně.

1.8.2. Pracovník vykonávající technicko-bezpečnostní dohled

Je žádoucí, aby technicko-bezpečnostní dohled nad vodním dílem vykonával pracovník, který má alespoň základní představu o vodohospodářské problematice, zejména o vzniku a průběhu povodňových průtoků. Musí být důkladně seznámena s realizačním projektem a s realizovaným vodním dílem a musí dobře znát tento manipulační řád. A svými seriózními postoji dává záruku, že jeho pozorování budou spolehlivá. Bude postupovat dle vyhlášky 471/2001 Sb. a doplňující vyhlášky 255/2010 Sb. o technickobezpečnostním dohledu.

1.9. Časové požadavky na pracovní obsluhu

Vzhledem k malému rozsahu, stanovené kategorii IV. a k jednoduchému technickému řešení vodního díla „Milnice“, zde nebude zajišťována trvalá obsluha. Bude zajišťován pouze pravidelný dohled v rozsahu dle (8.3., 8.4.)

1.10. Čas potřebný k vykonávání pravidelného dohledu

- Čistý čas potřebný k vykonání pravidelného dohledu, vč. provedení zápisu
je pro běžný stav bez podstatných změn 1 hod.
- Čistý čas potřebný k vykonání mimořádného dohledu, nastanou-li nepředvídané
okolnosti se stanoví individuálně na základě odborného odhad

B.2. Technické údaje o vodním díle a údaje s ním související [vyhl. č.216/2011 Sb.]**2.1. Základní technické údaje**

2.1.1. Název : **Rybník Milnice k.ú. Harrachov**

2.1.2. Umístění :

Zájmové území leží nad Harrachovem na okraji lesního komplexu. Nádrž je obtočná a je napájena vodou z vodoteče Milnice , kam je taky poté odváděna. Vodní nádrž včetně objektů se nachází na pozemku KN 1023/1 v katastrálním území Harrachov. Milnice pramení pod Novosvěckým průsmykem. Stavba se nachází v ochranném pásmu Krkonošského národního parku v nadmořské výšce 665,00 m.n.m.

2.1.3. Prvotní účel nádrže :

Není známo kdy byl vybudován původní rybník. Rybník byl rekonstruován v roce 1998. Účelem rybníka je akumulovat a vzdouvat vodu.

2.1.4. Konečný účel nádrže : Akumulace vody, extenzivní chov ryb

2.1.5. Hlavní parametry nádrže :

Výškový systém je Balt po vyrovnání

Vc - Celkový prostor nádrže:	2.490 m ³
Vz - Zásobní prostor nádrže:	2.490 m ³
Vr - Ochranný prostor	0 m ³
Vro – ovladatelný ochranný prostor	0 m ³
Plocha vodní hladiny při hladině zásobního prostoru :	1.780 m ²
Plocha vodní hladiny při maximálním nadržení :	1.780 m ²
Výška koruny hráze:	665,00 m.n.m.
Mmax - Výška maximální hladiny:	664,02 m.n.m.
Mz - Výška hladiny zásobního prostoru:	664,02 m.n.m.
Výška bezpečnostního přelivu	664,02 m.n.m.
Délka vzduť při hladině ovladatelného prostoru:	80 m
Napájení nádrže:	rozdělovací objekt a otevřený přivaděč v délce 136 m
Hloubka vody u požeráku:	1,50 m
Maximální výška hráze nad dnem údolí:	1,7 m
Délka hráze :	40 m
Šířka koruny:	5 m
Výpustný objekt :	betonový požerák, potrubí DN 300 mm, přelivná hrana dluží 0,34 m

Pozemky rybník a hráz :**katastrální území Harrachov:**KN 1023/1- lesní pozemek – část z 768.360 m², LV 704

Správa Krkonošského národního parku, Dobrovského 3, Vrchlabí 543 01

Stručný popis technického řešení**Hráz rybníka**

Hráz rybníka je zemní, sypaná. Návodní líc je opevněna rovnaninou z lomového kamene. Vzdušní alic hráze a její vrchní líc je zatravněn. Akumulační prostor je částečně zahlouben do terénu.



Betonový prefabrikovaný požerák je těsně předsazen před hráz a je přístupný z bezpečnostního přelivu. Pod hrází je výpustné potrubí DN 300 mm zakončeno ve vývaru společném pro bezpečnostní přeliv. Přelivná hrana dluží v požeráku měří 34 cm. Požerák lze uzamknout.



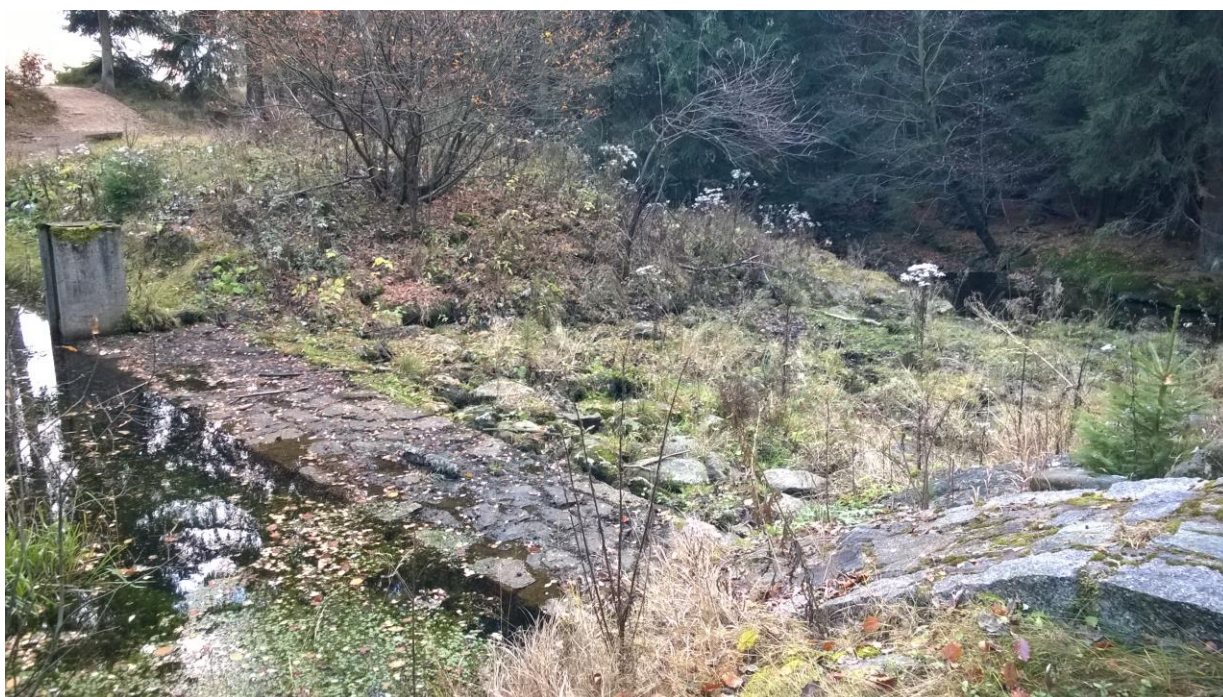
Rozdělovací objekt a otevřený přivaděč vody:

V korytě toku je zřízen práh z lomového kamene na MC, který umožňuje nátok vody do otevřeného přivaděče v délce 136 m. Přivaděč je lichoběžníkovitého tvaru s šíří dna 3 m. Dno a svahy jsou opevněny rovnaninou z lomového kamene a jsou stabilizovány 20 ks příčných prahů z kulatiny .



Bezpečnostní přeliv

Bezpečnostní přeliv lichoběžníkovitého profilu je zřízen v čelní hrázi. Je opevněn dlažbou z lomového kamene. Šířka přelivné hrany je 7,2 m. Odtok od bezpečnostního přelivu je skluz opevněný rovnaninou z lomového kamene.



2.2. Stavební povolení a kolaudační rozhodnutí

Rozhodnutí – povolení ke stavbě vodního díla – které vydal Okresní úřad Semily , referát životního prostředí, č.j. ŽP/1794/98 VH 231/2 R 380 z 7.9.1998

Kolaudační rozhodnutí – které vydal Okresní úřad Semily , referát životního prostředí, č.j.ŽP/2736/98-VH231/2 R 572 z 20.12.1998

Povolení k nakládání s vodami - které vydal Městský úřad Tanvald, odbor stavební úřad a životní prostředí, Č.j:

Kopie tohoto dokumentu jsou nedílnou součástí tohoto manipulačního řádu

2.3. Účel vodního díla

2.3.1. Prvotní účel nádrže :

Není známo kdy byl vybudován původní rybník. Rybník byl rekonstruován v roce 1998. Účelem rybníka je akumulovat a vzdouvat vodu.

2.3.2. Konečný účel nádrže : Akumulace vody, extenzivní chov ryb

2.4. Povolení k nakládání s povrchovými vodami

Povolení k nakládání s vodami pro rybník - které vydal Městský úřad Tanvald, odbor stavební úřad a životní prostředí, Č.j:

Povolení ke vzdouvání a akumulaci povrchové vody je vydáváno bez ohledu na jakost povrchové vody v místě povoleného nakládání.

2.5. Kategorie vodního díla

Byla určena kategorie vodohospodářského díla IV.

2.6. Zabezpečení požadovaných nároků na využití vody

Nároky na využití vody nejsou.

2.7. Možnosti snížení povodňových průtoků

2.7.1. Snížení průtoku prostřednictvím ovladatelného a neovladatelného prostoru nádrže

- ovladatelný ochranný prostor (hladina 641,09 m.n.m.) 13 m³

2.8. Základní hydrologické údaje vodního toku

říční kilometr odběru vody do rybníka na toku (GISyPo) 1,790 km

říční kilometr zaústění vody z rybníka do toku (GISyPo) 1,670 km

Název toku : Milnice, IDVT 10185591

č.h.p 1-05-01-009

2.9. Seznam technických a právních předpisů souvisejících s vodním dílem a použitých pro vypracování manipulačního řádu

2.9.1. Zákon č. 254/01 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

2.9.2. Zákon č. 240/00 Sb. o krizovém řízení a o změně některých zákonů (krizový zákon)

2.9.3. Vyhláška MZe ČR č. 471/2001 Sb. o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly v platném znění

2.9.4. Vyhláška ministerstva zemědělství č.216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl

2.9.6. Zákon o odpadech č. 185/2001 Sb. ve znění pozdějších předpisů

2.9.7. Metodický pokyn Ministerstva zemědělství České republiky 1/2010 k technickobezpečnostnímu dohledu nad vodními díly

2.9.8. Metodický pokyn Ministerstva zemědělství České republiky 721-2013-600 k provádění technickobezpečnostního dohledu na hrázích MVN IV. kategorie

2.9.9. ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže, Český normalizační institut, 11/1997

2.9.10. Odvětvová technická norma vodního hospodářství „Provozní řady hydrotechnických vodních děl TNV 75 2920, Mze ČR, leden 2004

2.9.11. Doporučený standard technický oboru vodohospodářské stavby-hydrotechnika „Bezpečnost nádrží a přehrad za povodní“ DOS-T 04.02.02.001, ČKAIT 07/1998

C. 3. Pokyny pro manipulaci s vodou za situací a podmínek, které lze v provozu vodního díla očekávat [vyhl. č.216/2011 Sb.]

3.1. Napouštění nádrže

Napouštění započne nátokem vody z otevřeného přivaděče od koryta Milnice, kde dochází ke stabilnímu nátoku potřebného množství vody, při zachování prioritního průtoku vody v Milnici.

Při napouštění nádrže, které bude prováděno postupným zasunováním dluží do požeráku, není třeba zachovat minimální odtok z nádrže. Při plnění se musí hladina zvyšovat pozvolna. Za den nemá dojít k většímu zvýšení úrovně hladiny než o 0,2 m. Při překročení této hodnoty musí být za každých 0,1 m přerušeno plnění nádrže na 1 den. Nejvyšší přípustné zvýšení úrovně hladiny je 0,5 m v jednom dni s následující třídní přestávkou. Hladina vody v nádrži bude udržována na hladině 664,02 m.n.m.

Objeví-li se během plnění jakékoliv závady, jež by mohly ohrozit bezpečnost díla, musí se plnění okamžitě přerušit a nesmí se v něm pokračovat před vyšetřením příčiny závady a jejím odstranění, případně se musí podle povahy ohrožení ihned započít s vypouštěním nádrže.

Při plnění se musí sledovat průsaky podloží a tělesem hráze a místa napojení sypané hráze a betonových objektů. Až do zatopení odvodňovacího příkopu na dně nádrže jde o pomalé napouštění, aby nedošlo k narušení dna vodní erozí. Dále již není napouštění co do množství a času v zásadě ničím omezeno.

Hladina v nádrži je v letních i zimních měsících udržována na kótě zásobního prostoru 664,02 m.n.m.

3.2. Vypouštění nádrže

V případě že nastane potřeba rybník vypustit se průběžně i úplné vypouštění nádrže se provede postupným vyhrazením dluží z požeráku tak, aby nedocházelo k vybřezování vody z koryta pod nádrží. Během vypouštění nádrže se věnuje zvýšená pozornost zejména návodním svahům nádrže. Hladina vody v nádrži nesmí být snížena o více jak 0,5 m za den. Při prázdnění rybníka nesmí dojít ke strhávání nánosů do koryta toku.

3.3. Ostatní manipulace

Jiné manipulace s vodou nebudou na vodním díle prováděny

3.4. Základní podmínky manipulací

- Napouštění nádrže po jejím předchozím vypuštění musí být oznámeno vodoprávnímu úřadu, t.j. MÚ Tanvald a musí být předem oznámeno správci toku, tj. Správě Krkonošského národního parku. Totéž platí pro vypouštění nádrže. Každé vypouštění nádrže za účelem její údržby bude předem oznámeno vodoprávnímu úřadu a správci toku. Zásah do VKP musí být v předstihu projednán s orgánem ochrany přírody.
- V žádosti musí být uvedena předpokládaná doba vypuštění nádrže (od-do), předpokládaný termín ukončení čištění a autorizovaná laboratoř, která provede odběr a kvalitativní rozbor vzorků. Po zjištění kvality sedimentů MÚ Tanvald sdělí, kam mají být kaly odváženy a ukládány. Teprve po udělení souhlasu s tímto návrhem může být vlastní čištění nádrže zahájeno. Těmto orgánům musí být také ohlášeno ukončení čištění spolu s žádostí o souhlas s opětovným napuštěním nádrže po ukončení čištění.

3.5. Provozní hladina v zimním období

V zimním období je provozní hladina na úrovni letní, to jest 664,02 m.n.m.

3.6. Péče o nádrž v zimním období

Nádrž nevyžaduje v zimě mimořádnou péči. Je však zapotřebí v případě potřeby uvolnit

led a ledové kry u výpusti.

E.4. Pokyny pro manipulaci s vodou při mimořádných událostech a provádění bezpečnostních opatření

[vyhl. č.216/2011 Sb.)]

4.1. Ochrana před povodněmi, překračujícími návrhové parametry vodního díla

Vzhledem k tomu, že se jedná o boční, obtočný rybník se nepředpokládá průtok zvýšených a povodňových průtoků rybníkem.

Pokud přeci jenom zvýšené průtoky natečou do přívodního kanálu, bezpečně je převede bezpečnostní přeliv zpět do koryta toku Milnice.

4.2. Situace při ohrožení bezpečnosti, stability a mechanické pevnosti vodního díla

Jestliže budou v rámci předepsaných kontrol nebo jiným způsobem zjištěny jevy, které by nasvědčovaly možnosti ohrožení bezpečnosti, stability a mechanické pevnosti vodního díla, potom bude bezodkladně zodpovědnou osobou svolána komise k posouzení takových jevů. Členy komise budou v každém případě zástupce MÚ Vodoprávního úřadu Tanvald a zástupce VD TBD a.s. Praha, zástupce správce toku, zodpovědná osoba a osoba pověřená prováděním technicko-bezpečnostního dohledu. O závěrech komise bude sepsán protokol, který bude podkladem pro případné rozhodnutí vodoprávního úřadu, tj. MÚ Tanvald.

Pokud by došlo ke zcela jednoznačnému náhlému narušení hrází, nařídí zodpovědná osoba bezodkladně po předchozím oznámení MÚ Vodoprávního úřadu Tanvald vypouštění nádrže, přičemž bude postupováno podle manipulačního řádu (3.2.). Další postup dle předchozího odstavce.

4.3. Situace při poškození objektů a zařízení vodního díla

S ohledem na malou velikost nádrže a její omezené vybavení lze předpokládat zajištění nápravy v rámci údržby. Pokud by šlo o poškození mimořádného rozsahu, potom bude postupováno přiměřeně odstavci (4.2.).

4.4. Situace při kritickém nedostatku vody

Manipulace se neprovádějí. Voda přepadá přes hranu dluží v požeráku, která udržuje výšku zásobní (provozní) hladiny.

4.5. Situace při havárii (překročení ukazatelů čistoty vody) na vodním díle nebo na toku nad a pod nádrží.

V případě, že dojde k havárii na toku nad nádrží a dochází v té době k napouštění nádrže, napouštění se neprodleně přeruší, pokud vodoprávní úřad nerozhodne jinak. Další napouštění může pokračovat až po úředním ukončení havárie.

Ve smyslu § 40,41 Zákona o vodách:

§ 40 Havárie

(1) Havárií je mimořádné závažné zhoršení nebo mimořádné závažné ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod.

(2) Za havárii se vždy považují případy závažného zhoršení nebo mimořádného ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, popřípadě radioaktivními zářiči a radioaktivními odpady, nebo dojde-li ke zhoršení nebo

ohrožení jakosti povrchových nebo podzemních vod v chráněných oblastech přirozené akumulace vod nebo v ochranných pásmech vodních zdrojů.

(3) Dále se za havárii považují případy technických poruch a závad zařízení k zachycování, skladování, dopravě a odkládání látek uvedených v odstavci 2, pokud takovému vniknutí předcházejí.

§ 41 Povinnosti při havárii

(1) Ten, kdo způsobil havárii (dále jen "původce havárie"), je povinen činit bezprostřední opatření k odstraňování příčin a následků havárie. Přitom se řídí havarijním plánem, popřípadě pokyny vodoprávního úřadu a České inspekce životního prostředí.

(2) Kdo způsobil nebo zjistí havárii, je povinen ji neprodleně hlásit Hasičskému záchrannému sboru České republiky nebo jednotkám požární ochrany nebo Policii České republiky, případně správci povodí.

(3) Hasičský záchranný sbor České republiky, Policie České republiky a správce povodí jsou povinni neprodleně informovat o jim nahlášené havárii příslušný vodoprávní úřad a Českou inspekci životního prostředí, která bude o havárii, k níž došlo v ochranných pásmech přírodních léčivých zdrojů a zdrojů přírodních minerálních vod a na povrchových vodách využívaných podle § 34, informovat též Ministerstvo zdravotnictví. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu, který o havárii neprodleně informuje správce povodí.

(4) Dojde-li k havárii mimořádného rozsahu, která může závažným způsobem ohrozit životy nebo zdraví lidí nebo způsobit značné škody na majetku, platí při zabraňování škodlivým následkům havárie přiměřeně ustanovení o ochraně před povodněmi.

(5) Původce havárie je povinen na výzvu orgánů uvedených v odstavci 3 při provádění opatření při odstraňování příčin a následků havárie s těmito orgány spolupracovat.

(6) Osoby, které se zúčastnily zneškodňování havárie, jsou povinny poskytnout České inspekci životního prostředí potřebné údaje, pokud si jejich poskytnutí vyžádá, a Hasičskému záchrannému sboru České republiky.

(7) Ministerstvo životního prostředí stanoví vyhláškou způsob a rozsah hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků.

4.6 Situace při takovém zhoršení jakosti povrchové vody, že vodní dílo nemůže sloužit svému účelu

Nepředpokládá se, že by tato situace nastala.

F.5. Požadavky na druh, způsob rozsah a četnost měření a pozorování na vodním díle, potřebných pro manipulaci s vodou [vyhl. č.216/2011 Sb.]

Ze způsobu manipulace (3.) a z posouzení nádrže vyplývá, že se žádné měření a pozorování pro manipulaci s vodou neprovádí. Na požeráku nemusí být osazena vodočetná lať či cejch vyznačující výšku provozní hladiny 664,02 m.n.m. Ta je daná výškou hrany bezpečnostního přelivu.

G.6. Seznam důležitých adres a komunikačních spojení [vyhl. č.216/2011 Sb.]

- **Krajský úřad Libereckého kraje**, odbor životního prostředí a zemědělství,
U Jezu 642/2a, Liberec 461 80, tel: 485226111, E – mail : podatelna@kraj-lbc.cz
- **Městský úřad Tanvald** , odbor stavební úřad a životního prostředí , Palackého 359
Tanvald 468 41, Tel. 483369566 , Petra Šťastná

- ## H. 7. Zásady spolupráce při manipulaci s vodou mezi vlastníky nebo uživateli souvisejících vodních děl, popřípadě společné zásady manipulačních řádů těchto vodních děl.

Nejsou

I. 8. Ostatní ustanovení

Kontrolní měření se nebudou provádět

Období vhodné pro provádění oprav a revizí je :

- zejména od 1.9. do 31.10
- případně od 15. 4. do 15.6.

8.3. Pravidla pro vedení záznamů o provádění manipulací s vodou

Veškeré manipulace budou zaznamenány do provozního deníku vodního díla.

Technickobezpečnostní dohled se provádí pravidelně jedenkrát měsíčně. Vlastník vodního díla kategorie TBD IV. je povinen přizvat vodoprávní úřad k prohlídce vodního díla 1 x za 10 let. Dále je povinen předkládat zprávy o výsledcích TBD vodoprávnímu úřadu 1 x za 10 let. Dále je povinen předat vodoprávnímu úřadu program technickobezpečnostního dohledu nebo jeho změnu.

Vzhledem k tomu, že jde o vodní dílo IV. kategorie, provádí se dohled ve smyslu vyhl. min. zemědělství č. 471 /2001 Sb. kterou doplňuje vyhláška MZ č. 255/2010 Sb. hodnocením jevů, skutečností a jejich porovnáním se zjištěními při předchozích obchůzkách. O každé obchůzce se pořizuje písemný záznam. Měření se zavádějí na základě rozhodnutí kompetentní osoby (VD

TBD a.s.) jen k objasnění jevů nebo skutečností, které nebylo možné předvídat.

Při obchůzce vodního díla rybník „Milnice“, se postupně ve směru obchůzky kontroluje :

- Stav hráze : výskyt trhlin a viditelných deformací v tělese hráze, posunů, propadů, sesuvů, výskyt průsaků, vývěrů, zamokřených až zabahnělých míst. Vlivy provozu nádrže (např. účinek vln, ledu a p.) na hráze.
- Technický stav hráze, kontrola výtoku do vývaru
- Souhrnně bude rybník a jeho blízké okolí sledován se zaměřením na průtokové poměry a ledové jevy.

J. 9. Přílohy

9.1. Realizační projekt vodního díla a úřední dokumenty

Projektová dokumentace „Revitalizace malé vodní nádrže Milnice“, vypracovaná Ing. Josefem Marešem v roce 1998.

Přehled příloh :

1. Povolení k nakládání s vodami - Městský úřad Tanvald, odbor stavební úřad a životního prostředí, Č.j:
2. Stavební povolení – které vydal Okresní úřad Semily , referát životního prostředí, č.j. ŽP/1794/98 VH 231/2 R 380 z 7.9.1998
3. Kolaudační rozhodnutí - které vydal Okresní úřad Semily , referát životního prostředí, č.j.ŽP/2736/98-VH231/2 R 572 z 20.12.1998
4. Situace povodí 1 : 25 000
5. Situace přehledná 1 : 10 000
6. Snímek KN se zaměřením požeráku
7. Situace rybníku bez měřítka
8. Podélný profil rybníkem bez měřítka
9. Příčné řezy rybníkem 3 -4 bez měřítka
10. Vodohospodářské řešení nádrže
11. Konsumční křivka přepadu přes dluže požeráku
12. Povodňová komise ORP Tanvald
13. Záznam o seznámení obsluhy s provozním řádem vodního díla
14. Vzor zápisu z TBD

Záznamy o seznámení s manipulačním řádem**manipulační řád „ Milnice „ k.ú. Harrachov**

Potvrzuji svým vlastnoručním podpisem, že jsem byl seznámen s tímto manipulačním řádem. Je mi jasný jeho obsah i rozsah povinností, které z něho pro mne vyplývají. Jsem si též vědom svojí odpovědnosti za nebezpečí i za případné škody, které by mohly vzniknout nedodržením ustanovení manipulačního řádu.

místo	datum	jméno	Funkce	podpis