

F. 2 Požerák a bezpečnostní přeliv	- 17 -
F. 3 Nádrž.....	- 17 -
F. 4 Bezpečnost práce.....	- 17 -
F. 5 Závěrečná ustanovení.....	- 17 -
G. Přílohy manipulačního a provozního řádu	- 20 -
G. 1 Výpočtová část	- 20 -
G. 1.1 Konzumční křivka požeráku.....	- 20 -
G. 1.2 Konzumční křivka bezpečnostního přelivu a odpadního potrubí	- 22 -
G. 1.3 Čáry zatopených ploch a objemů	- 23 -
G. 1.4 Teoretická doba napouštění nádrže.....	- 23 -
G. 1.5 Teoretická doba prázdnění nádrže	- 24 -
G. 2 Fotodokumentace	- 24 -
G. 3 Výkresová část	- 26 -
G. 4 Doklady	- 26 -

Příslušná povodňová komise:

- Ústřední povodňová komise, Vršovická 1442, 10010 Praha
 - předseda: Richard Brabec
 - místopředseda: Milan Chovanec
 - tajemník: Josef Nistler
- Povodňová komise Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha
 - předseda: Miloš Petera, tel: 257 280 227
 - člen: Tomáš Kendík, tel: 221 401 461
- Povodňová komise obce s rozšířenou působností (ORP): ORP Benešov, MěÚ Benešov, Masarykovo nám. 100, 256 01 Benešov
 - předseda: Jaroslav Hlavnička, 317 722 205
 - místopředseda: Tomáš Heřmánek, tel: 317 754 187
 - tajemník: Markéta Sotáková, tel: 317 754 195
- Povodňová komise města Neveklov
 - předseda: Jan Slabý, tel: 603 259 619
 - zástupce předsedy: Michal Sejk, tel: 608 336 946
 - Milan Šeba, tel: 602 933 061
 - Miroslav Sedláček, tel: 974 871 740
 - Eva Vovsíková, tel: 728 053 849

Kategorie vodního díla: vodní dílo bylo zařazeno do IV. kategorie, dne, kategorizaci zpracoval za Vodní díla, TBD a. s.,

Provádění technickobezpečnostního dohledu:

- Koukl Miroslav, tel.: 607 668 916, Náměstí Jana Heřmana č. p. 58, 256 57 Neveklov

Důležité adresy a telefonní čísla:

- Vodohospodářský dispečink správce povodí – Povodí Vltavy, závod Dolní Vltava
 - ústředna: 221 401 111
 - dispečer tel: 257 329 425
 - dispečer fax: 257 326 310
 - dispečer mob: 724 067 719
 - dispečer e-mail: dispecink@pvl.cz
- Krajský úřad Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5, +420 257 280 111
- Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Praha, Wolkerova 40/11, 160 00 Praha 6, +420 233 066 111, hlášení havárií: +420 731 405 313, oddělení ochrany vod – sekretariát +420 233 066 201
- Krajská hygienická stanice Středočeského kraje, Černoleská 2053, 256 01 Benešov

- Zatopená plocha při maximální hladině	5 695 m ²
- Objem při maximální hladině	6 287 m ³
- Zatopená plocha při provozní hladině	5 355 m ²
- Objem při provozní hladině	5 182 m ³

Parametry nádrže jsou uvedeny v kapitole G. 1.3.

A. 4.3 Objekty

Požerák

Pro provádění M-denních průtoků a vypuštění rybníka je instalován prefabrikovaný požerák v západní části nádrže v místech hráze. Přelivná hrana dluže požeráku činí 40 cm. Převedení vody pod hrází zabezpečuje plastové potrubí DN 300 délky 11,6 m. Výtokové čelo dnové výpusti je provedeno z režného zdiva. Odpad od dnové výpusti představuje prismatické koryto tvaru jednoduchého lichoběžníku se šířkou ve dně 1,5 m a sklonem svahů 1:1,5.

Tabulka 8.2 N-leté průtoky [m³/s]

N - letost	1	2	5	10	20	50	100	třída
Q _N [m ³ .s ⁻¹]	0,7	1,0	1,5	1,9	2,4	3,1	3,6	IV.

B. 1 Podklady pro vypracování manipulačního a provozního řádu

Pro zpracování manipulačního a provozního řádu byly zakoupeny a pořízeny tyto podklady:

- hydrologické podklady N-letých a M-denních vod (ČHMÚ Praha 2014),
- vodohospodářská mapa M 1:50 000,
- základní mapa ČR, M 1:10 000,
- geodetické zaměření hráze, objektů, zaměření bylo provedeno v S-JTSK,
- rekognoskace terénu.

S vypracováním manipulačního řádu bude podána žádost o nakládání s vodami a také žádost o kategorizaci vodního díla.

B. 2 Základní právní předpisy pro vypracování manipulačního a provozního řádu

ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže

TNV 75 2910 Manipulační řády vodních děl na vodních tocích

TNV 75 2920 Provozní řády hydrotechnických vodních děl

Vodní zákon 254/2001 Sb.

C. 1.4 Doba prázdnění

Výpočet doby prázdnění byl proveden za předpokladu nulového přítoku vody. Doba prázdnění byla vypočtena pro vyhrazení max. 2 dluží požeráku. Výpočet byl proveden za předpokladu, že výška dluže činí 10 cm. Doba prázdnění byla vypočtena na 1,63 dne. Výpočet je součástí přílohy G. 1.5. Průměrný průtok při vypouštění činí 23 l.s^{-1} . Před vypouštěním rybníka bude vždy provozovatel rybníka informovat vodoprávní úřad minimálně 14 dní předem. Před vypouštěním rybníka je jeho provozovatel též informovat správce toku.

C. 1.5 Způsob zajištění bezpečnosti vodního díla a území pod ním

Bezpečnost vodního díla za povodně je zajištěna pro povodňovou situaci s pravděpodobností výskytu 10 – 20 let z pohledu kapacity bezpečnostního přelivu. V rámci zajištění bezpečnosti a minimalizaci škod způsobených povodní doporučujeme udržovat odpad od bezpečnostního přelivu sečením a být připravený na zajištění navýšení kóty nejnižšího místa pytlí s pískem tak, aby byl celý povodňový průtok směřován do prostoru bezpečnostního přelivu.

C. 1.6 Dodržení mezních hodnot stanovených povolením vodoprávního úřadu

Mezní hodnoty v době zpracovávání manipulačního řádu nebyly vodoprávním úřadem stanoveny. Navržené hodnoty zpracovatelem manipulačního řádu budou platné po odsouhlasení vodoprávním úřadem. Případné změny uvedené vodoprávním úřadem mohou být provedeny propiskou do tohoto dokumentu a stvrzeny úředním podpisem.

- Provozní hladina – hladina stálého nadržení..... 398,10 [m n. m.].
- Maximální hladina..... 398,30 [m n. m.].
- Maximální průtok při vypouštění..... 63 [l.s^{-1}].
- Maximální odběr - odběr vody z rybníka se neuvažuje.

Vzhledem k tomu, že do nádrže rybníka přitéká jen občasný přítok, s manipulací v zásobním prostoru neuvažujeme. Z tohoto důvodu nebyla stanovena minimální hladina zásobního prostoru. Před vypuštěním zásobního prostoru z důvodu zvýšení retence a ochrany před povodněmi nebylo navrženo z důvodu velmi malého povodí nad rybníkem a za předpokladu scénáře „bleskové povodně“ by se před vypuštěním nestihlo realizovat. Scénář povodně způsobené srážkami s nízkou intenzitou a dlouhou dobou trvání představuje několikanásobně větší objem vody, která proteče v režimu povodňových průtoků. Na zachycení a transformaci povodňové vlny je objem rybníka nedostatečný.

C. 1.7 Odběry

Naakumulovaná voda v nádrži rybníka nebude odebírána pro jiné účely čerpací technikou. Pro takovéto odebírání vody bude zapotřebí vyřízení patřičného povolení k odběru vody.

C. 1.8 Vypouštění vod

Na základě povolení nakládání s vodami nabydou platnost navržené hodnoty zpracovatelem manipulačního řádu po odsouhlasení vodoprávním úřadem.

Pod rybníkem se nachází otevřená zemědělská půda a po cca 500 metrech po toku níže se nachází rybník Majerák. Podmínky pro zajištění ochrany zemědělské půdy v bezprostřední blízkosti pod rybníkem nebyly stanoveny.

V případě výskytu mimořádných průtoků a jakékoliv manipulace na vodním díle během těchto průtoků je správce vodního díla toto neprodleně nahlásit správci toku.

D. 2 Ohrožení bezpečnosti vodního díla

Ohrožení bezpečnosti vodního díla (VD) dojde za nepříznivých hydrologických podmínek a to v případě nedostatečné kapacity bezpečnostního přelivu. V takovém krajním případě dojde k překročení katastrofické hladiny. V takovém případě provádíme opatření k navýšení nejnižšího místa tak, aby nedošlo k přelití. Dbáme na to, aby voda volně odtékala přes bezpečnostní přeliv.

D. 3 Situace při havárii

Situací v případě havárie na vodním toku rozumíme mimořádné závažné zhoršení jakosti povrchových vod ropnými látkami, zvláště nebezpečnými látkami, radioaktivními zářiči a odpady.

V případě havarijního zhoršení jakosti vody v toku nebo v nádržích se postupuje v souladu se zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách. Ve smyslu § 41 zákona je obsluha rybníka po zjištění havárie povinná hlásit HZS ČR, Policii ČR, případně správci toku a dále spolupracovat při odstranění havárie v jakosti vody a při zneškodňování jejich následků a provádět opatření při odstraňování příčin a následků havárie. Pracovníci uživatele rybníka a správce toku se v případě havárie řídí pokyny vodoprávního úřadu a spolupracují s orgány hygienické služby.

Pokud obsluha rybníka zjistí jakékoliv znečištění (úhyn ryb, ropné produkty na hladině, zápach, závadné zbarvení, pěnu z detergentů apod.) je povinná tuto skutečnost neprodleně oznámit:

- vlastníkovému rybníka
- správci toku
- příslušnému vodoprávnímu úřadu
- v případě podezření z trestného činu příslušnému policejnímu oddělení.

Vlastník rybníka, případně jím pověřená osoba, zajistí okamžitý odběr vzorků vody pro jejich laboratorní vyhodnocení. Vlastník nebo provozovatel rybníka zabrání dalšímu postupu znečištění dál po toku zahrazením požeráku. Zahrazení požeráku lze realizovat jen na omezenou dobu. Doporučujeme využít nornou stěnu v kombinaci s aplikací vhodného sorbentu na hladině.

Norná stěna bude použita tak, abychom lokalizovali ropné znečištění mimo objekt a zamezili tak úniku RL z prostoru nádrže. Na zachycenou ropní skvrnu lze aplikovat sorbenty, které budou z hladiny sejmuty lopatami a naložené do sudů označených jako nebezpečný odpad. Tyto sudy budou vhodným způsobem zlikvidovány.

D. 4 Situace při kritickém nedostatku vody

Klesá-li hladina v rybníce při kritickém nedostatku vody, je nutné provést opatření k ochraně rybí osádky provzdušněním např. pomocí některého vhodného typu autonomního provzdušňovače. O dalším postupu

Vodočetná lať

Vodočetná lať bude umístěna na betonové konstrukci požeráku tak, aby bylo možné odečítat vodní stav z prostoru koruny hráze, viz foto G. 2.1. Na základě vodočtu bude probíhat manipulace s dlužemi při napouštění (vypouštění) rybníka a za povodně kontrolována rychlost stoupání a maximální hladina.

E. 1 Měření a pozorování technickobezpečnostní dohled, prohlídky

Předpokládáme zařazení vodního díla do IV. kategorie. To znamená, že vlastníkově VD není udělena povinnost dle § 61 vodního zákona zajišťovat pozorování a technickobezpečnostní dohled v denním intervalu.

F. Pokyny pro provoz a údržbu

Všechna mimořádná vypouštění vody, všechny závady, zjištěné na objektech rybníka, výskyt mimořádných a zvláštních událostí, dále veškeré příkazy k činnosti, práce provedené při údržbě a opravách i ostatní činnosti na objektech rybníka se zaznamenávají do manipulační knihy.

Na objektech rybníka nejsou instalovány žádná strojní a elektrická zařízení. Manipulace s dlužemi požeráku se provádí ručně. Bezpečnostní přeliv je pevný a neovladatelný.

V tabulce F. 1 uvádíme přehled a časový rozpis činností souvisejících s provozem a údržbou rybníka. Činnosti uváděné v tabulce provádí správce díla, nebo jím pověřená osoba.

přesetí. Odstraňují se nálety křovin. Biologický odpad nesmí být sládkován ani kompostován v patě ani na vzdušné straně hráze.

F. 2 Požerák a bezpečnostní přeliv

Udrží se přístup k požeráku a v zimním období i ke dlužím. Obsluha sleduje funkčnost požeráku, poklopu a udržuje visací zámek od poklopu v provozuschopném stavu promazáním. Náhradní klíče od visacího zámku budou k dispozici na radnici. Podle potřeby a aktuálního stavu, zjištěného při pochůzce, je zapotřebí odstraňovat předměty na vtoku do požeráku. V případě potřeby je nutné ošetřovat betonovou konstrukci požeráku a natírat ocelové a dřevěné části konstrukce. Při osazení dluží je třeba sledovat jejich stav, vyměňovat poškozené a udržovat čisté drážky pro zahrazení dluží a manipulaci s nimi. Kontroluje se také stavební stav výtokového čela, eroze pod patou hráze, sekání a odstraňování náletových dřevin, čištění propustku.

Prostor přelivné hrany bezpečnostního přelivu se udržuje průtočný, stejně tak odpadní koryto za přelivnou hranou. V prostoru se nesmí ani dočasně skladovat žádné předměty a posečená tráva. Po průchodu velkých vod bezpečnostním přelivem je potřeba provést vizuální kontrolu konstrukce přelivu a kontrole zda nedošlo k nežádoucí vodní erozi v odpadním prostoru.

F. 3 Nádrž

Při běžných obchůzkách se sleduje stav břehů a přilehlých ploch, míra jejich poškození erozí. Odstraňují se naplavené, napadané či naházené předměty ve vodě, opravuje a vyrovnává se povrch břehů. Vyřezávají se nežádoucí nálety keřů a stromů, přilehlé plochy k rybníku, využívané rekreačně se udržují sekáním trávy a přesetím, dosypáním a vyrovnáním. Při vypuštění rybníka se provedou prohlídky a opravy objektů v jinak zatopené části a břehů rybníka a odstranění napadaných předmětů. Zjišťuje se stav zabahnění dna.

Pro možnost okamžitého zásahu je obsluha rybníka vybavena následujícími základními prostředky:

- náradím na zemní práce malého rozsahu
- prostředky pro absorpci znečišťující látky (vapex, absorpční rohože)
- nouzovou nornou stěnou - tzv. rukávem z absorpčního materiálu, který se aplikuje kolem požeráku a v případě že je to nutné před vtok do bezpečnostního přelivu
- manipulační lodkou (v ideálním případě)
- nádobou na odběr vzorků a láhvemi pro jejich přepravu.

F. 4 Bezpečnost práce

Při práci na objektech rybníka (obsluze, údržbě, stavebních pracích) a při obchůzkách je třeba dodržovat platné předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (BOZP).

F. 5 Závěrečná ustanovení

Provoz rybníka je podřízený jeho účelům, což je akumulace vody, extenzivní rybí hospodářství, využití břehů rybníka, upravených k rekreaci a sportu. Manipulace je prováděná dle zásad uvedených v kapitolách C a D.

Vlastník a provozovatel vodního díla je město Neveklov. Vlastník je odpovědný za dodržování manipulačního a provozního řádu a bezporuchový stav vodního díla (VD).

Konzumční křivky objektů rybníka byly stanoveny teoretickým hydraulickým výpočtem.

F. 6 Seznámení s manipulačním řádem

Níže podepsaní svým podpisem stvrzují, že jsou seznámeni s manipulačním řádem pro rybník Farářský.

Jméno	Podpis	Datum
Ing. Jan Slabý (starosta Neveklova)
p. Miroslav Koukl (osoba odpovědná za TBD)
.....
.....
.....

Základní parametry rybníků v Neveklově				
	Majerák	Farářský	Jinkovec	
Kóta koruny hráze	393,00 – 394,15	413,21 – 414,30	398,60 – 398,80	m n.m.
Délka koruny hráze	314,0	?	?	m
Šířka koruny hráze	3,0	?	?	m
Sklon návodního svahu	1:3 – 1:1	1:2 – 1:3	1:1,2 – 1:2	-
Sklon vzdušního svahu	1:2,4	1:3,5 – 1:16	1:2,2 – 1:3	-
Kóta normální hladiny	392,04	412,78	398,10	m n.m.
Zatopená plocha při normální hladině	1,549	1,1558	0,5355	ha
Objem při normální hladině	18,624	11,865	5,182	tis. m ³
Kóta přelivné hrany bezpečnostního přelivu	392,09	412,79	398,19	m n.m.
Kóta maximální hladiny	393,00	413,00	398,30	m n.m.
Zatopená plocha při maximální hladině	1,6244	1,1937	0,5695	ha
Objem při maximální hladině	33,856	14,453	6,287	tis. m ³

Rybník Majerák je protékán drobným vodním tokem Tloskovský potok (IDVT 10100545), který je ve správě Povodí Vltavy, státní podnik. Rybníky Farářský a Jinkovec jsou protékány drobným vodním tokem – bezejmenným pravostranným přítokem Tloskovského potoka v ř. km 12,621 (IDVT 10250368), který je také ve správě Povodí Vltavy, státní podnik.

I. Na základě ustanovení § 54 odst. 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a vyhlášky Ministerstva zemědělství č. 432/2001 Sb., o dokladech žádostí o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu ve znění pozdějších předpisů vydává organizace Povodí Vltavy, státní podnik, jako příslušný správce povodí v oblasti povodí Dolní Vltavy k předloženému záměru následující

stanovisko :

Z hlediska zájmů daných Plánem hlavních povodí ČR, nařízením vlády č. 262/2007 Sb., Plánem oblasti povodí Dolní Vltava a nařízením Středočeského kraje č. 7/2010 (ustanovení § 24 až § 26 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon) ve znění pozdějších předpisů) je uvedený záměr možný.

Z hlediska dalších zájmů daných zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů souhlasíme s uvedeným záměrem „Rybníky Farářský, Jinkovec a Majerák v Neveklově –Nakládání s vodami, Manipulační a provozní řády“ za předpokladu splnění těchto podmínek:

1. Z přelivné hrany bezpečnostního přelivu rybníku Majerák budou odstraněny instalované náplanky. Bezpečnostní přeliv bude udržován volný, bez jakýkoliv zařízení na zvyšování provozní hladiny.
2. V úvodní části:
 - a. opravit údaj o zástupci správce toku – správně je Bc. Miroslav Čech, mob. 734 795 247,
 - b. doplnit vodohospodářský dispečink správce povodí - centrální vodohospodářský dispečink (CVD), oblastní vodohospodářský dispečink pro závod Dolní Vltava, Holečkova 8, 150 24 Praha 5, tel. ústředna 221 401 111, tel. dispečer ve službě 257 329 425, fax dispečer ve službě 257 326 310, mob. tel. dispečer ve službě 724 067 719, e-mail dispecink@pvl.cz,
 - c. doplnit kontakt na havarijního technika závodu Dolní Vltava - Marek Maláček (tel. 257 099 293, mob. 724 244 984, e-mail marek.malacek@pvl.cz),
 - d. doplnit identifikaci osoby pověřené k provádění technickobezpečnostního dohledu,
 - e. doplnit údaje o příslušných povodňových orgánech.



G.4.2.1 Poznámky k podmínkám správce povodí

2.
 - a) údaj o správci toku byl do manipulačního řádu doplněn
 - b) kontakty na vodohospodářský dispečinky byly do manipulačního řádu doplněny
 - c) kontakt na havarijního technika byl do manipulačního řádu doplněn
 - d) osoba pověřená k provádění TBD již byla v kapitole A.1 Úvodní část uvedena a k žádným doplněním nedošlo
 - e) doplnění údajů o povodňových orgánech bylo provedeno
3. nařízení o povinnost informovat správce toku při plánovaném vypouštění rybníku bylo uvedeno v kapitole C.1.4 Doba prázdnění; nařízení o nutnosti informovat správce toku o manipulaci za mimořádných průtoků bylo doplněno do kapitoly D. Manipulace při mimořádných událostech
4. seznam důležitých kontaktů již byl v kapitole A.1 Úvodní část uvedena a k žádným doplněním nedošlo
5. protokol o seznámení se s manipulačním řádem byl do tohoto přidán; doklady budou součástí manipulačního řádu
6. vyznačení úrovně normální hladiny zajistí správce rybníku
8. Pokyn k zachování minimálního zůstatkového průtoku je uveden v kapitole C.1.2 *Manipulace s vodou při napouštění*

LESY ČESKÉ REPUBLIKY, S.P., SPRÁVA TOKŮ - OBLAST POVODÍ VLTAVY

Tyršova 1902, 256 01 Benešov, tel. +420 956954111, fax +420 317705619, ost54@lesy-cr.cz, ID DS: e8jcfst

Aquion, s. r. o.
Jan Musil
Osadní 324/12a
170 00 Praha 7

VÁŠ DOPIS ZN	ČÍSLO JEDNACÍ	SPISOVÁ ZNAČKA	DATUM
	LCR954/000113/2015	LCR001008/2015	9.1.2015
VYŘIZUJE	TELEFON	GSM	FAX
Doležalová	956954212	724523255	317705619
E-MAIL	dolezalova.ost54@lesy-cr.cz		

Věc: Vyjádření k „Manipulačním a provozním řádům rybníků Farářský, Jinkovec a Majerák v k.ú. Neveklov“

Dne 6.1.2015 jsme od vás obdrželi žádost o vyjádření k Manipulačním a provozním řádům k rybníkům Farářský, Jinkovec a Majerák, které **neleží** na tocích v naší správě - Lesy ČR, s.p., Správa toků – oblast povodí Vltavy.

Všechna výše uvedená vodní díla zasahují do povodí, která jsou ve správě Povodí Vltavy s.p. Proto se s Vaší žádostí obraťte na příslušného správce.

Kontaktní adresa: Povodí Vltavy, Holečkova 8, 150 24 Praha 5.

S pozdravem

Lesy České republiky, s.p.
 Ing. Dan Král Ph.D.
 IČ: 42196451, DIČ: CZ42196451
 Správa toků - oblast povodí Vltavy
 Tyršova 1902, 256 01 Benešov

Ing. Dan Král Ph.D.

vedoucí Správy toků-oblast povodí Vltavy