

MANIPULAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD HAMERSKÉHO RYBNÍKA NA PLOUČNICI

A. – G. MANIPULAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD

H. 3 PODKLADY A ŘEŠENÍ

VODNÍ DÍLA – TBD a. s., Hybernská 40, 110 00 Praha 1
Telefon 221 408 111* Fax 224 212 803 www.vdtbd.cz

Ředitel Ing. Miloš Sedláček
Vedoucí útvaru 402 Ing. Petr Smrž

Vedoucí projektu Ing. Zdeněk Dolejší
Vypracoval Ing. Zdeněk Dolejší, Vladimír Ptáček

MANIPULAČNÍ ŘÁD HAMERSKÉHO RYBNÍKA NA PLOUČNICI

Objednatel Obec Hamr na Jezeře
Číslo projektu P1386/11
Archivní číslo 2011/060
Vypracováno V Praze, březen 2011

Schválil:			
Dne:	Rozhodnutím zn.:	Platnost do:	Razítko, podpis:
Termíny prověrek:			
Prověrka provedena:			
Dne:	Čj.	Razítko, podpis	
Dne:	Čj.	Razítko, podpis	

MANIPULAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD HAMERSKÉHO RYBNÍKA NA PLOUČNICI

Vodní tok:	Ploučnice, ř. km 89,14
Číslo hydrologického pořadí:	1 – 14 – 03 – 001
Obec:	Hamr na Jezeře
Katastrální území:	Hamr na Jezeře
Kategorie VD dle § 61 zákona č. 254/2001 Sb. a vyhlášky č. 471/2001 Sb.:	IV.
Výškový systém:	Balt po vyrovnání
Číslo listu vodohospodářské evidence:	

OBSAH

ÚVODNÍ ČÁST	I
A TECHNICKÉ ÚDAJE O VODNÍM DÍLEM A ÚDAJE S NÍM SOUVISEJÍCÍ.....	6
A.1 UMÍSTĚNÍ A HISTORIE VODNÍHO DÍLA	6
A.2 HYDROGRAFIE POVODÍ PLOUČNICE	6
A.3 CHARAKTERISTIKA A POPIS VODNÍHO DÍLA	8
A.4 ZAŘÍZENÍ PRO ŘÍZENÍ HOSPODAŘENÍ S VODOU	10
A.5 SPECIFIKACE A ÚČEL VODNÍHO DÍLA.....	11
A.6 OMEZUJÍCÍ PODMÍNKY PRO MANIPULACI S VODOU	11
A.7 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE.....	12
A.8 ROZDĚLENÍ PROSTORU RYBNÍKA.....	13
B PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ MANIPULAČNÍHO A PROVOZNÍHO ŘÁDU.....	14
B.1 ÚDAJE O VÝSTAVBĚ RYBNÍKA	14
B.2 LEGISLATIVNÍ PODKLADY K OBNOVĚ RYBNÍKA	14
B.3 POVOLENÍ K NAKLÁDÁNÍ S VODAMI.....	14
B.4 DOSAVADNÍ PŘEDPISY PRO MANIPULACE A DALŠÍ PODKLADY PRO MŘ.....	15
B.5 PODKLADY PRO TECHNICKOU DOKUMENACI A PŘÍLOHY MANIPULAČNÍHO ŘÁDU.....	15
B.6 HYDROLOGICKÉ PODKLADY	16
B.7 VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ.....	16
B.8 ZÁKLADNÍ SOUVISÍCÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY A NORMY	16
B.9 SOUVISÍCÍ NORMY	17
C MANIPULACE S VODOU.....	18
C.1 ZAJIŠTĚNÍ A ŘÍZENÍ MANIPULACÍ.....	18
C.2 HLAVNÍ ZÁSADY MANIPULACÍ A HOSPODAŘENÍ S VODOU	18
C.3 MANIPULACE V HOSPODÁŘSKÉM PROSTORU RYBNÍKA.....	19
C.4 MANIPULACE V PROSTORU STÁLÉHO NADRŽENÍ	19
C.5 MANIPULACE ZA POVODNÍ.....	19
C.6 PRÁZDNĚNÍ, VYPOUŠTĚNÍ A NAPOUŠTĚNÍ RYBNÍKA.....	20
C.7 MANIPULACE PŘI VYPOUŠTĚNÍ VODY Z RYBNÍKA.....	21
C.8 OSTATNÍ MANIPULACE	21
C.9 ZIMNÍ OPATŘENÍ.....	21
C.10 JAKOST VODY.....	21
D BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A MANIPULACE ZA KRIZOVÝCH SITUACÍ.....	22
D.1 OCHRANA PŘED POVODNĚMI, HLÁSNÁ A POVODŇOVÁ SLUŽBA	22
D.2 OCHRANA PŘED ZVLÁŠTNÍMI POVODNĚMI	23
D.3 MANIPULACE ZA POVODNÍ PŘEKRAČUJÍCÍCH NÁVRHOVÉ PARAMETRY OBJEKTŮ	24
D.4 OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI A STABILITY HRÁZE RYBNÍKA	24
D.5 POŠKOZENÍ OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ RYBNÍKA	25
D.6 SITUACE PŘI KRITICKÉM NEDOSTATKU VODY	25
D.7 SITUACE PŘI HAVARIJNÍM ZHORŠENÍ JAKOSTI VODY	25
E MĚŘENÍ A POZOROVÁNÍ	27
E.1 VODOHOSPODÁŘSKÁ MĚŘENÍ A POZOROVÁNÍ	27
E.2 MĚŘENÍ A POZOROVÁNÍ PRO TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍ DOHLED, TB PROHLÍDKY ...	27
F POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU.....	28
G ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ	30
G.1 USTANOVENÍ PRO PROVOZ A UŽÍVÁNÍ VODNÍHO DÍLA	30
G.2 DODRŽOVÁNÍ, KONTROLA, ZMĚNY MANIPULAČNÍHO ŘÁDU A JEHO PLATNOST	30
G.3 PROVĚRKY A ZMĚNY MANIPULAČNÍHO ŘÁDU	30
H PŘÍLOHY MANIPULAČNÍHO ŘÁDU.....	
H.1 POMŮCKY PRO ŘÍZENÍ MANIPULACÍ	
H.2 TECHNICKÁ DOKUMENTACE	
H.3 PODKLADY A ŘEŠENÍ	

ÚVODNÍ ČÁST

1. VLASTNÍK VODNÍHO DÍLA

Obec Hamr na Jezeře, Děvínská 1, 471 28 Hamr na Jezeře
IČ 00673498

obecní úřad
starosta

☎/fax 487 851 822
☎ 724 180 837

e-mail obec@obechamr.cz
e-mail starosta@obechamr.cz

Obsluha rybníka

Václav Lank, Děvínská 33, 471 28 Hamr na Jezeře

☎ 602 846 595 ☎ 723 835 706

2. SPRÁVCE VODNÍHO TOKU

Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

ústředna

☎ 474 636 111 fax 474 624 200 e-mail poh@poh.cz
datová schránka 7ptt8gm

Vodohospodářský dispečink

Povodí Ohře, státní podnik, Bezručova 4219, 430 03 Chomutov

☎ 474 624 264 fax 474 624 200 e-mail vhd@poh.cz

Výkon správy provádí

Povodí Ohře, státní podnik, Závod Terezín, Pražská 319, 411 55 Terezín

☎ 416 707 811 fax 416 707 812

provoz Česká Lípa, Litoměřická 91, 470 01 Česká Lípa

vedoucí provozu Česká Lípa

☎ 487 882 896 ☎ 606 757 481 e-mail suchy@poh.cz

3. PROVOZOVATEL RYBÍHO HOSPODÁŘSTVÍ

Rybářství Chlumeck nad Cidlinou a. s., Boženy Němcové 711/IV,
503 51 Chlumeck nad Cidlinou

ústředna

☎ 495 703 050 fax 495 703 055
e-mail rybychlumec@rybychlumec.cz

Rybí hospodářství na vodním díle zajišťuje

Rybářství Chlumeck nad Cidlinou a. s., Středisko 03 Březina
Březina 90, 294 11 Loukov u Mnichova Hradiště

☎/fax 326 789 078 e-mail brezina@rybychlumec.cz

4. PŘÍSLUŠNÝ VODOPRÁVNÍ ÚŘAD

Městský úřad Česká Lípa, odbor životního prostředí, nám. T. G. Masaryka 1
470 01 Česká Lípa

ústředna

☎ 487 881 111 fax 487 521 829

e-mail mesto@mucl.cz ID dat. schr. bkfbc3p

vedoucí odboru životního prostředí

☎ 487 881 217 e-mail konvalin@mucl.cz

úsek vodoprávního úřadu

☎ 487 881 136 e-mail piskova@mucl.cz

5. PŘÍSLUŠNÉ POVODŇOVÉ ORGÁNY A KOMISE

Povodňová komise obce s rozšířenou působností (ORP) Česká Lípa

Sídlo PK: Městský úřad Česká Lípa (spojení viz bod 4)

povodňová komise

☎ 487 881 260, 487 881 202

krizové telefony

☎ 602 951 777, 725 072 434, 725 062 464, 725 072 554

předseda PK, starostka města

☎ 487 881 202, 487 521 888 ☎ 725 062 464, 731 435 012

místopředseda PK, místostarosta města

☎ 487 881 260 ☎ 731 435 014, 777 255 712, 725 072 554

tajemník PK, OŽP, referent VH

☎ 487 881 135 ☎ 602 951 777, 607 779 190, 725 072 434

Povodí Ohře, státní podnik, závod Horní Vltava,

úsek. technik střediska Česká Lípa

☎ 487 824 572 ☎ 602 838 416

Další kontakty na PK ORP Česká Lípa jsou uvedeny v Povodňové plánu.

Povodňová komise obce Hamr na Jezeře

Sídlo PK: Obecní úřad Hamr na Jezeře (adresa viz bod 1)

krizový telefon

☎ 725 071 145

předseda PK, starosta obce

☎ 724 180 837

místopředseda PK, místostarosta obce

☎ 777 912 522

člen PK, obsluha rybníka

☎ 723 835 706

6. VÝŠKOVÝ SYSTÉM

Baltský po vyrovnání

7. KATEGORIE VODNÍCH DĚL

IV.

Kategorie vodního díla ve smyslu § 61 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a ve smyslu vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění pozdějších předpisů.

8. PROVÁDĚNÍ TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍHO DOHLEDU

(ve smyslu § 61 zákona č. 254/2001 Sb., ve znění pozdějších předpisů)

Odpovědný pracovník za výkon technickobezpečnostního dohledu vlastníka

Starosta obce Hamr na Jezeře (spojení viz bod 1)

9. INFORMACE O PRŮTOCÍCH

Český hydrometeorologický ústav, pobočka Ústí nad Labem,
Kočkovská 18/2699, 400 11 Ústí nad Labem

spojovatelka - sekretariát ředitele	☎ 472 706 030 fax 472 706 024
	e-mail sekretariat-ul@chmi.cz www.chmuul.org
oddělení hydrologie	☎ 472 706 025,...16, ...58 e-mail srejber@chmi.cz
regionální předpovědní pracoviště	☎ 472706041,...46,...48,...50,...51,...54
	fax 472706014
odd. hydrologických předpovědí Praha	☎ 244 032 313, ...315 e-mail ohp@chmi.cz

10. OSTATNÍ DŮLEŽITÉ ADRESY A TELEFONNÍ ČÍSLA

Vodní dílo Stráž pod Ralskem

hrázný ☎ 487 851 109 e-mail kubin@poh.cz

Krajský úřad Libereckého kraje, U Jezu 642/2a, 461 80 Liberec 2

ústředna ☎ 485 226 111 fax 485 226 444
e-mail podatelna@kraj-lbc.cz, kc@kraj-lbc.cz

Česká inspekce životního prostředí, oblastní inspektorát Liberec
Třída 1. máje 858/26, 460 01 Liberec

sekretariát a podatelna ☎ 485 340 711 fax 485 340 712
e-mail public@lb.cizp.cz

hlášení havárií ☎ 723 083 437
oddělení ochrany vod ☎ 485 106 186

Krajská hygienická stanice Libereckého kraje, pracoviště Česká Lípa
Purkyňova 1849, 470 42 Česká Lípa

ústředna ☎ 487 826 828 e-mail sekretariat.cl@khlbc.cz

Hasičský záchranný sbor Libereckého kraje, územní odbor Česká Lípa
Karla Poláčka 3152, 470 01 Česká Lípa

ústředna (OPIS) ☎ 950 475 111 fax 950 475 105 e-mail hasic@hzscl.cz

Policie České republiky, Pod Holým vrchem 1734, 470 01 Česká Lípa

okresní ředitelství	☎ 974 471 111 fax 974 471 976
územní odbor	☎ 974 471 229 fax 974 471 976 e-mail krel@mvr.cz
obvodní oddělení Stráž pod Ralskem	☎ 974 471 725 fax 974 471 729
	e-mail cloopstraz@mvr.cz

Tísňová volání pro celé území České republiky

158 - Policie ČR, **156** - Městská policie, **155** - Záchranná služba, **150** - Hasičský záchranný sbor ČR, **112** - Jednotné evropské číslo tísňového volání.

Správce vodního díla je povinen provádět průběžně prověrky manipulačního a provozního řádu ve stanovených termínech. Provede změny a opravy všech uváděných údajů tak, aby byly v souladu se skutečným stavem. Dále provede aktualizaci a výměnu konsumpčních křivek objektů při jejich změnách podle výsledků nových měření a ověření v reálných provozních situacích.

Vodoprávnímu úřadu a všem držitelům výtisků manipulačního řádu zašle protokol o provedení prověrky manipulačního řádu a o provedených změnách, oznámí aktualizaci úvodní části manipulačního řádu a případně pošle nové měrné křivky.

SEZNAM POUŽÍVANÝCH ZKRATEK A TERMÍNŮ

VD	vodní dílo
POh	Povodí Ohře, státní podnik
VHD	vodohospodářský dispečink Povodí Ohře
KÚ	krajský úřad
MěÚ	městský úřad
ŽP	životní prostředí
HZS	hasičský záchranný sbor
TBD	technickobezpečnostní dohled
ČHMÚ	Český hydrometeorologický ústav
ČHP	číslo hydrologického pořadí (zařazení dílčího povodí toku)

Vodní zákon – tímto termínem se rozumí zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů

A TECHNICKÉ ÚDAJE O VODNÍM DÍLEM A ÚDAJE S NÍM SOUVISEJÍCÍ

A.1 UMÍSTĚNÍ A HISTORIE VODNÍHO DÍLA

Hamerský rybník (Hamerské jezero) leží na okraji obce Hamr na Jezeře v okrese Česká Lípa v Libereckém kraji, v oblasti Ralská pahorkatina. Při nejvyšší hladině dosažené má rozlohu téměř 67 ha.

Rybník byl založen pravděpodobně v 16. století, kdy vznikla velká soustava vodních děl k pohonu železných hamrů v Chrastné, Břevništi, Hamru a Novinách. Nad Chrastenským rybníkem byla na Ploučnici zřízena propust', kterou se nadbytečná voda dala odvádět z Ploučnice asi 3,5 km dlouhým umělým korytem, zvaným "Heidegraben", do Hamerského rybníka. Ten byl asi původně založen právě k pohonu hamru v nynější obci Hamr. Odtud pak voda směřovala zpět do Ploučnice, tekoucí údolím severně Stráže. Dnes, patrně v důsledku změn území spojených s těžbou uranu, je přítok do rybníka veden jako hlavní tok Ploučnice¹. Rybník byl od konce 19. století a počátkem 20. století významnou turistickou a rekreační destinací.

S počátkem těžby uranu od roku 1965, když pod obcí Hamr i pod prostorem rybníka byla zahájena hlubinná těžba v dole Hamr I, a později i v souvislosti s obsazením přilehlých lesů sovětskou armádou došlo k úpadku využití rybníka. Po průvalu na dobývací komoře dolu a propadu povrchu v blízkosti rybníka v r. 1984 byl v roce 1985 zcela vypuštěn. Dno bylo částečně zaneseno nebezpečnými chemikáliemi a prostor rybníka zarůstal hustým náletovým lesíkem. Po roce 1993 byl rybník zrekultivován, dno vyčištěno a utěsněno a rybník znovu napuštěn. Znovu se rozvíjí rekreační zařízení, na břehu rybníka je vybudováno koupaliště.

Původní silně zrašelinělé břehy s porosty ostřic a suchopýru se zachovaly ve fragmentech ve východní části rybníka. Při vypuštění rybníka byla pro jejich záchranu vybudována menší hrázka na konci zátopy rybníka. Větší část rostlin nenávratně vymizela, přesto je území na východní straně rybníka pod Děvinem botanicky velmi cenné.

A.2 HYDROGRAFIE POVODÍ PLOUČNICE

Řeka Ploučnice je pravostranným přítokem Labe v Děčíně. Má dočasný pramen na ještědském svahu nad Hořenými Pasekami ve výšce přibližně 750 m n. m. je od ústí do Labe vzdálený asi 108 km. Z něho vytékající potůček, někdy nazývaný Janovodolským potokem, však v sušších částech roku vysychá. Proto je za vlastní pramen Ploučnice považována tůň u Jenišovského rybníka u západního konce Janova Dolu ve výšce přibližně 385 m n. m., od ústí do Labe vzdálená asi 103 km. Do Labe ústí ve výšce 121,4 m n. m. Průměrný spád toku je jen 2,56 ‰. Řeka má poněkud neobvyklé spádové poměry, když horní i dolní tok řeky mají bystřinný charakter – v horním toku pod Osečnou má spád až 33,8 ‰, v dolním toku západně Žandova pak přibližně 7 ‰. Ve střední části toku od Strážské kotliny spád klesá v průměru na asi 0,8 ‰, v úseku mezi Hradčany a Českou Lípou dokonce na 0,6 ‰. Meandrující tok od Stráže až k ústí Ploučnického potoka byl postupně regulován. V dalším úseku, kde se Ploučnice v četných meandrech vine poměrně širokou údolní nivou mezi pískovcovými stěnami, je navrženo chráněné území Meandry Ploučnice. Ve stejném charakteru, s malým spádem a četnými meandry, pokračuje až po Českou Lípou, a dále pod Českou Lípou až po

¹ Ještě v hydrologickém atlase Hydrologické poměry ČSSR (Hydrometeorologický ústav, Praha 1965) je toto koryto uváděno jako Hamerská strouha s ČHP 1 – 14 – 03 – 011

Starý Šachov. V dalším toku řeka svůj poklidný ráz ztrácí a stává se bystřinou s poměrně značným spádem až k ústí do Labe.

Již v minulých stoletích byl tok Ploučnice lidskou činností silně pozměňován. Podél celého toku byly budovány náhony k mlýnům a založeno mnoho rybníků – dodnes zůstaly zachovány jen rybníky Jenišovský, Chrastná a Hamerský rybník.

V lukách pod Hamerským rybníkem nad Stráží p. Ralskem byla před první světovou válkou postavena první z plánovaných protipovodňových nádrží na Ploučnici nad Stráží p. Ralskem, zvaná „Horka“ nebo „Velký Horecký rybník – dnes uváděna pod názvem Stráž pod Ralskem. Další protipovodňová nádrž byla projektována v údolí mezi vrchy Ralsko a Lipka; stará sypaná zemní hráz zde přehražuje údolí a tok Ploučnice byl z údolní nivy převeden do roklí na rozšířených geologických poruchách a do uměle vysekaných tunelů („průrva Ploučnice“). Stavbu další protipovodňové nádrže, plánované u Veselí, která měla zatopit údolí s meandry Ploučnice až k Hradčanům, se již nepodařilo zahájit. Provedena byla pouze regulace v úseku, v němž řeka protéká městem Česká Lípa. Dalšímu pokračování regulace Ploučnice zabránila existence vojenského prostoru. Po r. 1989 Povodím Ohře projektované pokračování regulace mezi Českou Lípou a Stružnicí již nebylo provedeno pro nedostatek financí. Provedena byla jen regulační stavba menšího rozsahu v oblasti dvou meandrů Ploučnice od Žízníkovského mostu směrem k České Lípě, kde byly vyzkoušeny různé, přírodě bližší způsoby zpevňování břehů.

Pohromou pro údolí Ploučnice od Břevniště, přes Hamr, Stráž pod Ralskem až po Noviny se stal objev zvýšených koncentrací uranu v české křídové pánvi v oblasti strážského bloku. V souvislosti s těžbou uranové rudy došlo k dalším přeložkám a regulacím toků. V části údolí před průrvou, kde Ploučnice protéká oblastí tzv. vyluhovacích polí, byly k ochraně jejího toku před případnými úniky technologických roztoků vybudovány záchytné kanály rovnoběžné s korytem řeky. V r. 1981 byla Ploučnice postižena stoletou povodní a došlo i k odnosu rozvířených, radioaktivně znečištěných zemin.

Z pravostranných přítoků Ploučnice je významná a povodněmi proslulá říčka Svitávka, která pramení pod Luží za naší státní hranicí v Sasku (SRN) a sbírá svými četnými přítoky (Hamerský, Krompašský, Boberský potok aj.) vody z jižních svahů Lužických hor. U Kunratic a Velenic vytváří Svitávka v pískovcích kaňonovitě údolí, v jehož stěnách byly těžbou písku vyhloubeny umělé jeskyně. Dobranovský potok odvodňuje oblast okolo Cvikova a Sloupu, Sporka, pramenící u Polevska na úpatí Lužických hor, ústí do Ploučnice až pod Českou Lípou.

Nejvýznamnějším levým přítokem Ploučnice je Robečský potok. Vytéká z Novozámeckého rybníka a po necelých osmi kilometrech ústí do Ploučnice pod Českou Lípou.

A.3 CHARAKTERISTIKA A POPIS VODNÍHO DÍLA

A.3.1 Hráz rybníka

Osa hráze rybníka je v ř. km 89,14 Ploučnice². Hráz je sypaná zemní z místních písčitohlinitých až hlinitopísčitých materiálů. Při rekonstrukci rybníka byla koruna hráze upravena a vyrovnána dosypáním. V délce asi 142 m je hráz přímá, k levému břehu pak obloukem uhýbá k bezpečnostnímu přelivu. Celková délka hráze je 203 m.

Koruna hráze v přímém úseku je široká průměrně 2,40 m. Po koruně je vedený chodník pro pěší široký 2 m s živičným povrchem. Niveleta koruny je na úrovni 315,74 až 316,21 m n. m. (nejvýše je niveleta hráze přibližně uprostřed hráze, k oběma koncům klesá). Největší výška hráze nad dnem odpadu od výpusti pod hrází je 5,79 m.

Souběžně s korunou, přibližně 2,5 m od vzdušní hrany hráze směrem ke vzdušnému líci hráze, jde silniční komunikace široká 5,7 až 6 m, která tvořila z větší části korunu původní hráze – kóta její nivelety je v ose 314,49 až 315,94 m n. m. Návodní svah hráze ve sklonu 1 : 3,5 je opevněný kamenným pohozením tloušťky 70 cm. Vzdušní svah po rekonstrukci přisypané části je 1 : 10 až 13, původní část vzdušního svahu hráze pod komunikací je v proměnném sklonu – v horní části 1 : 5 až 14, v dolní části 1 : 3,7 až 1 : 4, povrch zatravněný.

V odkloněné části hráze k přelivu je koruna s travnatým povrchem, široká 3 až 3,8 m, s niveletou na úrovni 315,60 až 315,85 m n. m. (niveleta hráze se snižuje směrem k přelivu). Sklony vzdušního svahu přisypané části jsou 1 : 8 až 15, návodního v průměru 1 : 4.

A.3.2 Výpust rybníka

Pro vypouštění vody z rybníka slouží betonový požerák s jednoduchou dlužovou stěnou, zapuštěný do přisypaného tělesa hráze. Vtok z rybníka do požeráku je ocelovým potrubím DN 600 mm dlouhým 9,72 m z betonového vtokového objektu u návodní paty hráze. Vtokový objekt je vnějších půdorysných rozměrů 200 × 240 cm, vysoký 150 cm, vnitřní půdorys je 140 × 180 cm, dno na kótě 310,75 m n. m. Vtok do objektu z čela a shora je chráněn ocelovými česlemi.

Koruna betonového požeráku je na kótě 315,35 m n. m., dno na kótě 310,35 m n. m., vnitřní výška šachty je 5,0 m. Vnější rozměry požeráku jsou 140 × 160 cm, vnitřní rozměry šachty jsou 80 × 100 cm, tloušťka stěn je 30 cm. Šachta požeráku je uzavřena ocelovým poklopem.

Výpustné potrubí z požeráku tvoří ocelové potrubí DN 500 mm, na které navazuje původní kamenná odpadní štoly profilu 800 × 500 mm. Potrubí je na vtoku uzavíratelné kanálovým šoupětem DN 500 mm. Dlužemi by se hradila výška přibližně 3,60 m pro udržování normální hospodářské hladiny, dlužová stěna však není osazena a kanálové šoupě tvoří jediný uzávěr výtoku z rybníka.

Výpust dlouhá přibližně 31 m ústí do kádiště pod vzdušnou patou hráze, ze kterého odtéká vody do koryta Ploučnice.

Maximální kapacita výpusti je přibližně 0,9 m³.s⁻¹ (podrobně viz příloha H.1.2.1).

A.3.3 Bezpečnostní přeliv

Bezpečnostní přeliv pro převádění zvýšených a povodňových průtoků je umístěn u levého břehu rybníka. Typově se jedná o nehrazený kašnový přeliv – přelivná hrana dlouhá 25,0 m tvoří v půdorysu přibližně čtvrtkruh (poloměr 13 m). V příčném řezu tvoří koruna přelivu

² Údaj podle vodohospodářské mapy 1 : 10 000, která je poskytována v rámci Hydroekologického informačního systému VÚV T. G. M. (HEIS VÚV je součástí HEIS ČR). Podle regionálního IS podniků Povodí (IsyPo) je kilometráž průsečíku koruny hráze s tokem Ploučnice 88,925.

nízký práh s kruhovým zaoblením (o poloměru 0,3 m). Niveleta koruny přelivu je mírně šikmá – při levém břehu má kótu 314,02 m n. m., uprostřed 313,98 m n. m., na pravé straně u hráze 313,95 m n. m. Přelivná plocha je opevněna žulovými kvádry.

Ploché dno spadiště přelivu má v půdoryse tvar čtvrtiny kruhové výseče, zpevněné je kamennou dlažbou, podélný sklon dna spadiště je přibližně 2,3 %. Šikmé boky spadiště, navazující na pravé straně na korunu hráze a na levý břeh rybníka, jsou rovněž zpevněné kamennou dlažbou. Dno spadiště končí stupněm lichoběžníkového profilu, ve dně šířky 5,0 m (s mírným miskovitým prohnutím), s křídly ve sklonu 1 : 2 na svazích. Ze spadiště přepadá voda do vývaru.

Vývar půdorysných rozměrů $4,8 \times 6,7$ m je hluboký 0,76 m. Zakončený je svislým prahem. Celý vývar včetně uzavíracího prahu je opevněný kamenem.

Na vývar navazuje odpadní koryto od přelivu, v počátku obdélníkového, dále lichoběžníkového profilu, které přibližně po 150 m ústí do Ploučnice, vedené od výpusti. Přibližně po 50 m od vývaru podchází odpadní koryto kamenným klenutým mostem pod komunikací, vedenou po koruně původní hráze rybníka. Šířka mostního otvoru je 2,30 m, výška do vrcholu klenby asi 2,33 m (průtočná plocha mostu je asi 5 m^2). Průtočná kapacita mostního otvoru neovlivní režim přepadu přes bezpečnostní přeliv přibližně do odtoku $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (viz příloha H.1.2.3). Při extrémních povodňových průtocích dojde k zahlcení mostního profilu, pravděpodobně dále i k přepadu přes mostovku. Z toho důvodu je niveleta mostovky nad mostním profilem upravena do miskovitého tvaru, aby byla přepadající voda soustředěna a usměrněna do odpadního koryta pod mostem. Otázkou bude, do jaké míry bude při proudění přepadající vody ovlivňován stav drobných kamenných říms a dlažby na upravené mostovce.

Průtočná kapacita přelivu a režim odpadu od přelivu v mezích očekávaných průtoků jsou zpracovány v rámci souboru konsumpčních křivek – viz *přílohy H.1.2.2, H.1.2.3*. Režim převedení povodňové vlny rybníkem je řešen v rámci vodohospodářského řešení pro manipulační řád, výsledky jsou podkladem pro formulaci kapitoly C.3 manipulačního řádu a dokumentovány jsou v *přílohách H.3.7*.

A.3.4 Rozdělovací objekt na Ploučnici v Chrastné

Rozdělovací objekt na Ploučnici, situovaný pod Osečnou nad rybníkem Chrastná, je historický objekt vybudovaný pro odvádění vody z Ploučnice do Hamerského rybníka (viz A.1). Jeho současný stavební stav vznikl po rekonstrukci objektu koncem devadesátých let min. století. Je ve správě státního podniku Povodí Ohře.

Rozdělovací objekt tvoří pevné regulační prahy na počátku odbočení Ploučnice a Hamerské strouhy, kombinovaný jez na Ploučnici (jedno pole tvoří pevný jez, druhé pole stavidlový) a stavidlový jez (o jednom poli) na Hamerské strouze.

Nízké průtoky se dělí samovolně přepadem přes regulační prahy v poměru daném šířkou prahů a jejich úrovní (do Ploučnice šířky 3,50 m s korunou na kótě 347,45 m n. m., uprostřed s výřezem šířky 0,8 m na kótu 347,31 m n. m., do Hamerské strouhy šířky 1,0 m s korunou na kótě 347,25 m n. m.). Při vyšších průtocích je možné velikost průtoku do jednotlivých toků regulovat manipulací se stavidly. Ovladatelná kapacita objektu při otevření obou stavidel je asi $10,4 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ (přibližně Q_{20}), při vyšších povodňových průtocích dochází k rozliti vody do inundace a k neovladatelnému dělení průtoku do obou toků.

Manipulace na objektu je řízena podle Manipulačního řádu rozdělovacího objektu Chrastná (Povodí Ohře, květen 2004). Obsluhu zajišťuje hrázňý VD Stráž pod Ralskem (Horka).

A.4 ZAŘÍZENÍ PRO ŘÍZENÍ HOSPODAŘENÍ S VODOU

A.4.1 Vodočetné latě

K odečtu a kontrole úrovně hladiny v rybníce je osazena vodočetná lať na boční zdi schodiště od požeráku ke vtokovému objektu. Údaje jsou v nadmořské výšce.

A.4.2 Limnigrafické stanice

Trvalé měření vodních stavů (a průtoku) na horním toku Ploučnice je zajištěno limnigrafickou (vodočetnou) stanicí Stráž pod Ralskem (Ploučnice) (stanice kategorie B).

Stanice je umístěný pod nádrží Horka (Stráž pod Ralskem) v areálu uranových dolů na pravém břehu Ploučnice.

Údaje jsou uváděny na webových stránkách www.chmi.cz, www.poh.cz, www.voda.gov.cz.

Měření přítoků do rybníka, resp. k rozdělovacímu objektu Chrástná, neexistuje.

A.5 SPECIFIKACE A ÚČEL VODNÍHO DÍLA

A.5.1 Vodní dílo Hamerský rybník³ umožňuje nakládání s povrchovými vodami ve smyslu povolení k nakládání s vodami vydaného podle § 8, odst. 1, písm. a) zákona č. 138/1973 Sb., o vodách (viz dále ust. B.3), spočívající ve vzdouvání a akumulaci vody v rybníce za účelem její retence v krajině a pro její další využívání a k usměrňování odtokového režimu povrchových vod (viz dále). Rybník je víceúčelový.

A.5.2 Z podmínek vydaného povolení a z podmínek dalších vodního zákona⁴ (zejm. § 36 Minimální zůstatkový průtok) a z požadavků dalších uživatelů, jejichž nakládání s vodami souvisí s vodním dílem, lze dovodit následující účely jím zajišťované nebo umožňované:

- zachování minimálního zůstatkového průtoku (MZP) pod rybníkem ve výši 114 l.s^{-1} ⁵,
- extenzivní rybí hospodářství (v rybníku se ryby nepřikrmují ani se rybník nehnojí),
- využití břehů rybníka s upravenými plážemi k rekreaci a sportu,
- zachycení a částečné zmírnění povodňových průtoků,
- zachování přírodních podmínek a ochrany východní části rybníka při zaústění Ploučnice.

A.6 OMEZUJÍCÍ PODMÍNKY PRO MANIPULACI S VODOU

A.6.1 V toku Ploučnice bude při běžném hospodaření v rozmezí hospodářského prostoru rybníka (viz dále ustanovení ..), a dále při plnění rybníka zachován minimální zůstatkový průtok ve výši 114 l.s^{-1} (viz výše). Zajištěn je vypouštěním vody z rybníka (viz dále C.2).

A.6.2 Účinek rybníka na zachycení a snížení povodňového průtoku je dokumentován výsledky transformace povodňové vlny při jejím průchodu rybníkem (uvažován je odtok vody jen bezpečnostním přelivem, bez manipulace s výpustí rybníka).

Při průchodu teoretické stoleté povodně (PV_{100})⁶ rybníkem dosáhne odtok z rybníka a nejvyšší dosažená hladina v rybníce následujících hodnot:

Přítok do rybníka [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]	počáteční hladina [m n. m.]	odtok [$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$]	maximální hladina [m n. m.]
21,5	314,00	19,37	314,47
21,5	313,60	18,15	314,45

Přibližně do odtoku $20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ neovlivní most přes odpadní koryto od přelivu hydraulický režim bezpečnostního přelivu a nesníží jeho kapacitu. Při vyšších průtocích dojde postupně k jeho zatopení a snížení kapacity přelivu.

³ Pod termínem Hamerský rybník je zde chápán komplexní objekt vodního díla s vzdouvacím objektem (hrází), výpustí, bezpečnostním přelivem a vzdutím vytvořenou vodní nádrží – obdobně jako termín přehrada ve smyslu čl. 10.7 ČSN 75 0101. V dalším textu je samotný termín „rybník“ chápán jako prostor samotné nádrže – ve smyslu čl. 10.19 ČSN 75 0101, nebo čl. 4.34 ČSN 75 0124.

⁴ Tímto termínem se dále rozumí zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (viz seznam používaných zkratk a termínů).

⁵ Hodnota stanovená podle Metodického pokynu č. 9 OOV MŽP ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích (Věstník MŽP, ročník 1998, částka 5).

⁶ Teoretická povodňová vlna určená 100-letým kulminačním průtokem (Q_{100}), typickým tvarem hydrogramu a příslušným objemem (viz ČSN 75 1400).

A.7 HYDROLOGICKÉ ÚDAJE

A.7.1 Základní hydrologické údaje

Základní hydrologické údaje pro Ploučnici v profilu rozdělovacího objektu v Chrastné a v profilu hráze Hamerského rybníka byly poskytnuty Českým hydrometeorologickým ústavem, pobočkou Ústí nad Labem pod zn. 1341/OH/1996 z 15. 5. 1996. Jejich ověření bylo potvrzeno dopisem zn. P10541001770/OH ze dne 13. 1. 2011 – viz příloha F.3.1.

Údaje jsou vypracovány pro období 1931 – 1980. Způsob a rozsah jejich případného ovlivnění není znám. Údaje velkých vod nejsou hodnoty neměnné, ale mohou být měněny podle nových poznatků.

Objem $PV_{100} = 1\,472\,000\text{ m}^3$.

Ploučnice – nad rozdělovacím objektem Chrastná

1. Číslo hydrologického pořadí	1 – 14 – 03 – 001												
2. Plocha povodí (F) v km^2	16,522												
3. Průměrná dlouhodobá roční výška srážek (P_a) v mm	775												
4. Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q_a) v l.s^{-1}	192 (třída III.)												
5. M–denní průtoky Q_{Md} v l.s^{-1} (třída III.)													
M dní	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q_{Md}	370	275	225	195	170	150	135	120	110	98	85	71	60
6. N–leté průtoky Q_N v $\text{m}^3.\text{s}^{-1}$ (třída III.)													
N roků	1	2	5	10	20	50	100						
Q_N	2,6	3,6	5,3	8,1	10,7	16,2	20,3						

Ploučnice – hráz Hamerského rybníka

1. Číslo hydrologického pořadí	1 – 14 – 03 – 002												
2. Plocha povodí (F) v km^2	24,54												
3. Průměrná dlouhodobá roční výška srážek (P_a) v mm	770												
4. Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q_a) v l.s^{-1}	280 (třída III.)												
5. M–denní průtoky Q_{Md} v l.s^{-1} (třída III.)													
M dní	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364
Q_{Md}	538	403	328	286	246	221	196	176	160	143	123	104	88
6. N–leté průtoky Q_N v $\text{m}^3.\text{s}^{-1}$ (třída III.)													
N roků	1	2	5	10	20	50	100						
Q_N	2,9	3,9	5,7	8,6	11,5	17,2	21,5						

A.7.2 Předpokládaný výpar z hladiny rybníka

Vyhodnocený podle přílohy C ČSN 75 2405 Vodohospodářská řešení vodních nádrží za předpokladu plného hospodářského prostoru rybníka (při hladině na kótě 314,31 m n. m.).

	v mm	v l.s^{-1}
1. v ročním úhrnu	750	11,19

2. v jednotlivých měsících

leden	7	1,23
únor	15	2,89
březen	45	7,91
duben	68	12,36
květen	90	15,83
červen	105	19,08
červenec	120	21,10
srpen	113	19,87
září	82	14,90
říjen	52	9,14
listopad	38	6,90
prosinec	15	2,64

A.8 ROZDĚLENÍ PROSTORU RYBNÍKA

Dno rybníka u výpusti 311,21 m n. m.

Prostor stálého nadržení od dna rybníka do kóty 313,60 m n. m.

objem.....	602,173	tis. m ³
zatopená plocha.....	43,505	ha

Hospodářský prostor mezi kótami hladiny 313,60 až 314,00 m n. m.

objem	185,749	tis. m ³
zatopená plocha.....	49,455	ha

Celkový ovladatelný objem nádrže 787,922 tis. m³

Neovladatelný ochranný prostor mezi kótami hladiny 314,00 až 314,80 m n. m.

objem.....	448,539	tis. m ³
zatopená plocha.....	64,197	ha

Celkový objem rybníka 1 236,461 tis. m³

Pozn. Zatopené plochy a objemy rybníka jsou stanoveny zpřesněným výpočtem na základě ploch vyhodnocených ze základní důlní mapy – viz odst. B.5.2., převedené do výškového systému Balt po vyrovnání.

B PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ MANIPULAČNÍHO A PROVOZNÍHO ŘÁDU

B.1 ÚDAJE O VÝSTAVBĚ RYBNÍKA

Rybník byl založen pravděpodobně v 16. století. Napájen je z Ploučnice rozdělením průtoku propustí – rozdělovacím objektem nad Chrastenským rybníkem asi 3,5 km dlouhým umělým korytem, zvaným původně “Heidegraben”, později Hamerská strouha. Z rybníka voda odtékala zpět do Ploučnice, tekoucí údolím severně od Stráže. Dnes je přítok do rybníka veden jako hlavní tok Ploučnice.

Rybník byl od konce 19. století a počátkem 20. století významnou turistickou a rekreační destinací. S počátkem těžby uranu od roku 1965 a později i v souvislosti s obsazením přilehlých lesů sovětskou armádou došlo k úpadku využití rybníka. Po průvalu na dobývací komoře dolu Hamr I a propadu povrchu v blízkosti rybníka v r. 1984 byl v roce 1985 zcela vypuštěn.

Po roce 1993 byl rybník zrekultivován, dno vyčištěno a utěsněno a rybník znovu napuštěn. Investorem stavby byl státní podnik DIAMO, odštěpný závod Těžba a úprava uranu, Stráž pod Ralskem. Znovu se rozvíjí rekreační zařízení, na břehu rybníka je vybudováno koupaliště (podrobněji viz A.1).

B.2 LEGISLATIVNÍ PODKLADY K OBNOVĚ RYBNÍKA

B.2.1 Povolení stavby „Obnova Hamerského jezera“ v Hamru na Jezeře vydal rozhodnutím Okresní úřad v České Lípě, referát životního prostředí pod čj. ŽP 626/93 dne 17. 3. 1993 (RNDr. Plánský). Stavba zahrnovala stavební objekty obnova hráze, úpravy v nádrži, chodník a oprava vozovky na hrázi, nový výpustný objekt, opravu bezpečnostního přelivu, přemostění odpadu od přelivu a další souvisící objekty (ochranu hráze, sjezd ke kádišti, přípojky nn, přeložky kabelů a výsadbu zeleně). Účelem stavby bylo vytvoření technických podmínek pro nové napuštění Hamerského jezera (rybníka) a pro obnovu jeho využívání.

B.2.2 Povolení k trvalému užívání stavby „Obnova Hamerského jezera“ vydal rozhodnutím Okresní úřad v České Lípě, referát životního prostředí, pod čj. ŽP 6078/94/96-231.2 ze dne 11. 3. 1996 (RNDr. Plánský). Dodavatelem stavby byl státní podnik DIAMO.

B.3 POVOLENÍ K NAKLÁDÁNÍ S VODAMI

B.3.1 Povolení k nakládání s vodami, spočívající v zadržování vod v nádrži Hamerského jezera za účelem zatopení výmladků dřevinné vegetace a vyloučení hrozby nového zarůstání dna, poskytnutí technických podmínek pro dokončení úprav v místech dostupných pouze z plavidla a ukončení a provedení provozních zkoušek technických zařízení sloužících k manipulaci s vodou vydal rozhodnutím Okresní úřad v České Lípě, referát životního prostředí, pod čj. ŽP 2868/94 z 20. 5. 1994 (RNDr. Plánský, Ing. Novotný). Povolení bylo vydáno s platností do nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí stavby (viz B.2.2).

B.3.2 Povolením k trvalému užívání (viz B.2.2) se současně mění výše uvedené povolení k nakládání s vodami – jeho platnost se prodlužuje do doby nabytí právní moci nového povolení k nakládání s vodami, vydaného na podkladě přepracovaného manipulačního řádu.

B.3.3 Povolení k nakládání s vodami, spočívající v odběru a jiném užívání vod Ploučnice za účelem jejich retence v krajině, zmírnění účinků velkých vod, extenzivním rybochovném hospodářství, k rekreaci a ochraně východní části rybníka pro chráněné přírodní území za podmínek provozování podle schváleného manipulačního řádu, vydal rozhodnutím Okresní úřad v České Lípě, referát životního prostředí, pod čj. ŽP 4615/4308/ -231.2 z 5. 8. 1996 (Ing. Traplová). Povolení bylo vydáno s platností na dobu životnosti díla.

B.4 DOSAVADNÍ PŘEDPISY PRO MANIPULACE A DALŠÍ PODKLADY PRO MANIPULAČNÍ ŘÁD

B.4.1 Manipulace při nakládání s vodami při napouštění rybníka (dle B.3.1) byly prováděny podle prozatímního manipulačního a provozního řádu pro ověřovací provoz, vypracovaného v rámci projektu stavby (Ing. Korselt, Hydroprojekt Praha, červen 1992).

B.4.2 Manipulační a provozní řád rybníka, který byl podkladem pro vydání platného povolení k nakládání s vodami (B.3.3), byl vypracován v květnu 1996 (Vodohospodářská kancelář Dolejší).

B.4.3 Protokol o výsledku kontroly provádění technickobezpečnostního dohledu na vodním díle Hamerský rybník (zařazený jako dílo IV. kategorie) ze dne 27. 5. 2005.
Náměty na zlepšení bezpečnosti a provozuschopnosti díla, závěry kontroly vodoprávního úřadu a uložená opatření byly zohledněny při zpracování manipulačního řádu.

B.4.4 Manipulační řád vodního díla „Rozdělovací objekt Chrástná“ (Tomáš Pail, Vlasta Kovaříková, Povodí Ohře, květen 2004).

B.5 PODKLADY PRO TECHNICKOU DOKUMENACI A PŘÍLOHY MANIPULAČNÍHO ŘÁDU

B.5.1 Původním podkladem příloh technické dokumentace rybníka a jeho objektů byly výkresy z projektu obnovy Hamerského jezera, vypracovaném Hydroprojektem Praha (Ing. Janata, únor 1992). Po úpravách a kontrolním přeměření byly použity v manipulačním řádu rybníka, vypracovaném v roce 1996.

Pro určité pochybnosti o souladu se skutečným stavem objektů rybníka a o správnosti uváděného připojení na výškový systém bylo pro tento manipulační řád provedeno úplné kontrolní výškopisné a situační měření přelivu a odpadu, hráze a výpusti (VD – TBD a. s. v lednu a únoru 2011 metodou GPS RTK-PRS připojením na síť referenčních stanic CZEPOS přijímačem Trimble R8). Vodní dílo bylo současně připojeno polohově na souřadnice systému S-JTSK.

B.5.2 Základní důlní mapa – povrchová situace v měřítku 1 : 1000, listy č. NB 1-9/32, NB 1-9/34, NB 1-9/41 a NB 1-9/43, postupně doplňovaný stav z období 1988 až 1996, pořízená oddělením zeměměřickým Uranových dolů Hamr (nyní DIAMO, o. z. TÚU Stráž pod Ralskem). Razítko o připojení na výškový systém Jadranský je evidentně nesprávné – podle kontrolního měření jsou výškové údaje v systému Balt po vyrovnání.

Situace byla podkladem pro publikované zpracování podrobných charakteristik nádrže rybníka (zatopené plochy a objemy). Charakteristické křivky nádrže jsou zpracovány jako příloha manipulačního řádu tabelárně s krokem výškového intervalu 1 cm.

B.5.3 Rastrová základní mapa 1 : 10 000, listy 09780700, ...702, ...704, 09800700, ...702, ...704, poskytnuté Českým úřadem zeměměřickým a katastrálním ze ZABAGED®.

B.5.4 Konsumpční křivky objektů, tj. spodních výpustí a bezpečnostního přelivu jsou stanoveny teoretickým výpočtem. Byly přepočítány podle výsledků zaměření skutečného stavu objektů, zásadně se však neliší od hodnot, publikovaných v manipulačním řádu z r. 1996. Dodatečně byla posouzena kapacita odpadu od přelivu přes spadiště, odpadní koryto až k mostnímu profilu nad korytem – zejména pro posouzení možnosti ovlivnění kapacity bezpečnostního přelivu a ohrožení stability hráze.

Měrné křivky všech objektů jsou provedeny v tabelární formě jako přílohy manipulačního řádu (viz přílohy H.1.2).

B.6 HYDROLOGICKÉ PODKLADY

Základní hydrologické údaje Ploučnice ve smyslu ČSN 75 1400 pro profily rozdělovacího objektu Chrástná a profil hráze rybníka a průběh teoretické povodně s kulminací Q_{100} v profilu hráze rybníka poskytl ČHMÚ Praha, pobočka Ústí nad Labem, dopisem zn. 1341/OH/96 z 15. 5. 1996. Další platnost údajů byla potvrzena dopisem zn. P10541001770/OH ze dne 9. 12. 2010.

B.7 VODOHOSPODÁŘSKÉ ŘEŠENÍ

V rámci manipulačního řádu byl proveden výpočet průchodu teoretické povodňové vlny s kulminací Q_{100} rybníkem a řešení ochranného účinku rybníka (transformace povodně v prostoru nádrže rybníka), které ve zjednodušeném rozsahu nahrazuje i posudek bezpečnosti vodního díla při povodních (ve smyslu TNV 75 2935).

B.8 ZÁKLADNÍ SOUVISÍCÍ PRÁVNÍ PŘEDPISY A NORMY

- (1) Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších předpisů
- (2) Zákon. č. 128/2000 Sb., o obcích (obecní zřízení), ve znění pozdějších předpisů
- (3) Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému, ve znění pozdějších předpisů
- (4) Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení (krizový zákon), ve znění pozdějších předpisů
- (5) Zákon č. 305/2000 Sb., o povodích
- (6) Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, ve znění pozdějších předpisů
- (7) Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších předpisů
- (8) Zákon číslo 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů
- (9) Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 431/2001 Sb., o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci
- (10) Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, ve znění pozdějších předpisů
- (11) Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění pozdějších předpisů

- (12) Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních a provozních řádů
- (13) Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 292/2002 Sb., o oblastech povodí
- (14) Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, ve znění pozdějších předpisů
- (15) Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 7/2003 Sb., o vodoprávní evidenci
- (16) Zákon č. 99/2004 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva, rybářské stráž, ochraně mořských rybolovných zdrojů a o změně některých zákonů (zákon o rybářství)
- (17) Metodický pokyn č. 9 odboru ochrany vod Ministerstva životního prostředí ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích
- (18) Metodický pokyn Ministerstva zemědělství čj. 720/2003-6000 k ošetřování, údržbě a ochraně vegetace na sypaných hrázích malých vodních nádrží při jejich výstavbě, stavebních změnách a provozu
- (19) Metodický pokyn Ministerstva zemědělství čj. 721/2003-6000 k provádění technickobezpečnostního dohledu na hrázích malých vodních nádrží IV. kategorie
- (20) Metodický pokyn odboru ochrany vod MŽP ČR k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby (Věstník MŽP, částka 4/ 1998) — revize částka 9/2005

B.9 SOUVISÍCÍ NORMY

- ČSN 75 0101 Vodní hospodářství – Základní terminologie
- ČSN 75 0124 Vodní hospodářství – Terminologie vodních nádrží a zdrží
- ČSN 73 6515 Vodní hospodářství. Názvosloví hydrotechniky. Funkční objekty a zařízení hydrotechnických staveb.
- ČSN 73 6530 Vodní hospodářství. Názvosloví hydrologie.
- ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod
- ČSN 75 2405 Vodohospodářská řešení vodních nádrží.
- ČSN 75 2101 Ekologizace úprav vodních toků
- ČSN 75 2911 Vodní značky
- ČSN 75 7220 Jakost vod - Kontrola jakosti povrchových vod

- TNV 75 2005 Pozorování a měření konstrukcí vodních děl
- TNV 75 2131 Odběrné a výpustné objekty na vodních tocích
- TNV 75 2401 Nádrže a zdrže vodních děl
- ČSN 75 2410 Malé vodní nádrže
- TNV 75 2910 Manipulační řády vodních děl na vodních tocích
- TNV 75 2920 Provozní řády hydrotechnických vodních děl
- TNV 75 2931 Povodňové plány
- TNV 75 2935 Bezpečnost přehrad při povodních

C MANIPULACE S VODOU

C.1 ZAJIŠTĚNÍ A ŘÍZENÍ MANIPULACÍ

C.1.1 Manipulace na všech objektech rybníka zajišťuje vlastník rybníka, obec Hamr na Jezeře, svým pověřeným pracovníkem (obsluha rybníka – viz Úvodní ustanovení).

C.1.2 Manipulace s vodou při běžných provozních situacích, zejména při zajištění minimálního zůstatkového průtoku pod rybníkem a při udržování hladiny v rybníce pro účely rybího hospodářství, a manipulace při převádění povodní rybníkem řídí vlastník ve spolupráci s provozovatelem rybího hospodářství, a. s. Rybářství Chlumec nad Cidlinou (středisko 03 Březina – viz Úvodní ustanovení).

Manipulace při plánovaném prázdňení, vypouštění a napouštění rybníka a mimořádné manipulace, zejména při ohrožení bezpečnosti rybníka a zhoršení jakosti vody v rybníce a v toku, řídí vlastník rybníka po dohodě a ve spolupráci s provozovatelem rybího hospodářství (a. s. Rybářství Chlumec nad Cidlinou) a se správcem vodního toku (státní podnik Povodí Ohře – viz Úvodní ustanovení).

C.1.3 Při manipulacích, které jsou prováděny v zájmu vodního toku na rozdělovacím objektu v Chrastné (manipulace v období velmi nízkých průtoků, manipulace při povodních, manipulace při ledových jevech, mimořádné manipulace při havárii jakosti vody v toku a pod.) je nutné, aby byl vlastník rybníka ve spojení a spolupracoval se správcem toku, který manipulace na rozdělovacím objektu provádí a řídí (manipulace provádí hrázný VD Stráž pod Ralskem (Horka), případně další pověřené osoby podle manipulačního řádu rozdělovacího objektu Chrastná).

C.2 HLAVNÍ ZÁSADY MANIPULACÍ A HOSPODAŘENÍ S VODOU

C.2.1 Manipulací a hospodařením s vodou se rozumí plánovitě plnění a prázdňení prostoru nádrže rybníka, spojené se zadržováním a vypouštěním vody. Manipulací s vodou jsou zajišťovány účely ve smyslu ustanovení A.5.

Velikost přítoku do rybníka je závislá na velikosti celkového průtoku v Ploučnici v Chrastné a dělení průtoku rozdělovacím objektem (běžně jsou všechna stavidla objektu vyhrazená – při malých průtocích se dělí průtok v poměru kapacity regulačních prahů, kdy do průtoku 26 l.s^{-1} teče voda jen do Hamerské strouhy, při průtoku asi 240 l.s^{-1} se dělí přibližně v poměru 3 : 1 ve prospěch Hamerské strouhy, při větším průtoku se podíl průtoku do Ploučnice (přítoku do rybníka) zvyšuje – při celkovém průtoku $14 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$ je např. asi 10 : 1 ve prospěch Ploučnice). Přítok do rybníka se dále přirozeně zvyšuje ještě o odtok z povodí mezi rozdělovacím objektem a hrází rybníka.

C.2.2 V rybníce jsou vymezeny prostory stálého nadržení, hospodářský (zásobní) a ochranný. Hladina hospodářského prostoru (hospodářská hladina) je stanovena na kótě 314,31 m n. m. Manipulace s vodou a udržování úrovně hladiny v hospodářském prostoru rybníka předepisuje ustanovení C.3.

Při běžných průtocích (t. zn. s výjimkou období velmi nízkých průtoků – viz dále ust. C.3.3., C.4. a povodňových průtoků – viz C.5.) se hladina v rybníce udržuje řízením odtoku z rybníka výpustným objektem (požerákem), případně řízením a ovlivněním velikosti přítoku do rybníka po dohodě s obsluhou dělicího objektu v Chrastné.

C.2.3 Z hospodářského prostoru rybníka se zabezpečuje minimální zůstatkový průtok (MZP) v Ploučnici pod rybníkem ve výši 114 l.s^{-1} .

C.3 MANIPULACE V HOSPODÁŘSKÉM PROSTORU RYBNÍKA

C.3.1 Hladina v rybníce je s ohledem na nejvhodnější podmínky rybního hospodářství a reálné možnosti technického zajištění manipulací udržována v mezích hospodářského prostoru mezi kótami hladiny 313,60 až 314,00 m n. m. (jeho objem je 185,75 tis. m^3).

C.3.2 Při nižším přítoku do rybníka (při zahrnutí ztrát výparem) než je potřebné množství vody pro zajištění minimálního zůstatkového průtoku je odtok z rybníka doplňován vypouštěním vody z hospodářského prostoru rybníka.

Při dlouhotrvajícím suchém období může tak v krajním případě dojít k úplnému vyprázdnění hospodářského prostoru na kótu stálého nadržení 313,60 m n. m. Při dosažení hladiny stálého nadržení se dále manipuluje ve smyslu ust. C.4.

C.3.3 Při přítoku do rybníka vyšším než je potřebné množství pro zajištění minimálního zůstatkového průtoku (při započítání ztrát výparem) je hladina v rybníce udržována zvyšováním odtoku výpustí. Při dále stoupajícím přítoku do rybníka hladina stoupá a při překročení úrovně 313,95 m n. m. nastává postupně přepad přes pevný bezpečnostní přeliv. Při dalším stoupání přítoku do rybníka a hladiny se dále manipuluje podle ust. C.5.

C.4 MANIPULACE V PROSTORU STÁLÉHO NADRŽENÍ

C.4.1 Prostor stálého nadržení je vymezen od dna rybníka do kóty 313,60 m n. m. (jeho objem je 602,17 tis. m^3).

C.4.2 Dosáhne-li hladina v nádrži úroveň stálého nadržení, je nutné snížit odtok z rybníka tak, aby hladina dále neklesala (nouzové opatření v období sucha). V této situaci je možné další vypouštění vody z rybníka (i pro zajištění MZP), které by znamenalo další snižování hladiny, provést jen na základě požadavku vodoprávního úřadu.

C.5 MANIPULACE ZA POVODNÍ

C.5.1 Neovladatelný ochranný prostor rybníka je určen v rozmezí kót hladin 314,00 m n. m. až 314,80 m n. m. (maximální hladina rybníka), jeho objem je 448,54 tis. m^3 .

C.5.2 Ochranný prostor rybníka se plní za povodňových přítoků. Voda z rybníka odtéká neovladatelně přepadem přes bezpečnostní přeliv (vypouštěný průtok spodní výpustí není pro převedení povodně rozhodující). Za tohoto stavu nelze ovlivnit stoupání hladiny v rybníku ani velikost odtoku pod rybníkem. V ochranném prostoru rybníka se přechodně zadrží část objemu povodňové vlny a sníží se kulminace vlny při odtoku z rybníka.

C.5.3 V případě předpokládaného nebo hlášeného povodňového nebezpečí je možné provést předvypuštění hospodářského prostoru rybníka případně až na úroveň stálého nadržení 313,60 m n. m., aby se zvětšil prostor pro zachycení povodně a snížení kulminace odtoku.

C.6 PRÁZDNĚNÍ, VYPOUŠTĚNÍ A NAPOUŠTĚNÍ RYBNÍKA

C.6.1 Prázdňení hospodářského prostoru rybníka nastává v období, kdy je přítok nižší než stanovený minimální zůstatkový průtok pod rybníkem (114 l.s^{-1}) a ztráty výparem z hladiny (viz A.7.2) – viz též ust. C.3.2.

Při dlouhotrvajícím suchém období může dojít k vyprázdnění hospodářského prostoru rybníka až na kótu stálého nadržení, tj. 301,60 m n. m. (viz ust. C.4.). V této situaci se manipuluje podle ustanovení odst. C.4.2. Další vypouštění vody z rybníka a jeho další prázdňení je možné jen na základě požadavku vodoprávního úřadu.

C.6.2 Krátkodobé vypouštění většího množství vody v případě havarijního znečištění toku pod rybníkem nebo nebezpečí úhynu ryb v toku je možné po dohodě vlastníka rybníka a provozovatele rybního hospodářství. Vypouštění musí být provedeno s ohledem na stav hladiny v rybníce a hydrologickou situaci v povodí.

Vypouštěním se nesmí zvýšit nebezpečí vzniku poruchy v hospodaření rybníka.

C.6.3 Vypouštění rybníka se provádí před výlovem rybníka v souladu s plánem rybochovného hospodaření. Výlov se provádí s četností podle potřeb rybního hospodářství, s ohledem na vegetační stav rostlin v chráněném území vždy v podzimním období.

Chov ryb v rybníku je extenzivní. Plán vypouštění a výlovu rybníka projedná provozovatel rybního hospodářství (a. s. Rybářství Chlumec nad Cidlinou) s vlastníkem rybníka (obec Hamr na Jezeře) a předá předem vodoprávnímu úřadu a správci toku (Povodí Ohře, státní podnik). Nejpozději 14 dní před zahájením vypouštění pak všem oznámí zpřesněný termín prázdňení rybníka a vypouštění vody.

C.6.4 Jakékoliv jiné snižování hladiny v rybníce, případně až do úplného vypouštění rybníka, je možné provádět jen ve zvlášť zdůvodněných případech (nutné opravy objektů rybníka, výpustných zařízení, revize apod.), po předchozím vodoprávním projednání a povolení. Vodoprávní úřad může v povolení stanovit postup a dobu vypouštění a plnění rybníka odlišně, než je uvedeno v manipulačním řádu.

C.6.5 Výjimku tvoří případ, kdy je rychlé snížení hladiny nouzovým opatřením v případě bezprostředního ohrožení bezpečnosti vodního díla (viz dále odst. D.4.).

Zahájení náhlého vypouštění rybníka je nutné oznámit (kontakty viz Úvodní ustanovení):

- Rybářství Chlumec nad Cidlinou (středisku Březina či dále)
- Povodí Ohře (PS Česká Lípa, příp. vodohospodářskému dispečinku)
- vodoprávnímu úřadu.

C.6.6 Pominou-li okolnosti, které vedly k částečnému nebo úplnému vyprázdnění rybníka, naplní se opět co nejrychleji tak, aby bylo dosaženo hospodářské hladiny.

C.6.7 Rybník se plní zadržováním přítoku nad 114 l.s^{-1} , neurčí-li vodoprávní úřad v podmínkách při povolení vypouštění rybníka jinak. Při nízkém průtoku v Ploučnici projedná vlastník rybníka se správcem toku možnost příznivějšího dělení průtoku v rozdělovacím objektu v Chrástné, aby byly vytvořeny lepší podmínky pro naplnění rybníka.

Dosáhne-li hladina v rybníce úrovně hospodářské hladiny, vznikají podmínky pro normální provoz rybníka a dále se manipuluje podle ustanovení C.2.

C.7 MANIPULACE PŘI VYPOUŠTĚNÍ VODY Z RYBNÍKA

C.7.1 Minimální zůstatkový průtok se vypouští spodní výpustí pootevřením kanálového šoupěte (zdvih šoupěte přibližně 2,5 cm).

C.7.2 Přítokem, který překračuje zajišťovaný minimální průtok (114 l.s^{-1}) a případné ztráty výparem, se plní hospodářský prostor rybníka až na jeho horní mez (resp. na kótu přelivu).

C.7.3 Při plném hospodářském prostoru rybníka a při přítoku do rybníka vyšším než 114 l.s^{-1} se další průtok převádí manipulací s uzavěrem spodní výpusti (až do úplného otevření). Při dalším stoupání přítoku nastává neovladatelný přepad přes bezpečnostní přeliv. Velikost odtoku z rybníka je dále závislá jen na dosažené úrovni hladiny v rybníce.

C.7.4 Při vypouštění vody z rybníka při prázdnění se otevírá spodní výpust. Všechny manipulace při vypouštění vody musí být plynulé a pozvolné, aby nedošlo k náhlé a neočekávané změně průtoků v korytě pod rybníkem.

Vypouštění rybníka a snižování hladiny je nutné provádět s ohledem na stabilitu hráze (tj. maximálním poklesem hladiny 0,50 m za den). S ohledem na kapacitu spodní výpusti nedojde ani při jejím úplném otevření k odtoku vyššímu než přibližně $0,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

C.8 OSTATNÍ MANIPULACE

Krátkodobé vypouštění vody při proplachování koryta pod hrází, při proplachování a funkčních zkouškách výpusti a při vypouštění vody pro potřeby měření a pozorování zajišťuje vlastník rybníka ve spolupráci se správcem toku.

C.9 ZIMNÍ OPATŘENÍ

V zimním období je nutné udržovat funkční objekty rybníka provozuschopné – zejména zajišťovat přístup k šachtě požeráku, oddělovat ledovou celinu od bezpečnostního přelivu. V období mrazů je vhodné snížit hladinu v rybníce pod úroveň přelivné hrany a bránit tak jejímu namrzání.

C.10 JAKOST VODY

Jakost vody, důležitá z hlediska účelu rybníka – hygieny veřejně přístupné a rekreačně užívané nádrže i z hlediska limitů stanovených pro povrchové vody je pravidelně sledována vlastníkem rybníka. Hygienické rozborů a soustavné sledování kvality vody bude zajištěno vodohospodářskou laboratoří, podrobené soustavné vnější kontrole (HS).

Z hlediska života rybí obsádky je jakost sledována provozovatelem rybního hospodářství Rybářstvím Chlumec nad Cidlinou a. s. – s ohledem na extenzivní rybí hospodářství není výjimka k nakládání s vodami a k provádění intenzifikačních opatření udělena.

D BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A MANIPULACE ZA KRIZOVÝCH SITUACÍ

D.1 OCHRANA PŘED POVODNĚMI, HLÁSNÁ A POVODŇOVÁ SLUŽBA

D.1.1 Všeobecné povinnosti orgánů, organizací a občanů při ochraně před povodněmi stanoví zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon). Ochrana před povodněmi je organizována a řízena podle hlavy IX. zákona – Ochrana před povodněmi. Podle § 79 zákona může povodňový orgán nařídit vlastníku vodního díla odlišnou manipulaci, než jaká je předepsána tímto manipulačním řádem.

D.1.2 Hlásnou a předpovědní službu pro přítoky do rybníka a předpověď hydrologické situace v povodí zajišťuje Český hydrometeorologický ústav, pobočka v Ústí nad Labem. Při zjišťování stavu a vývoje přítoku do rybníka spolupracuje vlastník rybníka s pobočkou ČHMÚ a s vodohospodářským dispečinkem Povodí Ohře (VHD).

D.1.3 Hamerský rybník je v povodňovém plánu zahrnut do povodňového úseku Ploučnice horní tok – Stráž pod Ralskem. Platí pro něj následující stupně povodňové aktivity podle údajů stanice Stráž pod Ralskem⁷ :

1. stupeň PA	— bdělost	139 cm	8,2 m³.s⁻¹
2. stupeň PA	— pohotovost	160 cm	14,0 m³.s⁻¹
3. stupeň PA	— ohrožení	172 cm	17,0 m³.s⁻¹

Zprávu o tom, že nastává první stupeň PA získá vlastník rybníka od hrázného VD Horka (POh). O dalším vývoji povodňové situace (vyhlášení dalších stupňů PA) se informuje z vlastního podnětu na stránkách Povodí Ohře (<http://www.poh.cz/portal/sap/cz/index.htm>) a ČHMÚ (http://hydro.chmi.cz/hpps/popup_hpps_prfdyn.php?seq=307303#).

D.1.4 Všechny činnosti při povodni řeší vlastník rybníka ve spolupráci se správcem toku (příp. VHD POh.) a s příslušnými povodňovými komisemi (ORP a krajského úřadu).

Pro rybník platí povodňové stupně stanovené podle úrovně dosažené hladiny takto:

1. stupeň PA	— bdělost	314,10 m n. m.
2. stupeň PA	— pohotovost	314,45 m n. m.
3. stupeň PA	— ohrožení	314,80 m n. m.

Po vyhlášení třetího stupně PA (při překročení hladiny 314,80 m n. m. a jejím dalším stoupáním) musí být bezpodmínečně prováděna všechna povodňová opatření podle pokynů povodňových komisí (obce, ORP, příp. kraje).

Při povodni se plní ochranný prostor rybníka v rozsahu zátopu rybníka, kdy při malé rychlosti proudění v rybníce nedojde k ohrožení zatopených drobných objektů. Velká rychlost proudění a dynamické účinky vody se projeví především v odpadu od přelivu a odpadním korytě, vzniká nebezpečí poškození zdi odpadního koryta a mostu pod přelivem.

⁷ Stupně povodňové aktivity jsou převzaty z povodňového plánu Libereckého kraje a jsou vztaženy ke stanici na odtoku z nádrže Horka ve správě Povodí Ohře. Přesto, že je v povodňovém plánu k témuž profilu uveden odkaz na evidenční list stanice ČHMÚ Stráž pod Ralskem, jedná se o stanici jinou (na pravém břehu Ploučnice v areálu DIAMO, pod soutokem s Ještědským a Dubnickým potokem), s jinými stupni PA (1. st. 100 cm, 6,68 m³.s⁻¹, 2. st. 140 cm, 12,6 m³.s⁻¹, 3. st. 170 cm, 19 m³.s⁻¹).

D.2 OCHRANA PŘED ZVLÁŠTNÍMI POVODNĚMI

D.2.1 První SPA — stav bdělosti — nastává při neobvyklém nebo nepříznivém vývoji jevů a skutečností, které mají vztah k bezpečnosti díla.

D.2.2 Směrodatné limity pro vyhlášení druhého SPA

Podnět pro vyhlášení druhého SPA — stavu pohotovosti — dává příslušnému povodňovému orgánu vlastník rybníka při pokračujícím nepříznivém vývoji bezpečnosti díla, který se odvozuje podle hodnocení jevů a skutečností sledovaných v rámci výkonu TBD.

Výčet vybraných situací, které je po vyloučení zkreslujících a ovlivňujících skutečností možné považovat za směrodatné limity pro vyhlášení SPA z hlediska nebezpečí vzniku zvláštních povodní:

- dosažení hladiny v rybníce 314,80 m n. m. (stanovená maximální hladina, hladina při třetím SPA na rybníce) při pokračující nepříznivé prognóze vývoje přítoků
- vývěry vody ze vzdušního svahu hráze nebo v oblasti paty hráze nad 1 l.s^{-1} , nepříznivý vývoj při setrvalé hladině, zákal vývěrů
- známky počínajícího sesuvu, který by mohl postihnout podstatnou část hráze a ovlivnit její stabilitu (např. trhliny v asfaltu vozovky na koruně hráze širší než 10 cm s délkou větší než 5 m, zjevný zdvih vzdušní paty nebo terénu v podhráží na ploše větší než 20 m^2)
- propad nebo pokles koruny, povrchu svahů hráze nebo přilehlého terénu větší než 40 cm na ploše přes 10 m^2
- zjevné deformace funkčních objektů, které mohou mít vliv na bezpečnost, stabilitu a funkci objektu (nové trhliny v betonech a zdivu širší než 10 mm), zejména spojené s průsaky, zákalem vody a vynášením zemních materiálů.

Podnět pro odvolání II. SPA dává příslušnému povodňovému orgánu vlastník rybníka.

D.2.3 Směrodatné limity pro vyhlášení třetího SPA

Třetí SPA — stav ohrožení — se vyhláší při vzniku kritických situací na VD, se kterými je spojeno reálné nebezpečí vzniku zvláštní povodně. Podnět k vyhlášení dává příslušnému povodňovému orgánu vlastník, případně obsluha díla při dosažení kritických hodnot jevů a skutečností sledovaných v rámci výkonu TBD. Obsluha díla provádí podle pokynů vlastníka nouzová a varovná opatření. V případě rychlého nepříznivého vývoje zahájí obsluha díla nouzová a varovná opatření k odvrácení havárie, resp. k minimalizaci škod podle vlastního uvážení.

Jako kritické situace pro Hamerský rybník jsou uvedeny tyto příklady rozhodujících skutečností:

- dosažení hladiny v rybníce 315,50 m n. m. (blízké úrovni nejnižšího místa koruny hráze) při pokračující nepříznivé prognóze vývoje přítoků
- vývěry vody ze vzdušního líce hráze nebo v oblasti paty hráze překračující 5 l.s^{-1} , které mají rostoucí trend, jsou zakalené a vynášejí písčité nebo hlinitý materiál
- sesuv progresivního charakteru postihující bezpečnost a stabilitu hráze (o ploše větší než 20 m^2 nebo o hloubce větší než 1 m nebo zasahující výrazně do koruny hráze)
- náhlé a zjevné propady koruny a líců hráze do hloubky přes 1 m na ploše větší než 10 m^2
- destrukce funkčních objektů v hrázi, trhliny v betonových konstrukcích a zdivu v řádu cm, které ohrožují bezpečnost a stabilitu vlastní hráze, zejména spojené se vzrůstajícími průsaky, zákalem vody a výnosem zemních materiálů.

III. SPA na díle odvolává příslušný povodňový orgán na základě návrhu vlastníka rybníka.

D.3 MANIPULACE ZA POVODNÍ PŘEKRAČUJÍCÍCH NÁVRHOVÉ PARAMETRY OBJEKTŮ RYBNÍKA

D.3.1 Za povodňovou situaci, překračující návrhové parametry objektů rybníka, které slouží k převádění vody, se pokládá naplnění rybníka na úroveň maximální stanovené hladiny při dále stoupající tendenci přítoku. Předpokládá se, že za této situace jsou všechna jezová pole rozdělovacího objektu v Chrastné vyhrazena, a dělení průtoku je neovladatelné. Za této situace se průtok rybníkem převádí neovladatelně pevným bezpečnostním přelivem, případně i spodní výpustí. Činnosti vlastníka se dále řídí ustanoveními odst. D.1.4.

D.3.2 Při průchodu mimořádné povodně je nutné zabránit snížení kapacity nebo i ucpání přelivu. Obsluha rybníka kontroluje pohyb plavenin na hladině rybníka. Především je třeba zabránit nahromadění plavenin v blízkosti bezpečnostního přelivu. V této situaci je kritickým místem je i mostní profil na odpadním korytě od přelivu – přelévání mostovky je očekávaným jevem, při kterém je však třeba sledovat stav vzdušního svahu hráze nad pravým břehem odpadního koryta.

Při dosažení hladiny v rybníce 314,80 m n. m. (tj. maximální stanovené hladiny v rybníce) a tendenci dalšího stoupání přítoku bude otevřena spodní výpust – cílem je snaha, aby hladina v rybníce pokud možno dále nestoupala. Při dalším stoupání hladiny a nebezpečí přelití koruny hráze rybníka budou připravena taková technická opatření, která zejména soustředěnému a masivnímu přelévání koruny hráze zabrání.

D.4 OHROŽENÍ BEZPEČNOSTI A STABILITY HRÁZE RYBNÍKA

D.4.1 Hodnocení vodního díla z hlediska funkčnosti, bezpečnosti a stability se provádí prostřednictvím technickobezpečnostního dohledu ve smyslu § 61 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v rozsahu a četnosti podle § 5 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly.

D.4.2 Příklady vybraných kritických situací a příslušných rozhodujících skutečností pro vyhlášení druhého, resp. třetího SPA při nebezpečí vzniku zvláštních povodní obsahují ustanovení kapitoly D.2.

D.4.3 Při ohrožení bezpečnosti rybníka se manipuluje podle ustanovení kapitoly C.7.

D.4.4 V případě mimořádných událostí z hlediska funkce a bezpečnosti vodního díla a hrozí-li nebezpečí z prodlení, rozhoduje o způsobu manipulace obsluha rybníka tak, aby podle svých znalostí a možností omezila hrozící nebezpečí a škody na co nejmenší míru.

O provedených opatřeních ihned informuje odpovědné pracovníky vlastníka díla, ten předá zprávu o provedených opatřeních vodoprávnímu úřadu a dále řídí manipulace.

D.4.5 V případě mimořádných událostí z hlediska funkce a bezpečnosti vodního díla a nehrozí-li nebezpečí z prodlení, rozhoduje o provedení manipulací a přijatých opatřeních vlastník rybníka po dohodě se správcem toku a se souhlasem vodoprávního úřadu.

D.4.6 V případě nebezpečí ohrožení lidských životů je obsluha rybníka oprávněna provést mimořádnou manipulaci, která by mohla toto nebezpečí odvrátit.

D.5 POŠKOZENÍ OBJEKTŮ A ZAŘÍZENÍ RYBNÍKA

D.5.1 Poškození objektů a zařízení vodního díla nastává

- poruchou nebo havárií technologických zařízení
- násilným vniknutím a násilným působením třetích osob na objektech VD.

D.5.2 Všechny poruchy a havárie objektů a zařízení je obsluha rybníka povinna neprodleně provozovateli rybního hospodářství, Rybářství Chlumec n. C. Dále oznámí všechny případy, kdy může havárie nebo porucha zařízení způsobit, že nelze za všech předvídatelných okolností dodržet podmínky manipulací podle kapitoly C, případně kdy může být ohrožen provoz a bezpečnost vodního díla vodoprávnímu úřadu a správci toku. Při jakémkoli poškození bude zařízení provizorně zabezpečeno a zajištěna jeho neprodlená oprava.

D.5.3 Opravy a revize je třeba provádět podle předem stanoveného harmonogramu a plánu.

D.6 SITUACE PŘI KRITICKÉM NEDOSTATKU VODY

D.6.1 Klesá-li hladina v rybníce při kritickém nedostatku vody ve vodním toku, je odběr a množství vypouštěné vody z rybníka snižováno postupně podle zásad uvedených v kapitole C.3 Manipulace v hospodářském prostoru, případně se dále manipuluje podle zásad kapitoly C.4 Manipulace v prostoru stálého nadržení.

D.6.2 Při vyprázdňení hospodářského prostoru rybníka v situaci, kdy je podle prognózy očekáváno trvání málovodného období, je nutné provést opatření k ochraně rybí obsádky.

O dalším postupu při manipulaci s vodou rozhodují v součinnosti vlastník rybníka, provozovatel rybního hospodářství a správce toku. Manipulace jsou prováděny ve smyslu ust. C.6 se souhlasem vodoprávního úřadu.

D.7 SITUACE PŘI HAVARIJNÍM ZHORŠENÍ JAKOSTI VODY V RYBNÍCE NEBO VE VODNÍM TOKU

D.7.1 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 zjištění havárie 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.

D.7.2 Pokud obsluha rybníka zjistí jakékoliv znečištění (úhyn ryb, ropné produkty na hladině, zápach, závadné zabarvení, pěnu z detergentů apod.) je povinna tuto skutečnost neprodleně oznámit :

- vlastníku rybníka (resp. obecnímu úřadu Hamr na Jezeře)
- provozovateli rybního hospodářství a správci toku
- příslušnému vodoprávnímu úřadu
- v případě podezření z trestného činu příslušnému policejnímu oddělení.

Vlastník rybníka zajistí okamžitý odběr vzorků vody pro jejich laboratorní vyhodnocení.

D.7.3 Je-li zjištěno havarijní znečištění v toku nad rybníkem, je nutné projednat se správcem toku uzavření stavidel v Chrastné do Ploučnice a celý průtok (pokud je to kapacitně možné) převádět Hamerskou struhou.

E MĚŘENÍ A POZOROVÁNÍ

E.1 VODOHOSPODÁŘSKÁ MĚŘENÍ A POZOROVÁNÍ

Zařízení pro měření potřebná pro řízení a rozhodování o manipulacích jsou popsána v kapitole A.4.

Obsluha rybníka zapisuje všechny provedené manipulace, ale i všechny mimořádné události technické, srážkové, hydrologické (sucha, povodně) či jiné do Manipulačního deníku. Do deníku dále zapisuje denně stav hladiny vody v rybníce a srážky. V zimním období sleduje navíc sílu ledu a výšku sněhové pokrývky.

Za povodňových stavů se četnost odečtu a výběr sledovaných údajů zpravidla zvýší takto:

SPA	četnost hlášení
1. stupeň – bdělost	2 × denně
2. stupeň – pohotovost	4 × denně
3. stupeň – ohrožení	častěji podle potřeby

E.2 MĚŘENÍ A POZOROVÁNÍ PRO TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍ DOHLED, TECHNICKOBEZPEČNOSTNÍ PROHLÍDKY

E.2.1 Měření a pozorování pro účely technickobezpečnostního dohledu se řídí podle § 61 zákona 254/2001 Sb. a vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly. Dohled se provádí hodnocením jevů a skutečností a jejich pozorováním se zjištěními při obchůzkách. Měření se provádí jen k objasnění jevů nebo skutečností, které není možné předvídat.

E.2.2 Technickobezpečnostní dohled zajišťuje vlastník rybníka ve smyslu § 61 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách) v rozsahu podle vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly, ve znění pozdějších předpisů.

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 žádná strojní a elektrotechnická zařízení. Manipulace s dlužemi požeráku a s šoupátkem výpusti je ruční – dluže nejsou osazeny. Bezpečnostní přeliv je pevný, bez obsluhy.

Obchůzky rybníka (i pro technickobezpečnostní dohled ve smyslu ust. E.2.1) a kontrola objektů se provádějí nejméně 1× týdně obsluhou rybníka.

Provoz a údržba objektů rybníka pozůstává především z následujících prací, zajišťovaných obsluhou vodního díla:

F.1 HRÁZ RYBNÍKA

Při běžných obchůzkách je nutné sledovat stav návodního líce hráze a jeho opevnění, stav koruny a vzdušního líce, propady povrchu, vyplavování materiálu ze štoly spodní výpusti, vznik zamokřených míst, průsaků či dokonce vývěřů s vyplavováním materiálu na vzdušním líci hráze či v podhráží.

Podle potřeby jsou prováděny opravy opevnění koruny a svahů hráze, zasypávají se výmoly. Čistí a upravuje se odvodnění vzdušní paty hráze. Zatravněné plochy svahů hráze se udržují sekáním, doplněním humusu a přeseťím, odstraňují se nadbytečné nálety křovin a stromů – odstraněné biologické materiály nebudou skladovány ani kompostovány v patě ani na vzdušním svahu hráze.

F.2 VÝPUST A POŽERÁK

Udržuje se přístup k požeráku (i v zimním období k ovládací tyči šoupátka výpusti). Obsluha sleduje stav šachty a poklopu. Podle potřeby a aktuálního stavu, zjištěného při pochůzce, je třeba odstraňovat předměty na vtoku i v okolí požeráku, čistit šachtu, opravovat poškozené zdivo a obnovovat nátěr poklopu. Při osazení dluží je třeba sledovat jejich stav, vyměňovat poškozené a udržovat čisté drážky pro zahrazení dluží a manipulaci s nimi.

F.3 BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV

Obsluha rybníka kontroluje především stav přelivné hrany, spadiště, vývaru a odpadního koryta (pravidelně po každém průchodu povodně). Bezodkladně je nutné provést opravy veškerých porušení zdiva, dlažeb a betonu.

F.4 ODPADNÍ KORYTO

Při obchůzce se sleduje stav břehů a dna, propustnost koryta zejména pro větší průtok. Podle potřeby je třeba bezodkladně opravovat opevnění břehů a dna, opěrné zdi, čela mostu a mostovku. Porosty a překážky, které brání volnému průtoku vody je nutné odstranit.

F.5 NÁDRŽ RYBNÍKA

F.5.1 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 přeseťím, dosypáním a vyrovnáním.

Při vypuštění rybníka se provedou prohlídky a opravy objektů v jinak zatopené části a břehů rybníka. Zjišťuje se stav zabahnění dna.

F.5.2 Sleduje se jakost vody, pravidelně se odebírají vzorky vody a zajišťuje se jejich rozbor a vyhodnocení (ve smyslu ust. C.10).

Při výskytu havarijního znečištění vody i břehů rybníka zajistí obsluha rybníka a vlastník rybníka nezbytná opatření (ve smyslu ust. D.7).

Pro možnost okamžitého zásahu je obsluha rybníka následujícími základními prostředky:

- nářadím na zemní práce malého rozsahu
- prostředky pro absorpci znečišťující látky (vapex, absorbční rohože)
- plachtou či rohožemi pro vytvoření nouzové norné stěny
- manipulační loďkou
- nádobou na odběr vzorků a láhvemi pro jejich přepravu.

Prostředky jsou uloženy v objektu obecního úřadu.

F.6 BEZPEČNOST PRÁCE

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

Základními předpisy BOZP, které stanoví práva a povinnosti zaměstnanců a vedoucích pracovníků jsou zejména:

- Zákoník práce (zejména Hlava pátá)
- Zákon o ochraně veřejného zdraví
- nařízení vlády (NV), kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- NV, kterým se stanoví rozsah a podmínky OOPP⁸, mycích, čistících a dezinfekčních prostředků
- NV, kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamů o úrazu
- NV, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí
- NV, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů ...
- NV o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí
- a případně další

⁸ osobní ochranné pracovní prostředky

G ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

G.1 USTANOVENÍ PRO PROVOZ A UŽÍVÁNÍ VODNÍHO DÍLA

G.1.1 Provoz rybníka je podřízený jeho účelům, tj. akumulaci vody extenzivní rybí hospodářství, využití břehů rybníka s upravenými plážemi k rekreaci a sportu, zachycení a částečné zmírnění povodňových průtoků, zachování přírodních podmínek a ochrany východní části rybníka při zaústění Ploučnice. Manipuluje se podle zásad uvedených v odstavci A.5, A.6 a kapitolách C a D.

Účely a využití rybníka jsou v odstavci A.5.2 uvedeny podle důležitosti.

G.1.2 Vlastník rybníka obec Hamr na Jezeře a provozovatel rybího hospodářství, a. s. Rybářství Chlumeck nad Cidlinou odpovídají za dodržování manipulačního řádu a za řádný a bezporuchový stav všech jeho zařízení.

G.1.3 Konsumpční křivky objektů rybníka, které slouží převádění vody, jsou stanoveny teoretickým hydraulickým výpočtem, Vlastník rybníka zajistí v případě pochybností provedení kontrolních měření pro ověření kapacity objektů.

G.1.4 Opravy a revize na objektech rybníka, zejména na jejich zatopených částech, budou prováděny ve vhodném hydrologickém a provozním období, kdy budou požadavky na zajištění účelů rybníka ovlivněny v nejmenší možné míře (po výlovu rybníka, mimo rekreační sezónu, při snížení hladiny v rybníce vlivem suchého období a p.).

G.1.5 Vlastník rybníka je povinen zajistit, aby byly v potřebném rozsahu a v dostatečné podrobnosti vedeny záznamy o provedených manipulacích s vodou, ale i o všech mimořádné událostech technických, srážkových a hydrologických (sucha, povodně) do Manipulačního deníku.

G.2 DODRŽOVÁNÍ, KONTROLA, ZMĚNY MANIPULAČNÍHO ŘÁDU A JEHO PLATNOST

G.2.1 Všichni uživatelé rybníka jsou povinni manipulační řád dodržovat.

G.2.2 Kontrolu dodržování manipulačního řádu provádí příslušný vodoprávní úřad, tj. odbor životního prostředí městského úřadu v České Lípě. Vodoprávní úřad je oprávněn provádět změny manipulačního řádu z hlediska obecných zájmů.

G.3 PROVĚRKY A ZMĚNY MANIPULAČNÍHO ŘÁDU

G.3.1 Vlastník rybníka, obec Hamr na Jezeře, je povinna provádět rozbory a prověrky manipulací, stanovených tímto manipulačním řádem, a to jak za běžného provozu i při výjimečných provozních situacích (abnormální sucha, povodně, zimní jevy a j.).

V případě, že se změni požadavky kladené na vodní dílo tak, že stávající MŘ již nevyhovuje, předloží včas vodoprávnímu úřadu návrh nového manipulačního řádu.

G.3.2 Revize manipulačního řádu musí být provedena v termínu stanovené vodoprávním úřadem při jeho schválení.

G.3.3 Vydáním a schválením tohoto manipulačního řádu se ruší platnost všech dosavadních předpisů, týkajících se manipulací na Hamerském rybníce.

V březnu 2011

Vypracoval:

Ing. Zdeněk Dolejší

Za VODNÍ DÍLA – TBD a. s.:

Ing. Petr Smrž
vedoucí útvaru 402

H PŘÍLOHY MANIPULAČNÍHO ŘÁDU

H.1 POMŮCKY PRO ŘÍZENÍ MANIPULACÍ

H.1.1. Charakteristické křivky rybníka

H.1.2 Konsumpční křivky objektů

H.1.2.1 Konsumpční křivka spodní výpusti

H.1.2.2 Konsumpční křivka bezpečnostního přelivu

H.1.2.3 Průběhy hladin ve spadišti a odpadním korytě od bezpečnostního přelivu

H.2 TECHNICKÁ DOKUMENTACE

H.2.1 Mapa 1 : 20 000

H.2.2 Situace 1 : 500

H.2.3 Řez spodní výpustí (vzorový příčný řez hrází) 1 : 50

H.2.4 Bezpečnostní přeliv 1 : 100

H.3 PODKLADY A ŘEŠENÍ

H.3.1 Základní hydrologické údaje

H.3.2 Fotodokumentace hlásného profilu – stanice Stráž pod Ralskem (Povodí Ohře)

H.3.3 Evidenční list hlásného profilu č. 242 – stanice Stráž pod Ralskem (ČHMÚ)

H.3.4 Povolení stavby „Obnova Hamerského jezera“

H.3.5 Povolení k nakládání s vodami ke stavbě „Obnova Hamerského jezera“

H.3.6 Povolení k nakládání s vodami pro trvalý provoz rybníka

H.3.7 Transformace teoretické povodně s kulminací Q100 rybníkem

H. 3 PODKLADY A ŘEŠENÍ

- H.3.1 Základní hydrologické údaje
- H.3.2 Fotodokumentace hlásného profilu – stanice Stráž pod Ralskem (Povodí Ohře)
- H.3.3 Evidenční list hlásného profilu č. 242 – stanice Stráž pod Ralskem (ČHMÚ)
- H.3.4 Povolení stavby „Obnova Hamerského jezera“
- H.3.5 Povolení k nakládání s vodami ke stavbě „Obnova Hamerského jezera“
- H.3.6 Povolení k nakládání s vodami pro trvalý provoz rybníka
- H.3.7 Transformace teoretické povodně s kulminací Q_{100} rybníkem



Český hydrometeorologický ústav

pobočka Ústí nad Labem

Dne: 13. 1. 2011
 Ref: Ing. Iva Ponížilová
 Žádost ze dne: 9. 12. 2010
 Vaše značka: OP5988/10
 Naše značka: P10541001770/OH

VODNÍ DÍLA – TBD, a.s.
 Hyberská 40
 110 00 Praha 1
 IČO: 49241648
 DIČ: CZ49241648

Věc: Hydrologická data - ověření

Tok: 1, 2) Ploučnice

Hydrologické číslo povodí: 1) 1-14-03-001 2) 1-14-03-002

v profilu: 1) nad rozdělovacím objektem 2) hráz Hamerského rybníka

1. Plocha povodí (F) v km² 1) 16,522 2) 24,54

2. Průměrná dlouhodobá roční výška srážek na povodí (H) v mm 1) 775 2) 770

3. Průměrný dlouhodobý roční průtok (Q_a) v l . s⁻¹ 1) 192 2) 280

4. M-denní průtoky (Q_M) v l . s⁻¹

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	třída
1)	370	275	225	195	170	150	135	120	110	98	85	71	60	III
2)	538	403	328	286	246	221	196	176	160	143	123	104	88	III

5. N-leté průtoky (Q_N) v m³ . s⁻¹

N	1	2	5	10	20	50	100	třída
1)	2,6	3,6	5,3	8,1	10,7	16,2	20,3	III
2)	2,9	3,9	5,7	8,6	11,5	17,2	21,5	III

Údaje velkých vod nejsou hodnoty neměnné, ale mohou být měněny podle nových poznatků.

Údaje jsou vypracovány pro období 1931–1980.

Způsob a rozsah jejich případného ovlivnění není znám.

Jiné údaje a poznámky: Plocha povodí stanovena z mapy 1 : 25000

Objem Q₁₀₀ = 1472000 m³ Pravděpodobný teoretický průběh povodňové vlny v profilu hráze Hamerského rybníka v příloze.

RNDr. L. Hejkrlik, CSc.
 ředitel pobočky

Placeno převodem

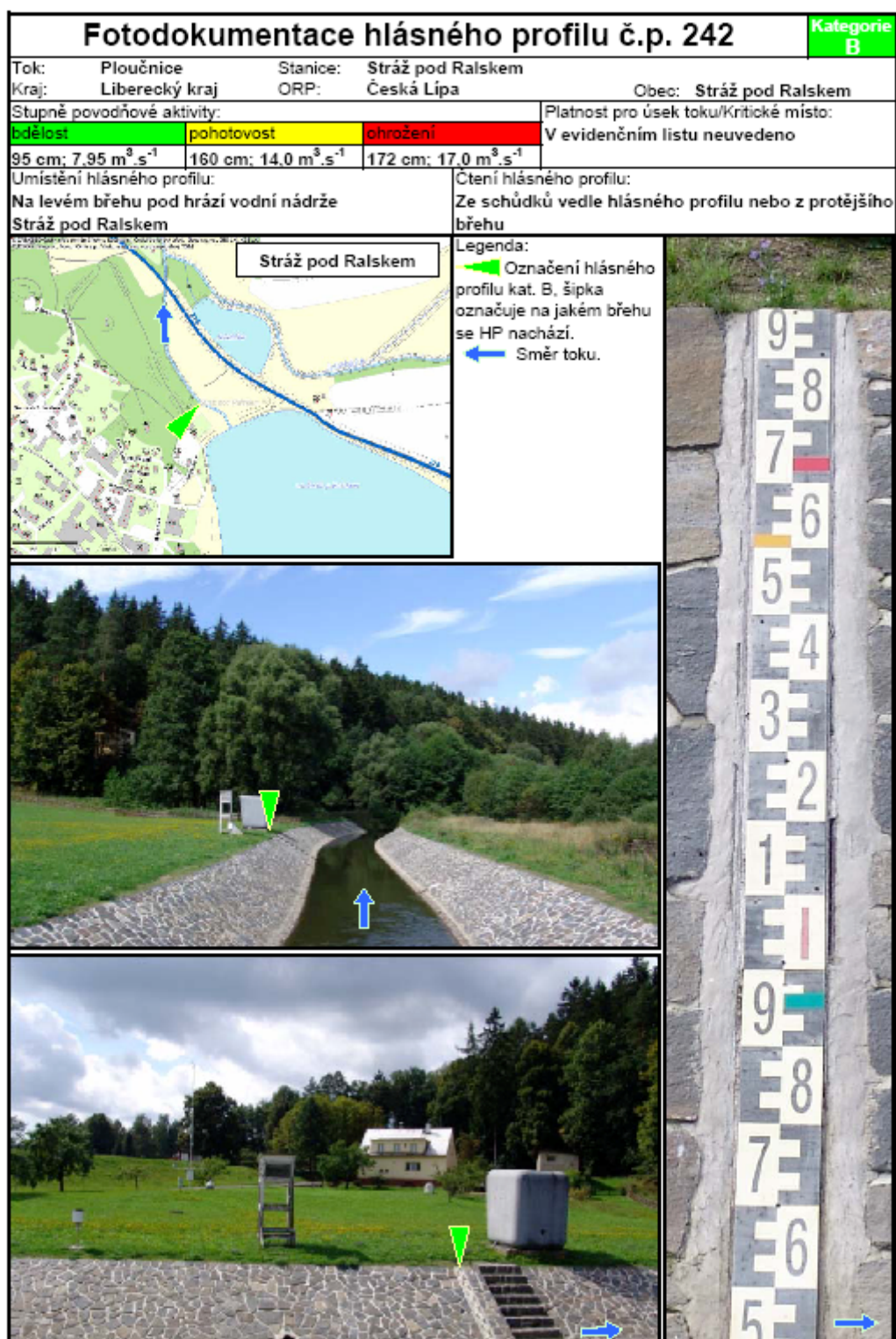
ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV
 Pobočka Ústí nad Labem
 (1)
 400 11 ÚSTÍ NAD LABEM - Kockov

Příloha:

Pravděpodobný průběh teoretické povodňové vlny na Ploučnici v profilu hráze vodního díla Hamerský rybník.

Plocha povodí 24,54 km²

Časový průběh v hodinách	Průtok v m ³ . s ⁻¹ 100-leté
0	0,3
2	0,35
4	0,4
6	1,1
8	4,6
10	11
12	17,1
14	20,4
16	21,5
18	20,3
20	17,7
22	14,6
24	11,7
28	7,1
32	4,4
36	2,8
40	2
44	1,6
48	1,2
54	1
60	0,8
66	0,7
72	0,6



Evidenční list hlásného profilu

Stanice kategorie : B

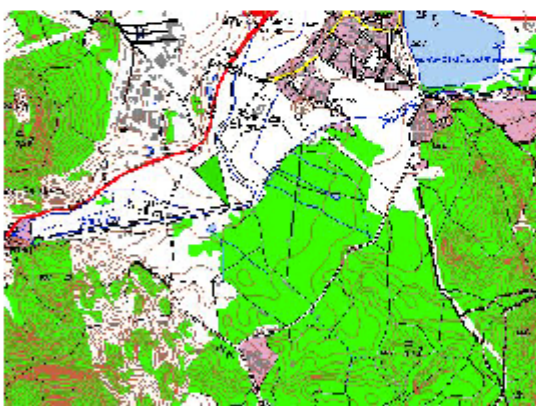
Tok :	Ploučnice	Stanice :	Stráž pod Ralskem				
Kraj :	Liberecký kraj	ORP :	Česká Lípa	Obec : Stráž pod Ralskem			
Provozovatel stanice : ČHMÚ Ústí nad Labem							
Centrum automatického sběru dat : RPP ČHMÚ Ústí nad Labem							
Staničení :	87,00 [km]	Číslo hydrologického pořadí :	1-14-03-012				
Plocha povodí :	121,43 [km ²]	Zeměpisné souřadnice :	144844 v.d. 504219 s.š.				
Nula vodočtu :	292,69 [m.n.m.] B	Procento plochy povodí toku :					
Stupně povodňové aktivity :	[cm]	[m3.s-1]	Platnost SPA pro úsek toku :				
bdělost	100	6,68					
pohotovost	140	12,6	Kritické místo :				
ohrožení	170	19,0					
extrémní ohrožení		19,0					
Průměrný roční stav :	31 [cm]	N-leté průtoky :	Q1	Q5	Q10	Q50	Q100
Průměrný roční průtok :	1,00 [m3s-1]	[m3s-1]	12,0	25,0	32,0	50,0	58,5
Odesílatel zpráv :	Četnost hlášení SPA :		I. 2 x denně				
			II. 3 x denně				
			III. 3 hodinové hlášení				
Odesílatel podá zprávu :	Spojení na adresáta :		Příjemce dále vyrozumí :				

Nejvyšší zaznamenané vodní stavy :

[cm]	V. - XI.	[cm]	XII. - IV.
191	18.07.1981	105	29.12.1987
151	31.08.2001		

Popis umístění profilu :
areál uranových dolů, pravý břeh

Mapa v měřítku 1:50 000 :



[AKTUALIZACE : březen 2006]

OKRESNÍ ÚŘAD ČESKÁ LÍPA
referát životního prostředí
470 35 Česká Lípa, Děčínská 389

Č.j.: ŽP 626/93

Vyřizuje: RNDr.Plánský

DIAMO, o.z.TÚU
investiční oddělení
471 27 STRÁŽ P.RALSKEM



Věc: Povolení stavby "Obnova Hamerského jezera" v Hamru na jezeře.

R o z h o d n u t í :

Okresní úřad v České Lípě, vodohospodářské oddělení referátu životního prostředí, jako příslušný správní orgán podle § 2 zák.č. 458/1992 Sb. o státní správě ve vodním hospodářství, vydává

povolení stavby vodohospodářského díla

podle § 9 odst.3 a 4 zák.č.138/1973 Sb. o vodách a §§ 66 a 120 zák.č. 50/1976 Sb. ve znění pozdějších předpisů o územním plánování a stavebním řádu. Povolení se vztahuje ke stavbě "Obnova Hamerského jezera" v Hamru na jezeře. Ke stavbě byl zpracován stejnojmenný projekt v Hydroprojektu Praha, datovaný 2.1992, arch.č.01079-92-1, zak.č.3-32-3493-01. Stavba sestává z následujících stavebních objektů:

- SO 01 obnova hráze,
- SO 02 úpravy v nádrži,
- SO 03 chodník na hrázi,
- SO 04 oprava vozovky na hrázi,
- SO 05 nový výpustný objekt,
- SO 06 oprava koryta bezpečnostního přelivu,
- SO 07 oprava přemostění výpusti v hrázi u levého břehu,
- SO 08 ochrana hráze,
- SO 09 sjezd ke kádišti,
- SO 10 osvětlení hráze,
- SO 11 přípojka nn pro kádiště,
- SO 12 přeložka vedení nn SČE,
- SO 14 úprava trasy kabelu sd, s.p.DIAMO,
- SO 15 přeložka vedení OKSS,
- SO 16 lávka pro pěší,
- SO 17 výsadba ochranné zeleně,
- SO 20 MGZS - příjezd ke staveništi.

Pro provedení a užívání stavby stanoví správní orgán ve smyslu § 66 cit.staveb.zák. následující podmínky:

1) Práce započnou pyrotechnickým průzkumem. Průzkum provede podle předem projednaného programu firma GEOTEKTONIKA Stráž p.R., která také zajistí zneškodnění případných nálezů u Policie ČR.

2) Stavba bude provedena dodavatelem, který je oprávněný a odborně způsobilý provádět příslušné terénní úpravy, stavební a montážní práce.

3) Nad stavbou bude vykonáván stavební dozor, který bude odpovědný za odborné provádění prací a bude v případě potřeby projednávat s vodohospodářským orgánem všechny závažné okolnosti mající vliv na způsob provádění stavby.

4) Investor neprodleně po ukončeném výběrovém řízení oznámí vodohospodářskému orgánu, kdo byl vybrán jako dodavatel stavby a kdo byl pověřen výkonem stavebního dozoru. Zároveň předloží doklady o jejich odborné způsobilosti.

5) Stavba bude provedena podle výše citovaného projektu s tím, že řešení bezpečnostního přepadu může být též realizováno podle projekčně zpracované varianty, která počítá s převedením stoleté vody tímto přepadem. Způsob řešení projedná investor se správcem vodního toku a o výsledku jednání podá do 30.VI.1993 zprávu vodohospodářskému orgánu. Pokud bude přijato variantní řešení, bude jeho projektová dokumentace předána vodohospodářskému orgánu k archivaci.

6) Práce ve dně rybníka se budou provádět mimo dobu hnízdění ptáků.

7) Náletové dřeviny budou ze dna rybníka odstraněny podle projektu, to znamená, že v místě pláží budou i jejich podzemní části odstraňovány do hloubky 20 cm. Mimo pláže, t.j. především v hlubších částech nádrže, mohou být pařezy ponechány. Výška pařezů nade dnem musí být v těchto místech co nejmenší.

8) Odstraňovaná dřevní hmota bude zpracována štěpkovačem, žádné materiály ze dna nádrže se nesmějí v jejím prostoru spalovat. Po ukončení těchto prací musí být dno nádrže zbaveno všech zbytků organického materiálu.

9) K úpravě pláží bude použit takový druh písku, který nebude svým podílem mikroskopických a špatně sedimentujících částic způsobovat citelné zhoršení průhlednosti vody.

10) Lávka pro pěší u silnice Hamr n.j. - čerpací centrum Lužice bude řešena bezbariérově.

11) Veškeré přeložky inženýrských sítí musí být provedeny v souladu s požadavky jejich správců.

12) Stavbou nesmí být dotčen stávající vodovod.

13) Položené telefonní kabely budou geodeticky zaměřeny (v měřítku 1 : 1000, popř. 1 : 500, v souřadnicovém systému S-JTSK a výškovém systému Bpv).

14) Investor přebírá odpovědnost za škody, včetně škod na životním prostředí, pokud by vznikly v souvislosti s prováděním stavby.

15) Termín ukončení stavby (rozumí se provedení terénních, stavebních a montážních prací bez napouštění nádrže a ověřovacího provozu) je stanoven na 31.října 1994.

16) Investor zajistí geodetické vytýčení polohy skutečného provedení stavby a předloží je nejpozději při řízení o povolení provozu stavby.

17) Bezpečnost souběžných podzemních prací prováděných na dole I. Hamr bude zajištěna plněním podmínek povolení plánu OPD pro rok 1993 (především v bodě 3.) vydaného OBÚ v Liberci dne 6.I.1993 pod č.j.3535-To/92.

18) Pokud není tímto rozhodnutím v konkrétních případech stanoveno jinak, má investor během výstavby právo uskutečnit bez souhlasu projektanta a orgánu povolujícího stavbu pouze drobné změny oproti projektu.

19) Bude se počítat s tím, že na hrázi musí být až na důvodné výjimky (při výloveh, zásazích požární nebo zdravotní služby a pod.) povolen pouze cyklistický a pěší provoz.

20) Přístupová komunikace k levobřežní pláži bude před ukončením stavby uvedena do původního stavu a smýcené plochy budou osázeny dřevinami v dohodě s lesní správou.

21) Stromy na hrázi budou sadovnický ošetřeny, popř. doplněny.

22) V prostoru navržené přírodní rezervace "Hamerská louka" zůstane zachována ekohrázka. Stavbou nesmí být dotčena vegetace v tomto prostoru až po linii ekohrázky; při jižním břehu nádrže až po hranici navrženého chráněného území.

23) Bude se počítat s tím, že do prostoru uvedeného chráněného území, popř. i do jeho ochranného pásma musí být vydán zákaz vstupu a provozu rekreačních plavidel.

24) V maximální možné míře bude zachována veškerá zeleň v okolí základky Adéla a podle možností i doplněna dřevinami s protihlukovým a protiprašným účinkem.

25) Budou překontrolovány spádové poměry dna z důvodu slovitelnosti nádrže.

26) Uživatelem nádrže bude Státní rybářství Chlumec n.C., popř. jeho právní nástupce.

27) Všechny kanalizační výpustě ústící do nádrže musejí být zlikvidovány nejpozději do zahájení ověřovacího provozu.

28) Detailní konstrukce výpustných zařízení musí umožňovat v případě potřeby vypouštění s hladiny.

29) Nejpozději při řízení o uvedení stavby do provozu bude předložen provozně manipulační řád, který bude vycházet z předlohy projektové dokumentace a který bude m.j.:

a) obsahovat režim jednoletého ověřovacího provozu po napuštění nádrže a to s hlediska statického, hydrotechnického a čistoty vody,

b) upraven a doplněn podle připomínek VRV-TBD Praha ze dne 31.III.1992 pod č.j. 40/15 (Hamr n.j.)-144-92,

c) upraven a doplněn podle připomínek Povodí Ohře Terezín ze dne 17.III.1992 pod č.j.421/92,

d) řešit záměr zřízení přírodní rezervace "Hamerská louka" s vymezením chráněného území a stanovením jeho ochranného režimu,

e) řešit řízené vypouštění s hladiny v případě jejího znečištění, nahromadění vodního květu a pod.

30) Bude se počítat s tím, že způsob užívání nádrže se musí řídit rekreačním režimem, který bude vyhlášen m.j. na podkladě výsledků ověřovacího provozu.

31) Bude se počítat s tím, že na nádrži nebude povolen provoz plavidel se spalovacím motorem.

32) Nakládání s vodou (ve smyslu § 8 zák.č.138/1973 Sb.) ani provozování výše jmenovaných stavebních objektů nejsou předmětem tohoto povolení.

33) Vodohospodářský orgán si vyhrazuje právo uvedené podmínky doplnit nebo změnit, vyžádá-li si to v budoucnu obecný zájem.

34) Investor uhradí správní poplatek =3000.- Kč (podle položky 24. vyhl.č.570/1990 Sb. o správních poplatcích) ve prospěch účtu č. 19-1122-421/0100 u Komerční banky Nový Bor, konst.symbol 1118, var.symbol ŽP 626/93. Poplatek je splatný do 15 dnů ode dne doručení tohoto rozhodnutí.

O d ů v o d n ě n í :

S vypuštěním Hamerského jezera na dobu do 30.IV.1995 vydal souhlas OVLHZ ONV Česká Lípa rozhodnutím ze dne 26.VIII.1985 pod č.j. VLHZ 668/85-234. Tento krok byl vyvolán nutností vyloučit neúnosná rizika vzniklá při těžbě uranové rudy pod napuštěným jezerem, po propadu ze dne 19.VI.1984 a při úrovni tehdejších znalostí o charakteru tektonických poruch a diatrém v této části ložiska.

Rozhodnutí o umístění předmětné stavby vydal odbor výstavby MěÚ ve Stráži pod Ralskem dne 22.IV.1991 pod č.j. výst.81/91-328/1. O vydání stavebního povolení požádal odbor investic DIAMO,o.z.TÚÚ Stráž p.R. dopisem ze dne 30.IX.1992 pod č.j.3320/386/92. K žádosti byly přiloženy následující doklady:

- výše jmenované územní rozhodnutí, vydané odborem výstavby MěÚ Stráž p.R.,
- zpráva investora o plnění podmínek územního rozhodnutí ze dne 23.IX.1992,
- vyjádření SČVK Česká Lípa ze dne 9.III.1992 k projektu stavby,
- vyjádření odboru výstavby MěÚ Stráž p.R. k projektu stavby ze dne 16.III.1992 pod č.j.81/91/92-328/1,
- stanovisko Povodí Ohře Terezín k projektu stavby ze dne 17.III.1992 pod č.j.421/92,
- záznam z projednání provedení pyrotechnických prací s Policií ČR ze dne 24.III.1992,
- vyjádření ÚHP UP Stráž p.Ralskem k projektu stavby ze dne 30.III.1992 pod č.j. 241.01/377/92,
- stanovisko VRV-TBD Praha k projektu stavby ze dne 31.III.1992 pod č.j. 40/15 (Hamr)-144-92,
- vyjádření DIAMO ,o.z. Ekologie k projektu stavby ze dne 1.IV.1992,
- vyjádření SČE Česká Lípa k projektu stavby ze dne 3.IV.1992,
- stanovisko ObÚ Hamr k projektu stavby ze dne 10.IV.1992,
- stanoviska ČÚOP středisko Ústí n.L. ze dne 25.III.1991 pod č.j. 208/3/91 a ze dne 14.IV.1992 pod č.j. OP/306/3/92,
- souhlas ObÚ Hamr n.j. s rozsahem obnovy oplocení pláže ze dne 20.V.1992,
- stanovisko OBÚ Liberec k projektu stavby ze dne 15.VII.1992 pod č.j. 2675/92,
- zápis z projednání s VLS Mimoň ze dne 14.II.1992,
- výpis z evidence nemovitostí ze dne 26.IV.1991 se zákresem situace 1 : 2000,

- stanovisko DIAMO,o.z. TÚU ze dne 16.IX.1992,
- stanovisko DIAMO,o.z. ZSS ze dne 12.VIII.1992,
- vyjádření OKSS Čes.Lípa ze dne 9.III.1992 pod č.j. T-2sl/92,
- další stanoviska DIAMO,o.z. TÚU, ze dne 24.VIII.1992 pod č.j. 100/234/1992 a ze dne 24.IX.1992.

Předem byl též předložen projekt stavby.

Ústní jednání se uskutečnilo dne 20.XI.1992 ve Stráži pod Ralskem. Z jednání vyplynulo, že:

- podle ustanovení § 19 zák.č.439/1992 Sb. o ochraně a využití nerostného bohatství mohou být stavby v chráněném ložiskovém území povoleny jen se souhlasem ministerstva životního prostředí po projednání s obvodním báňským úřadem a je tedy nutné předem tento souhlas vyžádat,

- posouzení projektu a vydání závazného hygienického posudku si vyhradila OHS Česká Lípa,

- je účelné, aby povolení provozu stavby, povolení nakládání s vodou a vyhlášení rekreačního režimu byly předmětem jiných samostatných řízení,

- v době jednání nebyl znám dodavatel stavby (probíhalo výběrové řízení) a bylo nutno stanovit, jaké podmínky musí splňovat,

- existuje rozpor v přístupu k řešení problému převedení stoleté vody přes výpustní zařízení nádrže. Během zpracování projektu vyšlo najevo, že bezpečnostní přepad, tak jak byl původně postaven, nestačí svojí kapacitou k převedení stoleté vody. Projekčně byla tato otázka vyřešena tím, že je v návrhu manipulačního a provozního řádu dokladován způsob převedení uvedeného průtoku přes hráz. Došlo by při něm k zatopení kalové jámy a příjezdní komunikace u základky HSZV-4 (Adéla), což by bylo podle vyjádření DIAMO,o.z.TÚU jako provozovatele snadno řešitelné následným odčerpáním a vyčištěním; provozovatel (který je zároveň i investorem stavby) je evidentně s touto eventualitou srozuměn a ochoten nést i příslušné riziko. Projekčně byla též

- zpracována varianta rekonstrukce tohoto přepadu, která by spočívala ve zřízení otevřeného koryta s mostem navazujícím na komunikaci přerušené hráze. Zástupci VRV-TBD Praha a Povodí Ohře se staví za toto variantní řešení. (V písemném stanovisku správce vodního toku jako zákonný účastník řízení toto řešení doporučil.) Investor trvá na původním řešení a poukazuje na to, že podle podmínky bodu č.5 souhlasu vodohospodářského orgánu ze dne 26.VIII.1985 je povinen uvést hráz do původního stavu.

Na základě výsledků tohoto jednání a z důvodu neúplných podkladů bylo řízení přerušeno rozhodnutím ze dne 3.XII.1992 pod č.j. ŽP 3689/92. Na adresu vodohospodářského orgánu mezi tím došly další následující podklady:

- stanovisko OKST Česká Lípa ze dne 11.XI.1992 pod č.j. T4/127/92,
- vyjádření odboru výstavby MěÚ Stráž p.Ralskem ze dne 30.XI.1992 pod č.j. výst.5/92,
- závazný posudek okresního hygienika ze dne 24.XI.1992 pod č.j.7571/CD/212.4/92,
- dodatek stanoviska SČVK Česká Lípa ze dne 2.XII.1992,
- povolení plánu otvírky, přípravy a dobývání na dole Hamr I. pro rok 1993 vydané OBÚ Liberec dne 6.I.1993 pod č.j. 3535-To/92 s přílohami - protokolem z jednání a plánem OPD,
- souhlas MŽP ÚO Liberec s umístěním stavby podle Horního zákona ze dne 11.II.1993 pod č.j.842/7108/93.

Na základě těchto podkladů a po zvážení všech významných okolností rozhodl vodohospodářský orgán, jak je ve výrokové části uvedeno.

Správní poplatek byl vyměřen podle vyhlášky č.570/1990 Sb., t.j. obecně závazného právního předpisu platného v době zahájení řízení (ve smyslu ustanovení § 11 zák.č. 368/1992 Sb. o správních poplatcích).

Účelem stavby je vytvořit technické podmínky pro nové napuštění Hamerského jezera a pro obnovu jeho využívání.

Poučení o opravném prostředku:

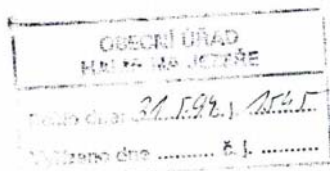
Proti tomuto rozhodnutí je možno podat odvolání do 15 dnů ode dne doručení k Ministerstvu životního prostředí ČR, územnímu odboru v Liberci, písemně ve dvojím vyhotovení, podáním u zdejšího referátu (§§ 53 a 54 zák.č. 71/1967 Sb. o správním řízení, § 12 a § 17 písm. b) zák.č. 403/1992 Sb. o okresních úřadech).


Pavel R ů c k l
vedoucí referátu ŽP

OKRESNÍ ÚŘAD ČESKÁ LÍPA

Děčínská ul. 389, 470 35 Česká Lípa

REFERÁT ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ



DIAMO, o.z. TÚU
investiční odbor
471 27 STRÁŽ POD RALSKEM

Váš dopis značky/ze dne Naše značka Vyřizuje/linka Česká Lípa dne
ŽP 1868/94 RNDr. Plánský 20.V.1994
Ing.B.Novotný

Věc: Povolení k nakládání s vodami - napouštění Hamerského jezera.

R o z h o d n u t í :

Okresní úřad v České Lípě, vodohospodářské oddělení referátu životního prostředí, jako příslušný správní orgán podle § 2 zák.č. 130/1974 Sb. v úplném znění zák.č. 458/1992 Sb. o státní správě ve vodním hospodářství, vydává

p o v o l e n í

podle § 8 odst. 1 písm. a) zák.č. 138/1973 Sb. o vodách, k nakládání s vodami spočívající v zadržování vod v nádrži Hamerského jezera, přičemž podle § 8 odst. 3 cit.zák. stanoví, že:

A) Účelem povolení je:

- umožnit zatopení výmladků dřevinné vegetace a vyloučit tím hrozbu nového zarůstání dna,
- poskytnout technické podmínky pro dokončení úprav dna v místech, která jsou přístupná pouze z plavidel,
- umožnit dokončení, provádění provozních zkoušek a podle potřeby úprav hráze a jejích technických zařízení sloužících k manipulaci s hladinou v nádrži.

B) Povolení se vydává s platností do doby nabytí právní moci kolaudačního rozhodnutí ke stavbě "Obnova Hamerského jezera".

TELEFON	FAX	BANKOVNÍ SPOJENÍ	IČO
0425/331111	0425/23233	KB Nový Bor č.ú. 1122 - 421/0100	078492

C) Investorovi se stanoví následující povinnosti, popřípadě podmínky:

1) Před napouštěním bude dokončena patní drenáž na vzdušné straně hráze.

2) Každá eventuální manipulace na rozdělovacím objektu u Chrastenského rybníka musí být předem projednána s Obecním úřadem Osečná a s Povodím Ohře Česká Lípa.

3) Průchod kanalizační trasy »A« hrází rybníka bude zabezpečen podle návrhu, který předložil INVEST Liberec v příloze dopisu ze dne 13.IV.1994 pod č.j. 133/94, s tím, že meziprostor mezi ocelovou chráničnou potrubí a vlastním potrubím bude dotěsněn jílem v délce minimálně 1 m, podle schémat tvořících přílohy 1. a 2. dopisu HYDROPROJEKTu Praha ze dne 2.V.1994 pod č.j. 131/Ing.Ja/Ka/359.

4) Zahájení, přerušování a ukončení napouštění jezera bude vždy neprodleně oznamováno na OBÚ Liberec, Povodí Ohře, provoz Česká Lípa, VRV-TBD Praha a vodohospodářské odd. OkÚ-RŽP Česká Lípa.

5) Budou plněny veškeré podmínky stanovené rozhodnutím Obvodního báňského úřadu v Liberci ze dne 17.V.1994 pod č.j. 660-02-Če/94.

6) Na návodní straně hráze budou osazeny vodočetná lať a kontrolní směrové a výškové body.

7) Hladina v nádrži se bude zvyšovat postupně při současném sledování hráze a bezpečnostních pásem v důlních dílech, nejvýše o 10 cm/den.

O d ů v o d n ě n í :

Podnětem k zahájení řízení v přemětné věci se stal protokol z jednání na DIAMO, o.z. TÚU dne 12.IV.1994. Při jednání vyšlo najevo, že práce na stavbě "Obnova Hamerského jezera", která byla povolena rozhodnutím OkÚ-RŽP Česká Lípa ze dne 17.III.1993 pod č.j. ŽP 626/93, jsou ohroženy, především tím, že náletové dřeviny, které byly ze dna nádrže odstraňovány, by mohly znovu vyrůst, pokud by se nezatopily vodou. Uvedené stavební povolení stanovilo v podmínce sub 32), že jeho předmětem není povolení nakládání s vodou ani provozování vyjmenovaných stavebních objektů. Tato podmínka musela být stanovena vzhledem k tomu, že v době, kdy bylo stavební povolení vydáváno, nebyla plně vyjasněna otázka zajištění bezpečnosti důlních děl pod jezerem a dlouhodobé napouštění jezera nebylo schváleno orgánem státní báňské správy. Tato překážka nyní zanikla tím, že Obvodní báňský úřad v Liberci vydal povolení k napouštění Hamerského jezera ve vztahu k

prováděné hornické činnosti, ze dne 17.V.1994 pod č.j. 660-02-Če/94. Podmínky stanovené rozhodnutím OBÚ Liberec byly v plné míře převzaty v nynějším rozhodnutí.

Při konání kontrolního dne stavby "Kanalizace v obci Hamr na jezeře" dne 24.III.1994 se ukázalo, že se vyskytly nedostatky v koordinaci obou staveb. Vznikly obavy, zda kanalizační potrubí, které prochází napříč hrází v její severní části, nezasahuje až na úroveň hladiny při napuštění jezera a zda lože, ve kterém je kanalizační potrubí umístěno, neohrožuje bezpečnost hráze tím, že by mohlo působit jako drén, kudy by voda z nádrže přepadala. Na základě proběhlých jednání a doporučení VRV-TBD Praha předložil zástupce investora této stavby, INVEST Liberec, výsledky sjednoceného výškového zaměření a návrh, jak trasu kanalizace v tomto místě zabezpečit (v dopise s přílohou ze dne 13.IV.1994 pod č.j.133/94). HYDROPROJEKT Praha jako projektant stavby "Obnova Hamerského jezera" tento návrh v dopise ze dne 2.V.1994 pod č.j.131/Ing.Ja/Ka/359 přijal, s požadavkem dotěsnit meziprostor mezi vlastním potrubím a jeho ocelovou chráničkou jílem v délce minimálně 1 m. Tento požadavek byl převzat do podmínky č. 3 nynějšího rozhodnutí. Provést, popř. hradit toto opatření je povinen investor kanalizace; jeho realizace však podmiňuje úplné napuštění jezera.

Vzhledem k tomu, že v průběhu uvedených jednání nikdo z přítomných neměl k napuštění Hamerského jezera jiné námítky než ty, které jsou řešeny v podmínkách nynějšího rozhodnutí, nebyly shledány důvody, které by při stanovení uvedených podmínek bránily toto rozhodnutí vydat. Nynějším rozhodnutím se doplňuje nadále platné rozhodnutí ze dne 17.III.1993 pod č.j. ŽP 626/93 vydané ve věci povolení stavby "Obnova Hamerského jezera".

Poučení o opravném prostředku:

Proti tomuto rozhodnutí je možno do 15 dnů ode dne doručení podat u zdejšího referátu odvolání k Ministerstvu životního prostředí ČR, územnímu odboru v Liberci, písemně ve dvojím vyhotovení (§§ 53 a 54 zák.č. 71/1967 Sb. o správním řízení, § 12 a § 17 písm. b) zák. č. 403/1992 Sb. o okresních úřadech).

Pavel R ů c K-1
vedoucí referátu ŽP

Další účastníci řízení: - Obec Hamr na jezeře (PSČ 471 28),
- Povodí Ohře, 411 55 Terezín, Pražská 302,
- INVEST, 463 13 Liberec 23, Vackov 376,
- Rybářství, a.s., 159 00 Praha - 5,
Lahovice, K sádkám 137,

Dotčené státní orgány: - Obvodní báňský úřad, 460 01 Liberec 1,
p.box 163, Soukenné náměstí 121,

Na vědomí:

- Povodí Ohře, provoz 470 01 Česká Lípa,
Dubická 91,
- Vodohospodářský rozvoj a výstavba, TBD,
110 00 Praha - 1, Hybernská 40,
- HYDROPROJEKT, 140 43 Praha - 4,
Táborská 31,
- Obec Osečná (PSČ 463 52),
- MěÚ, odbor výstavby, 471 27 Stráž pod
Ralskem,
- Česká inspekce životního prostředí, OI
400 07 Ústí n.L.- Krásné Březno,
Výstupní 1644, odd. ochrany vod,
- Český ústav ochrany přírody, středisko
400 01 Ústí n.L., Stříbrnické nivy 4,
- OkÚ-RŽP zde - odd.ochrany přírody,
- - vodohospodářské odd.(spis).

OKRESNÍ ÚŘAD ČESKÁ LÍPA
REFERÁT ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Děčínská ul. 389, 470 35 Česká Lípa

č.j. : ŽP 4615/4308/ - 231.2

Česká Lípa 5. 8. 1996

vyřizuje : Traplová

Nabylo právní moci

Obec

Hamr na Jezeře

Věc: povolení k nakládání s vodami

Rozhodnutí

Okresní úřad Česká Lípa, referát životního prostředí, příslušný podle ustanovení § 2 zák. č. 130/1974 Sb. ve znění zák. ČNR č. 458/1992 Sb. jako vodohospodářský orgán na základě výsledku provedeného řízení a posouzení veškerého spisového materiálu ve věci, rozhodl takto:

V Ý R O K

Podle § 8, odst. 1 písm. a) zák.č. 138/1973 Sb., o vodách, uděluje

p o v o l e n í

k odběru a k jinému užívání povrchových vod řeky Ploučnice, č. hydrologického pořadí 1-14-03-002, za účelem retence těchto vod v krajině, zmírnění účinků velkých vod, extenzivnímu rybochovnému hospodářství, k rekreaci a východní část pro chráněné přírodní území pro provoz Hamerského rybníku

v množství:

při napouštění:	průměrně 192 l/s
při zachování $Q_{\text{sanační}}$ v odtokovém korytě pod hrází min. 88 l/s,	
průměrný roční průtok	280 l/s
objem vody v nádrži při normální provozní hladině 610 297m ³	
kóta provozní hladiny	311,6 až 314,4 m n. m.
kóta koruny hráze	316,20 m n.m.

Povolení se uděluje za následujících podmínek:

- 1) vodohospodářské dílo bude provozováno dle schváleného provozně manipulačního řádu
- 2) správcem vodohospodářského díla je Pozemkový fond ČR, Těšnov 17, Praha 1 zastoupený územním pracovištěm PF Č.Lípa, nájemcem s oprávněním zastávat funkci správce vodního díla Obec Hamr na Jezeře.
- 3) v odtokovém korytě pod hrází musí být zachován sanační průtok Q 88 l/s. Tato hodnota musí být zachována při každém napuštění nádrže, které by mělo probíhat v hydrologicky vhodném období.

- 2 -

- 4) každá manipulace na vodohospodářském díle bude hlášena v dostatečném předstihu OkÚ Č.Lípa RŽP oddělení vodního hospodářství a ochrany přírody, správci toku.
- 5) vypouštění lze uskutečnit po 15. 8. a napuštění do normálního stavu ukončit do 15. 4.
- 6) kvalita vody bude pravidelně sledována dle požadavku okresního hygienika zakotveného v provozně manipulačním řádu. V případě nevyhovující kvality povrchové vody z hlediska rekreačního využití bude provozovatel neprodleně a prokazatelně informovat veřejnost o zákazu koupání a současně bude informovat okresního hygienika.
- 7) budou v plném rozsahu respektovány požadavky zakotvené v rozhodnutí o povolení trvalého užívání stavby vodohospodářského díla č.j. ŽP 6078/94/96 - 231.2 ze dne 11. 3. 1996.
- 8) provoz a manipulace s povrchovými vodami nesmí v žádném případě ovlivnit mokřadní biotopy ve východní části rybníku okolo přítoku Ploučnice. Tyto biotopy jsou pod stálou kontrolou ochrany přírody. V případě zjištění negativních změn režimu vody v mokřadech si ochrana přírody vyhrazuje právo na prošetření příčin a případné vyvolání změny v provozním a manipulačním řádu.
- 9) rekreace na Hamerském rybníku je přípustná pouze mimo hranice regionálního biocentra ÚSES, tj. zároveň navržené přírodní rezervace. Bude respektován úplný zákaz používání motorových člunů i dalšího sportovního vybavení využívajícího motorové pohony. Hranice chráněného území bude vyznačena v terénu pomocí bójí.
- 10) rybářské využití Hamerského rybníku bude pouze extenzivní, složení rybí obsádky bude uvedeno do souladu s odbornými podklady vyplývajícími z průzkumu " Studie rybářského hospodaření rybníků Hamerský - 1995 " VÚ rybářského a hydrobiologického Vodňany.
- 11) osazení vodních značek s vyznačením maximální a minimální provozní hladiny vody v rybníku a na odtoku, kde bude vybudován měrný práh s vodní značkou pro Q sanační, bude zabezpečeno v termínu do 31. 12. 1996. Vodní značky budou provedeny a osazeny v souladu s ustanovením článků 3.1 Cejchy a čl. 4 Osazení vodních značek ČSN 752911 Vodní značky.
- 12) povolení má platnost po dobu životnosti díla.

Odůvodnění

Dne 1. 7. 1996 podal starosta Obce Hamr na Jezeře jako nájemce a uživatel vodohospodářského díla Hamerského rybníku u zdejšího referátu žádost o vydání povolení k nakládání - tj. k odběru povrchových vod řeky Ploučnice a jejich využití k retenčnímu, rybochovnému, rekreačnímu účelu. Východní část rybníku bude chráněným přírodním územím. Uvedeným dnem bylo zahájeno vodoprávní řízení, které bylo oznámeno přípisem č.j. ŽP 4615/4308/96 - 231.2 ze dne 1. 7. 1996 všem známým účastníkům řízení a dotčeným orgánům státní správy. Dne 16. 7. 1996 proběhlo místní šetření a ústní projednání předloženého návrhu.

- 3 -

V průběhu správního řízení nebyly zjištěny skutečnosti bránící vydání kladného rozhodnutí ve věci. Odběrem povrchové vody a jejím jiným užitím není ohrožen veřejný zájem, ani nepřiměřeně ohrožena práva a oprávněné zájmy účastníků řízení. Obnovený rybník bude tvořit ekologicky stabilní prvek v krajině a přispěje k zachování cenných lokalit a mokřadních ekosystémů.

O připomínkách účastníků řízení bylo rozhodnuto takto:

podmínky Povodí Ohře Chomutov byly respektovány až na požadavek stanovení sanačního průtoku dle nových zásad, kde je doporučeno postupovat dle vzorce $Q_{min} = (Q_{330} + Q_{355}) \times 0,5$. Po konečném zhodnocení všech předložených dokladů, zejména s ohledem na technický stav rozdělovacího objektu Chrátná, který není funkční, rozhodl vodohospodářský orgán jak uvedeno ve výrokové části. V případě stanovení Q sanačního dle nové metodiky by při nižších průtocích hrozil úbytek vody v rybníku. Po rekonstrukci rozdělovacího objektu Chrátná, kdy bude možné regulovat průtoky v Ploučnici, bude možné sanační průtok přehodnotit.

Poučení o opravném prostředku:

Podle §§ 53,54 zák. č. 71/1967 Sb. lze se proti tomuto rozhodnutí odvolat do 15ti dnů ode dne doručení k MŽP ČR - územní odbor pro libereckou oblast, podáním učiněným ve dvojím vyhotovení u zdejšího referátu.



Mgr. Petr Havránek
vedoucí referátu životního prostředí

Rozdělovník:

Účastníci řízení:

Pozemkový fond ČR, územní pracoviště Česká Lípa, Dubická ul.

Povodí Ohře Chomutov

Rybářství a.s., Chlumec nad Cidlinou, ul. B. Němcové 711/IV

Vodohospodářská kancelář Dolejší, Lštění 29, 257 22 Čerčany

na vědomí:

OHS Česká Lípa

VD TBD a.s. Praha

OkÚ Č.Lípa RŽP - OP - zde

MěÚ Stráž pod Ral. - SO

2x spis

