

Technická karta DHM

Inventární číslo:

9051012814

Název: 10185364: VN Jasenná

Tok	IDVT	ř. km	Název typu jevu	ID jevu ISYPO
Jasenná	10185364	4,505	hráz nádrže	400334379

Základní parametry

Nádrž	kategorie TBD	IV.							
	typ nádrže	průtočná							
	účel nádrže	akumulační, retenční, chov ryb a divokých kachen, rekreační							
	technická památka								
	výškový systém	Balt po vyrovnání							
Rozdělení prostoru nádrže		kóta [m n. m.]	objem [m ³]				zátop. plocha [ha]		
	provozní hladina	260,49	10 870				1,7600		
	maximální hladina (Q100)	261,65	35 400				2,5500		
Hráz	typ a tvar hráze	sypaná homogenní zemní, čelní přímá							
	druh těsnění								
	kóta koruny hráze	261,94	m n. m.						
	délka hráze (celková)	91,00	m						
	max. výška hráze	3,23	m						
	šířka koruny hráze	5	m						
	návodní svah: sklon, opevnění	1:2	zpevněno dlažbou						
	vzdušní svah: sklon, opevnění	1:2	travní porost						
	povrch koruny hráze	nezpevněná - travní porost							
Bezpečnostní přeliv	typ a materiál přelivu	jednostranný boční, beton							
	kóta hrany přelivu	260,49	m n. m.		1 sekce		(260,69 u zbylých 7-mi sekcí)		
	délka přelivné hrany	16	m		8 sekcí po 2m				
	umístění přelivu	pravá strana hráze							
	vyústění přelivu	otevřeným lichoběžníkovým korytem zpevněným lomovým kamenem do Jasenné							
	česle	kolmé							
	typ hrazení	s možností hrazení do "I" profilů							
Spodní výpusti	počet výpustí	1							
	materiál potrubí	kamenina							
	průměr (DN)	400	mm						
	kóta dna výpusti	258,71	m n. m.						
	počet uzávěrů	1							
	typ a umístění uzávěrů	dvoudlužová stěna v betonovém požeráku							
	ovládání uzávěrů	šroubem a šroubovou tyčí							
	česle na vtoku	ne							
	ostatní vybavení	napouštěcí potrubí pro požární nádrž DN 200 na výpustném potrubí							
	vývar	délka	m		bez vývaru - trubní vedení s hrazenou rozdělovací šachtou do				
	šířka	m		požární nádrže a Jasenné					
	hloubka	m							
Ostatní objekty									
Hydrologické poměry	plocha povodí	7,73	km ²						
	průměrný průtok Q _a	33,2	l.s ⁻¹						
	N - leté průtoky	N	1	2	5	10	20	50	100
		Q	1,3	2,1	3,4	4,8	5,9	7,8	9,5
			m ³ .s-1						
	objem teoretické povod. vlny PV100		m ³						
	neškodný odtok z nádrže		l.s ⁻¹						
minimální průtok pod nádrží		8,6	l.s ⁻¹						

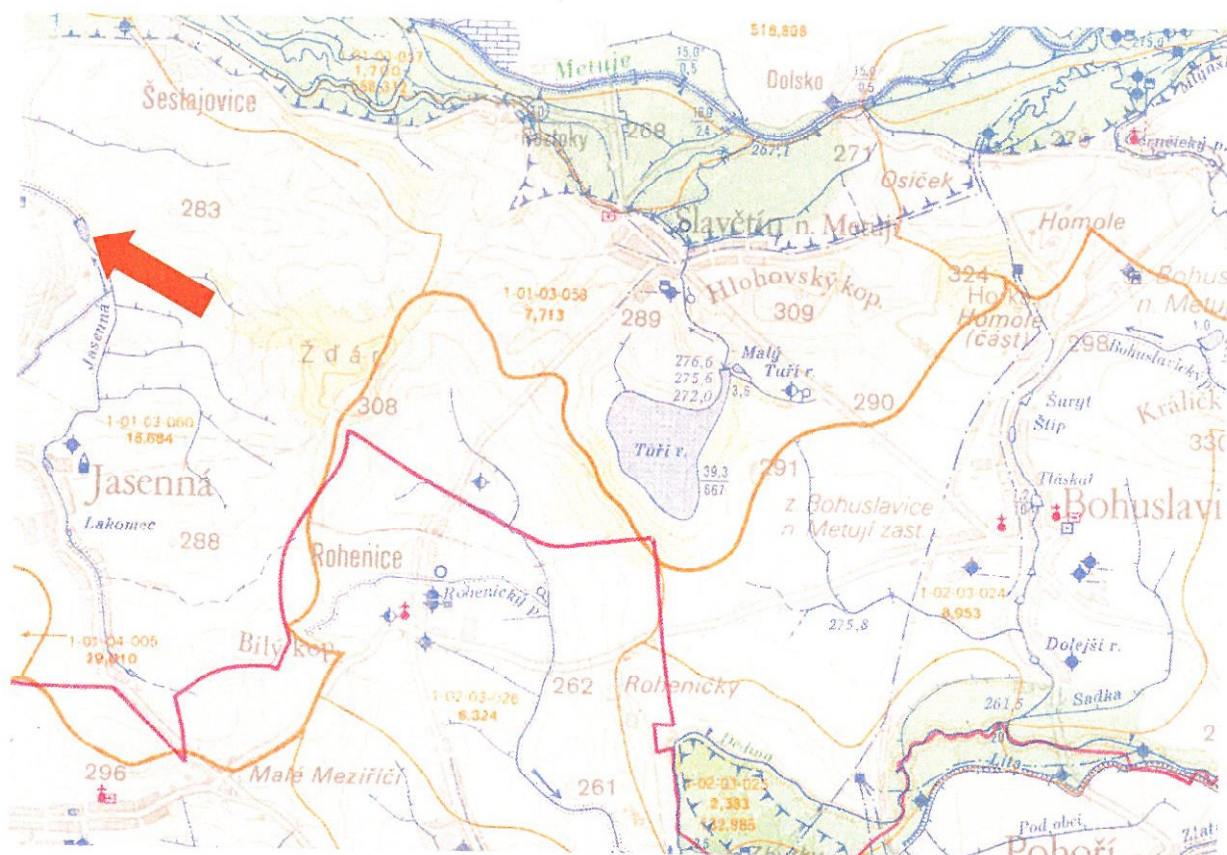
Poznámka



Všechny technické údaje byly převzaty z platného MŘ z roku :

2006

č.j.

OŽP-144-7/2007-Hř-P,J



	Zodpovědný projektant	Odpovědný zástupce	Kontrola	 <p>držitel certifikátu ČSN EN ISO 9001 : 2001</p> <p>Na Lánech 81 570 01 LITOMYŠL pracoviště ROKYCANOVA 114/IV 566 01 VYSOKÉ MÝTO telefon 465 423691 fax 465 420746 E-mail: agroprojekce@agroprojekce.cz</p>						
	Ing. Jaroslav Jakoubek	Ing. Jaroslav Tměj	Ing. Jaroslav Tměj							
Kraj : Královéhradecký		PÚ s RP: Jaroměř		<table border="1"> <tr> <td>Stupeň :</td> <td>TP</td> </tr> <tr> <td>Datum :</td> <td>11.2006</td> </tr> <tr> <td>Zak.číslo:</td> <td>102 90/06</td> </tr> </table>	Stupeň :	TP	Datum :	11.2006	Zak.číslo:	102 90/06
Stupeň :	TP									
Datum :	11.2006									
Zak.číslo:	102 90/06									
OÚ : Jasenná										
Investor : ZVHS Hradec Králové, oblast Povodí Labe										
Akce: MANIPULAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD VODNÍ NÁDRŽE JASENNÁ				Číslo paré : 2						
Obsah :										

Obsah :

Titulní list

1

a) Úvodní část

b) Technické údaje o vodním díle

Název ,popis a funkce vodního díla

Účel a využití vodního díla

Povolení k nakládání s vodami

Kategorie vodního díla

Hydrologické údaje

Podklady pro vypracování manipulačního řádu

c) Manipulace s vodou

Napouštění nádrže

Vypouštění nádrže

Manipulace za povodní

Postup při zvyšování hladiny

Manipulace v době zimního režimu

Manipulace při prováděné údržbě

Hlavní zásady manipulace

e) Bezpečnostní opatření a manipulace za mimořádných okolností

Katastrofální povodně a živelné pohromy

Povodňová služba, povodňová komise, hlídková služba

Havárie objektů a zařízení

Havarijní ohrožení jakosti vody ropnými látkami

Rozhodnutí o opatřeních a manipulaci za mimořádných okolností

f) Měření a pozorování

g) Seznam důležitých adres

i) Závěrečná ustanovení a poznámky

j) Grafická část

1. Přehledná situace 1 : 10 000

2. Katastrální mapa 1 : 2000

3. Situace 1 : 1000

4. Příčný řez hrází - výpust 1 : 50

5. Podélný profil hrází

6. Podélný profil výpustným potrubím

7. Podélný profil nádrží

8. Bezpečnostní přeliv 1 : 50

9. Podélný profil odpadu od bezpečnostního přelivu

10. Napouštění požární nádrže – podélný profil 1 : 1000/100

11. Geometrický náčrt identifikace parcel – určení Q_{100}

12. Vodočty

13. Hydrotechnické výpočty

stanovení minimálního odtoku pod nádrží

základová výpust-kapacita výpusti při průtoku s volnou hladinou

konsumpční křivka výpusti při tlakovém průtoku

konsumpční křivka potrubí mezi výpustí a rozdělovací šachtou

konsumpční křivka potrubí mezi rozdělovací šachtou a požární nádrží

konsumpční křivka potrubí mezi rozdělovací šachtou a výpustí

převedení $Q_{min.}$ dlužemi požeráku

konsumpční křivka dlužemi požeráku

konsumpční křivka odpadu bezpečnostního přelivu pod hrází

převedení $Q_{100.}$ odpadem bezpečnostního přelivu v zavázání hráze

konsumpční křivka bezpečnostního přelivu

kapacita bezpečnostního přelivu

batygrafické křivky nádrže

prázdnění nádrže

plnění nádrže

14. Doklady

povolení k nakládání s vodami z 9.1.2002
posudek TBD
vyjádření Povodí Labe
stanovisko Mysliveckého sdružení Jasenná
zápis z pochůzky z 5.1.2007 - stanovisko Obce Jasenná, stanovisko pana Suka
vyjádření ČRS Hradec Králové
vyjádření místní organizace ČRS Starý Ples

15. Fotodokumentace

TITULNÍ LIST

MĚSTSKÝ ÚŘAD
JAROMĚŘ (3)
Odbor životního prostředí

Schválil
 dne 26. října 2007 č.j. 027-144-7/07-4 s platností do 31.12.2020
 Termíny prověrek

Prověrka provedena dne č.j.
 (razítko, podpis)

dne č.j.
 (razítko, podpis)

MANIPULAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD pro

název nádrže	: Vodní nádrž Jasenná
číslo hydrologického pořadí	: 1-01-03-060
kraj	: Královéhradecký
pověřený úřad s rozšířenou působností	: Jaroměř
obecní úřad	: Jasenná
katastrální území	: Jasenná
parcelní číslo vodní plochy	:
číslo evidenčního listu vodohospodářské evidence	14 - 11
říční km	: 4.570 (tok Jasenná)

Zpracovatel : AGROPROJEKCE Litomyšl spol. s r.o.
 – Ing. Jakoubek , Sedláková
 Datum : 11/2006

a) ÚVODNÍ ČÁST

Správce a vlastník vodního díla

Zemědělská vodohospodářská správa Brno
oblast Povodí Labe se sídlem v Hradci Králové
tel. 495 217 041, ředitel: 725 098 010, technický ředitel: 725 088 011

pracoviště ZVHS – OPL se sídlem v Náchodě
Tyršova 59
547 01 Náchod
tel. 491 423 775, 607 503 024, zástupce ZVHS-OPL: 724 614 014

Uživatel vodního díla

Myslivecké sdružení Jasenná
(Ing. Josef Vlášek)
tel. 724 524 028

Správce toku, povodí

tok – potok Jásenná:
Zemědělská vodohospodářská správa
pracoviště ZVHS – OPL se sídlem v Náchodě
Tyršova 59
547 01 Náchod
tel. 491 423 775, 607 503 024, e-mail: kult@zvhs.cz

povodí:

Vodohospodářský dispečink Povodí Labe, státní podnik
IČ. 7089 0005
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3
telefon: 495 088 730, fax. 495 088 733
mobil VHD 606643437 (pouze v mimopracovní době)
Povodí Labe, závod Hradec Králové
Ústředna 495 088 111, provozní středisko HL 2- vedoucí 495 088 120
602 108 491
úsekový technik 495 088 129
606 633 177

Příslušný vodoprávní úřad :

Městský úřad Jaroměř, odbor ŽP
nám ČSL armády 16
551 01 Jaroměř
tel. 491847111(ústředna) 491847151 (ŽP, vodní hospodářství)

Příslušná povodňová komise

-Povodňová komise obce s rozšířeným působením města Jaroměř :
viz následující tabulka

- Místní povodňová komise obce Jasenná
viz následující tabulka

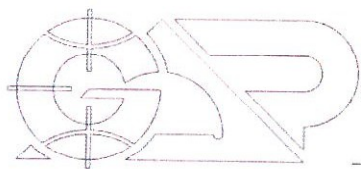
Povodňová komise v obci Jasenná:

- starostka obce Ing. Jitka Slezáková, bytem Jasenná čp. 6, tel. zaměstnání 491 881 151, tel. domů 491 881 325, 724 179 751
- místostarosta obce Jiří Slezák, bytem Jasenná čp. 246, tel. domů 491 881 154, 736 182 087
- velitel hasičů Jaroslav Hejzman, bytem Jasenná čp. 243, 604 415 490
- člen zastupitelstva Martin Holeček, bytem Jasenná čp. 97, 605 518 156
- člen zastupitelstva Jiří Karel, bytem Jasenná čp. 307, 736 413 994
- člen hasičů Josef Slavík, bytem Jasenná čp. 210, 731 313 176

Majitel pozemku, na kterém je umístěna rozdělovací šachta:

Suk Zdeněk
Smiřická 21
503 03 Holohlavy
tel. 495 422 624

Výškový systém : BpV – polohové a výškové zaměření sítě metodou GPS,firmou
GAP Pardubice s.r.o. – viz následující technická zpráva



GAP Pardubice s.r.o.
geodetická a projekční kancelář
Pražská 135, 530 06 Pardubice
☎ 466 330 185, ☎-fax 466 335 426

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Polohové a výškové zaměření měřické sítě metodou GPS – lokalita Jasenná okr. Náchod

Čís. zak. 250/2007

Objednatel:

Agroprojekce Litomyšl s.r.o.
Na Lánech 81, 570 01 Litomyšl

Použité přístroje – metoda měření.

K měření bylo použito dvoufrekvenční aparatury GPS systém 300 od firmy Leica.
Měření bylo provedeno metodou rychlých statických observací.

Polohové připojení:

Polohové připojení bylo provedeno v souřadnicovém systému S-JTSK na bod ZBP č.
000916130320 ,000916140010 ,000916140090,000916130070

Výškové připojení:

Výškové připojení bylo provedeno ve výškovém systému Bpv na body ZBP č.
000916130320 ,000916140010 ,000916140090,000916130070 a nivelační bod Ea4 - 17 z pořadu
Opočno - Libřice

Zpracování měření:

Naměřené údaje byly zpracovány programem SKI. Pro transformaci geocentrických souřadnic do
systému S-JTSK a Bpv byla použita metoda transformace 3D Helmert .

Výsledky výpočtu :

Zbytkové chyby na připojovacích bodech pro polohové připojení :

Č.b.	X(m)	Y (m)	Z(m)
00916130320	0.0503	0.0246	-0.0012
000916140010	-0.0406	-0.0666	-0.0006
000916140090	0.0179	-0.0026	0.0016
000916130070	-0.0276	0.0446	0.0002

Závěr :

Určená výška požadovaného bodů (vrch betonu na požeráku nádrže v Jasenné)
je 260.89 m v systému Bpv.

položka seznamu ČUZK 688/95

číslo ověření 34/2007

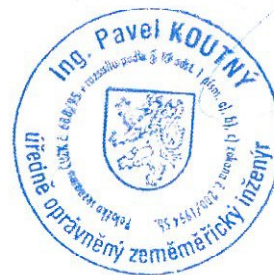
datum : 7.6.2007

V Pardubicích 8.6.2007

Ing. Pavel Koutný

.....
Razítko a podpis

Náležitostmi a přesností
odpovídá
právním předpisům



VEDOUcí ODBORNÝCH SKUPIN PK MĚSTA A ORP JAROMĚŘ

Jméno	Ulice, čp	Město	PSČ	SM	krizový mobil		PM	telefon do bytu		telefon do kanceláře	
					KM	M		telefon	fax	telefon	fax
Vedoucí odborné skupiny součinnosti a komunikace											
Radek Pokorný	Karla Lánského 836	Jaroměř	551 01				603492032	491813754		491847130	491810292
Velecký Vladimír	Tyršova 819	Česká Skalice	552 03				737204610	491452605		491847131	491810292
Vedoucí odborné skupiny týlového zabezpečení											
Ing. Oldřich Jiráček	Na Zavadilce 787	Jaroměř	551 01		725082589	724179374		491816178		491847190	491810292
Ing. Vladislav Hejda	Brodky 277	Červený Kostelec	549 41				737204615	491461046		491847140	491810292
Ladislav Urban	J.Šímy 767	Jaroměř	551 01		725082586	724179376	737207284			491812792	
Vedoucí odborné skupiny analýzy situace a plánování											
Ing. Petr Filipec	E.Beneše 274	Česká Skalice	552 03	605105317	725082464	602176614				491847150	491810292
Ing. Světlana Vítvarová	Na Klemenci 638	Česká Skalice	552 03	608003561				491810089		491847152	491810292
Vedoucí odborné skupiny nasazení sil a prostředků											
Ing., Bc. Kotland Jiří	Rasošky 28	Rasošky	552 21				605707883	491810422		491847200	491810292
Mojíková Helena	Gen. Kubáně 291	Jaroměř II.	551 02	777041207				491810474		491847244	491810292
Vedoucí odborné skupiny ochrany obyvatelstva											
Bc. Ladislava Bezděková	Borovská 293	Náchod	547 01				737204617			491847260	491810292
Ing. Jiří Kulhavý	Dolní Ples 24	Jaroměř II.	551 02	775178010				491421088		491847201	491810292

Vysvětlivky:

SM	vlastní mobilní telefon
KM	krizový mobilní telefon
M	druhé číslo krizového mobilního telefonu
PM	pracovní mobilní telefon
telefon	telefonní linka do bytu
fax	faxová linka do bytu
telefon	telefonní linka do práce
fax	faxová linka do práce

ORGANIZACE POVODŇOVÉ KOMISE MĚSTA A ORP JAROMĚŘ - schéma

Platí při uvedení PK do činnosti

PK (vedoucí odborných skupin) zasedá na MěÚ, Nám. ČSA 16, Jaroměř, ostatní členové odborných skupin pracují na pracovištích, nebo v terénu.

Telefonní linka pro veřejnost:

Mimo povodeň - OŽP 491 847 150

OK 491 847 190

Při povodni (pokud nezasedá PK) - Jako mimo povodeň 491 847 194 - 5
(při aktivaci PK) -

**Předseda
povodňové komise**

491 847 120

ks-predseda@j-j.cz

Ing. Jiří Klepsa

1

2

3

4

5

Vedoucí odborné skupiny soudržnosti a komunikace	491 847 193 ks-komunikace@j-j.cz Radek Pokorný Vladimír Velecký VOVV Martin Vejvoda Dana Macháčková* Radmila Sinkoviczová* Věra Bartošová* František Vrabec**
---	---

1. vedoucí
2. vedoucí
členové

Telefonistky*
Zapisovatelky***
Tisk. mluvčí**

Vedoucí odborné skupiny týlového zabezpečení	491 847 196 ks-tyl@j-j.cz Ing. Oldřich Jiráček - 2. zástupce Ladislav Urban Ing. Vladislav Hejda Ing. Ivo Sládek Ing. Jiří Ferster Stanislava Krizánková Petr Šlechta
---	---

Vedoucí odborné skupiny analýzy situace a plánování	491 847 199 ks-analyza@j-j.cz Ing. Petr Filipec - 1. zástupce Ing. Světlana Vitvarová Ing. Hana Hřivnová Ivana Galovičová*** Katarína Kukačková*** Ivana Dítětová*** Věra Vojtěchová***
--	---

Vedoucí odborné skupiny nasazení sil a prostředků	491 847 197 ks-sily_prostredky@j-j.cz Bc. Jiří Kotland Bc. Anna Suchánková Ing. Jiří Mikulka Josef Brož Hana Bečáková Marcela Kopecká Luděk Beránek
--	---

Vedoucí odborné skupiny ochrany obyvatelstva	491 847 198 ks-ochrana_obyvatele@j-j.cz Bc. Ladislava Bezděková Ing. Jiří Kulhavý Mgr. Květa Simonová Dana Hukelová Bohumila Steklá Mgr. Jiří Pilný Mgr. Světluše Kotrčová Mgr. Věra Chlumská
---	---

@ j-j.cz = @jaromer-josefov.cz

přístroj tlf/fax***** jako rezervní linkové spojení 491 811 828
záznamník (povodňová linka) pro informaci občanů 491 811 827
kopírovací stroj - v sekretariátu starosty

Vlastník vodního díla je povinen provádět prověrky manipulačního řádu (předepsáno v „titulním listě“), opravy údajů v „úvodní části“ v souladu se současně platným stavem, zajistit zanesení oprávněných a schválených změn do všech výtisků dalších vlastníků manipulačních řádů a výměny konsumpčních křivek při jejich změnách podle nových směrnic. Změny mohou být takového charakteru, že si vyžádají úpravu nebo přepracování manipulačního řádu. V případě závažných změn podmínek proti stavu v době vypracování musí být neprodleně zpracován návrh na změnu a ta předložena ke schválení bez zřetele ke stanoveným termínům prověrek.

b) TECHNICKÉ ÚDAJE O VODNÍM DÍLE

b.1 Název , popis a funkce vodního díla

Nádrž se nachází v k.ú. Jasenná , v extravilánu obce v nadmořské výšce cca 260 m n.m. Je průtočná, leží na potoku Jasenná. Území má mírně svažité charakter.

Hráz nádrže je homogenní zemní s kótou koruny 261,94 m n.m., dlouhá 91m, koruna hráze je šířky 5 m. Sklon návodního i vzdušného svahu je 1 : 2. Koruna hráze na vzdušné straně je zatravněna, návodní svah je opevněn betonovými dlaždicemi do výšky cca 260,30m.n.m. Hladina normálního nadržení je 260,49 m n.m..

Výpustný objekt - je zde osazen betonový požerák, vnějších půdorysných rozměrů 1,6x0,9m, výšky 2,2 m ode dna potrubí a je situován v polovině návodního svahu.

Hradícím prvkem je dlužová stěna šířky 0,6m, osazena ve vnitřních drážkách z U profilu č.8, s ovládáním šroubem a šroubovou tyčí , ve stěně otvor 15x10cm. Ve vnějších drážkách jsou osazeny dluže až po vrch požeráku. Přes vnější dluže voda protéká mezerami v nich a dále odtéká přes zmiňovaný otvor. Toto opatření menšího odtoku je zvoleno proto, aby okolí rozdělovací šachty na pozemku pana Suka na výpustném potrubí nebylo podmačeno. Odběrné potrubí DN150 z boku je zaslepeno.

Potrubí pod hrází DN 400 je z kameninových trub, délky 13m. Potrubí je na vzdušné straně vyústěno do šachty s usazovacím prostorem. Toto potrubí je dle sdělení manipulanta již ve špatném stavu. Šachta je betonová, vnitřních rozměrů 1x1m. Od této šachty pokračuje výpustné potrubí betonové DN 400mm, délky 265m, vyústěné zpět do potoka Jasenná. Celková délka od požeráku po výpust do potoka je 278m. V km 0,193 je na potrubí osazena rozdělovací šachta, vnitřních rozměrů 0,8x0,8m, hloubky 1,34m z betonu, krytá ocelovým poklopem a uzamčená.

Klíč od uzávěru této šachty vlastní majitel pozemku pan Suk (nemá v Jasenné trvalé bydliště). Dno vtoku v rozdělovací šachtě je 258,22m.n.m. a pro zvednutí hladiny a umožnění napouštění požární nádrže je šachta rozdělena dlužovou stěnou. Ze šachty pak odbočuje odběrné potrubí DN 200, kterým se napouští požární nádrž v obci. Na této odbočce cca 5m od rozdělovací šachty je osazena šachta lomová, dno výtoku z potrubí směr požární nádrž je zde na kótě 258,86m.n.m.

Bezpečnostní přeliv - je jednostranný boční žlabový, situovaný na konci hráze na pravé straně údolí. Přepadová hrana celkové délky 16m je rozdělena na 8 sekcí po 2m, s možností hrazení do I profilů č.8. Pevná přepadová hrana 1 sekce je na kótě 260,19 m.n.m., v současné době je přelivná hrana nastavena hradícím objektem na kótu normální hladiny , tj. 260,49 m.n.m (pro usměrnění odtoku do požární nádrže). Pevná přepadová hrana ostatních sekcí je 260,69 m.n.m. Navazující spadiště je v příčném směru široké 1,8m a přechází do odpadu od bezpečnostního přelivu š. 1,5m se severním svahem ve sklonu 1 : 1. Opevnění předpolí, spadiště a žlabu je lomovým kamenem do betonového lože.

Na konci žlabu navazuje odpadní otevřené lichoběžníkové koryto š.1,5m, sklon svahů 1 : 1, opevněné lomovým kamenem s podélným sklonem 5,3‰. Odpad od BP pokračuje skluzem výšky 0,8m Po 34m pod skluzem se koryto napojuje na vtok deskového propustku na potoku Jasenná.

Zátopa – zátopová plocha je z obou stran jasně omezena strmými svahy. Naproti tomu konec zátopy je nejasný a přechází do močálu (mokřadu s výraznými meandry a rákosím).

Parametry nádrže :

kóta normálního nadržení	260,49 m n.m.
normální objem	10 870 m ³
zatopená plocha při normální hlad.	17 600 m ²
kóta hladiny při Q100	261,65 m n.m.
nadržný objem při Q100	35 400 m ³
zatopená plocha při Q100	25 500 m ²
kóta dna výpustě	258,71 m n.m.
kóta koruny hráze	261,94 m n.m.
délka koruny hráze	91 m
kóta bezpečnostního přelivu -pohyblivý	260,49 m n.m.
délka bezpečnostního přelivu-pohyblivý	2 m
kóta bezpečnostního přelivu - pevný	260,69 m n.m.
délka bezpečnostního přelivu -pevný	7x2 m

b.3 Účel a využití vodního díla

Je průtočná, leží na potoce Jasenná, v ř.km.4,570 tohoto toku. Byla vybudována již v letech 1963-1964. Původním účelem byla akumulace vody pro kejrovou závlahu.

V současné době je její využití víceúčelové. Slouží jako zásobárna vody, zdrží se zde odtok z povodí, přispívá ke zrovnoměrnění průtoků v potoce, ke zmenšení podélného sklonu, omezuje erozní účinek protékající vody pod hrází. Přítomnost vody v krajině umožňuje diverzifikaci života v blízkosti nádrže. Mělčiny na okraji rybníka slouží k rozšíření flóry a fauny.

Je využívána nájemcem – Myslivecké sdružení Jasenná - k chovu divokých kachen, a okrajově k extenzivnímu chovu ryb. Dle potřeby napájí požární nádrž v obci.

Částečnou protipovodňovou ochranu je nádrž teoreticky schopna plnit pouze předvypuštěním nádrže v době předvídaných povodní.

Návaznost vodní nádrže Jasenná na požární nádrž

Vodní nádrž Jasenná –Balaton ve správě ZVHS Náchod zajišťuje plnění níže ležící požární nádrže obce.

Na výpustném potrubí DN 400 od požeráku (ústícím zpět do potoku Jasenná) je ve vzdálenosti 193m pod výpustí osazena rozdělovací šachta vnitřních rozměrů 0,8x0,8m, hloubky 1,34m z betonu, krytá ocelovým poklopem a uzamčená.

Dno vtoku v rozdělovací šachtě je 258,22m.n.m. Pro zvednutí hladiny a umožnění napouštění požární nádrže je šachta rozdělena dlužovou stěnou. Ze šachty pak odbočuje betonové odběrné potrubí DN 200, kterým se napouští požární nádrž v obci. Na této odbočce cca 5m od rozdělovací šachty je osazena šachta lomová, dno výtoku z potrubí směr požární nádrž je zde na kótě 258,84m.n.m. Potrubí mezi rozdělovací šachtou a požární nádrží je 140m dlouhé. Kóta hladiny v požární nádrži je v současné době 259,00m.n.m.

Klíč od uzávěru této šachty vlastní majitel pozemku pan Suk .

b.3.a Ochrana přírody

Při nakládání s vodami je třeba dbát obecné ochrany přírody a krajiny.

Rybník je nutno chránit před poškozováním a ničením a jeho využití je možné pouze tak, aby nedošlo k ohrožení nebo oslabení jeho stabilizační funkce. Pro déletrvající stav vypuštění rybníka, bude voleno období mimo rozmnožování vodních, nebo na vodě závislých živočichů, tj. nejlépe zima s termínem napouštění do 15. března běžného roku, a to s vědomím správce i uživatele nádrže a příslušného vodoprávního úřadu.

Ochrana volně žijících živočichů - nebude rušivě zasahováno do přirozeného vývoje vodních a ostatních živočichů, kteří jsou existencí vodní plochy přitahováni za účelem napájení, rozmnožování a přežívání nebo se zde přirozeně vyskytují.

b.4 Povolení k nakládání s vodami vydáno dne 9.1.2002 pod číslem jednacím 16360/01/ŽP-Vt-P/J

b.5 Kategorie vodního díla

z hlediska technicko-bezpečnostního dohledu - IV. kategorie

Tok není zařazen do hlásné povodňové služby a nejsou tedy stanoveny stupně povodňové aktivity. Dílčí stupně může mít místní povodňová komise ve svém povodňovém plánu.

B.8 Hydrologické údaje

Hydrologické poměry

N - leté průtoky (Q_N) v $\text{m}^3 \text{s}^{-1}$

N	1	2	5	10	20	50	100
Q_N	1,3	2,1	3,4	4,8	5,9	7,8	9,5

M - denní průtoky (Q_M) v ls^{-1}

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330
Q_M	77	52	41	33	28	23	20	17	13,9	11,3	8,6
	355	364									
	5,3	3,6									

Klimatické poměry

Byly převzaty z atlasu podnebí ČSSR:

Roční dlouhodobý srážkový průměr 665 mm

Roční dlouhodobý teplotní průměr 7,2° C

Průměrná teplota ve vegetačním období 13,3° C

Průměrné srážky ve vegetačním období 469 mm

Rozdělení srážek v jednotlivých měsících dle stanice Broumov v mm

I.	II.	III.	IV.	V.	VI.	VII.	VIII.	IX.	X.	XI.	XII.
57	48	49	60	66	85	102	95	61	63	59	55

Hydrologická data

Plocha povodí 7,73 km^2

Průměrný dlouhodobý roční průtok – 33,2 ls^{-1} .

b.9. PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ MANIPULAČNÍHO ŘÁDU

- TNV 75 29 10 Manipulační řady vodohospodářských děl na vodních tocích
- TNV 75 29 20 Provozní řady vodních děl
- TNV 75 29 31 Povodňové plány
- Vyhláška 195/2002 Manipulační řady
- Vodní zákon č. 254/2001 Sb.
- Údaje HMÚ
- Objednávka ZVHS Hradec Králové
- Nivelační připojení a zaměření objektů nádrže a oměrky jednotlivých objektů provedené Agroprojekcí Litomyšl s.r.o. v listopadu 2006 a vynesené do grafické části

c) MANIPULACE S VODOU

Napouštění nádrže

Nádrž je průtočná, leží na potoce Jásenná.

Napouštění nádrže musí být prováděno tak, aby pod nádrží byl zajištěn minimální průtok $Q_{330} = 8,6 \text{ ls}^{-1}$. Tento hygienický průtok pod nádrží musí být dodržen z důvodu zachování vodohospodářské a ekologické stability toku.

Vypouštění nádrže

Maximálně povolené vypouštěné množství vody z nádrže je předepsáno dovoleným snižováním hladiny, které denně nemá přesáhnout hodnotu 0,5 m.

Vypouštění je zabezpečeno betonovým požerákem s dvojitou dlužovou stěnou s šířkou přelivné hrany 60cm a jeho základovou výpustí. Kapacita výpusti je taková, že nedojde k překročení kapacity níže ležících objektů na toku.

Při úplném vypouštění nádrže musí být vyhrazena dlužová stěna v rozdělovací šachtě výpustního potrubí. Při vypouštění nádrže nemůže být tudíž napouštěna požární nádrž v obci. Aby nedocházelo k podmáčení pozemků mezi rozdělovací šachtou a potokem (p.č.741 a 742), musí pověřená obsluha nádrže po vyzvednutí dluží v požeráku ihned ověřit, zda nedochází k přerону z rozdělovací šachty.

Doba prázdnění zásobního prostoru nádrže se liší podle okamžitého přítoku do nádrže. Protože pokles hladiny nesmí být větší, než 1m za den, musí se výška vyhrazení dlužové stěny tomuto přizpůsobit.

Pro déletrvající stav vypouštění rybníka, bude voleno období mimo rozmnožování vodních, nebo na vodě závislých živočichů, tj. nejlépe zima s termínem napouštění do 15. března běžného roku.

Plánované vypouštění rybníka, jeho čištění, či jiné zásahy většího rozsahu budou povoleny vodoprávním úřadem pouze na základě stanoviska správce příslušného vodního toku a uživatele nádrže.

Manipulace za povodní

Správnou a včasnou manipulací umožnit plynulý odtok, tj. především manipulovat s hrázením na pohyblivé vtokové sekci bezpečnostního přelivu(š.2m) odebíráním hradicích fošen až na výšku pevného prahu 260,19m,n,m.

Popřípadě vyhradit dlužovou stěnu požeráku. Z prostoru přelivné hrany bezpečnostního přelivu odstraňovat prakticky neprodleně zaklíněné plaveniny a uvolnit tak průtočný průřez.

Přelití hráze rybníka při povodni je vždy s vědomím místní povodňové komise.

Postup při zvyšování hladiny

V rybníce se hladina vody udržuje na normální provozní hladině, tzn. na kótě 260,49 m.n.m. V současné době bezpečnostní přeliv začíná plnit svou funkci při vzestupu hladiny nad kótu 260,49m.n.m

Při zvyšujících se průtocích se hladina reguluje hradíciemi dlužemi v pohyblivé sekci bezpečnostního přelivu-š.2m , případně výpustným objektem (dlužovou stěnou).

Manipulace v době zimního režimu

má za cíl udržet v maximální možné míře v provozu dlužovou stěnu v požeráku . Z tohoto požadavku vyplývá vlastní manipulace se stavidlovou vnitřní stěnou.

Dále je třeba klást důraz na odstranění ledové pokrývky v nádrži u požeráku a bezpečnostního přelivu, konkrétně i přímého namrznutí na stavítkách.

Ledová vrstva, musí být stále uvolňována tak, aby okolo stavítek (především u bezpečnostního přelivu) byl pruh nezamrzlé hladiny v šířce minimálně 0,5 m. Tento pruh bude vytvářen ručním rozlámáním ledové celiny. Při silnější vrstvě ledu se použije motorové pily.

Pro dodržení této zásady bude kladen důraz na větší přítomnost obsluhy.

Manipulace při prováděné údržbě

Všechny části nad vzdutou hladinou lze udržovat a kontrolovat za běžného provozu.

Menší opravy hradících dluží stavítek a dlužové stěny se provedou po vyzdvižení, za případného snížení hladiny vody případně se provede celá výměna dluže.

Generální opravy stavební části objektů se provedou dle rozsahu na suchu při vypuštěné nádrži.

Hlavní zásady manipulace

Na objektech vodního díla se manipuluje tak, aby byla zajištěna maximální ovladatelná hladina v nádrži na kótě 260,49 m n. m.

e) BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A MANIPULACE ZA MIMOŘÁDNÝCH OKOLNOSTÍ

Tok není zařazen do hlášené povodňové služby a nejsou tedy stanoveny stupně povodňové aktivity. Dílčí stupně může mít místní povodňová komise ve svém povodňovém plánu.

Katastrofální povodně a živelné pohromy

Ochrana před povodněmi je soubor opatření k předcházení a zamezení škod při povodních na tocích a majetku občanů a společnosti a na životním prostředí.

Povodní se rozumí přechodné výrazné zvýšení hladiny vodního toku, při kterém hrozí vylití vody z koryta nebo při kterém se voda z koryta vylévá a může způsobit škody.

Za nebezpečí povodně se považují situace určené povodňovými plány, popř. situace tak označené předpovědní povodňovou službou, zejména:

- a při dosažení určitého vodního stavu při stoupající tendenci vody ve vodním toku,
- b při očekávaném náhlém tání podle meteorologických předpovědí,
- c při srážkách velké intenzity, nebo při jejich bezprostředním nebezpečí.

Povodňová služba, povodňová komise, hlídková služba

- Povodňová komise je zřízena při Městského úřadu Jaroměř, jako obce s rozšířeným působením tel. - viz úvodní část

Hlídkovou službu zajišťuje manipulant na VD pan Slezák – OÚ Jasenná. Hlídková služba je v této době povinná pravidelně sledovat stav vody a předat informace na vodoprávní úřad.

Po odchodu povodně je nutné zkontrolovat výpustný objekt, zda nedošlo k jeho porušení, či nejsou-li v otvorech zaklíněny předměty, dále provést visuelní kontrolu objektu bezpečnostního přelivu a odpadních koryt.

Povodňové stavy ohlásit na :

Městský úřad Jaroměř, odbor ŽP

nám ČSL armády 16

551 01 Jaroměř

tel. 491847111(ústředna) 491847151 (ŽP,vodní hospodářství)

-příslušné povodňové komise

Havárie objektů a zařízení vodního díla

Hlášení v případě technické havárie

- Městský úřad Jaroměř, odbor ŽP
nám ČSL armády 16
551 01 Jaroměř
tel. 491847111(ústředna) 491847151 (ŽP,vodní hospodářství)
- Zemědělská vodohospodářská správa Brno
oblast Povodí Labe se sídlem v Hradci Králové
tel. 495 217 041, ředitel: 725 098 010, technický ředitel: 725 088 011
pracoviště ZVHS – OPL se sídlem v Náchodě
Tyršova 59, 547 01 Náchod
tel. 491 423 775, 607 503 024, zástupce ZVHS-OPL: 724 614 014

Havarijní ohrožení jakosti vody při úniku ropných látek

Havarijním zhoršením jakosti vod je mimořádné závažné zhoršení, popř. ohrožení jakosti vod. Je zpravidla náhlé, nepředvídané a projevuje se zejména závadným zabarvením, zápachem, vytvořením usazenin, olejovým povlakem hladiny nebo pěnou, popřípadě úhynem ryb a jiných organismů. Za mimořádné závažné ohrožení jakosti vod se považuje ohrožení vzniklé neovladatelným vniknutím závadných látek, popřípadě odpadních vod v jakosti nebo množství, které může způsobit havárii, do prostředí souvisejícího s povrchovou nebo podzemní vodou. Dále případy technických poruch a závad, které takovému vniknutí předcházejí a případy úniku ropných látek ze zařízení k jejich zachycování, skladování, dopravě a odkládání.

Za havárii se vždy považuje znečištění nebo i ohrožení povrchových a podzemních vod ropnými látkami, radioaktivními látkami nebo jedy.

O havárii nejde v těch případech, kdy vzhledem k rozsahu a místu úniku je vyloučeno nebezpečí vniknutí závadných látek do povrchových nebo podzemních vod.

Únik z nádrže nemůže prakticky nastat. Pakliže by nastal únik do nádrže je nutno okamžitě uzavřít požerák, respektive provádět manipulaci s dlužemi tak, aby výtok z nádrže byl jako ponořený (vypouštět vodu od dna).

Ohlásit havárii je nutné na adresy, jména a telefonní čísla uvedené v úvodní části. Opětovné uvedení do provozu bude nutné po souhlasu Vodoprávního úřadu obce s rozšířeným působením Jaroměř, hygienika a České vodohospodářské inspekce.

Havárii hlásí ten, kdo ji způsobil nebo zjistil, nejvhodnějším a nejrychlejším způsobem informuje některé z výše uvedených institucí, která přebírá automaticky další ohlašovací povinnost, pokud není dohodnuto jinak.

Včasné zjištění a ohlášení havárie je jedním z nejdůležitějších faktorů, které mají vliv na rozsah následků havárie a účinnost zásahu havarijních jednotek.

Rozhodnutí o opatřeních a manipulaci za mimořádných okolností, nepředvídaných manipulačním řádem

V mimořádných případech může jiný způsob manipulace nařídít správce vodního díla ZVHS Náchod, případně jiný způsob manipulace může nařídít vodoprávní orgán.

f) MĚŘENÍ A POZOROVÁNÍ

Pro kontrolu hladiny v nádrži a pro odečítání hloubky vody je osazen na čelní stěnu požeráku vodočet s dělením stupnice po 2 cm. Je třeba označit úroveň normální hladiny 260,49 m.n.m. na čelní straně tělesa požeráku. Vrch vodočetné latě je na kótě 260,82 m.n.m. (7cm pod vrchem požeráku). Čtení na lati 1,170m odpovídá kótě normální hladiny v nádrži, tj. 260,49 m.n.m.

Vodočet je rovněž osazen v rozdělovací šachtě na výpustném potrubí DN400.

Vrch vodočetné latě v této šachtě je na kótě 259,49m.n.m. Čtení na lati 0,600m odpovídá kótě vrchu dlužové stěny v šachtě, tj. 259,09 m.n.m. Čtení na lati 0,400m odpovídá kótě dna potrubí v šachtě (napouštění požární nádrže), tj. 258,89 m.n.m.

Manipulantem na vodním díle, zajišťující odtok z nádrže a napouštění požární nádrže je určen: Jiří Slezák (místostarosta obce Jasenná), tel. 491 881 154, 736 182 087

g) Hlášení v případě úniku ropných látek z vodního díla či přítoku z výše ležících lokalit

Hasičský záchranný sbor, Jaroměř
Jakubské Předměstí
Na Valech 170

telefon : 150
491812222
491813337

Policie ČR Jaroměř
Pražské předměstí
Pátrného 270

telefon : 158
491813333

Obecní úřad Jasenná
č.p. 197
552 22 Jasenná

telefon : 491881151, 491881015

Krajská hygienická stanice
územní pracoviště Náchod
Náchod Staré Město n. Metují
Českoskalická 254
Zdravotní záchranná služba

telefon : 491407811

telefon : 155

Správce a vlastník :
Zemědělská vodohospodářská správa Brno
oblast Povodí Labe se sídlem v Hradci Králové

tel. 495 217 041, ředitel: 725 098 010
technický ředitel: 725 088 011
e-mail: labe@zvhs.cz

Zemědělská vodohospodářská správa
pracoviště ZVHS – OPL se sídlem v Náchodě
Tyršova 59
547 01 Náchod

tel. 491 423 775, 607 503 024,
e-mail: kult@zvhs.cz, nahod@zvhs.cz
zástupce ZVHS-OPL 724 614 014

Uživatel vodního díla:
Myslivecké sdružení Jasenná
(Ing. Josef Vlášek)

tel. 724 524 028

Vodoprávní orgán :
Městský úřad Jaroměř, odbor ŽP
nám ČSL armády 16
Jaroměř
PSČ 551 01

tel. 491847111 (ústředna) 491847151,
(ŽP, vodní hospodářství)

Česká inspekce životního prostředí
oddělení ochrany vod, Resslova 1229/2a

500 02 Hradec Králové

hl. inspektor

tel.: 495 211 190, mob. 731 405 200

pohotovost (trvalá dosažitelnost) 731 405 205

Správce toku:

Zemědělská vodohospodářská správa
pracoviště ZVHS – OPL se sídlem v Náchodě
Tyršova 59
547 01 Náchod

tel. 491 423 775, 607 503 024,
e-mail: kult@zvhs.cz

Správce povodí:

Vodohospodářský dispečink Povodí Labe, státní podnik
Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3

tel. 495 088 730, fax. 495 088 733

mobil VHD 606643437 (pouze v mimopracovní době)

Manipulant na vodním díle :

Jiří Slezák (místostarosta obce Jasenná), bytem Jasenná čp. 246, tel. 491 881 154, 736 182 087

i) ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Kontroly vodního díla :

1 x měsíčně - běžné vizuální kontroly výpustného objektu na nádrži , případně v jiných intervalech závislých na počasí (v zimním období i denně) kontrolovat stav volnosti výpustného objektu a bezpečnostního přelivu.

1 x ročně provést celkovou revizi vodního díla a plánovat běžné a generální opravy.

TBD nádrže IV.kategorie se provádí hodnocením jevů a skutečností a jejich porovnáním se zjištěními při předchozích obchůzkách.

O každé obchůzce pořizuje osoba zajišťující dohled nad vodním dílem písemný záznam. Náležitosti jednotlivých druhů zpráv o dohledu jsou obsaženy ve vyhlášce č.471 – TBD nad vodními díly. Záznamy tato osoba předává vlastníku vodního díla, který je dále vyhodnocuje. Měření se zavádějí jen k objasnění jevů nebo skutečností, které nebylo možné předvídat.

Zpravidla 1 x měsíčně se provádí běžné vizuální kontroly výpustného objektu na nádrži, případně v jiných intervalech závislých na počasí (v zimním období i denně) je třeba kontrolovat stav volnosti bezpečnostního přelivu a výpusti.

Při obchůzce je třeba sledovat skutečnosti ovlivňující bezpečnost, stabilitu a mechanickou pevnost určeného vodního díla a jím ohroženého území, tj.celkově sledovat vodní dílo a jeho blízké okolí, průtokové poměry, pravidelnost chodu všech mechanismů, výskyt trhlin a viditelných deformací, posunů a sesuvů, výskyt průsaků, vývěrů a zamokřelých až zbahnělých míst.

Přístup na hráz je možný po polní cestě.

Po průchodu povodně je nutno provést podrobnou prohlídku díla a na základě této prohlídky odstranit nežádoucí předměty a nánosy s prostoru odpadního koryta bezpečnostního přelivu , a případně odstranit škody na vegetačním krytu na březích nádrže.

Osoba pověřená prováděním kontrol na vodním díle: uživatel vodního díla

Myslivecké sdružení Jasenná, (Ing.Josef Vlášek), tel. 724 524 028

Práce spojené s provozem a údržbou

Správce nádrže zajistí odstranění závad – vyspravení trhlin, nátěry kovových částí, výměnu česlic. U bezpečnostního přelivu zajistí vyspravení trhlin u přelivného prahu, nátěry proti agresivním vlivům vody, odstranění nánosů před vtokem (při vypuštění nádrži).

Uživatel (Myslivecké sdružení Jasenná) kontroluje stav koryta bezpečnostního přelivu (čištění, odstranění připlavených předmětů) a zajistí tak průtočnost koryta. Odstraňuje plevelné porosty v okolí nádrže, a to i na hrázi a v podhráží .

Povinnost správce vodního díla

Provádět rozbory manipulací na vodním díle, zejména za povodní a mimořádných okolností a na jejich základě navrhnout změny manipulačního řádu.

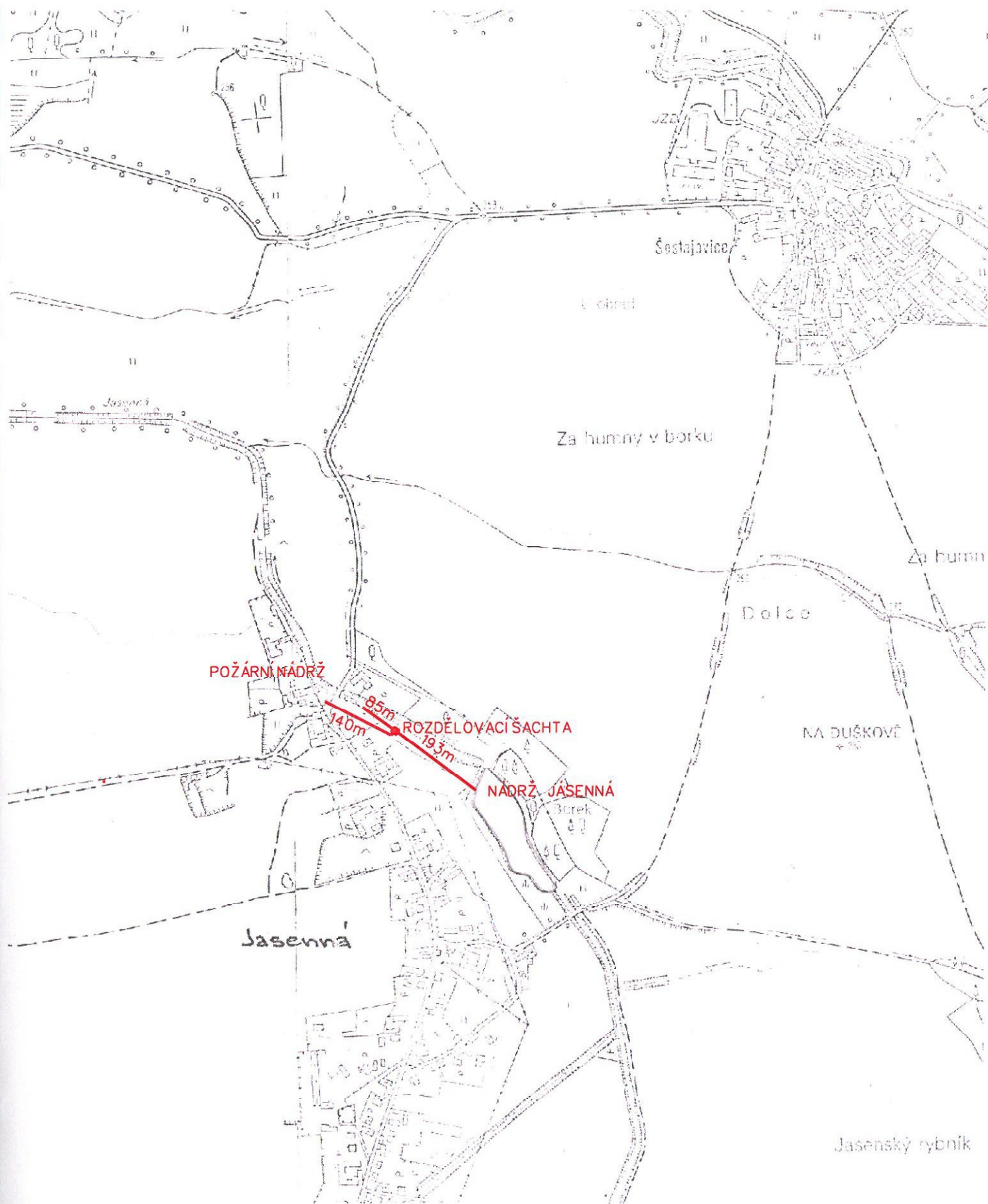
Odpovědnost za dodržování manipulačního řádu

Zemědělská vodohospodářská správa
pracoviště ZVHS – OPL se sídlem v Náchodě
Tyršova 59
547 01 Náchod
tel. 491 423 775, 607 503 024

Odpovědnost za kontrolu manipulačního řádu

Zemědělská vodohospodářská správa Brno
oblast Povodí Labe se sídlem v Hradci Králové
pracoviště ZVHS – OPL se sídlem v Náchodě
Tyršova 59
547 01 Náchod
tel. 491 423 775, 607 503 024

Navazující řády :



PŘEHLEDNÁ SITUACE 1 : 10 000

Přílohač. j.1

