

Schválil: *č.j. CM 050541/2004 OŽP/KK-2008*
25. 1. 2008

Městský úřad Chrudim
Referát životního prostředí

MĚSTSKÝ ÚŘAD
Chrudim
odbor životního prostředí
3

Datum :

říjen 2006

Termín prověrek:

Prověрка provedena dne :

MANIPULAČNÍ ŘÁD nádrže

ŠTĚPÁNOV I

Číslo hydrologického pořadí :

1 - 03 - 03 - 061

Pověřený městský úřad :

Městský úřad Chrudim
Odbor životního prostředí
oddělení vodního hospodářství

Obec:

Skuteč

Vypracoval:

Ing. MESARČ František
Autor, inženýr vodohosp. staveb
Bacháčkova 1629
530 02 Pardubice

František
Ing. MESARČ František
proj. vodohosp. a inž. staveb
IČO 111 36 765
Bacháčkova 1629
530 02 PARDUBICE

Zodpovědný projektant:

Ing. MESARČ František
Autor, inženýr vodohosp. staveb
Bacháčkova 1629
530 02 Pardubice
IČ 111 36 765



Datum:

říjen 2006

Úvodní část :

- a) Vlastník vodního díla :
Zemědělská vodohospodářská správa Hlinky 60,
630 00 BRNO
Oblast povodí Labe
Hradec Králové
Pracoviště ZVHS Chrudim
Poděbradova 909
537 01 CHRUDIM
- b) Uživatel :
Český rybářský svaz
místní organizace
Rubešova 407
539 73 SKUTEČ
- c) Správce vodotečí:
Anenský potok
Zemědělská vodohospodářská správa Hlinky 60,
630 00 BRNO
Oblast povodí Labe
Hradec Králové
Pracoviště ZVHS Chrudim
Poděbradova 909
537 01 Chrudim
- Odpovědní zástupci
ULIČNÝ Jan , 490331/151 Osady Ležáků 761
539 73 SKUTEČ , **předseda MO** ,
mob. 728 461 738
Lorenc František, 320802/015 V. Nováka 445
539 73 SKUTEČ, **jednatel MO**
mob.732 858 074
Najman Ladislav, 520420178, Školní 404,
539 73 SKUTEČ ,**odpovědný zástupce pro VD**
mob.737 076 893
Hruška František , 560423/304, Strmá 808,
539 73 SKUTEČ, **místopředseda MO**
mob.736 535 548
- e) Vodohospodářský dispečink:
Povodí Labe Hradec Králové
Víta Nejedlého 951,
500 03 Hradec Králové
tel. 495 088 730, 495 545 757
- f) Vodoprávní úřad:
Městský úřad Chrudim
odbor životního prostředí
oddělení vodního hospodářství
tel. 469 657 335, 723 984 558
- g) Z hlediska TBD je nádrž zařazena do **IV. kategorie** vodohospodářských děl.
dle původního rozhodnutí – potvrzení Okresního úřadu v Chrudimi ze dne 25.3.1999
a dle rozhodnutí přiloženého v tomto MNŘ, ze dne 7.3.1984.

- Výškopisné údaje : **Vyrovnáno na Balt – dle podkladů zpracovaných v původním manipulačním řádu zpracovaného Agro-projekcí Litomyšl ,střediskem Vysoké Mýto, projektantem dokumentace pro stavební řízení a vlastní realizaci stavby.**

Pozemková parcela.....viz.Geodeticko –technické zaměření vodní nádrže a určení prostoru Q100-zpracovatel GEOS LASER STAR, spol.s r.o. Jižní 870,530 03 Hradec Králové .

Vrchní hrana zdi na vtoku do skluzu	353,50 m n.m. Bpv
Normální hladina	353,00 m n.m.
Maximální hladina při Q 100	353,50 m n.m
Kóta koruny bezpečnostního přepadu	353,00 m n.m.
Kóta koruny hráze	354,10 m n.m.
Kóta přelivu dlužové stěny	352,90 m n.m
Kóta dna spodní výpustě	348,00 m n.m.
Maximální hloubka / max.hlad-dno výpustě/	5,50 m

Rozdělení prostoru nádrže :

Dno nádrže	348,00 m n.m.
Stálé nadržení hladina na kótě	350,00
Objem vody	28 530 m3
Zatopená plocha	2,83 ha
Zásobní prostor hladina na kótě	353,00
Objem vody	168 678 m3
Zatopená plocha	5,64 ha

Zálohový prostor /mezi hladinami 352,90 –353,00/

Objem vody	5 392 m3
Využitelný zásobní objem	140 148 m3
Retenční prostor – hladina na kótě	353,50 m n.m.
Objem vody	197 160 m3
Zatopená plocha	5,75 ha
Neovladatelný retenční objem	28 482 m3

Důležité orgány a organizace:

telefon:

Krajská hygienická stanice Pardubického kraje
se sídlem v Pardubicích, územní pracoviště Chrudim
Čáslavská 1146, Chrudim

469 688 635

Česká inspekce životního prostředí
Oblastní inspektorát Hradec Králové

495 773 405

Plán vyrozumění:

Městský úřad Skuteč - starosta

469 350 385

Povodí Labe Hradec Králové, s.p., Vítá Nejedlého 951

495 088 730, 495 545 757

Povodí Labe Pardubice

466 868 224, 466 868 211

Zemědělská vodohospodářská správa
Poděbradova 909 ,537 01 Chrudim
mob. Bezdíček Boh.

469 620 632
607 890 788

KHS ÚP Chrudim

469 688 635

Městský úřad Chrudim, odbor ŽP

469 657 300

Hasičský záchranný sbor Chrudim

469 632 921

Policie ČR Chrudim

469 641 111

Agentura ochrany přírody a krajiny ČR, Pardubice

466 797 585

Vlastník vodního díla je povinen provádět průběžné kontroly a opravy manipulačního řádu podle čl. 3,4 TVN 75 2910 v termínech stanovených vodoprávním úřadem při jeho schválení. V případě nastalých změn v úvodní části manipulačního řádu provede jejich opravy v souladu se skutečností a platným stavem. Potvrzení o prověrkce a opravě úvodní části ve svých výtiscích MŘ provede správce vodního díla přímo. Vodoprávnímu úřadu a ostatním držitelům MŘ zašle protokol o provedení prověrky a jejich výsledcích. Písemně oznámí změny provedené v úvodní části MŘ.

OBSAH A SEZNAM PŘÍLOH

Textová část

- A - Účel a popis vodního díla
- B - Podklady pro zpracování manipulačního řádu
- C - Manipulace s vodou
- E - Měření a pozorování
- E - Závěrečné ustanovení
- G - Přílohy

A.1. Účel a popis vodního díla

A.1.1. Základní údaje o vodním díle

Katastrální území:

Skuteč, Štěpánov

Obec:

Skuteč

Parcela č. p.

viz. Geodeticko –technické zaměření vodní
nádrže a určení prostoru Q100-zpracovatel GEOS LASER STAR, spol.s r.o. Jižní 870,530
03 Hradec Králové .

A.1.2. Účel a využití vodního díla

Vodní plocha byla uvedena do trvalého provozu rozhodnutím č.j. 89/36-HI ze dne 23.3.1989. Vodní dílo bylo vybudováno za účelem navýšení akumulčního prostoru v daném povodí a za v návaznosti na rozhodnutí příslušného vodohospodářského orgánu při ONV v Chrudimi jako reciproční opatření k velkoplošnému odvodnění a to v poměru 1ha vodní plochy : 100 ha odvodnění. Dalším účelem využití je možnost sportovního rybolovu.

Nádrž je vybudována jako průtočná na Anenském toku a v současném době se na tomto toku nachází i rybník MO Skuteč a to ve vzdálenosti 600m nad nádrží Štěpánov I. Z tohoto důvodu, je nutno brát na zřetel s plnou vážností manipulační řád i tohoto vodního díla a vždy při manipulaci respektovat vzájemné podmínky při napouštění či vypouštění těchto vodních ploch. Manipulační řád nádrže Štěpánov I má předaný do vlastnictví MO ČRS a bude ji předán i tento, s povinností tento MNŘ dodržovat.

A.1.3. Vodohospodářská činnost v povodí nádrže

Hlavním zdrojem vody pro nádrž Štěpánov I je Anenský potok. Skutečností je však i podchycení povrchových vod a také vod srážkových. Vzhledem k současným klimatickým poměrům a s přihlédnutím na lokální srážky, je nutno dbát zvýšeného zřetele v jarních obdobích při tání sněhu a v obdobích zvýšených srážkových poměrů. /Viz. kapitola manipulace/

A.2. Hydrologické poměry:

A.2.1. Základní hydrologické údaje:

Nádrž je dotována Anenským tokem, vodou srážkovou a do toku nad rybníkem jsou vyústěny i meliorační detaily. Jejich funkce je značně ovlivněna radikálně jiným způsobem hospodaření, než ke kterému byly meliorace budovány. S tímto zdrojem napájení lze uvažovat pouze jako s náhodným přítokem při dlouho trvajících srážkách a to vždy se zpožděním, který meliorační detail zajišťuje. Mimo jiné, je nad touto nádrží cca 600m rybník ve vlastnictví a užívání MO ČRS Skuteč a proto je nutno vzájemně tyto vodní plochy respektovat, obzvláště pak při manipulaci s hladinami/ vypouštění, napouštění/

Bezpečnostní přeliv na kótě 353,00 mn.mm bpv. – jedná se o sdružený objekt.

Je vybudován jako sdružený objekt s lávkou. Spodní výust' je o prof.400mm-šoupě, provizorní/ havarijní/ potrubí výpust. prof.200mm –šoupě, požerák dřevěné dluže s jílovým těsněním, sanitární průtok 4 l/s. **Šoupata je nutno v současné době nahradit novými.** Přepad v prům. 4,50 hl., o šíři 3m, délka přepadu je 13 m. Hrázová část je v betonových rámech ukončená vývarem a kóta zdi je 350,10 m n.m. Mimo jiné je opatřen funkční objekt

drážkami v v bet. konstrukci pro případ uzavření celého vtoku až po úroveň koruny vtoku. V PD byly navrženy ocelová hradítka, která jsou pro havarijní případ nutná na nádrž dodat.

Odpadní kanál je koryto lichoběžníkového /Anenský tok/tvaru o šíři ve dně 1,80 m a průměrné hl. 1,7 m se sklony svahů 1:1,5 a s vyústěním v levé straně vodní plochy za vzdušnou patou tělesa hráze do Anenského toku. Délka přepadové hrany je 2 x 13 m tj. 26 m s tím, že přepadový paprsek v hydrotechnických výpočtech je uvažován max. 1,1 m a převede snadno návrhový průtok $Q_{100} = 18 \text{ m}^3/\text{s}$.

A.2.2. Zdroj vody:

Zdrojem vody jak je výše uvedeno je Anenský tok ve správě ZVHS Prac. Chrudim.

A. 2.3. Základní parametry nádrže:

Hráz: 354,10 mn.m.

zemní, sypaná, vnitřní zemní těsnění navázáno na podloží hráze zámekem

celková délka tělesa hráze 170 m.

sklony svahů návodní 1:3,7

vzdušný 1: 2,2

šíře v koruně 6 m

návodní svah opatřen makadamovým pohozením
a polovegetačními tvárnicemi ve vodorysu

Odvodnění hráze – mohutný štěrkopískový patní drén vyústěný gravitačně do Anenského toku

Vzdušný svah a koruna hráze ohumusována, oseta a odvodnění podloží hráze je provedeno systémem drenážních studní navzájem propojených potrubím o prof. 200 mm a gravitačně vyústěných do Anenského toku nad siln. mostem do výtokového čela.

Výpust: jedná se jak je výše popsáno o sdružený objekt v kapitole bezpečnostní přeliv.

V rámci stavby byly realizovány ještě další objekty a to provozní buňky a komunikace.

A.3. Funkce a technické parametry

A.3.1. Majetkové poměry:

Vlastníkem nádrže/stavby/ je: Zemědělská vodohospodářská správa Hlinky 60,
630 00 BRNO
Oblast povodí Labe
Hradec Králové

Pracoviště ZVHS Chrudim
Poděbradova 909

537 01 CHRUDIM

A.3.2. Dotčené parcely:

Nádrž Štěpánov I ... viz. Geodeticko – technické zaměření vodní nádrže a určení prostoru Q100-zpracovatel GEOS LASER STAR, spol. s r.o. Jižní 870, 530 03 Hradec Králové

A.3.3. Měření jakosti vody

Majitel a provozovatel je povinen udržovat a odpouštět vodu pouze v jakosti vody odpovídající normě o povrchových vodách. Jiná měření nebyla nařízena ani nebyla prováděna. I přes tuto skutečnost byla jakost měřena vlastníkem tohoto díla po dobu cca 10 let a v archivech ZVHS jsou hodnoty tohoto monitoringu doloženy.

B. Podklady pro zpracování manipulačního řádu.

1. Mapové podklady: Vodohospodářská mapa v měř. 1 : 50 000
Snímek mapy v měř. 1 : 10 000
2. Snímek pozemkové mapy v měř. 1 : 2 880
3. Související normy: ČSN 73 7510 - Názvosloví ve vodním hospodářství
ČSN 73 6515 - Názvosloví hydrotechniky, malé vodní nádrže a zdrže
ČSN 75 2410 - Malé vodní nádrže
4. Související právní předpisy:
Vyhláška MZe č. 195/2002 Sb. O náležitostech manipul. a provozních řádů vodních děl
Metodika pro uvedení rybníků do právního vztahu
VÚV Praha "Metodický pokyn pro zajištění souladu v užívání rybníků a malých vodních nádrží".
5. Vypracovaný MNR, který byl pro kolaudační řízení stavby, Agroprojekcí s r.o. Litomyšl, včetně projektové dokumentace
6. Podklady od Pracoviště ZVHS Chrudim
7. Aktualizované údaje ČHMÚ Hradec Králové

C. Manipulace s vodou:

Především je nutno upozornit na skutečnost, že jakákoliv manipulace s vodou musí být v souladu s MNR výše zrealizovaného rybníka Skutečský, který je v majetku a užívání MO ČRS Skuteč.

Jako prioritní ukazatel se musí respektovat obecně známá povinnost, že při jakékoliv manipulaci nesmí být ohroženy veřejné ani jiné zájmy a je nutné dodržet následující zásady:

Nádrž je průtočná a při napouštění i vypouštění nesmí dojít ke stavu, že by v trase Anenského toku nebylo zajištěno hygienické /zůstatkové/ množství průtoku, tj. v tomto případě 4 l/s.

C.1. Napouštění:

Před vlastním napouštěním je nutné provést řádnou kontrolu celého vodního díla a to včetně zátopy se zaměřením na stav hráze a funkčních objektů a levé části hráze a bezp. přepadu.

Zejména těch , které budou po napuštění trvale nepřístupné. /viz čl.191 ČSN736824/

Hrazení požeráku bude prováděno max. po jednom hradítku tj. o max. výšce napouštění za 1 den 20 cm a takto bude postupováno až do dosažení hladiny normální vody , která je na kótě **353,90m.n.m.B.p.v.** Při každém překročení této hodnoty,musí být za každých10 cm přerušeno o jeden den. Nejvyšší možné přípustné navýšení hladiny za jeden den je 50 cm ,ale s podmínkou následující 3 denní přestávky napouštění. Objeví-li se jakékoliv závady při napouštění musí být tyto okamžitě odstraněny. Každá manipulace s hladinou /vypouštění a napouštění/ bude ohlášena příslušnému vodohospodářskému orgánu 21 dní předem a to písemnou formou. Zároveň bude o této skutečnosti seznámen příslušný OÚ a seznámeni okolní vlastníci pozemku. V tomto případě bude taktéž písemnou formou ohlášeno ZVHS -Pracoviště v Chrudimi

C.2. Vypouštění

Vypouštění bude prováděno postupným snižováním /vyhrazováním/ dřevěných hradítek a to tak , aby za jeden den došlo k max. snížení o 20 cm. Nejprve budou vyjmuta dvě hradítka a každé další bude vyjmuto až po poklesu hladiny vody o jedno hradítko.U dna nádrže je nutno vyjímání hradítek provádět s ohledem na možnost splavení sedimentu ze dna nádrže.

Každá manipulace s hladinou /vypouštění a napouštění/ bude ohlášena příslušnému vodohospodářskému orgánu 21 dní předem a to písemnou formou. Zároveň bude o této skutečnosti seznámen příslušný OÚ a seznámeni okolní vlastníci pozemku. V tomto případě bude taktéž písemnou formou ohlášeno ZVHS -Pracoviště v Chrudimi

Pozor na soulad s MNŘ pro rybník Skutečský.

Výjimky: v případě ohrožení bezpečnosti vodního díla, obrany státu, CO, nebo na základě rozhodnutí místně a věcně příslušného vodoprávního úřadu.

C.3. Manipulace za velkých vod

Zodpovědnou osobou za manipulaci v rybníku je ČRS MO Skuteč, která touto funkci pověřila odpovědného pracovníka na vodních dílech pana Najmana Ladislava , jak je uvedeno v záhlaví.

Je bezpodmínečně nutné řádně udržovat přepadovou hranu bezpečnostního přepadu a odstraňovat z ní veškeré předměty, které by mohly způsobit zmenšení množství přepadající vody. Stejně podmínky platí i pro odpad od bezpečnostního přepadu. V případě možnosti vzniku přívalových vod, je nutná přítomnost uživatele na vodním díle a případná další opatření provádět s ohledem na skutečný stav povodně.

C.4. Manipulace v suchém období

Nádrž je, jak je výše uvedeno průtočná a jeho zdroj je Anenský tok. Jelikož se nádrž nachází těsně pod pramenní oblasti Anenského toku, jsou zde také faktory klimatických podmínek. Uživatel nádrže bude s největší zodpovědností manipulovat vždy a pouze tak, jak je uvedeno v odstavci C – manipulace s vodou. Je samozřejmostí, že za dlouhodobých suchých období bude dbát především na živou osádku jak v nádrži, tak ale i v toku. Vhodným operativním opatřením lze průtoky v toku nadlepšovat a to vždy s přihlédnutím na živou osádku v nádrži.

C.5. Manipulace v zimním období

V zimním období je nutno zajistit řádnou funkci výpustného zařízení a především bezpečnostního přepadu a před příchodem jarního tání sněhu provést řádnou kontrolu bezpečnostního přelivu. Jedná se především o odstranění případného ledu, který se na těchto zařízeních vytvoří.

C.6. Zajištění sanačního průtoku

Kapacita odtoku z nádrže bude v tomto případě rovna velikosti přítoku do rybníka. Pro zajištění výše uvedených povinností a popř. nedodržení je nezbytně nutné doložit vyhraněný stav klimatických podmínek potvrzením od HMÚ, v krajním případě oznámením příslušnému vodohospodářskému orgánu. Nutno upozornit na skutečnost, že pokud nedojde k mimořádným stavům, lze sanační průtok vhodnou manipulací ovlivňovat, s předpokladem nadlepšování vodohospodářských podmínek v toku, nebo opakem je zmírnění přívalové vlny apod.

D. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A MANIPULACE ZA KRIZOVÝCH SITUACÍ

Nádrž je z hlediska technicko- bezpečnostního dohledu zařazen do **IV kategorie**. Toto navazuje na původní rozhodnutí stávajícího MNŘ.

Upozornění pro uživatele : V kterémkoliv ročním období budou dodrženy veškeré bezpečnostní předpisy . /schůdnost lávky, komunikace apod./
Zjištěné závady ,manipulaci s hladinou ohlásí vždy správci tohoto díla.

D.1. Prohlídky

Prohlídky nádrže a jejích objektů (výpustné zařízení, bezpečnostní přepad) provádí provozovatel nádrže v souladu s ustanovením § 61 a 62 zák. č. 254/2001 Sb., vodní zákon. Prohlídka vodního díla bude prováděna **vždy** po jarním tání a po odchodu velkých vod. Výsledky TBD budou zapisovány do provozního deníku vodního díla a budou kdykoliv k dispozici vodoprávnímu úřadu. S ohledem na kategorii vodního díla budou TBD prováděny v rozmezí 5 let.

Hlavními sledovanými prvky jsou zejména:

- viditelné deformace tělesa hráze
- poruchy a trhliny ve funkčních objektech
- průsaky vody tělesem hráze a to jak soustředěné, tak bodové, především břeh u bezpečnostního přepadu
- podmáčení vzdušné paty hráze
- povrchová eroze tělesa hráze
- zásahy lidské činnosti
- v případě této nádrže, soustavně sledovat hladinu v drenážních studních, kde by nemělo docházet k výrazným výkyvům

Za krizové situace se zejména považují:

- katastrofální povodně a živelní pohromy
- ohrožení živočichů žijících v nádrži
- havárie objektů nádrže
- ohrožení jakosti vody v nádrži

D.2. Havarijní zhoršení jakosti vody

Provozovatel nádrže se v případě havárie řídí pokyny příslušného vodoprávního úřadu (MěÚ Chrudim odb. ŽP), nebo pokynů České inspekce životního prostředí Hradec Králové. Za zhoršení kvality vody lze považovat zápach, zakalení vody pěnou, tukovými nebo ropnými skvrnami a pod. O těchto situacích je nutno neprodleně uvědomit:

Vodoprávní úřad MěÚ Chrudim, odd. vodního hospodářství
ČIŽP Hradec Králové
KHS PK pracoviště Chrudim
Hasičský záchranný sbor Chrudim
Policie ČR Chrudim
V tomto případě i ZVHS Prac. Chrudim

Při vypouštění vody z nádrže musí voda odpovídat svou kvalitou vodám pro nevodárenské toky dle přílohy vyhl. č. 82/99 Sb. ve znění pozdějších předpisů.

V případě této nádrže zvýšit pozornost na jakost vody, která při přívalových deštích je svedena odlehčovacím kanálem z města Skutče do Špitálského toku a dále pak do této nádrže. Nadbytečné množství posypových materiálů i př. Soli a vod nepřečištěných.

V době, kdy nejsou srážky nesmí odlehčovacím kanálem odtékat žádné množství. Za této podmínky bylo vydáno rozhodnutí o povolení k odlehčovací větvi kanalizačního sběrače při jeho realizaci.

D.3. Manipulace za mimořádných situací

Nehrozí-li nebezpečí z prodlení, rozhoduje o způsobu manipulace uživatel nádrže se souhlasem vodoprávního úřadu.

Hrozí-li nebezpečí z prodlení, manipuluje uživatel vodního díla tak, aby podle svých znalostí a možností omezil hrozící nebezpečí a škody na nejmenší možnou míru.
O provedených opatřeních bezprostředně po jejich provedení informuje vodoprávní úřad.

D.4. Oprávnění k nařízení mimořádné manipulace

Obsluze vodního díla nemohou přímo nařizovat mimořádné manipulace orgány policie, ministerstva obrany, civilní obrany ani jiné státní orgány.

E. Měření a pozorování

Z hlediska vodohospodářského není zvláštních požadavků. Je nutno dodržovat ustanovení odstavce „D“ tohoto manipulačního řádu - Bezpečnostní opatření.
Při pravidelných pochůzkách a obchůzkách je nutno sledovat:

- a) hladinu vody v nádrži
- b) polohu, stav a chování hradících konstrukcí (výpustný objekt, hráz, průsaky, bezp. přepad)
- c) kvalitu vody

F. Závěrečná ustanovení

1. Povinností provozovatele (správce) vodního díla je jeho účelné využívání a řádné zajišťování provozu a údržby všech zařízení
2. Správce vodního díla zodpovídá za řádné dodržování tohoto manipulačního řádu
3. Kontrola manipulačního řádu přísluší vodoprávnímu úřadu
4. Manipuluje-li se na tomto vodním díle podle ustanovení tohoto manipulačního řádu a dojde-li k situacím, za kterých nelze splnit požadavky na vodní dílo kladené, nevzniká žádnému z uživatelů nárok na náhradu případných škod.
5. Je nutno dodržovat bezpečnostní opatření uvedená v odst. „D“ tohoto manipulačního řádu.
6. Veškeré úpravy a akce prováděné v rámci údržby nádrže budou předem projednány a odsouhlaseny s vodoprávním úřadem (odbahnění, údržba a pod).
7. Řádně udržovat výpustné zařízení, sloužící k manipulaci s vodou.
8. Správce vodního díla je povinen provádět rozbory manipulací s vodou na vodním díle při různých situacích, sledovat účinnost funkčních objektů a pořizovat o tom záznamy. V případě změny zlepšující dnešní stav je nutné tyto skutečnosti zahrnout do změny manipulačního řádu. Všem uživatelům výtisku MŘ a vodoprávnímu úřadu oznámí správce vodního díla vždy **písemně**.
9. Revize manipulačního řádu se provádí za 5 let od jeho schválení.
10. Manipulační řád nabývá platnosti dnem schválení vodoprávním úřadem Městského úřadu Chrudim

G. Přílohy

- výřez vodohospodářské mapy měř. 1 : 50 000
 - mapa širších vztahů měř. 1 : 10 000
 - snímek pozemkové mapy měř. 1 : 2 880
 - situace nádrže
 - hydrotechnické výpočty / využito původního MNŘ a PD/
 - povolení k nakládání s vodami + stavební povolení
 - geodeticko-technické zaměření vodní nádrže a určení prostoru Q 100
 - výkresová část

Manipulační řád předkládá ke schválení:
Zemědělská vodohospodářská správa ,
Pracoviště Chrudim
Poděbradova 909
537 01 Chrudim

Říjen 2006

Franta



Hydrotechnické výpočty

B.2.4.2. Výpočet potrubí pro zajištění přepouštění sanitárního průtoku pod hráz.

Výchozí hodnoty: $Q_p = 41/s$

maximální hladina v nádrži: 352,95 m n.m.

minimální hladina v nádrži: 349,00 m n.m.

osa výpustního potrubí: 349,00 + 0/2 m n.m.

Výchozí vzorec: $Q = \mu_v \cdot S \cdot \sqrt{2gH}$ KOE

μ_v = součinitel výtoku, pro náš případ $\mu_v = 0,62$

S = průtočná plocha potrubí v m²

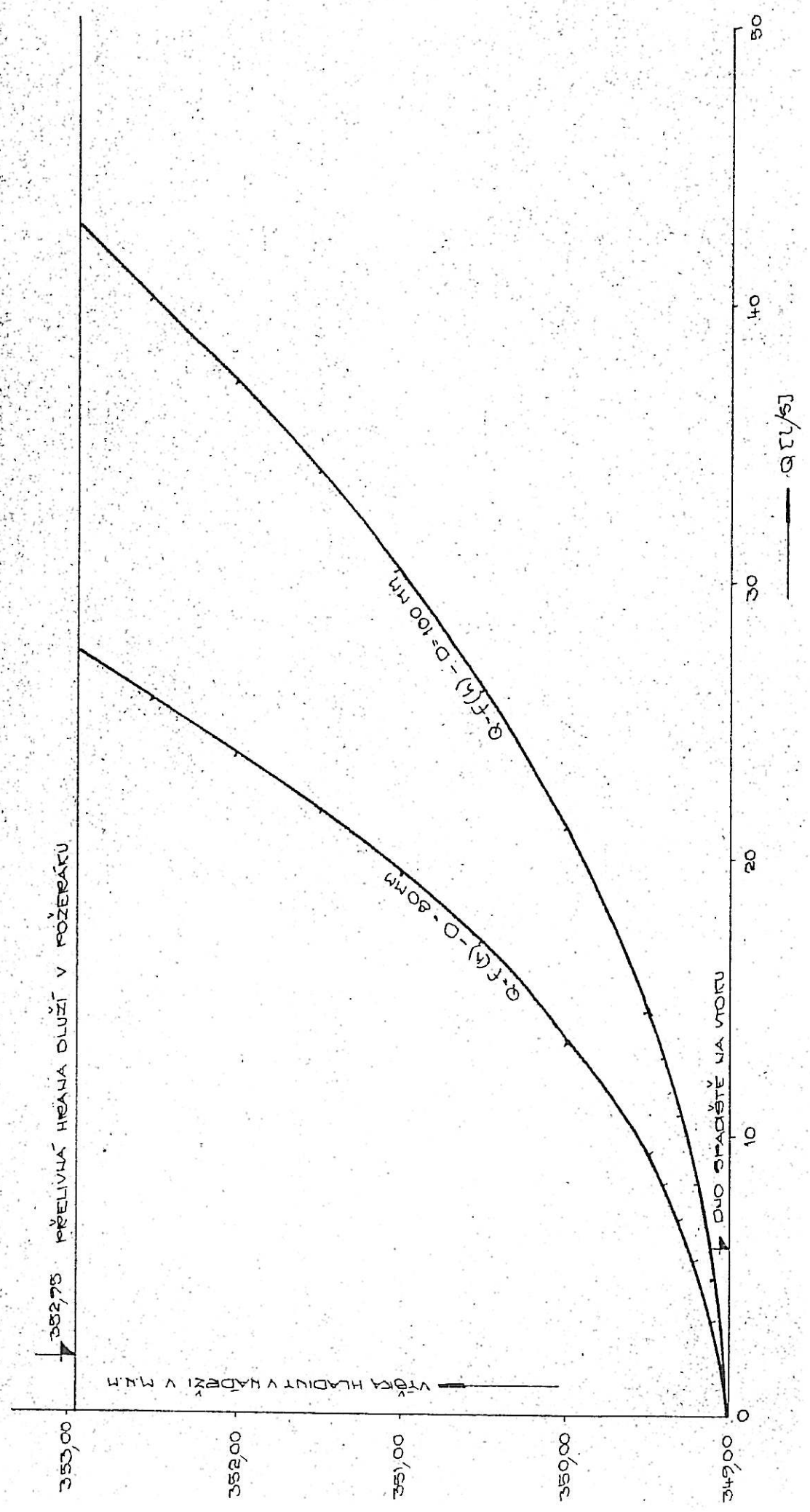
g = gravitační zrychlení 9,81 m/s²

H = výška vodního sloupce vůči středu výtokového potrubí v m

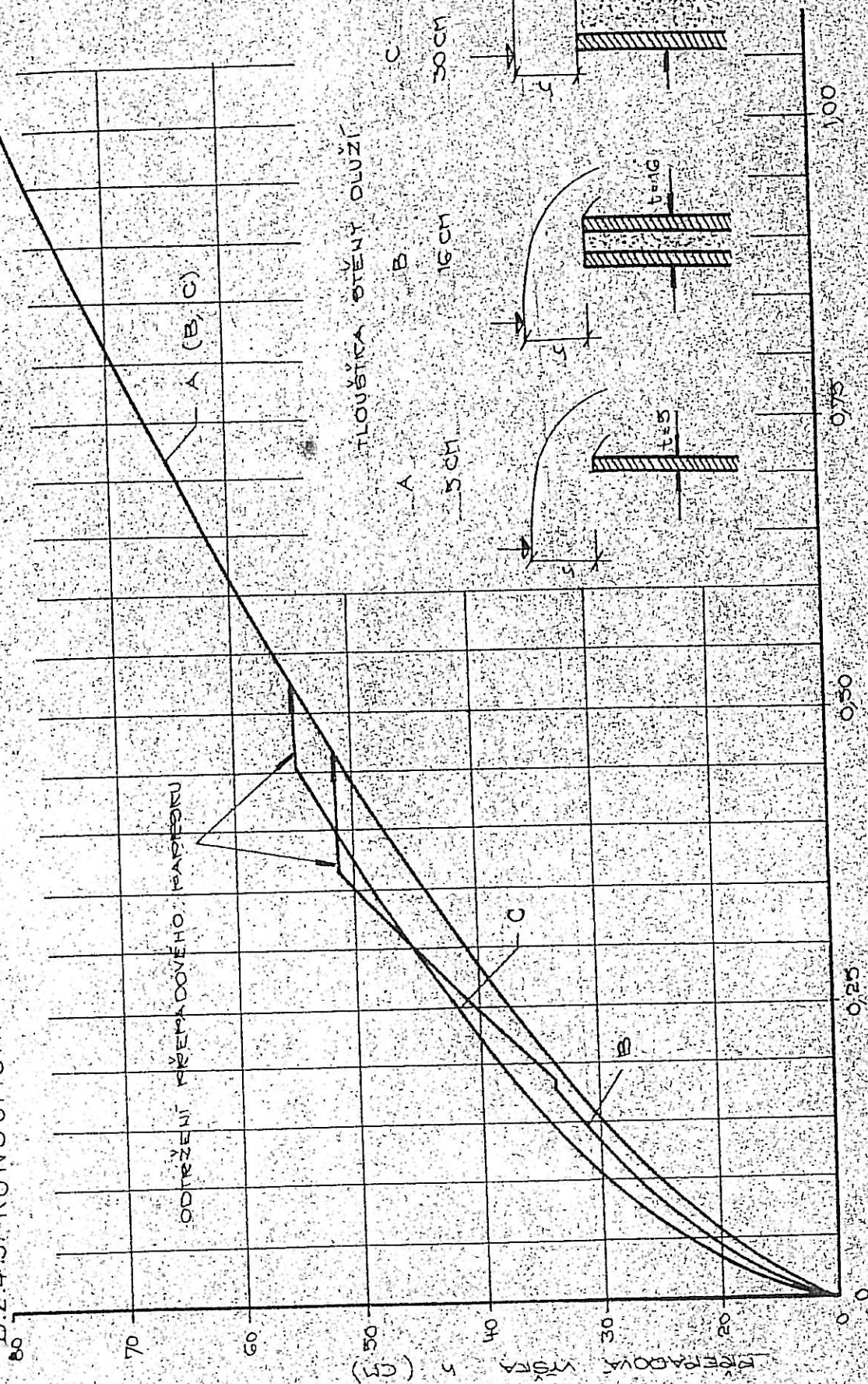
$$\mu_v = 0,62; \sqrt{2g} = 4,43$$

D=80mm, KOTA OSY POTRUBÍ - H ₁ = 349,04 m n.m. S = 0,005027 m ²				D=100mm, KOTA OSY POTRUBÍ - H ₁ = 349,05 m n.m. S = 0,007854 m ²			
KOTA HLADINY	ROZDÍL		Q	KOTA HLADINY	ROZDÍL		Q
V NADŘEŽI	HLADINA	\sqrt{H}		V NADŘEŽI	HLADINA	\sqrt{H}	
m	m		l/s	m	m		l/s
349,10	0,06	0,245	3,38	349,10	0,05	0,224	4,83
349,20	0,16	0,40	5,52	349,20	0,15	0,367	8,35
349,30	0,26	0,510	7,04	349,30	0,25	0,50	10,79
349,40	0,36	0,60	8,28	349,40	0,35	0,592	12,77
349,50	0,46	0,678	9,36	349,50	0,45	0,671	14,77
350,00	0,96	0,98	13,52	350,00	0,95	0,975	21,03
350,50	1,46	1,208	16,68	350,50	1,45	1,204	25,97
351,00	1,96	1,40	19,33	351,00	1,95	1,396	30,11
351,50	2,46	1,568	21,65	351,50	2,45	1,565	33,76
352,00	2,96	1,720	23,75	352,00	2,95	1,718	37,06
352,50	3,46	1,860	25,68	352,50	3,45	1,857	40,06
352,95	3,91	1,977	27,29	352,95	3,90	1,975	42,60

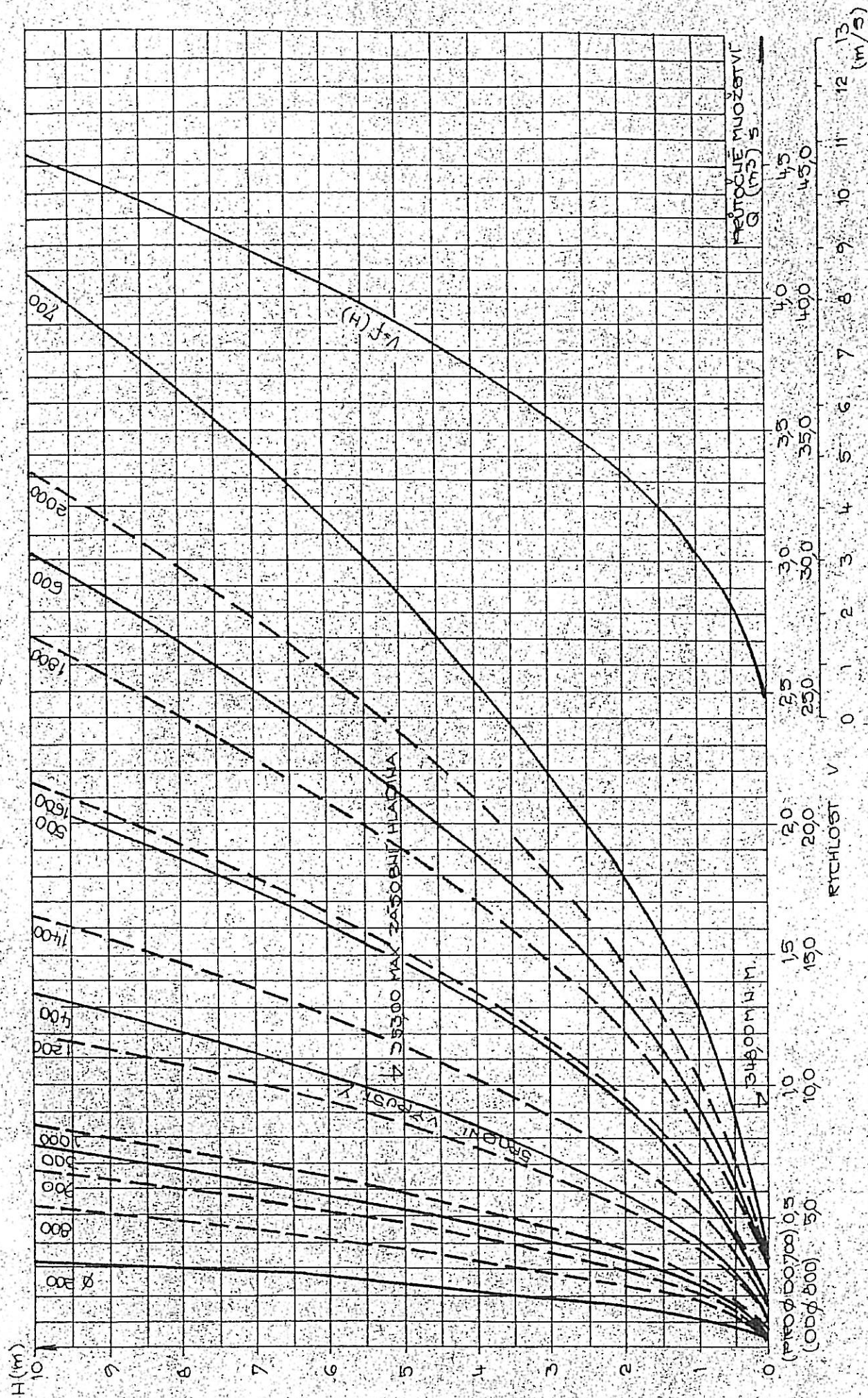
KONSUMČNÍ KŘIVKA POTRUBÍ PRO ZAJIŠTĚNÍ SANITAČNÍHO PRŮTOKU $Q_s = 4 \text{ l/s}$



B.2.4.5. KONSUMČNÍ KŘIVKY JEDNODUCHÉ A ZDVOJENÉ STĚNY

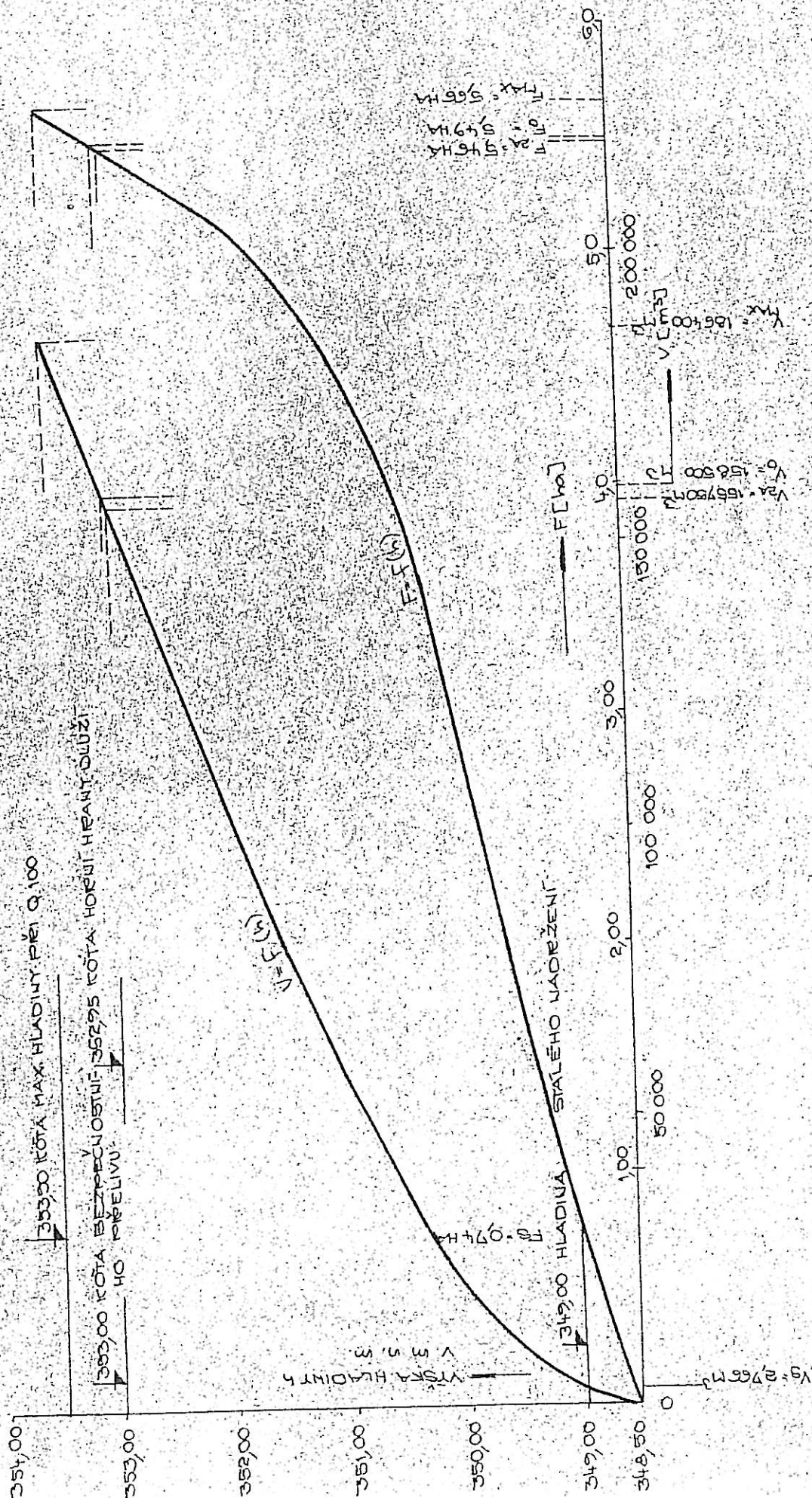


KONZUMČNÍ KŘIVKY SPODNÍ VÝPUSTI ($\mu = 0,756$)



B.2.4.8 BATIGRAFICKÉ ČÁRY NÁDRŽE

Š T Ě P Á N O V



G 15 MÉRNE KŘIVKY NÁDRŽE ŠTĚPÁNOV I

354/10 KORUNA HEZE

353/50 HLADINA PŘI PŘECHODU 9100 NABRŽÍ

353/00 KOTA MĚŘIVNE HRÁNNY BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU

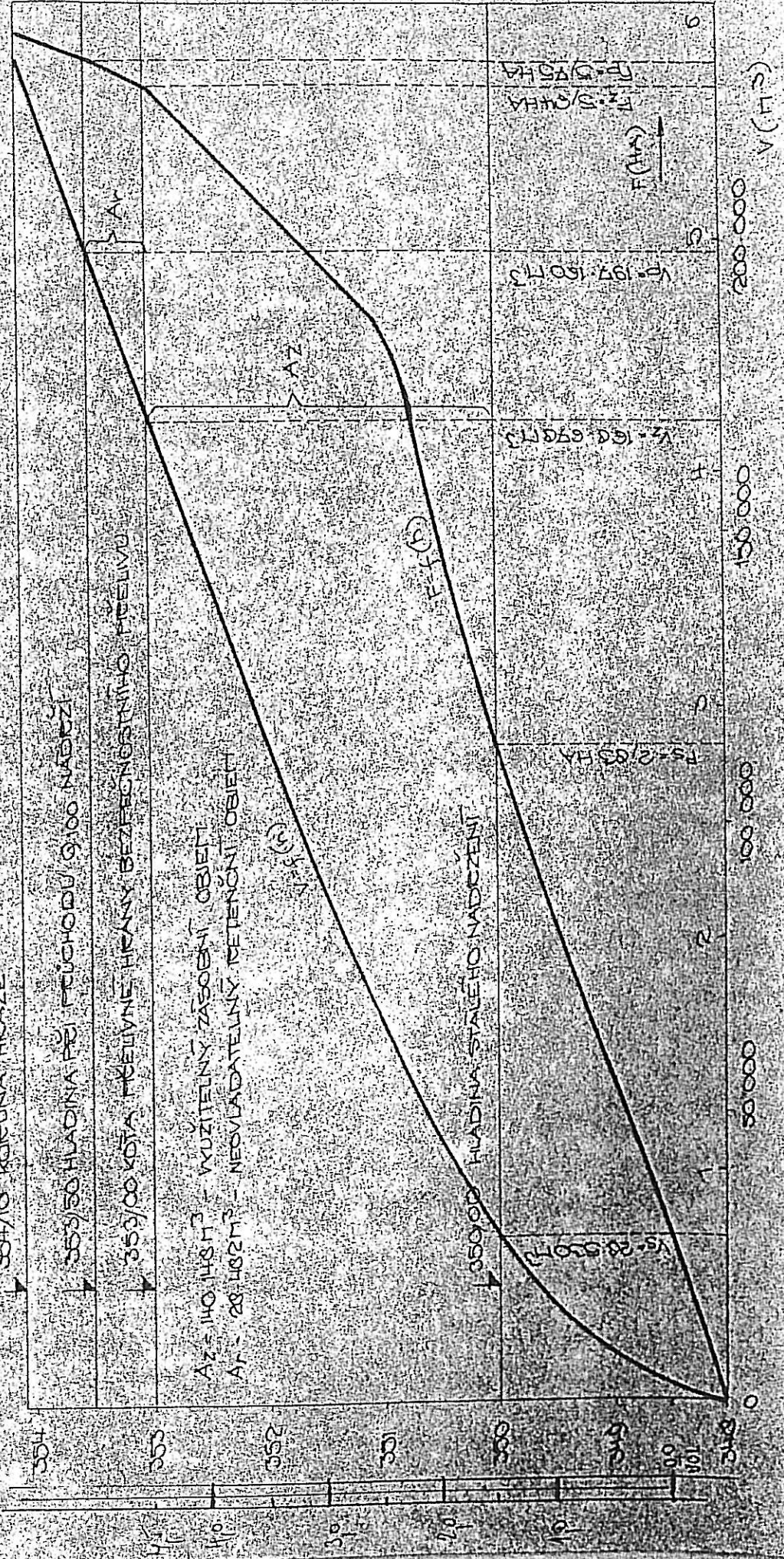
$A_z = 140.148 \text{ m}^3$ - VUŽITELNÝ ZÁSOBNÍ OBJEM

$A_r = 28.182 \text{ m}^3$ - NEOVLADETELNÝ RETENČNÍ OBJEM

$V_f(\text{m}^3)$

$F-f(\text{m}^3)$

350/00 HLADINA STAVEHO NADČEŽNÍ





Český hydrometeorologický ústav
Pobočka Hradec Králové
Dvorská 410, 503 11 Hradec Králové

Zemědělská vodohospodářská správa
Poděbradova 909
537 01 Chrudim

Váš dopis značky OPL/P CR 1026/06

Naše č.j. P 927/06

Hradec Králové, dne 5.10.2006

Věc : hydrologická data

Na vaši žádost ze dne 20.9.2006 Vám zasíláme základní hydrologické údaje podle ČSN 75 14 00 pro

tok:

- 1) *Mentourský potok*
- 2) *pravostranný přítok Novohradky od Střemošice*
- 3) *Anenský potok*
- 4) *Vítaneč*
- 5) *Jezerní potok*

hydrologické číslo povodí:

- 1) 1 – 03 – 03 – 065
- 2) 1 – 03 – 03 – 050
- 3) 1 – 03 – 03 – 061
- 4) 1 – 03 – 03 – 013
- 5) 1 – 03 – 03 – 027

v profilu:

- 1) *VN Mentour - hráz*
- 2) *VN Střemošice - hráz*
- 3) *VN Štěpánov - hráz*
- 4) *VN Vítanov - hráz*
- 5) *VN Libkov - Vedralka - hráz*

Plocha povodí (A) v km²

- | | | |
|---------|---------|---------|
| 1) 6,08 | 3) 7,24 | 5) 1,20 |
| 2) 1,02 | 4) 1,56 | |

Průměrná dlouhodobá roční výška srážek (P_a) v mm:

- | | | |
|--------|--------|--------|
| 1) 638 | 3) 696 | 5) 776 |
| 2) 690 | 4) 786 | |

Průměrný dlouhodobý průtok (Q_a) v l.s⁻¹:

- | | | |
|--------|-------|------------------|
| 1) 30 | 3) 41 | 5) 12 |
| 2) 5,0 | 4) 16 | Třída: viz pozn. |

M – denní průtoky (Q_{Md}) v $l \cdot s^{-1}$:

M	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	355	364	Tř.
Q_{Md} 1)	77	49	35	27	21	17	13	9,0	5,0	2,5	1,0	---- až ----	0	IV.
2)	15	9,0	7,0	5,0	3,5	2,5	2,0	1,5	1,0	0,5	----- až -----	0	viz pozn.	
3)	105	67	48	37	29	23	16	10	5,5	3,0	1,0	0,5 až	0	IV.
4)	41	26	19	14	11	9,0	7,0	5,5	3,5	1,5	0,5	---- až ----	0	viz pozn.
5)	31	20	15	11	9,0	6,5	5,0	4,0	2,5	1,0	0,5	---- až ----	0	viz pozn.

Údaje P_a , Q_a , Q_{Md} byly standardně odvozeny za období 1931 – 1980 a byla provedena korekce hodnot Q_{Md} dle pozorování ve vodoměrné stanici Vrbatův Kostelec 1963 – 2002.

Způsob a rozsah případného ovlivnění dat není znám.

Doba platnosti je pět let od jejich vydání nebo posledního ověření.

Údaje předané v rámci dodávky nesmí být využívány k jinému než Vámi uvedenému účelu a nesmí být poskytovány dalším organizacím a osobám.

Jiné údaje a poznámky :

Hodnoty Q_a a Q_{Md} v odstavcích 1) až 5) byly stanoveny metodikami ČHMÚ pro výpočet hydrologických charakteristik na nepozorovaných tocích v profilech s malou plochou povodí.

Údaje nezahrnují ovlivnění vodohospodářskou činností v povodí ani dotace z podzemních vod. Manipulační řády ani informace o vydatnostech podzemních zdrojů, které nejsou součástí státní pozorovací sítě spravované ČHMÚ, nemá ČHMÚ k dispozici.

Střední kvadratická chyba údajů stanovených pro profily s plochou povodí cca 1 km^2 může dosáhnout hodnot vyšších, než udává ČSN 75 1400 Hydrologické údaje povrchových vod pro IV. Třidu přesnosti.

Za provedené práce Vám účtujeme na základě zákona č. 526/1990 Sb. o cenách v souladu s výměry MF ČR, kterými se vydává seznam zboží s regulovanými cenami, částku 13 200,- Kč.

Přílohy: 1x faktura

Vyřizuje: Ing. Sedláčková

tel.: 495 436 164 (165)
fax: 495 436 175



RNDr. Zdeněk Šiftař
ředitel pobočky

Toto rozhodnutí nabylo

právní moci dne 19.12.96

Okresní úřad v Chrudimi
referát životního prostředí, oddělení vodního hospodářství

V Chrudimi dne 8.11.1996

Č.j. ŽP/VH//531-12/96-Š1

Státní meliorační správa
územní pracoviště
Poděbradova 909
537 01 Chrudim

Věc : Povolení k nakládání s vodami a k dalšímu trvání vodohospodářského díla - vodní nádrž Štěpánov I.

ROZHODNUTÍ

Na základě žádosti správce rybníka Státní meliorační správy, územní pracoviště Chrudim, která je zároveň vlastníkem rybníka, ze dne 16.9. 1996, referát životního prostředí, Okresního úřadu v Chrudimi jako věcně a místně příslušný vodohospodářský orgán podle ustanovení § 2 zák. č. 130/74 Sb., o státní správě ve vodním hospodářství, ve znění pozdějších předpisů, po předchozím projednání uděluje

p o v o l e n í

- a) k akumulaci povrchové vody podle ustanovení § 8 odst. 1 vodního zákona č. 138/73 Sb. ve vodní ploše nádrže Štěpánov I. na pozemku č. kat. 1236/7 a 254/1

katastrální území

Skuteč a Štěpánov

hydrologické pořadí

1-03-03-061

objem vody

168.678 m³

hospodářská hladina

5,64 ha

minimální odtok z vodní plochy

4 l/s m³/s

k účelu : odběr vody závlahu, akumulace vody pro případ požáru, snížení povodňových průtoků, extenzivní chov ryb (sportovní rybolov)

- b) k dalšímu trvání vodohospodářského díla - nádrže Štěpánov I. podle ustanovení § 9, odst.5 vodního zákona č. 138/73 Sb. vodní zákon.

K povolení se stanoví tyto podmínky:

1. Správce vodohospodářského díla je povinnen udržovat dílo v bezpečném a provozuschopném stavu, zajišťovat řádnou obsluhu výpustního zařízení a bezpečnostního přepadu a provádět odborný technicko-bezpečnostní dohled na díle
2. Dodržovat ustanovení manipulačního řádu, schváleného v roce 1990

3. Při chovu ryb nebude použito chemických látek a nebude prováděno přihnojování. Bude sledována kvalita vody v rybníce min. (1x ročně) s ohledem na vodní zdroj Skuteč.
4. Zamezit zanášení splaveninami ze Špitálského potoka.
5. Platnost tohoto rozhodnutí se stanoví do 31. 12. 2006.

Odůvodnění:

Státní meliorační správa, územní pracoviště Chrudim jako správce nádrže Štěpánov I. požádal dopisem ze dne 16.9.1996 Okresní úřad Chrudim, referát životního prostředí, oddělení vodního hospodářství o uvedení vodohospodářského díla - nádrže Štěpánov I. včetně povolení k nakládání s vodami do souladu s platnými předpisy.

Majitelem nádrže je SMS - ÚP Chrudim.

Uživatelé na základě smlouvy je ČRS - MO Skuteč

K žádosti bylo přiloženo:

- list vodohospodářské evidence sk. "A"
- kolaudační rozhodnutí

Dne 16.9.1996 bylo zahájeno vodoprávního řízení s možností uplatnění a námitek všech známých účastníků řízení do 14.10.1996.

Za plnění a dodržování manipulačního řádu zodpovídá SMS - ÚP Chrudim, vedoucí pracoviště.

Vodohospodářský orgán zkonstatoval, že vodohospodářské dílo bylo vybudováno v roce 1988-89 a bylo řádně zkolaudováno 23.3.1989 a proto vodohospodářský orgán rozhodl, jak je uvedeno ve výrokové části tohoto rozhodnutí.

Poučení o odvolání :

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat k územnímu odboru MŽP pro královehradeckou oblast do 15 dnů ode dne jeho doručení, podáním učiněným u referátu ŽP Okresního úřadu Chrudim.

Rozhodnutí obdrží:

- a) účastníci řízení
do vlastních rukou
SMS - ÚP Chrudim
Město Skuteč
- b) na vědomí :
OHS Chrudim
PL Hradec Králové

Ing. Milan Marenčák
vedoucí referátu ŽP



Čj. : VLNZ/233/90-135/01

v Chrudimi 24.9. 1990

Státní meliorační správa
Hradec Králové

Věc: Povolení k nakládání s vodami - vodní nádrž Štěpánov I.

R O Z H O D N U T Í

Na základě žádosti a doplněného podání Státní meliorační správy Hradec Králové, územního pracoviště Chrudim z 2. 5. 1990 a jednání spojeného s místním šetřením dne 12. 4. 1990 odbor VLNZ a ŽP ONV v Chrudimi jako příslušný vodo hospod. orgán podle ust. § 2 z.č. 138/74 Sb., v státní správě ve vodním hospodářství účeluje

R o z h o d n u t í

Státní meliorační správa H. Králové

- k akumulaci povrchové vody podle ust. § 3 část. 1 vodního zákona č. 138/73 Sb., ve vodní nádrži Štěpánov I., v k.ú. Skuteč a k.ú. Štěpánov, č.k. 1236/7 a 254/1, číslo hydrologického plánu 1-03-03-061 s objemem vody 18.678 m³, při hospodářské hladině 5,64 ha minimální odtok z vodní plochy 4 l/sec k účelu: k odběru vody pro sávkový a při požáru, oříznutí povodňových průtoků.
- souhlasuje umístění žlebu podle ust. § 3 vodního zákona č. 138/73 Sb.
- k povolení se stanoví tyto podmínky:

- správoce vodního díla bude toto udržovat v bezpečném a provozuschopném stavu, zajistí řádnou obsluhu a údržbu díla a provádět při odborném technicko-bezpečnostním dohledu na díle
- kde pokyn VLNZ k tomu provést opravu šlátačnické spáry (zakázat práce) - látka od tohoto rozhodnutí, termín 31.3. 1992 je závazná do 31.12. 1995.

Odpovědnost:

SNH Hradec Králové ÚP Chrudim požádala dopisem ze dne 24. 2. 1990 odbor VLNZ a ŽP ONV v Chrudimi o povolení k nakládání s vodami pro vodo hospod. účel - vodní plochu Štěpánov I. K žádosti byla připojena

- projektová dokumentace zpracovaná Agropojektem Jaroušek stř. Vysoké Mýto
- analýza údajů šleby zpracovaný toutéž organizací
- sávkový a kolimáčový rozhodnutí vod. díla
- geomorfologický plán a škicová geodézie Chrudim
- list vodo hospod. účelů evidence sk. A.

Rozhodnutí odboru VLNZ a ŽP ONV v Chrudimi z 14.11. 1990 pod čj. VLNZ a ŽP/233/89-135/01 bylo rozhodnutím povoleního orgánu VLNZ H. Králové souhlasit s územně povolením orgánu k novému projektování a realizaci. Z těchto důvodů svolal odbor VLNZ a ŽP ONV Chrudim nové jednání spojené s místním šetřením dne 12. 4. 1990 n. ONV Skuteč, kde byly projednány skut. čnosti vedoucí povolení orgán k souhlasu rozhodnutí. Správoce vodní plochy SNH Hradec Králové byl vyzván k dohlášení kladnosti včetně požadovaných vyjádření, což učinil

dopisem z 2. 5. 1990 a sdělení stanovisek dotčených organizací dne 17. 7. 1990.

Během vodoopravního řízení vodo hospod. orgán ověřil, že vodo hospodářské dílo je v bezpečném a provozuschopném stavu (prohlá- ka ÚRV Praha, ing. Pařízek - zápis z 13. 3. 1990).

První plnění nádrže bylo prováděno v souladu s ČSA 726824. Malé vodní nádrže, dle manipulačního a provozního řádu, kde v ka- pitole C., pod bodem 4 jsou uvedeny podmínky pro první plnění. Během celého napouštění nebyly překročeny dané hodnoty a zjištěny podstatné závady, což potvrdil investor a generální projektant zápisem z 27. 4. 1990. Na nádrži jsou osazeny vodočetné latě (na vypustním zařízení a na odtoku), odpovídající kóty jednotlivých hladin jsou zřejmé dle konzimační křivky v manipulačním řádu. Po- zemky trvale zamokřené nad místem vzedutí jsou převedeny do kultury vodní plocha.

Vo ní dílo bylo řádně povoleno a zkolaudováno zveřejněním odborem ÚRV v Chrudimi. Jedná se hlavně o akumulaci povrchové vody pro pří- mou a nepřímou (dotování šovghradky) závlahu, dále pro odběr vody při požáru a o snížení povodňových průtoků ve svatoanenské téce. Vodní nádrž Štěpánov je vybavována nad prameništěm vlních zdrojů skuteč těsně nad hranicí MÚ 2a a 2b, takže je nutné vyloučit případné ohrožení kvality potačních vod v prameništi provozem ná- drže, jak bylo již konstatováno v pvalovací řízení. Pro vodo- hospod. orgán ÚRV v Chrudimi neumožňuje chov ryb v té o nádrži, což podporují i negativní stanoviska VAKu Chrudim (správce PHO) a ÚRS Chrudim. Nelze proto vyhovět požadavku Státního rybářství Litomyšl o využití nádrže polointenzivnímu chovu ryb, formulovanému ve vyjádření z 17. 4. 1990.

Otázku rybářského využití bude řešit následné rozhodnutí s. ej- sího odboru.

Manipulační řád vodního díla byl předložen k odsouhlasení sprá- ci toku, Povodí Jabe Hradec Králové a správci PHO, VAKu Chrudim. JZD Perálec ve vyjádření z 25. 4. 1990 konstatuje, že nemá o rybář- ské využití nádrže zájem, požadavek ohledně zamokřených pozemků nádoblasti vzedutí, je řešen vynětím ze ZPF.

Z těchto důvodů byla rozhodnuto, jak je výše uvedeno.

Zaúčnění:

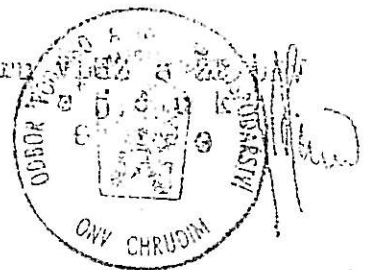
Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15. úně ode dne doručení k odboru VLMZ Vě RMV Hradec Králové, prostřednictvím zdej- šího odboru ÚRV v Chrudimi.

Vedoucí odboru
ing. Josef

Účastníci řízení: JZD Perálec.
Státní statek Hlinsko
EL Fce

Práklep:

EL E. Králové MO ÚRS Skuteč
ÚRS Chrudim VAK Chrudim
ÚRV Skuteč St. rybářství Litomyšl
SMS ÚP Chrudim



Čj. VLHZ(233) 89/36-11

V Chrudimi dne 23. 3. 1989

Oblastní státní meliorační správa

Hradec Králové

ROZHODNUTÍ

Po přezkoumání Vašeho návrhu na vydání kolaudačního rozhodnutí a na základě výsledku kolaudačního řízení spojeného s místním šetřením dne 25. 11. 1988 odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství ONV Chrudim podle § 9 zákona č. 138/73 Sb., o vodách,

povoluje

trvalé užívání stavby: **vodní nádrž Štěpánov I.**

Stavba obsahuje: výstavbu víceúčelové vodní nádrže v k. ú. Štěpánov a sateč o objemu 168.000 m³ a zátopové ploše 5,64 ha. Stavbu tvoří následující objekty: hráz, příprava území, sázka, bezpečnostní přepad, ošpadní klenčí hrází, přeložka vodovodu, provozní budova, komunikace, vodovodní přípojka č.p. 15. Všechny je majetkem státního fondu o výšce 6 m, přeložka vodovodu v délce 1.026 m je provedena z PVC Ø 225 mm.

Pro používání stavby stanoví OVLHZ ONV Chrudim tyto podmínky:

1. Provozovatel stavby je povinen udržovat dokončenou stavbu v řádném technickém a provozuschopném stavu.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí lze podat odvolání odboru VLHZ VČKNV v Hradci Králové podáním učiněným u téhož odboru ONV Chrudim.

Na vědomí:

MNV Skuteč

OHS Chrudim
OHL OP Chrudim
JED Rozálec

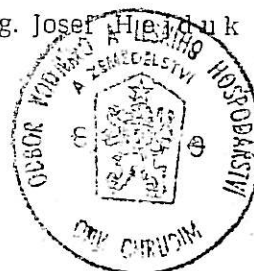
Státní statek Skuteč

Vtáčil Ivan, Štěpánov 10

včt-14-85

Králík Václav, Štěpánov 15

Vedoucí odboru VLHZ ONV:
ing. Josef Hladík



Odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství ONV v Chrudimi

Čj.: VLHZ/ 233/85/Ha -VM

V Chrudimi dne 4. července 1985.

Oblastní státní
meliorační správa
Kydlinovská 245
501 75 Hradec Králové

R O Z H O D N U T Í

Odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství ONV
v Chrudimi uděluje investorovi

p o v o l e n í

ke stavbě vodohospodářského díla podle § 9 zákona č. 138/73 Sb.,
o vodách, které v sobě zahrnuje povolení k vybudování akce:

"Štěpánov I. - retenční a závlahová nádrž".

Udělené povolení je vázáno splněním těchto podmínek:

- 1) Stavba bude provedena dle předložené projektové dokumentace
a v termínu dle schváleného harmonogramu stavby.
- 2) Stavba bude umístěna v souladu s rozhodnutím o umístění stavby.
- 3) Před zahájením stavby zajistí investor stavební dozor a ve-
doucího stavby.
- 4) Stavbou dotčené pozemky budou uvedeny do řádného technického
stavu. Případné škody budou uhrazeny dle platných předpisů.
- 5) Při provádění stavby bude zajištěno dodržování všech bezpeč-
nostních předpisů a předpisů při ochraně zdraví při práci.
- 6) Případná podzemní vedení budou před zahájením prací vytyčena
a zajištěna proti poškození.
- 7) Dotčení státní silnice bude samostatně povoleno odborem
dopravy ONV v Chrudimi.
- 8) Budou zajištěny přechody a přejezdy přes výkopy v nejnutnější
míře.
- 9) Odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství ONV Chrudim
bude požádán o schválení dokončené stavby a o její uvedení
do trvalého provozu.
- 10) V případě, že stavba nebude zahájena do 2 let od vydání tohoto
rozhodnutí, pozbývá povolení platnosti.
- 11) Případné změny proti projektu budou předem projednány s
projektantem, dotčenými účastníky řízení a budou zakresleny
do projektu.

Popis projektu:

Jedná se o výstavbu retenčního a závlahového rybníka pod obcí Štěpánov na Anenském potoce. Bude vybudována zemní hráz s těsnicím jádrem o výšce 6 m se zpevněným návodním svahem hráze, úprava dna ve zdrži, výpustné zařízení s bezpečnostním přelivem, odpadní kanál pod hrází, přeložka vodovodu Vč Vek, příjezdní komunikace, vodovodní přípojka pro čp. 15 a ost. drobné objekty. Tento rybník je budován jako náhradní vodní plocha za plošné odvodnění v povodí Chrudimky. Výhledově má sloužit jako závlahová nádrž.

Odůvodnění:

Investor této stavby předložil odboru VLHZ ONV Chrudim projektovou dokumentaci se žádostí o vydání stavebního povolení. Projektová dokumentace je zpracována dle vyhl. č. 105/81 Sb. a doložena potřebnými doklady. V průběhu vodoprávního řízení podle § 14 zák. č. 130/74 Sb. nebyly ze strany dotčených účastníků řízení vzneseny námitky nebo připomínky, které by bránily vydání tohoto rozhodnutí. Řešení navržené žadatelem je technicky i ekonomicky zdůvodněno, neohrožuje a nepoškozuje vodohospodářské a všeobecné zájmy. Proto bylo vodohospodářským orgánem ONV v Chrudimi rozhodnuto, jak výše uvedeno.

Poučení o odvolání:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat k odboru vodního a lesního hospodářství a zemědělství Vč KNV v Hradci Králové do 15 dnů ode dne jeho doručení, podáním učiněným u téhož odboru ONV v Chrudimi.

Ing. Josef Hejduk
vedoucí odboru VLHZ ONV

Na vědomí:

MěstNV Skuteč
OHS Chrudim
OSMS Chrudim
VčVek Chrudim
VČE, RZ Chrudim
Státní statek Hlinsko v Č.
JZD Perálec
ONV Chrudim - odbor dopravy
 - odbor kultury
s. Truhlář Václav, Štěpánov 15
s. Vtípil Ivan, Štěpánov 15.

O d b o r n ý p o s u d e k

k návrhu na určení (přezkoušení) kategorie vodohospodářského díla
podle § 3 vyhl. č. 62/1975 Sb.

Vodohospodářské dílo (název) : Š t ě p á n o v l.
Okres : Chrudim
Obec : Štěpánov
Vodní tok : Svatoanenský potok 1-03-03-061
Druh a typ díla : přehrada zemní se středním jílovým těsněním
Účel : retence, závlahy
Správce/investor : OSMS Hradec Králové
Resort, jemuž správce podléhá : MZVŽ
Plocha povodí, ev Q 100 : 6,47 km² - 18 m³/s
Rozdíl (vm) mezi max. možnou hladinou vody a terénem při vzdušné patě
díla (popř. hladinou dolní vody) : 5,9
Max. možný objem nádrže : (odhad tis. m³) 150
Pojistné zařízení přehrady : boční bezpečnostní přeliv na Q 100
Přehrada na přítocích :
Navržena kategorie : IV
Kategorii navrhl : (jméno, podpis, datum) : ing. F. Pustina
6. 12. 1983 podpis

Zdůvodnění :

Kategorie byla navržena podle postupu schváleného MLVH ČSR na základě
odhadu škod na veřejných zájmech, majetcích i ohrožení životů lidí za
předpokladu havarie vod. díla (t.j. škody na vlastním díle, přímé škody
v dotčeném území a ztráty užítu po dobu opravy díla). Při kategorizaci
nebyla posuzována správnost tech. řešení projektovaného díla.

za pověřenou organizaci :

razítko

vedoucí úseku TBD :

ing. Miloš Š i m e k

podpis

3.

05 4206 03 00/G/2

OPIS

Vodohospodářský rozvoj a výstavba, inž. podnik
Praha - Smíchov

Agroprojekt
ing. Trávníček
Vysoké Mýto

Naše značka
40/24-25-84

Vyřizuje/linka
ing. Pustina

V Praze dne
19.3.1984

Věc : Kategorizace v.d. Š t ě p á n o v I.

Příloha : 1

Na základě vaší žádosti zn. 1499 Tr/620/83 ze dne 11.11.1983
vám v příloze zasíláme rozhodnutí o kategorizaci vodního díla
Š t ě p á n o v I, podle vyhl. č. 62/1975 Sb.

Protože je vod. dílo zařazeno do IV. kategorie nejsou na něm
podle uvedené vyhlášky žádné měřicí zařízení předepsána.

Za provedené práce vám posíláme fakturu.

vedoucí úseku TBD

ing. Miloš Š r á m e k

razítko, podpis

Vyjádření KNV :

Odbor vodního a lesního hospodářství a zemědělství Východočeského KNV
v Hradci Králové souhlasí s návrhem kategorie.

Vodohospodářský orgán, jemuž přísluší nad vodohospodářským dílem dozor
podle zákona č. 130/1974 Sb.

ONV Chrudim

razítko, podpis

ing. Jaroslav Hradecký

vedoucí odboru

Určení kategorie

Ministerstvo lesního a vodního hospodářství ČSR podle § 3 vyhl. č. 62/1975 Sb. zařazuje uvržené dílo vodohospodářské do IV. kategorie

V Praze dne 7. března 1984

razítko, podpis

- Rozdělovník :
1. správce/investor
 2. ONV Chrudim
 3. KNV Hradec Králové
 4. MLVH - ČSR
 5. VŘV Praha - TBD

Přehled o hrázích a vzdouvacích objektech, i jako součástech staveb, určených k úpravě vodních toků,
k ochraně před povodněmi a k jinému užívání vod, a jimi vytvořených nádrží
ve správě Regionální kanceláře Státní meliorační správy v Hradci Králové, včetně majetku ve správě PF ČR

ÚJP SMS Chrudim

Počet nádrží dle evidence HMS : A - 11, B - 2

Název vodního díla	Vodní tok	Kat.území	km toku	Č.hydrolog. povodí	Účel	Kategorie datum	Plocha max-ha	Hloubka max -m	Objem max-m ³	Konstrukce	Možné následky v příp. havarie
Perálec B	Mertinický	Perálec	0,650	1-03-03-056	závl.	IV	0,02	1,91	1 000	Zemní	1984
Bor u Chrudimi B		Bor u Chr.		1-03-03-067	požár.	IV	0,08	1,20	1 000	Zděný - beton	1922
Bezděkov A	Bezejmenný	Bojanov	0,500	1-03-03-025	ret. + pož.	IV	0,02	0,90	1 500	Kamená - přírodním kámen	1931
Bezděkov A	Bezejmenný	Bojanov	0,700	1-03-03-025	ret. + pož.	IV	0,30	1,10	1 500	Zemní	1931
Všerádov VII A	Vítanec	Vítanov	1,500	1-03-03-013	ret. + pož.	IV	1,56	3,80	10 800	-	1980
Střemošnice A	Bezejmenný	Střemošnice	0,550	1-03-03-050	závl. + pož.	IV	0,02	3,00	4 000	-	1962
Kamenický A	Chrudimka	Kamenický	98,700	1-03-03-001	retence	IV	3,70	2,80	42 920	-	1976
Tuněchody B X	Bezejmenný	Tuněchody	3,500	1-03-03-106	závl. + pož.	IV	0,08	1,20	1 000	-	1963
Bylany A	Markovický	Bylany	3,200	1-03-04-010	ret. + závl.	IV	1,90	4,00	50 150 1 000	-	1966
Luže PRÁVAZACE Novohradská			26,100	1-03-03-060	závl.	IV	11,40	3,90	167 000	-	zpočívání
Libkov A	Jezerní	Libkov	1,200	1-03-03-027	retence	IV	0,78	7,00	20 000	-	1981
Mentour A	Mentourský	Mentour	0,700	1-03-03-065	ret. + závl.	IV	6,43	7,20	152 000	-	1986
Štěpánov A	Anenský	Skuteč	8,300	1-03-03-061	retence	IV	5,49	6,00	152 000	-	1988
Markovice A	Markovický	Markovice	2,240	1-03-04-011	závl.	IV	7,02	3,20	116 000	-	1989
Společný A	Společný	Společný	0,200	1-03-03-061	retence	IV	1,75	1,75		Kamená - přírodním kámen	1999

ÚJE 1444, 6.2.1975 93. v odborném T8D 54 Chruštický újezd - náčinný - VD zadržuje do kategorie IV

Chrudim
retéřat životního prostředí

10.2.2009

