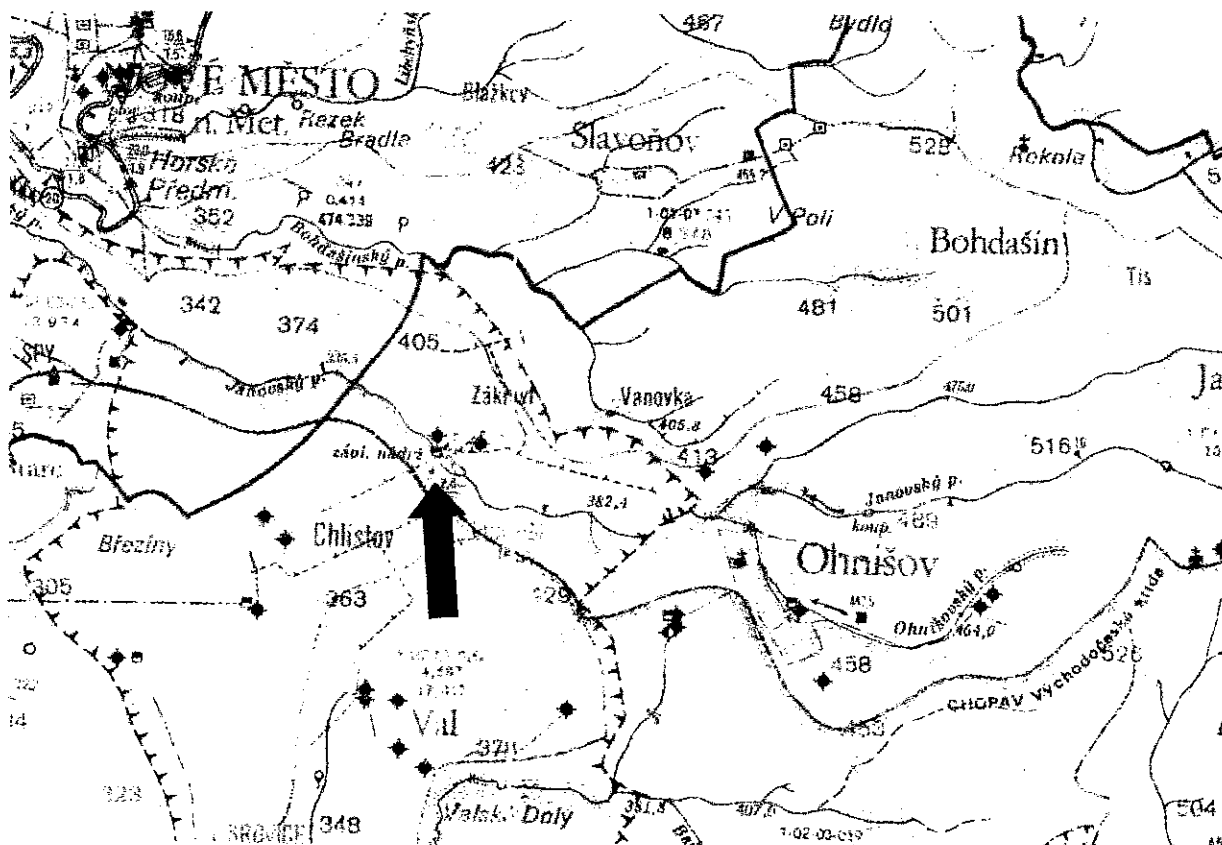


Litomyšl s.r.o.



|  |  | Zodpovědný projektant  | Odpovědný zástupce | Kontrola |
|--|--|------------------------|--------------------|----------|
|  |  | [Redacted]             |                    |          |
| Kraj : Královéhradecký                                     |  | PÚ s RP: Dobruška      |                    |          |
| OÚ : Ohnišov   |  |                        |                    |          |
| Investor : ZVHS Hradec Králové, oblast Povodí Labe         |  |                        |                    |          |
| Akce:  |  |                        |                    |          |
| <b>MANIPULAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD<br/>VODNÍ NÁDRŽE ZÁKRAVÍ</b> |  |                        |                    |          |
| Obsah :  |  | Číslo paré : <b>10</b> |                    |          |

Na Lánech 81  
570 01 LITOMYŠL  
pracoviště ROKYCANOVA 114/IV  
566 01 VYSOKÉ MÝTO  
telefon [Redacted]  
fax 465 420746

**OBSAH**

## Titulní list

- a) Úvodní část
- b) Účel a popis vodního díla
  - 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
  - Manipulace v době zimního režimu
  - Manipulace při prováděné údržbě
- 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
  - j.1 Přehledná situace povodí 1 : 25 000
  - j.2. Situace 1 : 1000
  - j.3. Bezpečnostní přeliv a výpust – půdorys 1 : 250
    - j.3.a Vodočetná lať 1 : 50
    - j.3.b Měrný práh 1 : 25
  - j.4. Vzorový příčný řez hrází 1 : 100
  - j.5. Podélný profil hráze 1 : 200
  - j.6. Armaturní komora 1 : 50
  - j.7 Geometrický náčrt identifikace parcel
  - j.8 Hydrotechnické výpočty
    - stanovení minimálního odtoku pod nádrží
    - základová výpust-kapacita výpusti při průtoku s volnou hladinou
    - konsumpční křivka výpusti při tlakovém proudění
    - konsumpční křivka bezpečnostního přelivu
    - kapacita bezpečnostního přelivu
    - konsumpční křivky měrného přelivu nádrže
    - batygrafické křivky nádrže
    - prázdňení nádrže
    - plnění nádrže
  - j.9 Doklady
    - povolení k nakládání s vodami z 14.1.1997
    - posudek TBD z 5.12.2002
    - vyjádření Lesy ČR
    - vyjádření Povodí Labe
    - stanovisko ČRS Nové Město nad Metují
    - stanovisko Obce Ohnišov
    - stanovisko uživatele MVE-p [REDACTED]
  - j.10 Fotodokumentace



**a) ÚVODNÍ ČÁST**

Správce a vlastník vodního díla

Zemědělská vodohospodářská správa Brno

oblast Povodí Labe se sídlem v Hradci Králové

tel. [REDACTED], ředitel: [REDACTED], technický ředitel: [REDACTED]

pracoviště ZVHS – OPL se sídlem v Náchodě

Tyršova 59

547 01 Náchod

tel. [REDACTED] zástupce ZVHS-OPL: [REDACTED]

Uživatel vodního díla

Český rybářský svaz – místní organizace

549 01 Nové Město nad Metují

Předseda [REDACTED] Dukelská 670, Nové Město n.M.

tel. [REDACTED]

Správce toku, povodí

tok – Janovský potok:

Lesy České republiky, s.p.

Správa toků-oblast Povodí Labe

Přemyslova 1106

501 68 Hradec Králové

tel. 495 860 270

povodí:

Vodohospodářský dispečink Povodí Labe, státní podnik

IČ. 7089 0005

Víta Nejedlého 951, 500 03 Hradec Králové 3

telefon: [REDACTED], fax: [REDACTED]

mobil VHD [REDACTED] (pouze v mimopracovní době)

Povodí Labe, závod Hradec Králové

Ústředna 495 088 111, provozní středisko HL 2- vedouc [REDACTED]

Příslušný vodoprávní úřad

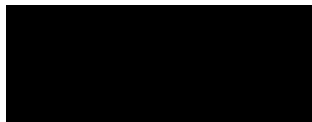
Městský úřad Dobruška, odbor ŽP, vodoprávní úřad

nám F.L.Věka 11

518 01 Dobruška

tel. [REDACTED] (ústředna [REDACTED], [REDACTED] (odbor ŽP -  
vodní hospodářství)

Provozovatel malé vodní elektrárny



Příslušná povodňová komise

-Povodňová komise obce s rozšířeným působením města Dobruška  
- viz následující tabulka

Místní povodňová komise při Obecním úřadě Ohnišov

předseda : Kopal František-starosta obce

na úřad:

tel. [redacted]

mob.krizový [redacted]

domů:

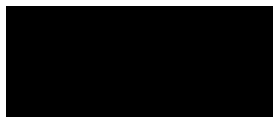
tel. [redacted]

zást předsedy: Škoda Miroslav-místostarosta

domů:

tel. [redacted]

členové:



mob. [redacted]

mob. [redacted]

Výškový systém : B.p.v.

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 vý-tisků 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. Zákraví, a to jižně pod touto obcí v zalesněném úseku, v údolnici na Janovském potoce. Je cca 300m dlouhá, 70m široká s celkovým ovladatelným objemem 54 000m<sup>3</sup>.

Území má svažité charakter. Hráz nádrže je zemní balvanovitá s návodním těsněním ze sprašových hlín o průměrné vodorovné tloušťce 3m. Délka hráze je 60m, největší výška je 15m. Sklon návodního svahu je 1 : 2, kdy nade dnem ve výšce 1,5m je provedena lavička šířky 1,5m. Zpevnění nad lavičkou je šestibokými betonovými tvárnici. Sklon vzdušného svahu je 1 : 1,5. Koruna hráze je 5m široká a vede po ní zpevněná cesta, je opatřena železobetonovým prefabrikovaným zábradlím. Odvodnění povrchové vody na vzdušné patě je provedeno příkopovými tvárnici. Průsak těsnicí vrstvou a objekty se odhaduje na cca 0,5l/s.

Bezpečnostní přeliv (celková délka se skluzem 67m) je umístěn v levém boku údolí, kdy vyhrazeným přelivem jsou velké vody odváděny do skluzu a vývaru. Vývar je umístěn pod skalními výběžky levého břehu údolí, a je společný jak pro skluz od přelivu, tak pro základovou výpust. Vlastní přeliv se skládá ze dvou částí, z čelní a boční. Čelní část je 2m dlouhá a má kótu 366,95m.n.m.s maximálním přepadovým paprskem 55cm. Boční část je 26m dlouhá s kótou přelivné hrany 367,00 m.n.m., s přepadovým paprskem 50cm. Spadiště má sklon 30‰, vlastní skluz 14,4‰. Skluz je situován kolmo na hráz. Ukončen je na skalním výběžku. Tvořen je z dmi z prostého betonu o vnitřním sklonu 5 : 1, dno má šířku 2m o tl. betonu 30cm. V prostoru spadiště je dno opatřeno šikmými ozuby. V místě tělesa hráze je skluz přemostěn, do římsy je osazeno zábradlí z ocelových trubek. Kóta dna konce skluzu je 363,50m.n.m.. kde přechází paprsek o výšce 1,5m po rostlé skále do vývaru. Vývar je podélně ohraničen opěrnými zdmi. Do vývaru je zaústěno odpadní koryto od základové výpusti.

Základová výpust se skládá z vtoku, vlastní výpustě, odpadního koryta. Vtok je umístěn na levém břehu údolí, je vytvořen sedimentačním prostorem z dlažby z lomového kamene. Začátek vtoku je proveden betonovým blokem se dvěma křídly. Blok je vybaven ocelovými česlemi o velikosti 1 x 2m. Základová výpust je situována kolmo na hráz a má profil 400mm. Kóta základové výpustě je 358,05m.n.m. Za zdí strojovny je základová výpust ukončena 50cm za lícem zdi.

Za strojovnou uzávěrů pokračuje výtok ze základové výpusti na turbínu MVE z ní pak do vývaru skluzu. Přiléhající část koryta ke strojovně uzávěrů je na délce 1,5m překryta železobetonovou deskou, která umožňuje vjezd ke strojovně. Koryto je vytvořeno opěrnými zdmi z prostého betonu, tl. ve dně 30cm. Šířka dna je 1m. V korytě je osazeno potrubí DN 400 propojující strojovnu a turbínu. Kapacita základové výpustě je cca 0,3m<sup>3</sup>/s.

Strojovna uzávěrů je zděná obdélníková stavba se vstupními dveřmi 80cm. Potrubí výpustě je opatřeno dvěma regulačními šoupátky 400mm, Jt 2,5 s ručním ovládáním a dále s obtokem DN 100mm, Jt 8. Odbočka do původní závlahové čerpací stanice je navržena mezi dvěma uzávěry a má profil DN400.

Malá vodní elektrárna je osazena na stávajícím výtokovém potrubí základové výpusti. Odtud je voda odváděna savkou do vývaru skluzu. Je zde instalována Francoisova turbína typu MVT – 3 pro spád 8m a hltnost 180l/s. Turbína je přímo spojena s asynchronním generátorem o výkonu 11kW. Turbína je bez regulace a bude vždy pracovat na jmenovitý výkon v intervalech daných provozní hladinou 367,00m.n.m. a poklesem o 0,5m.

Příjezdová cesta levobřežní má šířku 3m. Navazuje na levou opěrnou zeď mostku přes přeliv. Cesta je zpevněna kamennou drtí. Pravobřežní příjezdová cesta navazuje na oblouk pravého břehu hráze. Cesta propojuje obce Chlístov a Zákra-  
ví.

Parametry nádrže :

|   |                        |
|---|------------------------|
| kóta hladiny stálého nadržení                             | 362,00 m n.m.          |
| objem při stálém nadržení                                 | 4 500 m <sup>3</sup>   |
| plocha zatopení při stálé hladině                         | 3 600 m <sup>2</sup>   |
| kóta hladiny normálního nadržení ( celkový ovl. prostor)  | 367,00 m n.m.          |
| objem při normálním nadržení                              | 54 000 m <sup>3</sup>  |
| plocha zatopení při norm. hladině                         | 21 200 m <sup>2</sup>  |
| kóta hladiny max.Q <sub>100</sub> – neovladatelný prostor | 367,54 m n.m.          |
| objem při Q <sub>100</sub> - neovladatelný prostor        | 65 897 m <sup>3</sup>  |
| plocha při Q <sub>100</sub> - neovladatelný prostor       | 22 550 m <sup>2</sup>  |
| kóta dna výpustě  | 358,05 m n.m.          |
| kóta koruny hráze   | 368,50 – 368,55 m n.m. |
| délka koruny hráze  | 59,1 m                 |
| kóta bezpečnostního přelivu                               | 367,00 m n.m.          |
| délka bezpečnostního přelivu                              | 26 +2m                 |
| šířka koruny hráze  | 5 m                    |
| sklon vzdušného líce                                      | 1 : 1,5                |
| sklon návodního líce                                      | 1 : 2                  |
| výška hráze maximální                                     | 10,5 m                 |



### b.3 Účel a využití vodního díla

Z ekologického pohledu jde o stavbu, jež je pro životní prostředí odpovídajícím způsobem přínosem !

Nádrž zajišťuje především tyto účely :

- zachytí se zde množství vody při odtoku z povodí při velkých průtocích v horní části Janovského potoka
- omezí se erozní účinek protékající vody
- akumulovaná voda v nádrži je současně i vodou požární pro obce ležící na toku pod nádrží
- využití akumulované vody pro výrobu elektrické energie ( turbína MVT 3, hlt-nost 180l/s )
- zajištění stálého hygienického průtoku, a to v hodnotě vyšší , než by byl na Janovském potoce bez nádrže.
- využití pro sportovní rybaření - MO ČRS Nové Město nad Metují
- přítomnost vody v krajině umožňuje diverzifikaci života v blízkosti nádrže, mělčiny na okraji rybníka slouží k rozšíření flóry a fauny.

b.4 Povolení k nakládání s vodami vydáno dne : 2.2.2007 MěÚ Dobruška  
pod číslem jednacím : MUD 2515/2006ZP/TS

b.5 Kategorie vodního díla

z hlediska technicko-bezpečnostního dohledu - IV. kategorie

Příslušnost vodního díla do povodňového úseku hlásného profilu :

- Janovský potok není zařazen do hlásné povodňové služby Povodí Labe.  
A proto zde nejsou stanoveny stupně povodňové aktivity. Dílčí stupně může mít místní povodňová komise ve svém povodňovém plánu, a řídit se meteorologickou předpovědí.

b.8 Hydrologické údaje

Hydrologické poměry

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

|       |     |     |     |    |    |     |
|-------|-----|-----|-----|----|----|-----|
| N     | 1   | 5   | 10  | 20 | 50 | 100 |
| $Q_N$ | 3,8 | 5,6 | 9,8 | 12 | 16 | 20  |

M - denní průtoky ( $Q_M$ ) v  $l \cdot s^{-1}$

|       |     |     |     |     |     |      |     |
|-------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|
| M     | 30  | 90  | 180 | 270 | 330 | 355  | 364 |
| $Q_M$ | 206 | 113 | 65  | 39  | 24  | 15,5 | 10  |

Klimatické poměry

Byly převzaty z atlasu podnebí ČSSR:

|                                       |         |
|---------------------------------------|---------|
| Roční dlouhodobý srážkový průměr      | 751 mm  |
| Roční dlouhodobý teplotní průměr      | 5,4° C  |
| Průměrná teplota ve vegetačním období | 11,3° C |
| Průměrné srážky ve vegetačním období  | 389 mm  |

Rozdělení srážek v jednotlivých měsících dle stanice Opočno v mm

|    |     |      |     |    |     |      |       |     |    |     |      |
|----|-----|------|-----|----|-----|------|-------|-----|----|-----|------|
| I. | II. | III. | IV. | V. | VI. | VII. | VIII. | IX. | X. | XI. | XII. |
| 36 | 31  | 32   | 46  | 58 | 70  | 84   | 80    | 51  | 47 | 42  | 41   |

Hydrologická data

Plocha povodí 10,57  $km^2$

#### b.9. PODKLADY PRO VYPRACOVÁNÍ MANIPULAČNÍHO ŘÁDU

- TNV 75 29 10 Manipulační řády vodních děl na vodních tocích
- TNV 75 29 20 Provozní řády vodních děl
- Vodní zákon č. 254/2001 Sb.
- Vyhláška 195/2002 Manipulační řády
- Manipulační a provozní řád zpracovaný [REDAKCE] v listopadu 1993, schváleno OÚ v Rychnově n.K. 14.1.1997
- Objednávka ZVHS Hradec Králové, pracoviště Náchod

## **c. MANIPULACE S VODOU**

### **Sportovní rybolov**

Nádrž je zařazena do rybářského revíru pro sportovní účely - uživatel – ČRS Nové Město n.M. Není přípustné vodu v nádrži hnojit.

### **Malá vodní elektrárna**

K využívání hydroenergetického potenciálu Janovského potoka bude možno přistoupit pouze v době, kdy přítok do nádrže bude větší jak stanovený zůstatkový průtok pod nádrží  $Q_{330} = 24 \text{ l/s}$ .

Provoz MVE je plně automatický, k náběhu turbíny dochází povelom od hladinového spínače na kótě 367m.n.m. a k vypnutí při poklesu hladiny o 0,5m. Po vypnutí elektrárny, tj v době, kdy hladina je pokleslá pod normální hladinu, musí být zajištěn min. průtok pod nádrží, a to tak, že zůstanou otevřená šoupata v armaturní komoře a tím bude zajištěn průtok přes elektrárnu do toku pod nádrží.

### **Napouštění nádrže**

Nádrž je průtočná, je napájena Janovským potokem, na kterém leží. Dále při vyšších srážkách je napájena z přílehlého povodí v zalesněném úseku

Pokud se provádí napouštění po předchozím vypuštění nádrže, napouštění musí být prováděno tak, aby pod nádrží (výtok z elektrárny) byl zajištěn minimální průtok  $Q_{330d} = 24 \text{ l/s}^{-1}$ .

Napouštění nádrže provozovatel oznámí bezprostředně správci toku a vodoprávnímu úřadu. Napouštění nádrže se provádí částečným uzavřením šoupěte ve strojovně elektrárny.

V případě, že není dostatečný přítok, je nutné napouštění přerušit. Doba napouštění má být co nejkratší. Z důvodu zachování bezpečnosti hráze a vyloučení vývoje nežádoucích jevů (pórové tlaky v zemině apod.) se doporučuje rychlost napouštění maximálně 30cm za den. V případě nezvladatelných průtoků při povodních je možné připustit krátkodobě překročení této hodnoty.

Po dosažení úrovně normální hladiny na kótě 367,00 m.n.m. začíná z vodního hlediska běžný provoz nádrže.

### **Vypouštění nádrže**

Vypouštění nádrže je zajištěno výpustným objektem, který je umístěn v nejnižším místě zdrže. Vtok do základové výpusti je umístěn na levém břehu údolí, je vytvořen sedimentačním prostorem z dlažby z lomového kamene. Základová výpust je situována kolmo na hráz a má profil 400mm. Kóta základové výpustě je 358,05m.n.m. Za zdí strojovny je základová výpust ukončena 50cm za lícem zdi. Za elektrárnou je voda odvedena do vývaru.

Maximálně povolené vypouštěné množství vody z nádrže je předepsáno dovoleným snižováním hladiny, které denně nemá přesáhnout hodnotu 1 m.

Vypouštění nádrže musí být plynulé a pozvolné proto, aby nedošlo k náhle očekávané změně průtoku pod hrází a k nadměrnému vyplavování bahna z nádrže do toku pod hrází. Pokles hladiny nesmí být takový, aby neohrozil stabilitu svahů v nádrži. Částečné vypouštění - je možno až na kótu 362,0m.n.n.S hladinou bude vhodně manipulováno při náhlém havarijním stavu objektů (bezpečnostní přeliv, hráz, výpustný objekt ), dále při hrozících povodních.

Úplné vypouštění nádrže – přichází v úvahu při revizi celého vodního díla, obvykle 1x za 5let, při náhlém vážném havarijním stavu ohrožující bezpečnost vodního díla, při generální opravě a údržbě (čištění dna apod.)

Vlastník ( uživatel) nádrže využije dobu, kdy není nádrž naplněna k prohlídkám a opravám zařízení.

### **Manipulace za povodní**

Správnou a včasnou manipulací při hrozící povodni umožnit plynulý odtok, tj.především z výpustného objektu a z předivné hrany bezpečnostního přelivu odstraňovat prakticky neprodleně zaklíněné plaveniny a uvolnit tak průtočný průřez.

Za normálních okolností jsou hlavní šoupata na spodní výpusti uzavřena (Pokud není v chodu MVE- v tom případě se průtok děje přes turbínu) . Voda odtéká přes přeliv bezpečnostního objektu a je odvedena do vývaru pod elektrárnou.

Pokud lze s určitou pravděpodobností předpokládat příchod větší povodně, je třeba využít kapacity spodní výpustě k tomu., aby se průtok v korytě pod nádrží rovnoměrněji rozložil.

Vzhledem k retenčnímu účinku nádrže není nutno nádrž předvypouštět.

### **Manipulace v nádrži v době zimního režimu**

Vzhledem k charakteru nádrže není třeba v nádrži manipulovat.

### **Manipulace při prováděné údržbě**

Všechny objekty lze udržovat a kontrolovat za běžného provozu.

Menší opravy výpustného objektu se budou provádět průběžně .

Generální opravy stavební části objektů se provedou dle rozsahu v období sucha při vypouštění nádrže.Opravy objektů zajistí po dohodě s uživatelem vlastník vodního díla.

### **Postup při zvyšování hladiny**

V rybníce se hladina vody udržuje na normální provozní hladině, tzn. na kótě 367,00 m.n.m . Při zvyšujících se průtocích se hladina reguluje především bezpečnostním přelivem a výpustným objektem, což zajistí převedení většího průtoku jak  $Q_{30}$ .

### e. BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ A MANIPULACE ZA MIMOŘÁDNÝCH OKOLNOSTÍ

Janovský potok není zařazen do hlásné povodňové služby Povodí Labe. A proto zde nejsou stanoveny stupně povodňové aktivity. Dílčí stupně může mít místní povodňová komise ve svém povodňovém plánu, a řídit se meteorologickou předpovědí.

#### 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.

Potenciálním zdrojem tohoto nebezpečí je povodí Janovského potoka. 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, povodňové komise, hlídková služba

- Povodňová komise obce s rozšířeným působením města Dobruška

- Místní povodňová komise při Obecním úřadě Ohnišov

- Do hlídkové a hlásné služby je určen přímo uživatel vodního díla: MO ČRS Nové Město nad Metují. Hlídková služba je povinná pravidelně sledovat stav vody a předat informace na vodoprávní úřad a správci vodního díla.

Po odchodu povodně je nutné zkontrolovat objekty, zda nedošlo k jejich poškození, či nejsou-li v otvorech zaklíněny předměty, dále provést vizuální kontrolu objektů a odpadního koryta.

#### Povodňové stavy ohlásit na

- příslušný vodoprávní úřad :

Městský úřad Dobruška, odbor ŽP, vodoprávní úřad

nám F.L.Věka 11

518 01 Dobruška

tel. [redacted] (ústředna), [redacted] , 4 [redacted] (odbor ŽP - vodní hospodářství)

- příslušné povodňové komise

## Havárie objektů a zařízení vodního díla

### Hlášení v případě technické havárie

- Městský úřad Dobruška, odbor ŽP, vodoprávní úřad  
nám F.L.Věka 11, 518 01 Dobruška  
tel. [REDACTED] 0 (ústředna), [REDACTED] [REDACTED] (odbor ŽP -  
vodní hospodářství)

- Zemědělská vodohospodářská správa Brno  
oblast Povodí Labe se sídlem v Hradci Králové  
tel. [REDACTED], [REDACTED]  
pracoviště ZVHS – OPL se sídlem v Náchodě  
Tyršova 59, 547 01 Náchod  
tel. [REDACTED] zástupce ZVHS-OPL: [REDACTED]

### 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.

Pakliže by nastal únik do nádrže, je nutno okamžitě provádět manipulaci tak, aby výtok z nádrže byl jako ponořený (vypouštět vodu výtokovým objektem ode dna).

Ohlásit havárii je nutné na adresy, jména a telefonní čísla uvedené v odstavci g). Opětovné uvedení do provozu bude nutné po souhlasu Vodoprávního úřadu obce s rozšířeným působením města Dobruška, 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.

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

Hasičský záchranný sbor, územní odbor Dobruška telefon : [REDACTED]

Policie ČR telefon : [REDACTED]  
Šubrtovo nám. 516  
518 01 Dobruška

Obecní úřad Ohnišov telefon : 4 [REDACTED]  
č.p. 172  
517 84 Ohnišov

Krajská hygienická stanice telefon : 4 [REDACTED]  
územní pracoviště Rychnov nad Kněžnou  
Strojnická 1486

Zdravotní záchranná služba telefon : 155

Provozovatel :  
Český rybářský svaz – místní organizace  
549 01 Nové Město nad Metují  
Předseda : [REDACTED] Dukelská 670, Nové Město n.M. telefon : [REDACTED]

Vlastník a správce:  
Zemědělská vodohospodářská správa Brno  
oblast Povodí Labe se sídlem v Hradci Králové tel. [REDACTED], ředitel: [REDACTED]  
technický ředitel: [REDACTED]  
e-mail: [REDACTED]

Zemědělská vodohospodářská správa  
pracoviště ZVHS – OPL se sídlem v Náchodě tel. [REDACTED],  
Tyršova 59 e-mail: k [REDACTED] z  
547 01 Náchod zástupce ZVHS-OPL [REDACTED]

Vodoprávní úřad :

Městský úřad Dobruška, odbor ŽP, vodoprávní úřad  
nám F.L.Věka 11 tel. [REDACTED]  
518 01 Dobruška

Česká inspekce životního prostředí :

oddělení ochrany vod, Resslova 1229/2a tel.: [REDACTED]0, mob. [REDACTED]

500 02 Hradec Králové hl. inspektor pohotovost ( trvalá dosažitelnost ) [REDACTED]5



Správce toku:  
tok – Janovský potok:

Lesy České republiky, s.p.  
Správa toků-oblast Povodí Labe  
Přemyslova 1106  
501 68 Hradec Králové

tel. [REDACTED]

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

tel. 4 [REDACTED]

mobil VHD [REDACTED] (pouze v mimopracovní době)

Provozovatel malé vodní elektrárny:  
Pan Martin Hochman

tel. [REDACTED]

tel. [REDACTED]

Osoba pověřená prováděním kontrol TBD na vodním díle.:  
[REDACTED] (Český rybářský svaz)

tel. [REDACTED]

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

Provozovatel díla

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

### **f) MĚŘENÍ A POZOROVÁNÍ**

Pro kontrolu manipulace s akumulovanou vodou při provozu MVE bude na objektu bezpečnostního přelivu umístěna vodočetná lať.

Tato lať v nádrži bude osazena na ocelový sloupek U č.120, který bude připevněn na betonovou zeď bezpečnostního přelivu na stranu ve zdrži .

Vrch vodočetné latě bude na kótě 368,50 m.n.m. (kóta koruny hráze). Na lati bude vyznačena normální i neovladatelná hladina; a hladina , při které dojde k přerušení provozu MVE. Dělením stupnice bude po 1cm , značení odpovídá nadmořským výškám baltu po vyrovnání.

Pro kontrolu zachování MZP bude v korytě Janovského potoka umístěn měrný práh s výřezem, který bude splňovat podmínku minimálního průtoku ve vodním toku.

Tento práh bude osazen v nejužším místě toku , cca 25m pod výtokem z MVE, na konci opěrné zdi probíhající podél toku.Ocelový měrný práh o tloušťce 4cm bude vetknut mezi opěrnou zeď a protější skalní svah. V tomto ocelovém prahu bude pro kontrolu MZP vyříznut trojúhelníkový otvor 30cm na šířku, 10cm na výšku. Tento výřez bude ve výšce 10cm nade dnem toku.

## 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.

Při obchůzce se dále sleduje celkově 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.

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 ( spadiště i skluzu, případně výpustného objektu

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 místní komunikaci.

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

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

Osoba pověřená prováděním kontrol TBD na vodním díle.:

██████████ (Český rybářský svaz)  
tel. ██████████

Práce spojené s provozem a údržbou

U spodní výpustě – vtokové části odstraňovat nánosy před vtokem ( při vypuštěné nádrži), Odstranění závad – vyspravení trhlin, nátěry kovových částí, výměna česlic. Kontrola průsačnosti potrubí, odstranění předmětů v potrubí. V armaturní šachtě kontrolovat uzávěry šoupat - mazání a nátěry, výměna vadných částí.

U bezpečnostního přelivu zajistit vyspravení trhlin u předivného prahu, provádět nátěry proti agresivním vlivům vody, kontrolovat stav koryta bezpečnostního přelivu (čištění, odstranění připlavených předmětů.Kontrolovat stav vývaru(nahromadění plovoucích předmětů). Odstraňovat nánosy z vývaru a v korytě pod vývarem – cca 100m pod vývarem.

Odstraňovat plevelné porosty v okolí nádrže a zejména na hrázi , v podhrázi a v toku pod vývarem a zajistit tak průtočnost koryta.

Povinnost správce vodního díla

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

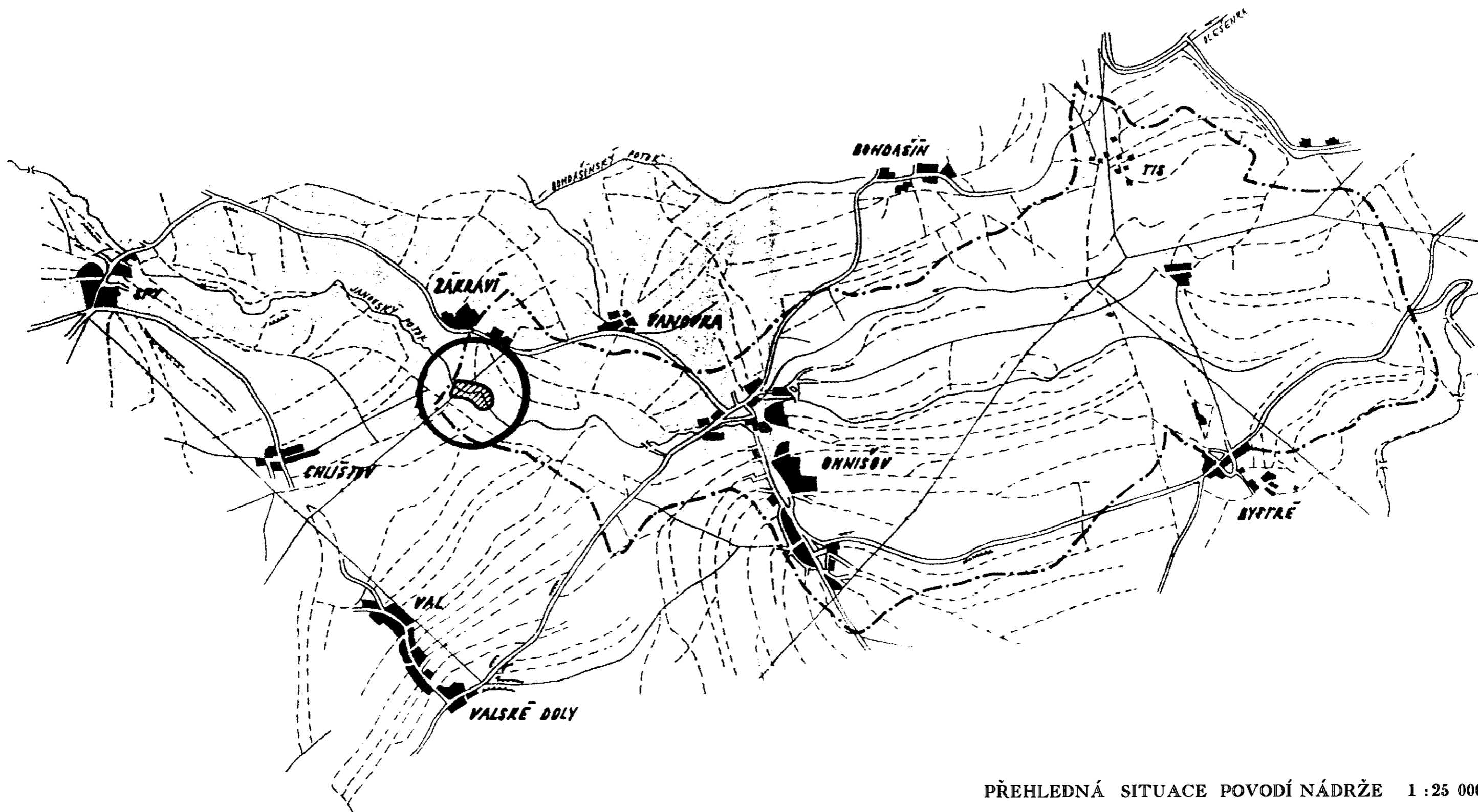
Odpovědnost za dodržování manipulačního řádu

Zemědělská vodohospodářská správa  
pracoviště ZVHS – OPL se sídlem v Náchodě  
Tyršova 59  
547 01 Náchod  
tel. [REDACTED]

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. [REDACTED]

Navazující řády :



PŘEHLEDNÁ SITUACE POVODÍ NÁDRŽE 1 : 25 000



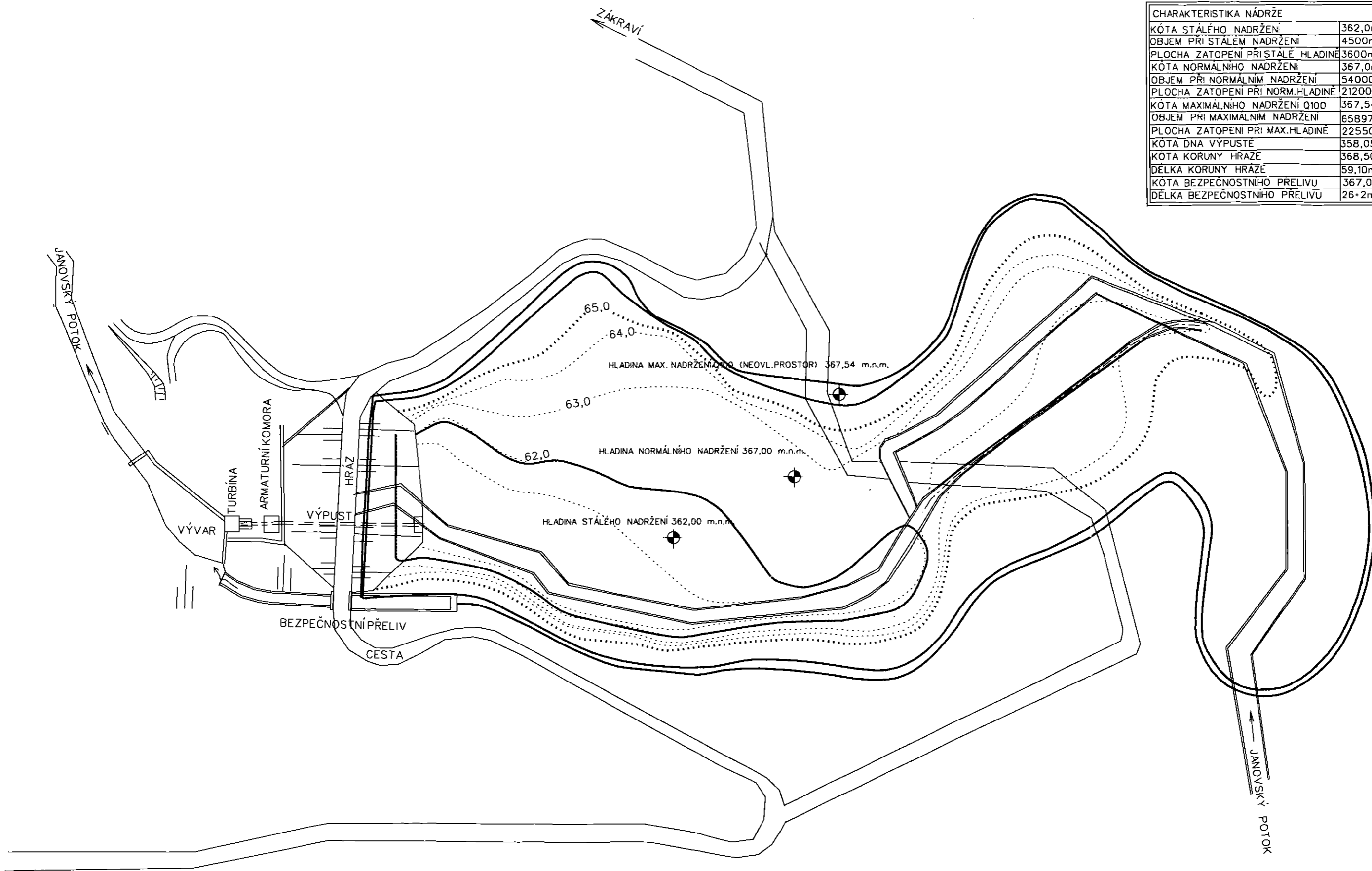
NÁDRŽ



HRANICE POVODÍ ( 10,57 km<sup>2</sup> )

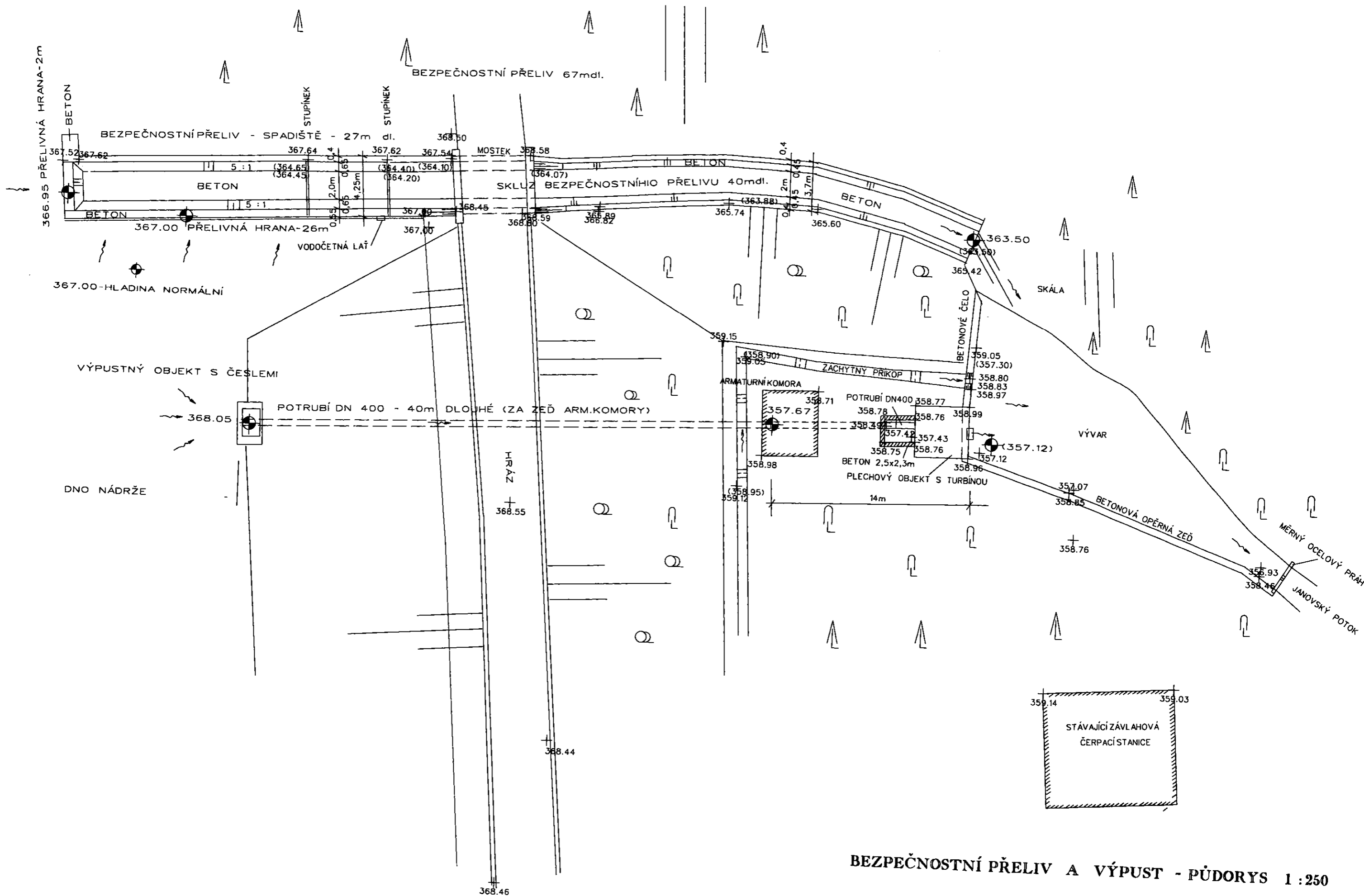
Příloha č. j.1

| CHARAKTERISTIKA NADRŽE            |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| KÓTA STÁLÉHO NADRŽENÍ             | 362,0m.n.m.         |
| OBJEM PŘI STÁLÉM NADRŽENÍ         | 4500m <sup>3</sup>  |
| PLOCHA ZATOPENÍ PŘI STÁLÉ HLADINĚ | 3600m <sup>2</sup>  |
| KÓTA NORMÁLNÍHO NADRŽENÍ          | 367,0m.n.m.         |
| OBJEM PŘI NORMÁLNÍM NADRŽENÍ      | 54000m <sup>3</sup> |
| PLOCHA ZATOPENÍ PŘI NORM.HLADINĚ  | 21200m <sup>2</sup> |
| KÓTA MAXIMÁLNÍHO NADRŽENÍ Q100    | 367,54m.n.m.        |
| OBJEM PŘI MAXIMÁLNÍM NADRŽENÍ     | 65897m <sup>3</sup> |
| PLOCHA ZATOPENÍ PŘI MAX.HLADINĚ   | 22550m <sup>2</sup> |
| KÓTA DŇA VYPUSTĚ                  | 358,05m.n.m.        |
| KÓTA KORUNY HRAZE                 | 368,50-8,55         |
| DĚLKA KORUNY HRAZE                | 59,10m              |
| KÓTA BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU       | 367,00m.n.m.        |
| DĚLKA BEZPEČNOSTNÍHO PŘELIVU      | 26+2m               |



SITUACE 1 : 1000

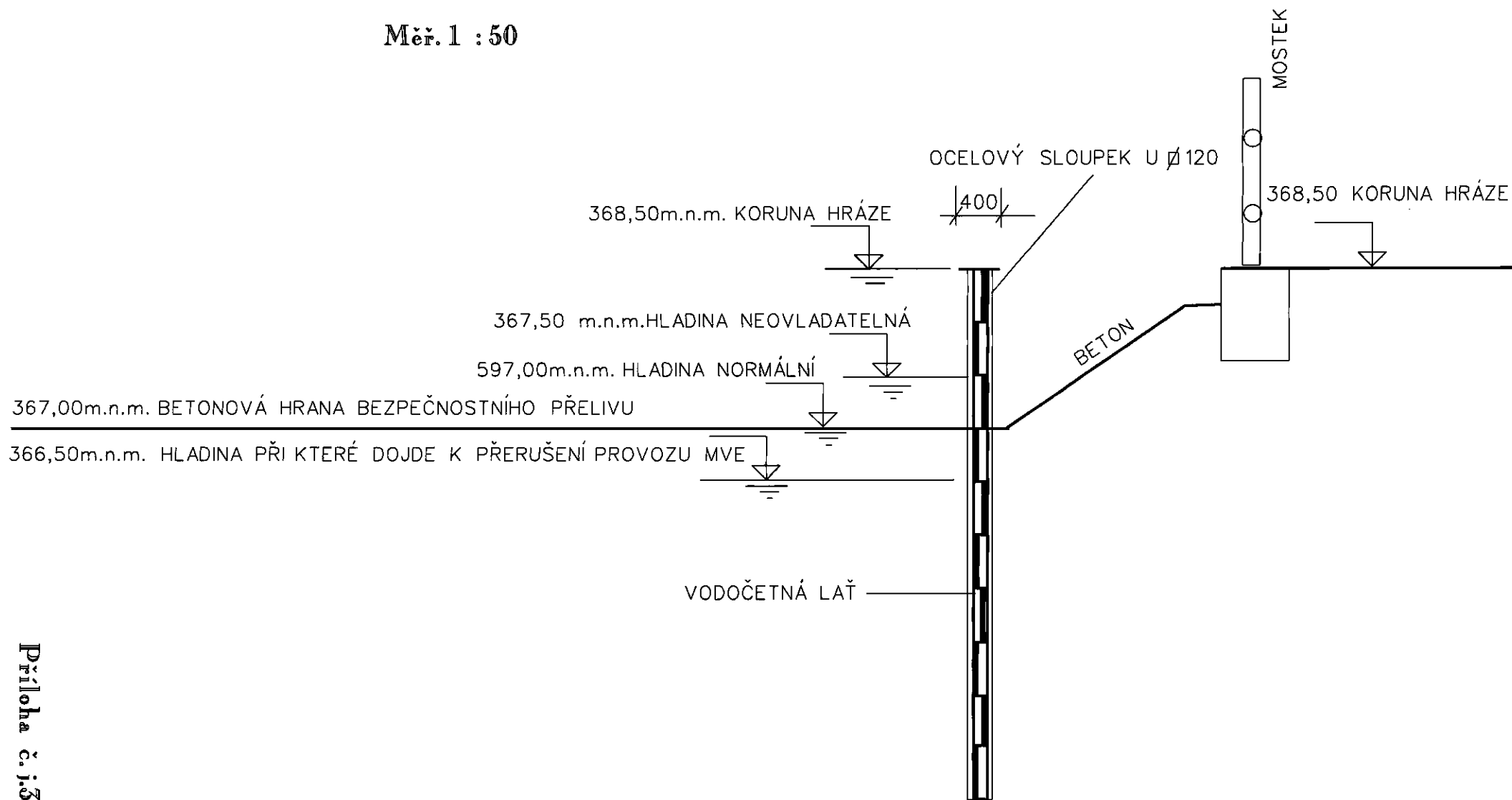
Příloha č. j.2



BEZPEČNOSTNÍ PŘELIV A VÝPUST - PŮDORYS 1 : 250

# UMÍSTĚNÍ VODOČETNÉ LATĚ NA BEZPEČNOSTNÍM PŘELIVU

Měř. 1 : 50

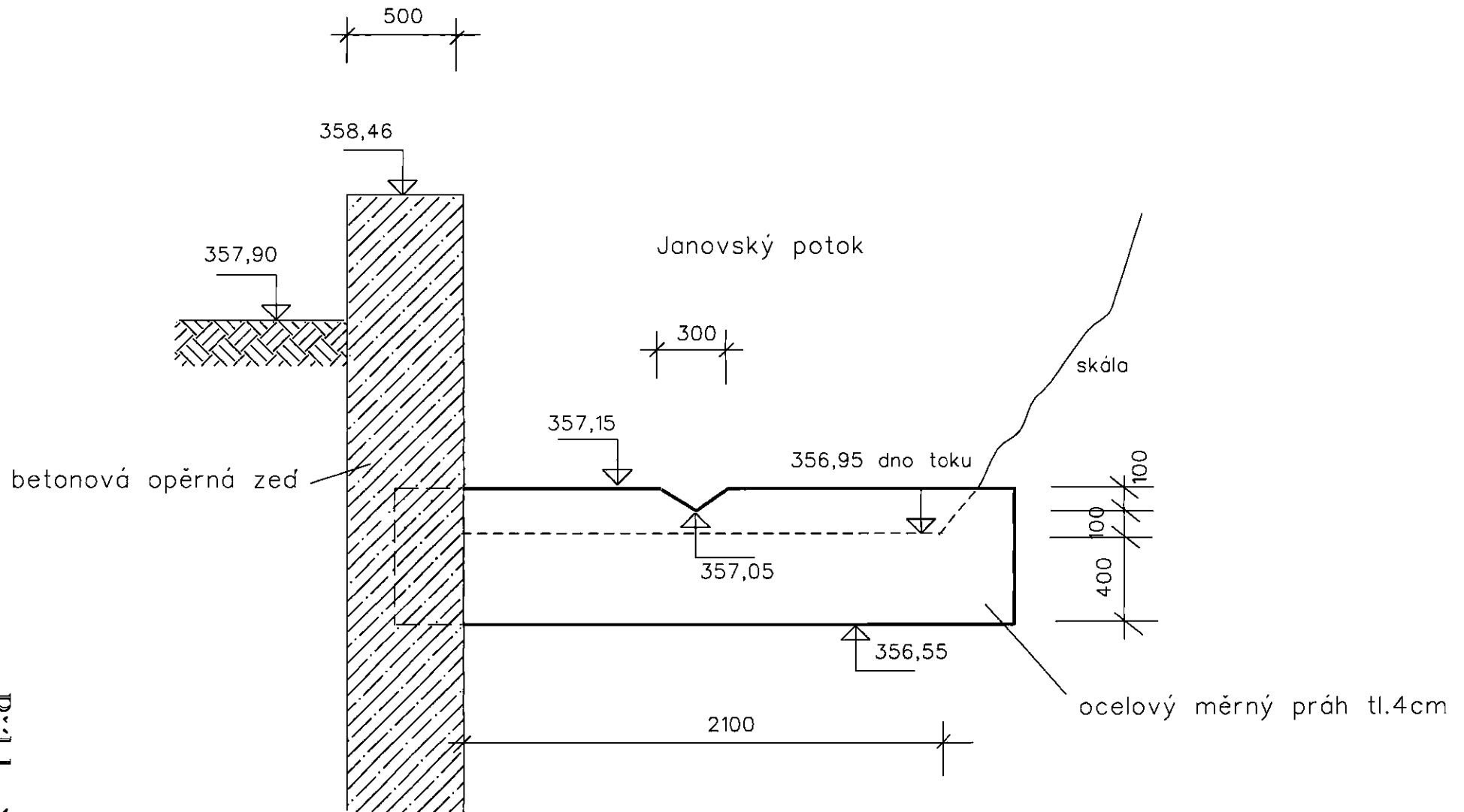




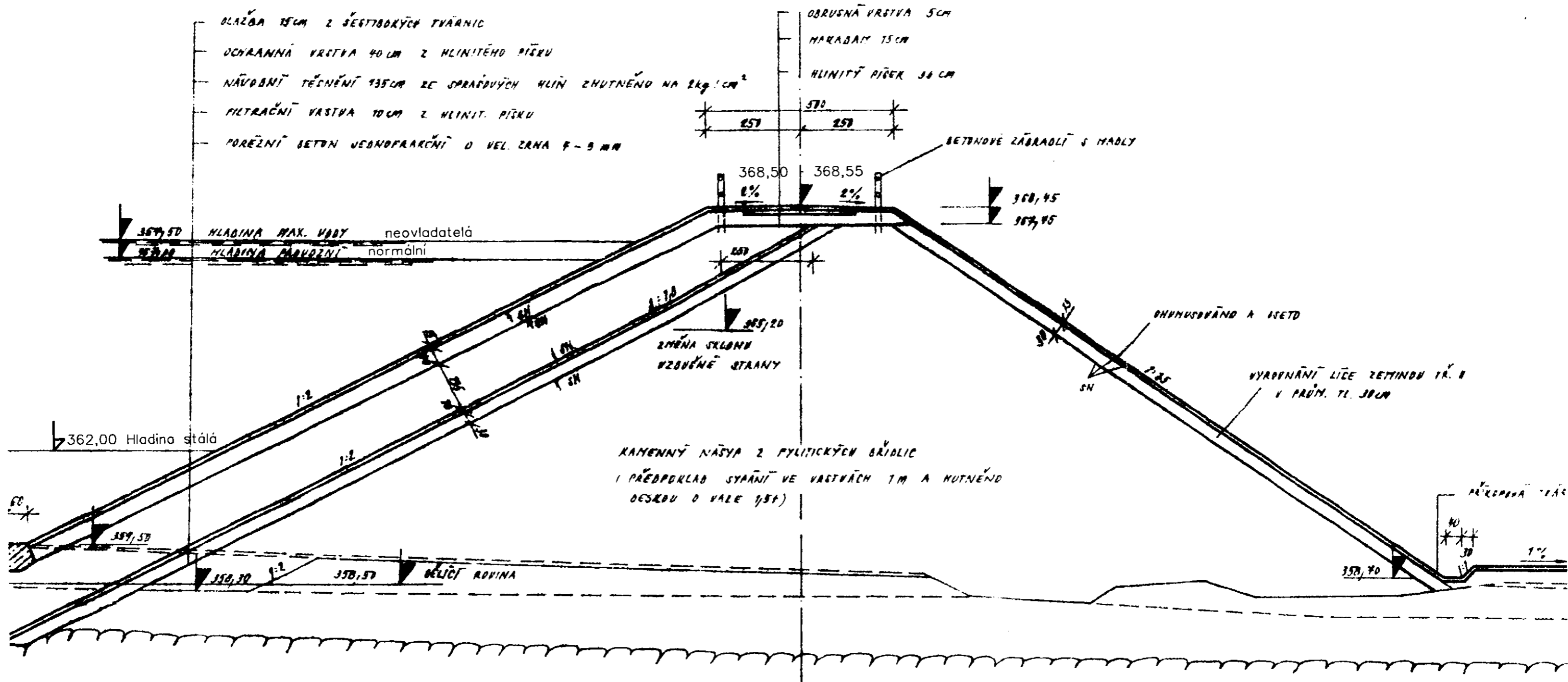
# OSAZENÍ MĚRNÉHO PRAHU POD NÁDRŽÍ

Příčný řez tokem

Měr. 1 : 25



Příloha č. j.žb

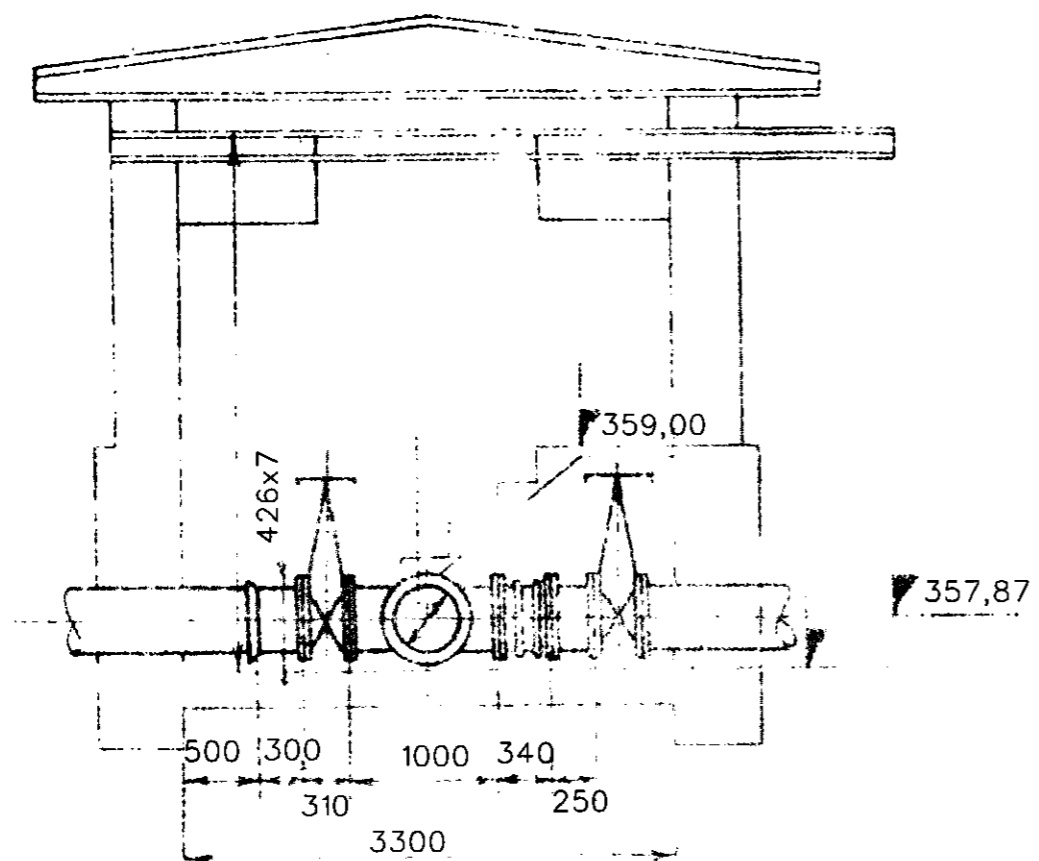


VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ HRÁZÍ 1:100

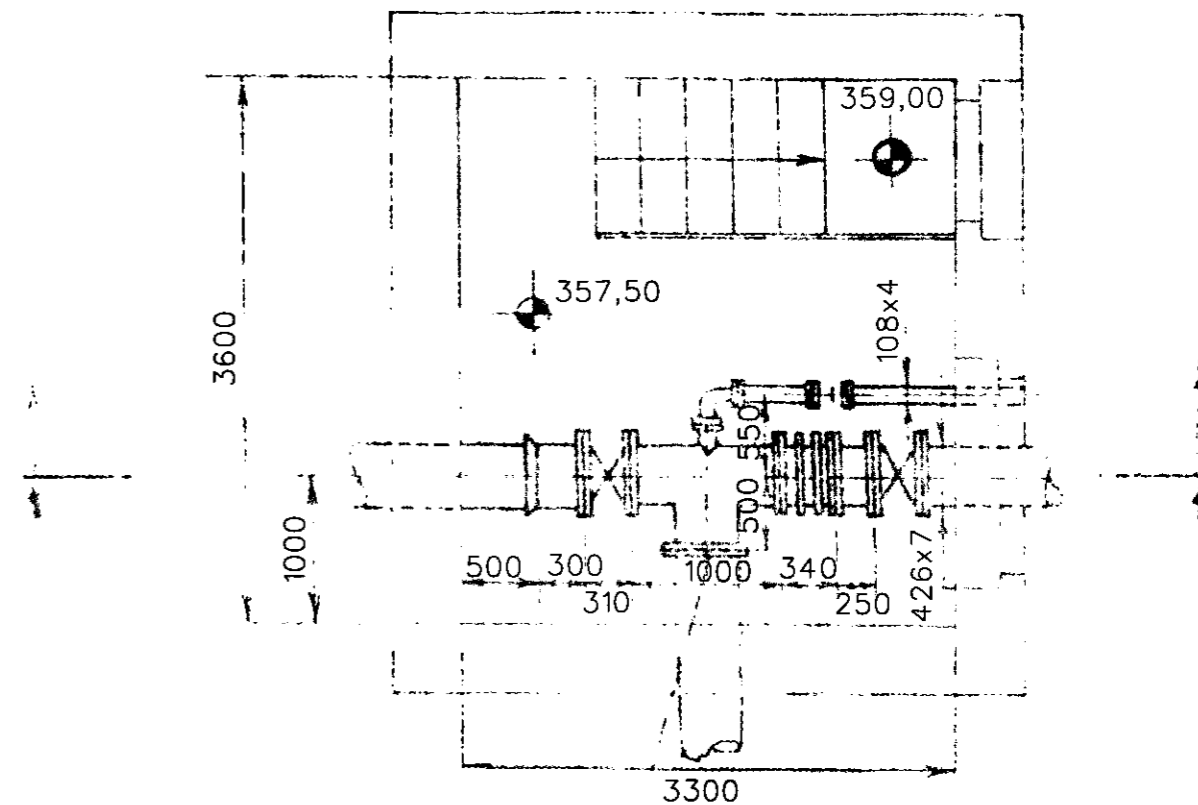
Příloha č. j.4



ŘEZ 1 - 1'



PŮDORYS

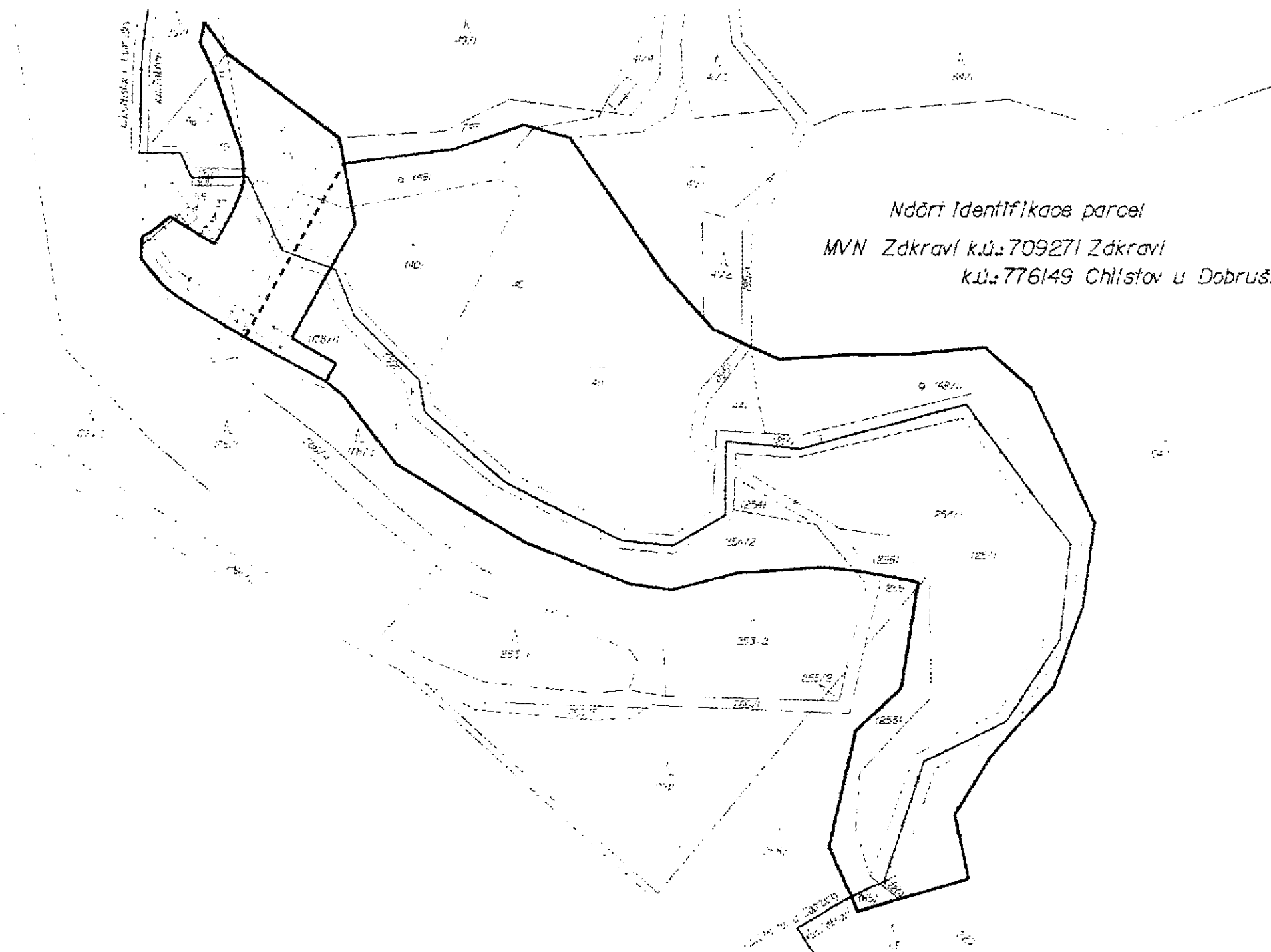


K ČERPACÍ STANICI

ARMATURNÍ KOMORA 1 : 50

Příloha č. j.6

Nôrti Identifikace parcel  
MVN Zdkraví k.ú.:709271 Zdkraví  
k.ú.:776149 Chlístov u Dobrušky



### Stanovení minimálního odtoku pod nádrží

akce: Manipulační řád nádrže Zákraší - Chlístov

Název posuzovaného toku: Janovský potok  
 Číslo hydrologického pořadí: 1-01-03-050  
 Plocha povodí: km<sup>2</sup> 10,57

|   |     |     |     |     |      |      |      |
|---|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| N- roků                                       | 1   | 2   | 5   | 10  | 20   | 50   | 100  |
| Q <sub>N</sub> m <sup>3</sup> s <sup>-1</sup> | 3,8 | 4,4 | 5,6 | 9,8 | 12,0 | 16,0 | 20,0 |

|                                 |       |       |      |      |      |      |      |
|---------------------------------|-------|-------|------|------|------|------|------|
| M- dní                          | 30    | 90    | 180  | 270  | 330  | 355  | 364  |
| Q <sub>M</sub> ls <sup>-1</sup> | 206,0 | 113,0 | 65,0 | 39,0 | 24,0 | 15,5 | 10,0 |

### Minimální odtok pod nádrží pro případ jejího plnění

$$Q_{\min} = 24 \text{ ls}^{-1}$$

#### Minimální průtoky v době plnění nádrže

Je-li  $Q_{355} < 0,05 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$  pak je odtok  $Q_{330}$

Je-li  $0,05 < Q_{355} < 0,5 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$  pak je odtok  $(Q_{330} + Q_{355}) \times 0,5$

Je-li  $0,51 < Q_{355} < 5,0 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$  pak je odtok  $Q_{355}$

Je-li  $Q_{355} > 5,0 \text{ m}^3\text{s}^{-1}$  pak je odtok  $(Q_{355} + Q_{364}) \times 0,5$

## Základová výpust

### Kapacita výpusti při průtoku s volnou hladinou

Vypočet ustaleneho rovnomerneho proudeni

Datum : 4.12.2006

Cas : 13:33:49

 Zpracovani souboru : C:\HYDROCH\2\VYPOCTY\ZAKRAVI.HC2  
 profilu : DN400

 Podelny sklon koryta : 0.050000  
 Metoda vypoctu C podle : Manning(0.0139)/Mostkov(10.0)  
 Vypočet prům. drsnosti :  $ni^{(3/2)}$   
 Nahradni drsnost vody : 0.0100  
 Alfa metoda :  $f(h,n)$ 

| h [m] | [m n.m.] | Q [m3/s] | v [m/s] |
|-------|----------|----------|---------|
| 0.000 | 368.500  | 0.000    | 0.000   |
| 0.020 | 368.520  | 0.003    | 1.223   |
| 0.040 | 368.540  | 0.012    | 1.915   |
| 0.060 | 368.560  | 0.029    | 2.475   |
| 0.080 | 368.580  | 0.052    | 2.950   |
| 0.100 | 368.600  | 0.082    | 3.360   |
| 0.120 | 368.620  | 0.117    | 3.727   |
| 0.140 | 368.640  | 0.158    | 4.049   |
| 0.160 | 368.660  | 0.202    | 4.334   |
| 0.180 | 368.680  | 0.250    | 4.584   |
| 0.200 | 368.700  | 0.300    | 4.803   |
| 0.220 | 368.720  | 0.351    | 4.992   |
| 0.240 | 368.740  | 0.403    | 5.152   |
| 0.260 | 368.760  | 0.454    | 5.281   |
| 0.280 | 368.780  | 0.503    | 5.379   |
| 0.300 | 368.800  | 0.548    | 5.447   |
| 0.320 | 368.820  | 0.587    | 5.475   |
| 0.340 | 368.840  | 0.619    | 5.463   |
| 0.360 | 368.860  | 0.640    | 5.398   |
| 0.380 | 368.880  | 0.644    | 5.250   |
| 0.400 | 368.900  | 0.616    | 4.930   |

Profil : DN400

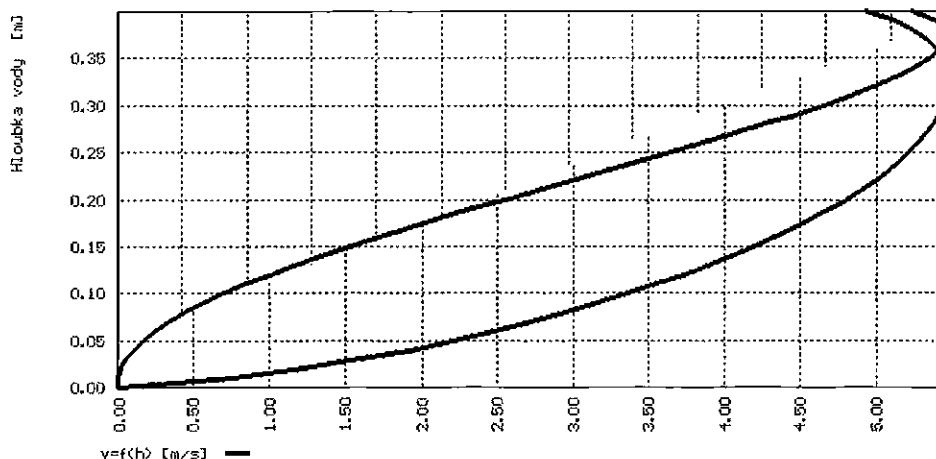
Sklon : 0.050000

Sourad. Y [km] : 0.000

X [km] : 0.000

Alfa [deg] : 0.000

$Q=f(h)$  [m3/s] ———  
 0.00 0.05 0.10 0.15 0.20 0.25 0.30 0.35 0.40 0.45 0.50 0.55 0.60



## Konsumpční křivka výpusti při tlakovém průtoku

Vypocet konsump. krivky objektu

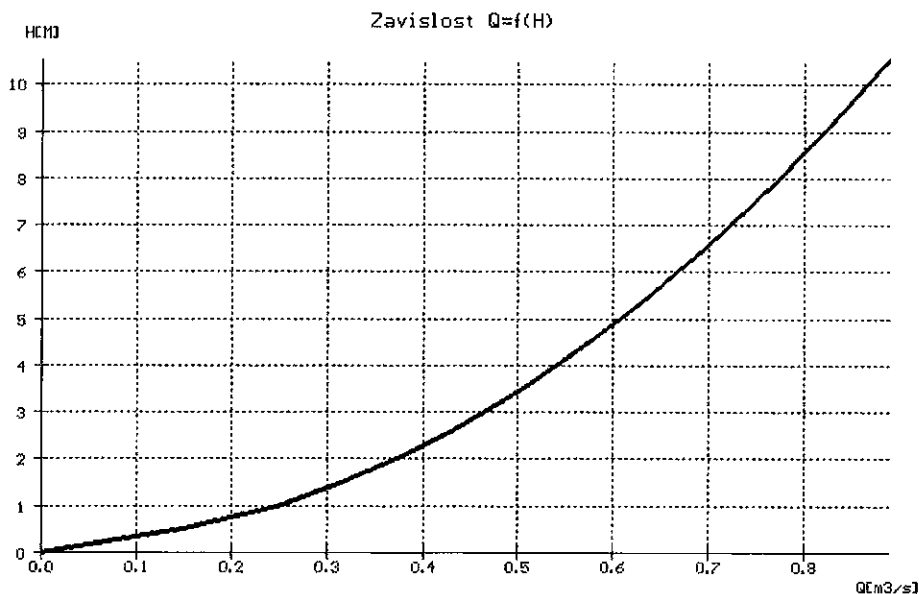
Datum : 4.12.2006

Cas : 14:44

Soubor : C:\HYDROCH\2\VYPOCTY\ZAKRAVI.HC2

Horní profil : ----- s1[m] : ---- s2[m] : ----  
 OBJEKT : Vy Sc[m2] : 0.1250  
 Dolní k.krivka : ----- delta[°] : 90.000

| h[m]   | h[mm]   | Q[m3/s] | v0[m/s] | vv[m/s] | Sp[%]  | Mi   |
|--------|---------|---------|---------|---------|--------|------|
| 0.000  | 358.000 | 0.000   | 0.000   | 0.000   | 0.00   | 0.50 |
| 0.500  | 358.500 | 0.149   | 0.000   | 1.194   | 100.00 | 0.50 |
| 1.000  | 359.000 | 0.247   | 0.000   | 1.977   | 100.00 | 0.50 |
| 1.500  | 359.500 | 0.316   | 0.000   | 2.523   | 100.00 | 0.50 |
| 2.000  | 360.000 | 0.371   | 0.000   | 2.970   | 100.00 | 0.50 |
| 2.500  | 360.500 | 0.420   | 0.000   | 3.358   | 100.00 | 0.50 |
| 3.000  | 361.000 | 0.463   | 0.000   | 3.705   | 100.00 | 0.50 |
| 3.500  | 361.500 | 0.503   | 0.000   | 4.023   | 100.00 | 0.50 |
| 4.000  | 362.000 | 0.540   | 0.000   | 4.317   | 100.00 | 0.50 |
| 4.500  | 362.500 | 0.574   | 0.000   | 4.592   | 100.00 | 0.50 |
| 5.000  | 363.000 | 0.607   | 0.000   | 4.852   | 100.00 | 0.50 |
| 5.500  | 363.500 | 0.638   | 0.000   | 5.098   | 100.00 | 0.50 |
| 6.000  | 364.000 | 0.667   | 0.000   | 5.334   | 100.00 | 0.50 |
| 6.500  | 364.500 | 0.695   | 0.000   | 5.559   | 100.00 | 0.50 |
| 7.000  | 365.000 | 0.722   | 0.000   | 5.775   | 100.00 | 0.50 |
| 7.500  | 365.500 | 0.748   | 0.000   | 5.984   | 100.00 | 0.50 |
| 8.000  | 366.000 | 0.774   | 0.000   | 6.185   | 100.00 | 0.50 |
| 8.500  | 366.500 | 0.798   | 0.000   | 6.380   | 100.00 | 0.50 |
| 9.000  | 367.000 | 0.822   | 0.000   | 6.570   | 100.00 | 0.50 |
| 9.500  | 367.500 | 0.845   | 0.000   | 6.754   | 100.00 | 0.50 |
| 10.000 | 368.000 | 0.867   | 0.000   | 6.933   | 100.00 | 0.50 |
| 10.500 | 368.500 | 0.889   | 0.000   | 7.108   | 100.00 | 0.50 |
| 10.520 | 368.520 | 0.890   | 0.000   | 7.115   | 100.00 | 0.50 |





## Bezpečnostní přeliv

### Konsumpční křivka bezpečnostního přelivu

Výpočet konsump. křivky objektu

Datum : 4.12.2006

Cas : 14:05

Soubor : C:\HYDROCH\2\VYPOCTY\ZAKRAVI.HC2

Horní profil : -----

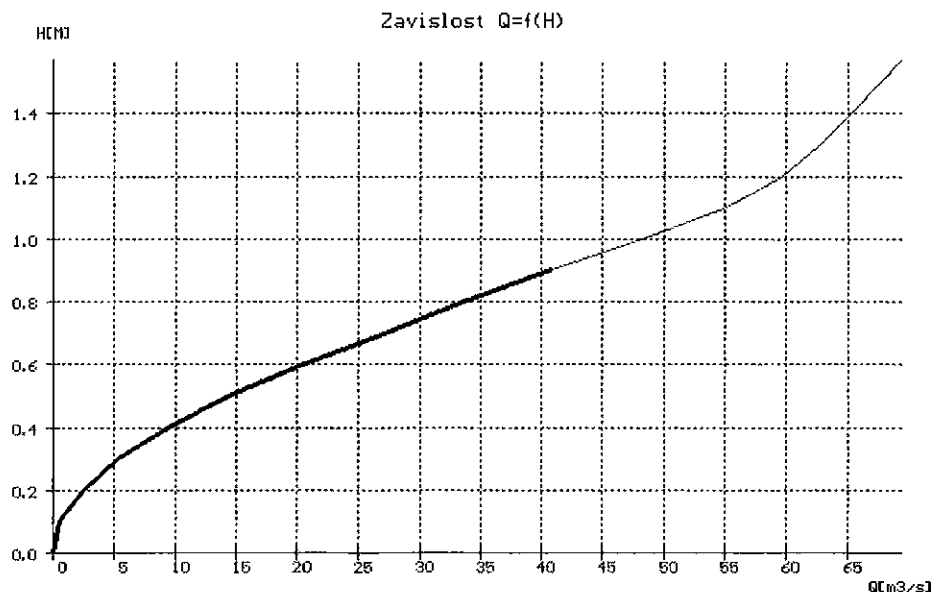
s1 [m] : -----

OBJEKT : Preliv

s2 [m] : 3.050

Dolní k.křivka : KKskluz

| h [m] | h [mm]  | Q [m <sup>3</sup> /s] | v0 [m/s] | M     | B0 [m] | SigZ  | hd [m] | h-hz [m] | hz [m]  |
|-------|---------|-----------------------|----------|-------|--------|-------|--------|----------|---------|
| 0.000 | 366.950 | 0.000                 | 0.000    | 0.000 | 0.00   | 1.000 | 0.000  | 3.050    | -3.050  |
| 0.100 | 367.050 | 0.516                 | 0.000    | 0.330 | 28.03  | 1.000 | 0.164  | 2.986    | -2.886  |
| 0.200 | 367.150 | 2.466                 | 0.000    | 0.330 | 28.11  | 1.000 | 0.445  | 2.805    | -2.605  |
| 0.300 | 367.250 | 5.398                 | 0.000    | 0.341 | 28.20  | 1.000 | 0.746  | 2.604    | -2.304  |
| 0.400 | 367.350 | 9.403                 | 0.000    | 0.361 | 28.29  | 1.000 | 1.083  | 2.367    | -1.967  |
| 0.500 | 367.450 | 14.414                | 0.000    | 0.381 | 28.37  | 1.000 | 1.443  | 2.107    | -1.607  |
| 0.600 | 367.550 | 20.452                | 0.000    | 0.400 | 28.46  | 1.000 | 1.824  | 1.826    | -1.226  |
| 0.700 | 367.650 | 26.997                | 0.000    | 0.412 | 28.55  | 1.000 | 2.193  | 1.557    | -0.857  |
| 0.800 | 367.750 | 33.614                | 0.000    | 0.414 | 28.63  | 1.000 | 2.539  | 1.311    | -0.511  |
| 0.900 | 367.850 | 40.754                | 0.000    | 0.416 | 28.72  | 1.000 | 2.911  | 1.039    | -0.139  |
| 1.000 | 367.950 | 48.149                | 0.000    | 0.419 | 28.81  | 0.995 | 3.296  | 0.754    | 0.246 ? |
| 1.100 | 368.050 | 55.067                | 0.000    | 0.421 | 28.90  | 0.974 | 3.657  | 0.493    | 0.607 ? |
| 1.200 | 368.150 | 59.580                | 0.000    | 0.423 | 28.98  | 0.915 | 3.892  | 0.358    | 0.842 ? |
| 1.300 | 368.250 | 62.651                | 0.000    | 0.425 | 29.07  | 0.845 | 4.052  | 0.298    | 1.002 ? |
| 1.400 | 368.350 | 65.296                | 0.000    | 0.427 | 29.16  | 0.781 | 4.190  | 0.260    | 1.140 ? |
| 1.500 | 368.450 | 67.729                | 0.000    | 0.430 | 29.24  | 0.724 | 4.316  | 0.234    | 1.266 ? |
| 1.570 | 368.520 | 69.364                | 0.000    | 0.431 | 29.20  | 0.689 | 4.402  | 0.218    | 1.352 ? |



## Kapacita bezpečnostního přelivu

Vypocet pracovniho bodu objektu

Datum : 4.12.2006

Cas : 14:01

Soubor : C:\HYDROCH\2\VYPOCTY\ZAKRAVI.HC2

Horni profil : -----

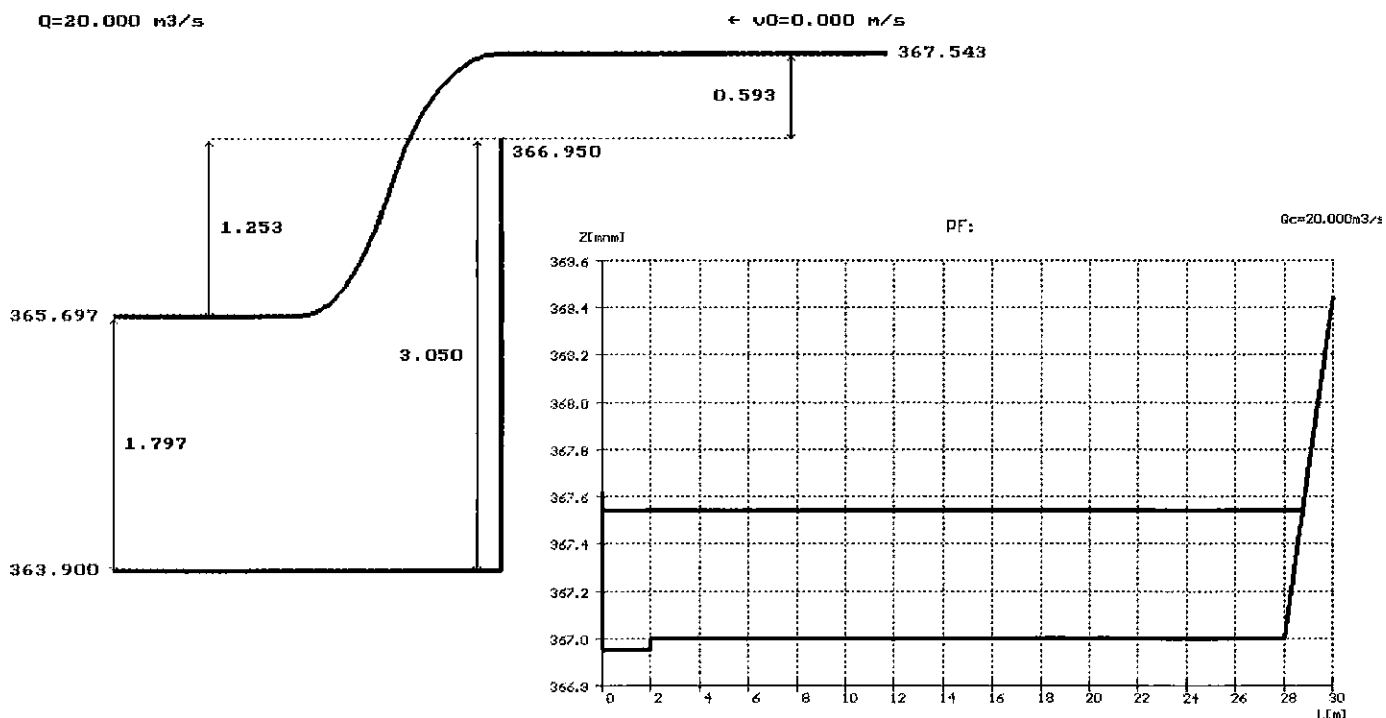
v0[m/s] : 0.000                      alfa : 0.000

OBJEKT : Preliv [366.950 mm]

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| s1[m] : -----                   | s2[m] : 3.050           |
| <b>h [m/mm] : 0.593/367.543</b> | <b>Q[m3/s] : 20.000</b> |
| h0[m] : 0.593                   | B[m] : 28.749           |
| hkrit[m] : 0.419                | B0[m] : 28.455          |
| SigS : 1.000                    | SumaKsi : 6.800         |
| SigZ : 1.000                    | M : 0.3990              |

Dolni kons.krivka : KKskluz [363.900 mm]

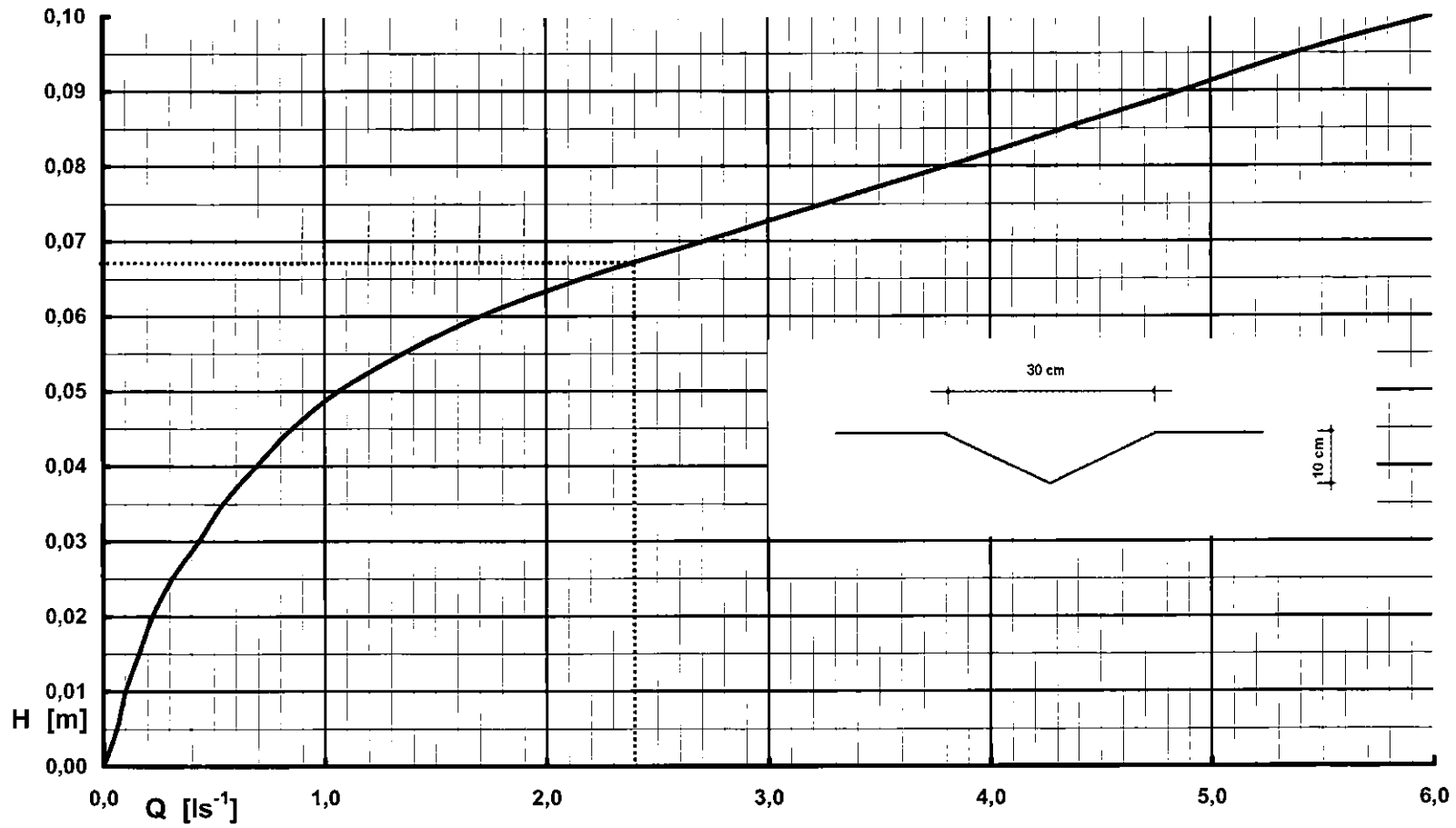
|                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| hd[m/mm] : 1.797/365.697 | hz/h : -----    |
| hz[m] : -1.253           | h-hz[m] : 1.846 |



## Konsumpční křivky měrného přelivu nádrže Zákraví

akce: Rmanipulační a provozní řád vodní nádrže Zákraví

Vstupní údaje jsou výsledky výpočtu Hydrocheckem II pro návrhový stav objektu

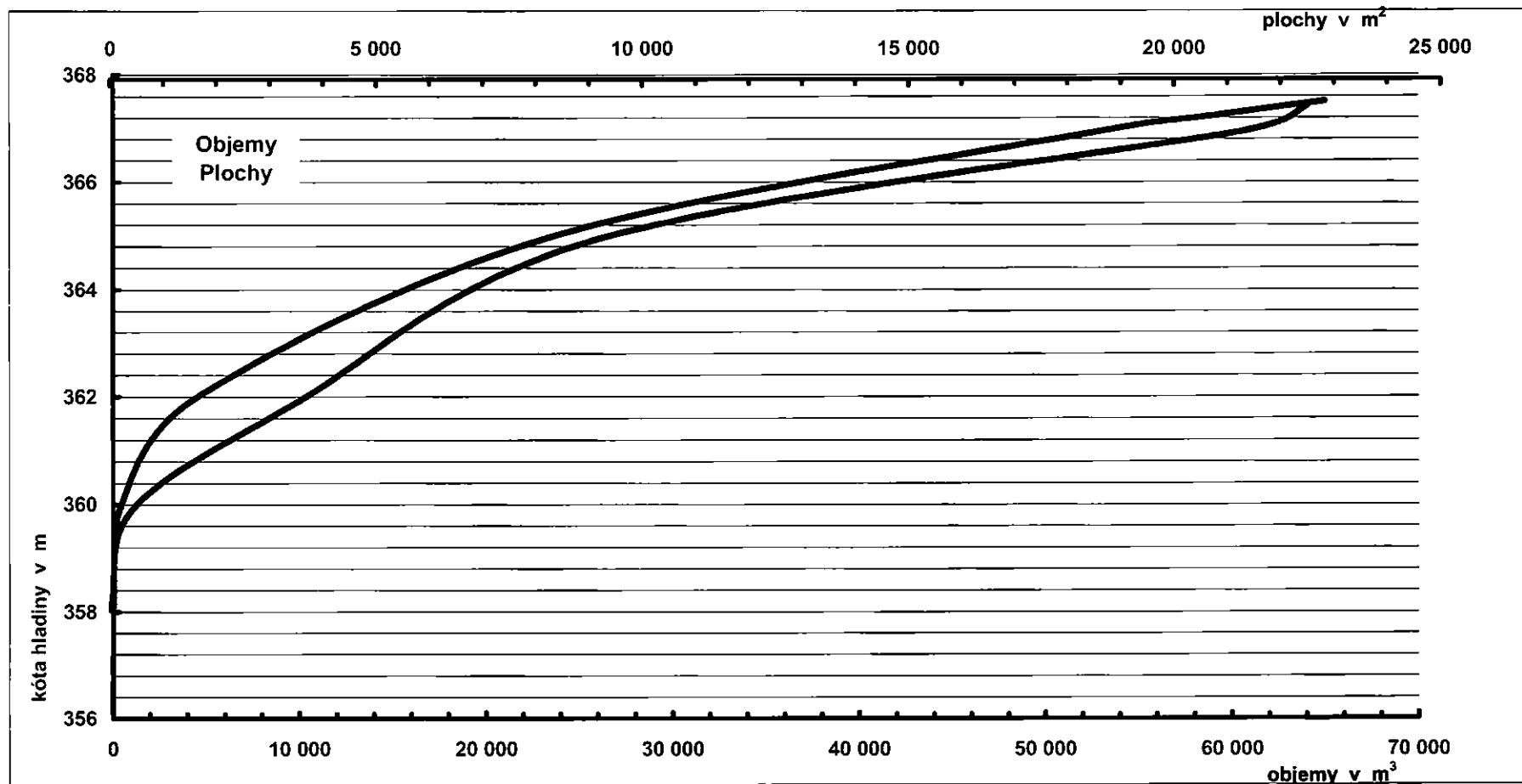


## BATYGRAFICKÉ KŘIVKY NÁDRŽE

akce: Manipulační řád

Zákraví

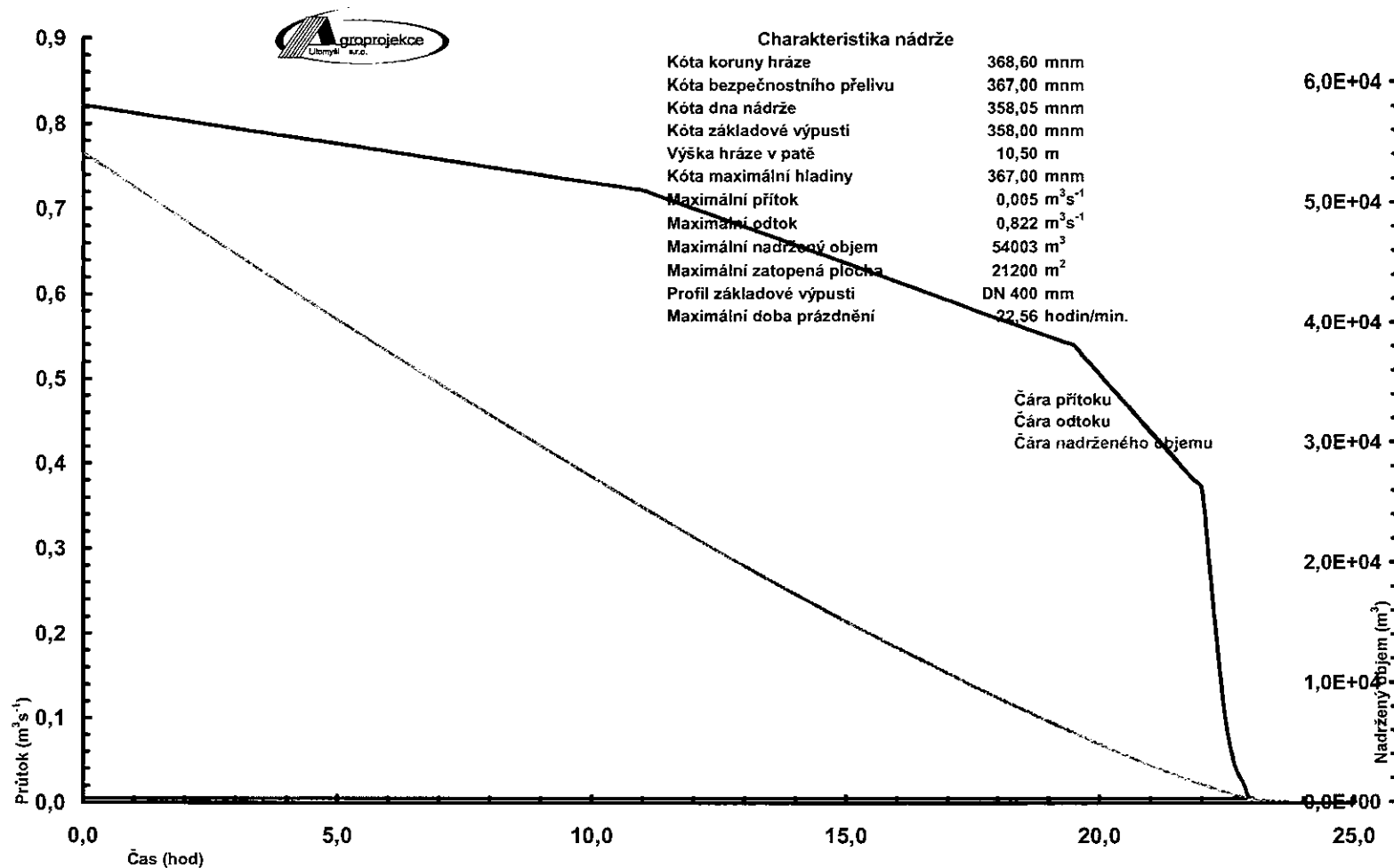
|        |                |       |       |       |        |        |        |        |
|--------|----------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| Kóta   | m n.m.         | 358,1 | 360,0 | 362,0 | 365,0  | 367,0  | 367,2  | 367,5  |
| Plocha | m <sup>2</sup> | 0     | 470   | 3 600 | 9 150  | 21 200 | 22 000 | 22 500 |
| Objem  | m <sup>3</sup> | 0     | 458   | 4 528 | 23 653 | 54 003 | 58 323 | 64 998 |



## Prázdňení nádrže Zákraví - Chlístov

akce: Manipulační řád nádrže Zákraví - Chlístov

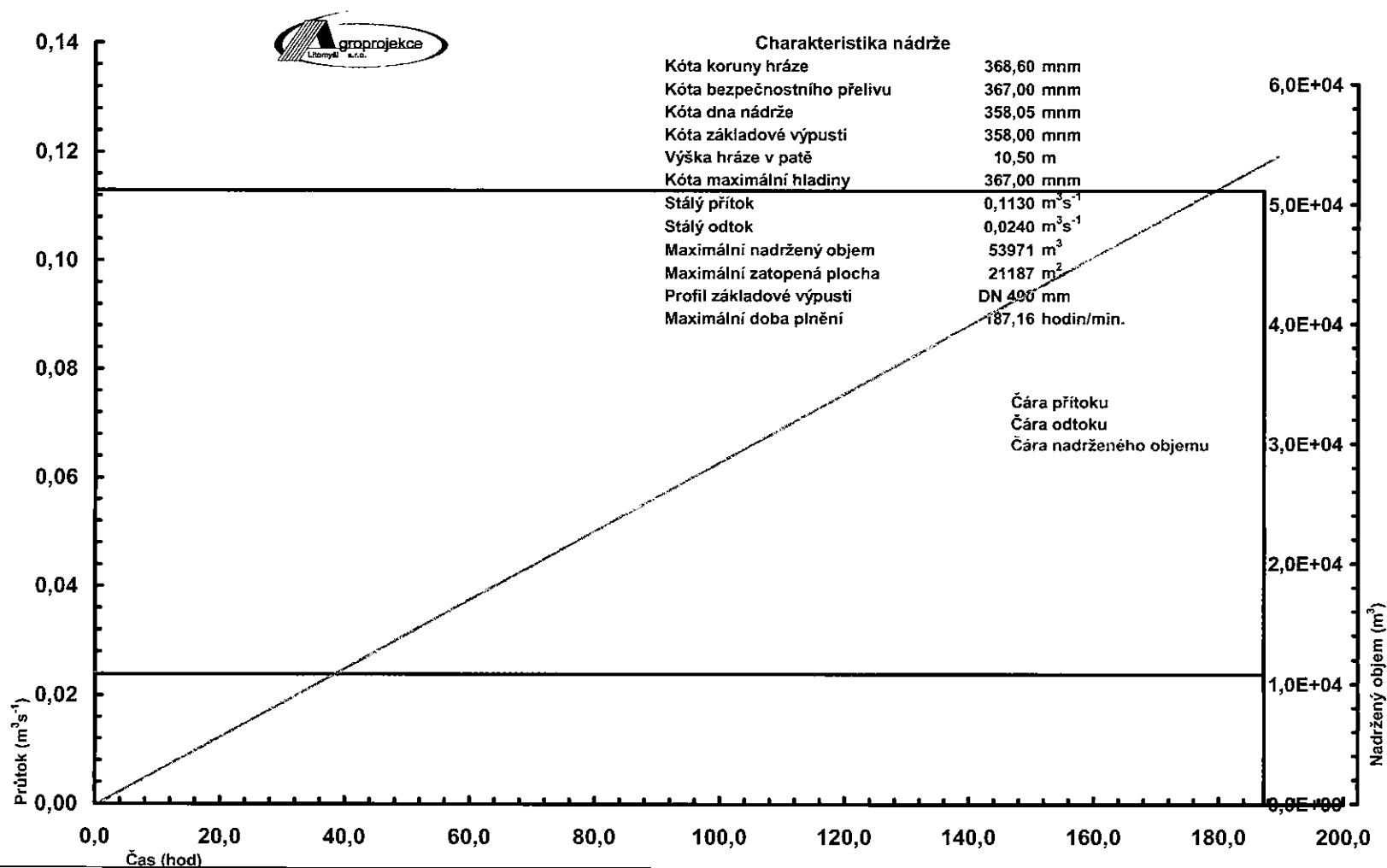
varianta: Současný stav



## Plnění nádrže Zákraví - Chlístov

akce: Manipulační řád nádrže Zákraví - Chlístov

varianta: Současný stav



**Městský úřad Dobruška - odbor životního prostředí**  
Náměstí F. L. Věka 11, Dobruška 518 01

Tel. [REDACTED]

Č.j. došlého dokumentu: ZVHS/OPL/PNA/660/07-ing.Ku

Č.j.: MUD 2515/2006 ZP/TS

Spis. zn.: 231/2; Skart. zn.: A 20

Vyřizuje: [REDACTED] životního prostředí

Telefon: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

V Dobrušce, dne 2. 2. 2007

Počet str. dokumentu: 9

Toto rozhodnutí nabylo  
právní moci dne 3. 3. 2007

Řízení o povolení k nakládání s povrchovými vodami a schválení  
manipulačního řádu s provozním řádem pro vodní dílo „VN Zákřaví“ na Janovském  
potoce, č. h. p. 1 – 01 – 03 – 050, v kat. území Chlístov u Dobrušky a Zákřaví.

## **R O Z H O D N U T Í**

Městský úřad Dobruška, dle zák. č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí  
s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností, odbor  
životního prostředí, jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 a  
§ 106 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ( vodní zákon ),  
ve znění pozdějších předpisů a místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení  
§ 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů,

žadateli:

organizační složce státu

**Zemědělská vodohospodářská správa**  
**Oblast povodí Labe se sídlem v Hradci Králové**

**IČ 00020451**

### **I. vydává povolení**

a)

podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. a) bod 2 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách  
a o změně některých zákonů ( vodní zákon ), ve znění pozdějších předpisů,  
k nakládání s povrchovými vodami – k jejich vzdouvání a akumulaci hrází

**nádrže na kótu maximální hladiny 367,54 m n. m. ( systém Bpv )  
na drobném vodním toku Janovský potok, č. h. p. 1 – 01 – 03 – 050, ř. km  
4,346, v kraji Královéhradeckém, okrese Rychnov nad Kněžnou, v obci  
Chlístov a Ohnišov, v katastrálním území Chlístov u Dobrušky a Zákřaví,**

v tomto rozsahu:

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| kóta hladiny stálého nadržení                                       | 362,00 m n. m. ( systém Bpv ) |
| objem vody při stálém nadržení                                      | 4 500 m <sup>3</sup>          |
| plocha zatopení   | 3 600 m <sup>2</sup>          |
| kóta hladiny normálního nadržení<br>( celkový ovladatelný prostor ) | 367,00 m n. m.                |
| objem při normálním nadržení  | 54 000 m <sup>3</sup>         |
| plocha zatopení při norm. hladině                                   | 21 200 m <sup>2</sup>         |
| kóta hladiny max. Q <sub>100</sub> – neovl. prostor                 | 367,50 m n. m.                |
| objem při Q <sub>100</sub> – neovladatelný prostor                  | 65 897 m <sup>3</sup>         |
| plocha při Q <sub>100</sub> – neovladatelný prostor                 | 22 550 m <sup>2</sup>         |

#### Údaje o povoleném nakládání s povrchovými vodami:

Povrchová voda akumulovaná ve vodní nádrži je využívána k chovu ryb a částečně i k energetickému využití v malé vodní elektrárně ( dále jen „MVE“ ), která je umístěna pod hrází nádrže „Zákřaví“.

#### Popis vodní nádrže:

Vodní nádrž se nachází v údolí Janovského potoka, jižně od Zákřaví, což je místní část obce Ohnišov. Vodní nádrž je cca 300 m dlouhá, 70 m široká. Hráz nádrže je zemní, balvanitá s návodním těsněním ze sprašových hlín o průměrné vodorovné tloušťce 3 m. Délka hráze je 60 m, největší výška hráze je 15 m. Sklon návodního svahu je 1 : 2, sklon vzdušného svahu je 1 : 1,5. Koruna hráze je 5 m široká a vede po ní zpevněná cesta, která je opatřena zábradlím. Povrchová voda na vzdušné straně hráze je u její paty odváděna příkopem, který je zpevněn tvárnicemi. Bezpečnostní přeliv je umístěn v levé části nádrže ( ve směru toku ). Jeho celková délka se skluzem je 67 m. Bezpečnostní přeliv je pevný s neměnným profilem ( kašnovitý bezpečnostní přeliv ), ukončený skluzem a vývarem. Vývar je umístěn pod skalními výběžky levého břehu údolí a je společný jak pro skluz od přelivu, tak pro základovou výpust z nádrže. Základová výpust se skládá z vtoku, vlastní výpustě a odpadního koryta.

Základová výpust je situována kolmo na hráz, má profil DN 400 mm, na vtoku je doplněna o česle a vyústí v armaturní komoře, kde jsou umístěny dvě regulační šoupátka s ručním ovládním. Za armaturní komorou pokračuje výtok ze základové výpusti na turbínu MVE a z ní pak výtok směřuje do vývaru skluzu. Kapacita základové výpustě je cca 0,3 m<sup>3</sup>/s.

Vtok do nádrže je umístěn na levém břehu údolí a tvoří ho sedimentační prostor z dlažby a lomového kamene.



b)

podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. a) bod 3 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ( vodní zákon ), ve znění pozdějších předpisů, k nakládání s povrchovými vodami – k využívání jejich energetického potenciálu pro provoz MVE umístěné pod hrází vodní nádrže „Zákraví“, na potrubí základové výpusti, na drobném vodním toku Janovský potok, č. h. p. 1 – 01 – 03 – 050, ř. km 4,346, v kraji Královéhradeckém, okrese Rychnov nad Kněžnou, v obci Chlístov a Ohnišov, v katastrálním území Chlístov u Dobrušky a Zákraví,

v tomto rozsahu:

**Maximální povolené množství povrchové vody využívané pro pohon jedné turbíny typu MVT - 3 činí 0,180 m<sup>3</sup> s<sup>-1</sup>.**

Účel povoleného nakládání s povrchovými vodami:

Využívání energetického potenciálu povrchových vod akumulovaných ve vodní nádrži pro pohon turbíny.

Popis MVE:

Malá vodní elektrárna je umístěna na stávajícím výtokovém potrubí základové výpusti. Odtud je voda odváděna sávkou do vývaru skluzu. Je zde instalována jedna turbína typu MVT – 3 pro spád 8 m a s hltností 180 l/s. Turbína je přímo spojena s asynchronním generátorem o výkonu 11 kW. Turbína je bez regulace a bude vždy pracovat na jmenovitý výkon v intervalech daných provozní hladinou 367,00 m n. m. ( systém Bpv ) a jejím poklesem maximálně o 0,5 m, tj. na kótu 366,50 ( systém Bpv ).

c)

podle ustanovení § 8 odst. 1 písm. a) bod 4 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ( vodní zákon ), ve znění pozdějších předpisů, k nakládání s povrchovými vodami – k jejich užívání pro chov ryb za účelem podnikání, na vodní nádrži „Zákraví“, na drobném vodním toku Janovský potok, č. h. p. 1 – 01 – 03 – 050, ř. km 4,346, v kraji Královéhradeckém, okrese Rychnov nad Kněžnou, v obci Chlístov a Ohnišov, v katastrálním území Chlístov u Dobrušky a Zákraví,

v tomto rozsahu:

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Maximální povolené množství povrchové vody užívané pro chov ryb | 54 000 m <sup>3</sup> |
| Druh chovaných ryb a velikost obsádky                           |                       |
| lososovité ryby   | cca 300 ks            |
| kaprovitě ryby  | cca 2 500 ks          |

### Účel povoleného nakládání s povrchovými vodami:

Povrchové vody akumulované v nádrži jsou využívány pro chov ryb. Nádrž je zařazena do rybářského revíru Českého rybářského svazu – v současné době má nádrž pronajatou místní organizace ČRS Nové Město nad Metují pro sportovní rybářské účely.

**Pro povolení k nakládání s povrchovými vodami se podle ustanovení § 9 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ( vodní zákon ), ve znění pozdějších předpisů současně stanoví tyto podmínky a povinnosti:**

1. Povolení ke vzdouvání a akumulaci povrchových vod, k využívání jejich energetického potenciálu a k jejich užívání pro chov ryb za účelem podnikání je vydáváno bez ohledu na jakost povrchových vod v místě vodního díla a pouze v rozsahu tohoto povolení. Nádrž neslouží k rekreačním účelům.
2. Oprávněný k nakládání s povrchovými vodami může umožnit výkon svého povolení k nakládání s vodami i jiné právnické nebo fyzické osobě podle ustanovení § 11 odst. 3 zákona o vodách.
3. Povolení k nakládání s povrchovými vodami nezakládá práva k cizím ( k dotčeným) pozemkům a stavbám a oprávněný by měl učinit takové kroky aby mezi vlastníkem vodního díla a vlastníkem pozemku došlo k dohodě. V případě, že oprávněný nemůže realizovat svá oprávnění dle tohoto rozhodnutí ( např. při nedostatku vody ) nevzniká vodoprávnímu úřadu, správci vodního toku nebo vlastníku vodního díla právní povinnost náhrady oprávněným za nemožnost nakládat s vodami v maximálním povoleném množství a s určitými vlastnostmi ( podle ustanovení § 11 odst. 2 zákona o vodách ).
4. Správce, resp. provozovatel vodního díla bude udržovat vodní dílo v bezpečném a provozuschopném stavu, zajistí jeho řádnou obsluhu a údržbu včetně provádění technicko – bezpečnostního dohledu tak, jak to vyplývá z příslušných ustanovení zákona o vodách a souvisejících právních předpisů.
5. Při převodu nebo přechodu vodního díla na jinou osobu a s tím spojených práv, s kterými je povolení k nakládání s povrchovými vodami spojeno, je nutné, aby dosavadní oprávněný upozornil nového nabyvatele na povinnost oznámit ( podle ustanovení § 11 odst. 1 vodního zákona, v platném znění ), tuto skutečnost příslušnému vodoprávnímu úřadu a to ve lhůtě do 2 měsíců ode dne, kdy došlo k převodu, změně nebo přechodu práv na jinou právnickou či fyzickou osobu.
6. Pro kontrolu manipulace s akumulovanou povrchovou vodou a při provozu MVE bude na vodním díle, na objektu bezpečnostního přelivu, osazena svislá vodočetná lať a to odpovědným geodetem. Na tomto vodočtu budou zřetelně vyznačeny provozní hladiny - kóta 367,00 m n. m., při níž dochází ke spuštění

turbíny a kóta 366,50 m n. m., při které je provoz turbíny vlastníkem MVE zastaven. Kóta 367,00 m n. m. se rovná kótě normálního nadržení. Výškové kóty jsou v systému Balt po vyrovnání. Osazení této lati bude provedeno v termínu do 30. 6. 2007 vlastníkem vodního díla.

7. Je nepřipustná jakákoliv aplikace hnojiv a krmiv do povrchových vod vodní nádrže „Zákraví“! Povolení aplikace závadných látek ke krmení ryb, podle ustanovení § 39 odst. 7 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ( vodní zákon ), ve znění pozdějších předpisů, nebylo věcně a místně příslušným vodoprávním úřadem do dnešní doby projednáno a toto povolení nebylo ani vydáno.

**Platnost povolení k nakládání s povrchovými vodami:**

- a. k jejich vzdouvání a akumulaci,
- b. k využívání jejich energetického potenciálu,
- c. k jejich užívání pro chov ryb za účelem podnikání,

se stanovuje podle ust. § 9 odst. 2 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ( vodní zákon ), ve znění pozdějších předpisů, do 31. 1. 2032.

## **II. stanoví**

podle ustanovení § 36 odst. 2 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ( vodní zákon ), ve znění pozdějších předpisů minimální zůstatkový průtok ( dále pouze MZP )

$$24,0 \text{ l s}^{-1}$$

v korytě toku pod vodním dílem ( malou vodní elektrárnou ), na drobném vodním toku Janovský potok.

Pro kontrolu zachování MZP bude v korytě Janovského potoka umístěn měrný práh ( profil ) s výřezem ( po souhlasu správce toku, tj. Lesů ČR s.p. Hradec Králové ), který bude splňovat podmínku minimálních průtoků ve vodním toku. Toto opatření bude provedeno vlastníkem vodního díla v termínu do 30. 9. 2007.

## **III. schvaluje**

podle ustanovení § 115 odst. 17 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ( vodní zákon ), ve znění pozdějších předpisů, „Manipulační a provozní řád vodní nádrže Zákraví“, v kraji Královéhradeckém, okrese Rychnov nad Kněžnou, v obci Chlístov a Ohnišov, v katastrálním území Chlístov u Dobrušky a Zákraví, vypracovaný odborným projektantem Agroprojekcí Litomyšl s.r.o., v listopadu 2006, pod zak.č. 103 90/06.,

za následujících podmínek:

1. Předložený manipulační a provozní řád ( dále jen „MPŘ“ ) bude doplněn žadatelem o popis umístění značek ( vodočetné latě a měrného profilu ) pro kontrolu hospodaření s akumulovanou vodou v nádrži a zachování MZP v korytě Janovského potoka pod vodním dílem ( MVE ).
2. Revize MPŘ bude prováděna vlastníkem vodního díla maximálně 1 x za 5 let.
3. Průběžně bude vlastníkem vodního díla prováděna aktualizace adres a telefonických spojení a jiných základních údajů uvedených v úvodní části MPŘ.
4. Součástí MPŘ bude i pravomocné rozhodnutí o povolení k nakládání s povrchovými vodami a schválení MPŘ „VN Zákraví“, které bude k dispozici u vlastníka stavby, u příslušného vodoprávního úřadu a u dotčených obecních úřadů.

**Doba platnosti „Manipulačního a provozního řádu vodní nádrže Zákraví“ se časově omezuje do 31. 1. 2032.**

**Dle posudku TBP Vodní díla Praha ze dne 05.12.2002 je vodní nádrž Zákraví zařazena do IV.kategorie.**

Předložený MPŘ obsahuje účel a popis vodního díla, manipulaci s vodou, bezpečnostní opatření, manipulaci s vodou za mimořádných okolností, měření a pozorování, seznam důležitých adres, závěrečná ustanovení s poznámkami a grafickou část. Přílohou MPŘ je i Geodeticko-technické zaměření vodní nádrže ZVHS – OPL Hradec Králové a určení prostoru nadržení vody v akumulacním prostoru při  $Q_{100}$  a to pro účely řešení případných náhrad vlastníkům dotčených pozemků (zaměření vypracovala spol. GEOS LASER START, spol. s r.o., Hradec Králové).

## **Odůvodnění**

Organizační složka státu - Zemědělská vodohospodářská správa, Oblast povodí Labe Hradec Králové prostřednictvím Pracoviště Náchod, Tyršova 59, 547 01 Náchod, požádala podáním ze dne 3. 1. 2007 Městský úřad Dobruška, dle zák.č. 314/2002 Sb., o stanovení obcí s pověřeným obecním úřadem a stanovení obcí s rozšířenou působností, odbor životního prostředí, jako věcně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 104 a § 106 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ( vodní zákon ), ve znění pozdějších předpisů a místně příslušný vodoprávní úřad podle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů, o:

- povolení k nakládání s povrchovými vodami pro vodní dílo „VN Zákraví“ podle ustanovení § 8 vodního zákona:
  - odst. 1 písm. a) bodu 2 vodního zákona, k jejich vzdouvání a akumulaci,

- odst. 1 písm. a) bodu 3 vodního zákona, k využívání jejich energetického potenciálu,
  - odst. 1 písm. a) bodu 4 vodního zákona, k užívání těchto vod pro chov ryb za účelem podnikání,
- schválení návrhu manipulačního řádu s provozním řádem vodního díla „VN Zákraví“, podle ustanovení § 115 odst. 17 vodního zákona.

Žádost byla doložena MPŘ pro vodní dílo „VN Zákraví“, jejímž vlastníkem a správcem je Zemědělská vodohospodářská správa, Oblast povodí Labe – Pracoviště Náchod, Tyršova 59, 547 01 Náchod. MPŘ vypracovala společnost Agroprojekce Litomyšl s.r.o., v listopadu 2006 pod zak. č. 103 90/06. Dále bylo předloženo Geodeticko-technické zaměření vodní nádrže ZVHS a určení prostoru nadržení při  $Q_{100}$  pro účely řešení náhrad vlastníkům pozemků, které vypracovala spol. GEOS LASER START, spol. s r.o., Hradec Králové. Přílohou žádosti byla i vyjádření správce povodí tj. Povodí Labe, s. p., Hradec Králové, správce drobného vodního toku, tj. Lesů ČR, s. p., Hradec Králové a posudek TBD Vodní díla Praha ke kategorizaci nádrže.

Podle ustanovení § 115 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ( vodní zákon ), ve znění pozdějších předpisů a příslušných ustanovení zákona č. 500/2005 Sb., o správním řízení ( správní řád ), ve znění pozdějších předpisů oznámil příslušný vodoprávní úřad zahájení vodoprávního řízení v předmětné věci všem známým účastníkům řízení i dotčeným správním úřadům oznámením o zahájení řízení pod č.j.: MUD 240/2007 ZP/TS ze dne 17. 1. 2007, kterým bylo ustanoveno ústní jednání na den 31. 1. 2007 s upozorněním, že na připomínky a námítky, které nebudou sděleny nejpozději při ústním jednání, nebude brán zřetel, podle ustanovení § 115 odst. 8 zák. č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů ( vodní zákon ), ve znění pozdějších předpisů.

Při ústním jednání byly projednány záležitosti týkající se povolení k nakládání s povrchovými vodami podle příslušných ustanovení zákona a vyhlášek o vodách, návrhu MPŘ a užívání vodního díla.

Původně byla vodní nádrž „Zákraví“ určena k akumulaci vody a k následnému přečerpávání a k zavlažování zemědělských pozemků JZD Ohnišov ( jednalo se o prioritní zemědělské využití se státní dotací ). Tento účel vodního díla v současnosti již pominul. Vodní nádrž slouží ke vzdouvání, akumulaci povrchových vod Janovského potoka a je zařazena do rybářského revíru MO ČRS Nové Město nad Metují pro sportovní rybářské účely. ČRS MO Nové Město nad Metují je nájemcem nádrže na základě písemné dohody s ČRS Východočeským územním svazem, Hradec Králové, který má uzavřenou smlouvu s vlastníkem a správcem vodního díla tj., Zemědělskou vodohospodářskou správou - Oblast povodí Labe se sídlem v Hradci Králové. Část přebytečných akumulovaných povrchových vod lze využívat pro energetické účely v níže ležící MVE, ve které je osazena jedna turbína. Objekt MVE není v majetku vlastníka a správce vodní nádrže. Vzhledem k tomu, že došlo v poslední době ke změně ve využívání vodního díla i ke změně účelu ( nejedná se již o nádrž určenou k závlahám ), byl zpracován nový MPŘ nádrže tak, aby odpovídal skutečnosti a stávajícím požadavkům legislativy. Současně byla aktualizována úvodní

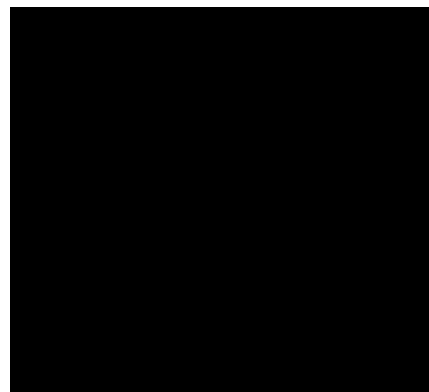
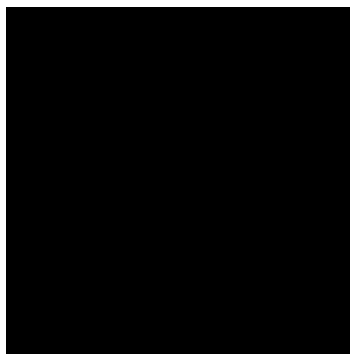
část MPŘ ( všechna předepsaná komunikační spojení ). Vodní nádrž současně plní zejména funkci ekologickou, estetickou a krajinářskou. Vodní nádrž neslouží ke snížení povodňových průtoků v Janovském potoce a proto není zařazena do protipovodňové ochrany.

Dále byla vlastníkem vodního díla geodeticky zaměřena hráz vodního díla a pozemky náležející k hrázi a pozemky nezbytné k provozu vodní nádrže „Zákraví“. Taktéž bylo zpracováno zaměření hladiny vody v nádrži při nadržení na  $Q_{100}$  a to pro účely náhrad pozemků vlastníkům v zátopě a pro účely vodoprávního řízení.

V průběhu vodoprávního řízení nebyly k podané žádosti a projednávanému návrhu MPŘ vzneseny účastníky řízení ani dotčenými orgány státní správy žádné závažné námitky. Ze všech výše uvedených důvodů bylo rozhodnuto žádosti vyhovět, nakládání s povrchovými vodami za výše uvedených podmínek povolit a MPŘ pro vodní nádrž „Zákraví“ schválit.

### **Poučení účastníků**

Protitomuto rozhodnutí může účastník řízení podat podle ustanovení § 83 odst. 1 správního řádu odvolání, ve kterém se uvede v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo, ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Královéhradeckého kraje podáním učiněným u Městského úřadu Dobruška, odboru životního prostředí. Podané odvolání má v souladu s ustanovení § 85 odst. 1 správního řádu odkladný účinek. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřípustné.



#### Příloha:

Protokol o ústním jednání ze dne 31. 1. 2007. ( 3 listy )



## VODNÍ DÍLO : ZÁKRAVÍ

### IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE :

Kraj : Královéhradecký  
Pověřená obec : Dobruška  
Obec : k.ú. Zákřaví  
Vodní tok : Janovský potok  
Číslo hydrologického pořadí povodí : 1-01-03-050  
Druh a typ díla : průtočná nádrž, kamenitá hráz s návodním těsněním  
Účel : akumulace vody, energetický, protipožární  
Správce : Zemědělská vodohospodářská správa  
Oblast povodí Labe  
se sídlem v Hradci Králové

## POSUDEK

k zařazení vodního díla do kategorie a o potřebě a návrhu podmínek provádění technickobezpečnostního dohledu (TBD)

---

## VODNÍ DÍLO: ZÁKRAVÍ

navrhujeme zařadit na základě ustanovení § 61, odst. 2 a 4 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, do

**IV . kategorie.**

### ZDŮVODNĚNÍ :

Kategorie byla navržena podle kritérií, uvedených v příloze č. 1 vyhlášky č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly a po stanovení faktoru rizika, který vyjadřuje součet bodového ohodnocení možných škod, ke kterým by došlo, pokud by vodní dílo havarovalo (došlo by k protržení vzdouvací konstrukce) při plném vzduťi v nádrži. Do těchto škod byly zahrnuty ohrožení a ztráty lidských životů, přímé škody na díle a v území na toku pod ním, ztráty způsobené jeho vyřazením z provozu a další nepřímé škody.





LESY ČESKÉ REPUBLIKY, s.p.

Správa toků-oblast povodí Labe, Přemyslova 1106, 501 68 Hradec Králové

váš dopis zn.:

ze dne:

5. 12. 2006

jedinečné číslo jednání:

PID:

vyřizuje:

tel.:

gsm:

fax:

e-mail:

datum:

18. 12. 2006

AGROPROJEKCE LITOMYŠL spol. s r.o.  
Rokycanov 114/IV  
566 01 Vysoké Mýto

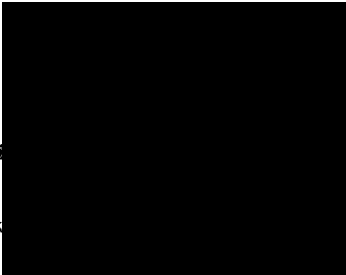
### **Věc: Stanovisko správce drobného vodního toku Janovský potok k manipulačnímu a provoznímu řádu na „Nádrž Zákřaví“**

Lesy České republiky, s.p. Správa toků-oblast povodí Labe jako správci Janovského potoka, číslo hydrologického pořadí 1-01-03-050, vydává k předloženému manipulačnímu a provoznímu řádu „Nádrž Zákřaví“ toto stanovisko:

V uváděné adrese je chybný název správce toku a telefonní spojení (495860270). Při nakládání s vodami požadujeme zajištění minimálního zůstatkového průtoku, které by bylo měřitelné.

S pozdravem

TELEFON  
FAX  
E-MAIL  
IČ  
DIČ  
Bankovní spojení  
č.ú.  
IBAN  
Obchodní rejstřík

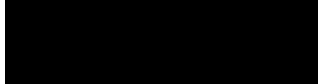


Agroprojekce Litomyšl spol. s r.o.  
Pracoviště Rokycanova 114/IV  
566 01 VYSOKÉ MÝTO

VÁŠ DOPIS Č.J. / ZE DNE

ČÍSLO JEDNACÍ  
TPČ/06/33955

VYŘIZUJE/LINKA



HRADEC KRÁLOVÉ  
8.1.2007

**Stanovisko správce povodí – povolení k nakládání s vodami a schválení manipulačního řádu pro vodní dílo „Nádrž Zákraví“**

Dne 7.12.2006 nám byla doručena Vaše žádost ohledně našeho stanoviska k manipulačnímu řádu pro vodní dílo „Nádrž Zákraví“. Na základě telefonické domluvy se zpracovatelem manipulačního řádu je naše stanovisko rozšířeno o stanovisko k povolení nakládání s vodami pro předmětnou nádrž. K žádosti byl doložen návrh manipulačního řádu.

Záměr spočívá v udělení povolení k nakládání s povrchovými vodami podle zákona č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů a schválení manipulačního řádu.

Vodní dílo „Nádrž Zákraví“ se nachází na Janovském potoce v k.ú. Chlístov u Dobrušky a k.ú. Zákraví, číslo hydrologického pořadí 1 – 01 – 03 – 050. Janovský potok, tok ve práve Lesů ČR, je následně zaústěn do Metuje u Nového Města nad Metují.

- a) **Stanovisko správce povodí z hlediska plánování v oblasti vod:** záměr je možný.
- b) **Stanovisko správce povodí z hlediska dalších zájmů sledovaných vodním zákonem:** S povolením k nakládání s povrchovými vodami pro vodní dílo „Nádrž Zákraví“ budeme souhlasit a navrhuje jej udělit v následujícím rozsahu:
1. Podle § 8, odst. (1), písm. a), bodu 2., zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, povolit vzdouvání a akumulaci vody hrázi nádrže na kótu maximální hladiny 367,54 m n.m. (výškový systém Balt po vyrovnání).
  2. Podle § 8, odst. (1), písm. a), bodu 3., zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, povolit využívání jejich energetického potenciálu v maximálním množství  $180 \text{ l.s}^{-1}$ .
  3. Podle § 36, zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, stanovit minimální zůstatkový průtok (MZP) v toku v množství  $24 \text{ l.s}^{-1}$ .

Pokud bude nádrž rovněž využívána pro chov ryb za účelem podnikání, pak je nutné podle § 8, odst. (1), písm. a), bodu 4., zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů, povolit užívání těchto vod pro chov ryb nebo vodní drůbeže, popř. jiných živočichů právě za účelem podnikání.

Povolení k nakládání s povrchovými vodami je pak třeba podmínit splněním a průběžným plněním následujících podmínek a povinností:

1. Při plnění rybníka je nutno zachovat ve vodním toku minimální zůstatkový průtok v množství  $24 \text{ l.s}^{-1}$ .
2. Pro kontrolu manipulací bude na výpustném objektu vodního díla osazena vodočetná lat

- s barevným vyznačením maximální hladiny nebo alespoň v této úrovni osazen cejch.
3. Při vypouštění rybníka nesmí docházet ke strhávání nánosů z vodního díla do vodoteče.

Dále je nezbytné opatřit si k Vašemu záměru, povolení k nakládání s vodami pro toto vodní dílo, vyjádření příslušného správce vodního toku.

Pokud bude vydáno povolení k nakládání s povrchovými vodami ve výše uvedeném rozsahu, požadujeme, aby byl manipulační řád před jeho schválením upraven následovně:

1. Manipulační řád musí připomínkovat rovněž příslušný správce vodního toku.
2. Stranu 5 opravte dle poznámek uvedených v textu.
3. Na straně 6 opravte kótu dna výpusti.
4. Na straně 10 upravte kótu hladinového spínače.
5. V celém textu bude dodržen termín „vodoprávní úřad“ a nikoliv „vodoprávní orgán“.

Pokud budou do manipulačního řádu zapracovány výše uvedené připomínky, souhlasíme se schválením tohoto návrhu příslušným vodoprávním úřadem.

- c) **Závěrečné konstatování:** s ohledem na výše uvedená dílčí stanoviska a podmínky se záměrem souhlasíme.
- d) Platnost tohoto stanoviska je stanovena na **2 roky** od data jeho vydání, pokud v této době nebude využito pro vydání platného rozhodnutí nebo opatření vodoprávního nebo jiného správního úřadu, pro které je podkladem. Nenahrazuje však vyjádření Povodí Labe, státní podnik ve správním řízení.

Příloha  
MŘ

**Na vědomí**  
PL, závod 1, středisko HL 2

---

**Od:** [REDACTED]  
**Komu:** [REDACTED]  
**Odesláno:** 18. prosince 2006 9:12  
**Připojit:** text\_manipulační\_řád.doc  
**Předmět:** Re: manipulační a provozní řád Zákraví

Dobrý den,

zasílám Vám zpět připomínkový dokument k VD Zákraví. Připomínky jsou v dokumentu označeny barevně. Případné další upřesnění bych nechal na dalších účastnících nebo osobní konzultaci.

S pozdravem

[REDACTED]  
[REDACTED] Město nad Metují

---

[REDACTED]  
> Datum: 06.12.2006 13:38  
> Předmět: manipulační a provozní řád Zákraví  
>  
>Dle našeho telefonního rozhovoru Vám zasílám ke kontrole text "Návrhu manipulačního a provozního řádu na nádrž Zákraví".  
> Prosím o zaslání případných připomínek a vyjádření k tomuto MPŘ (stačí zaslat emailem). Předem děkuji.  
> S pozdravem Sedláková.  
>  
>

### **c. MANIPULACE S VODOU**

#### **Sportovní rybolov**

Nádrž je zařazena do rybářského revíru pro sportovní účely . Není přípustné vodu v nádrži hnojit.

Rybí obsádka v této nádrži má hodnotu několika set tisíc Kč, dále je umístěna na chovném pstruhovém potoku, kde je rovněž rybí obsádka větší hodnoty, hlavně lososovitých ryb a to jak nad i pod přehradou.

#### **Malá vodní elektrárna**

K provozu MVE má MO ČRS rovněž výhrady a to zejména z těchto důvodů :

- při provozu MVE dochází k nárazovým vlnám na chovném potoce
- vypouštěcí zařízení není opatřeno takovým zařízením které by zamezilo možnosti vniknutí ryb do turbíny a jejich následnému poškození(přirozená migrace lososovitých ryb a úhořů)
- převážná část roku nesplňuje podmínky ( dostatečný přítok) , při snížení hladiny by docházelo ke značné erozi břehů , které v současné době jsou již značně poškozené a zasahují příbřežní soukromé(lesní) pozemky a dochází tak k zanášení přehrady .Toto platí i v zimním období kdy ledové kry rovněž poškozují břehy.
- průsak v přelivové části je v současné době rovněž značný a provozem MVE by se ještě zvětšilo množství odpouštěné vody a tím snížení vodní hladiny a zejména v letních měsících by docházelo ke deficitu kyslíku.

#### **Vypouštění nádrže**

Tato nádrž byla naposledy vypuštěna před cca 30 lety. Tehdejší majitelé- provozovatelé od té doby neudělali nic pro jakoukoliv potřebnou manipulaci (kontrolu funkčnosti vypouštěcího zařízení)v případě jakékoliv havárie. Toto si MO ČRS ověřila v minulých letech kdy jsme požadovali odpustit menší množství vody pro sádky v Krčíně . (suché letní období a nedostatek vody na sádkách.)

---

**Od:** [REDACTED]  
**Komu:** [REDACTED]  
**Odesláno:** 16. prosince 2006 10:53  
**Předmět:** Re: Nádrž Zákřaví

Obec Ohnišov nemá k Manipulačnímu a provoznímu řádu pro vodní nádrž "Zákřaví" námitek.

----- Original Message -----

**From:** [REDACTED]  
**To:** [REDACTED]  
**Sent:** Friday, December 08, 2006 2:00 PM  
**Subject:** Nádrž Zákřaví

- > Dle telefonické domluvy zasílám pracovní verzi textů na "MPŘ Zákřaví " a
- > geometrický zakres parcel s určením prostoru nadržení Q100.
- > Prosím o zaslání Vašich případných připomínek a stanoviska k tomuto
- > MPŘ. [REDACTED]
- >

---

**Od:** [REDACTED]  
**Komu:** [REDACTED]  
**Odesláno:** 12. prosince 2006 21:23  
**Předmět:** Re: manipulační řád Zákraví

Vážená p[REDACTED],  
k manipulačnímu řádu nádrže Zákraví nemám žádné zásadní připomínky. Pouze v  
bodě b.4 -Povolení k nakládání s vodami, bude [REDACTED] ze ZVS (po  
získání nového povolení) změněno datum.

Děkuj[REDACTED]

----- Original Message -----

From: "[REDACTED]  
[REDACTED]"  
Sent: Monday, December 11, 2006 9:11 AM  
Subject: manipulační řád Zákraví

> Zasílám pracovní verzi textu MŘ Zákraví. Prosím o sdělení vašich  
> případných připomínek a stanoviska k tomuto manipulačnímu řádu.

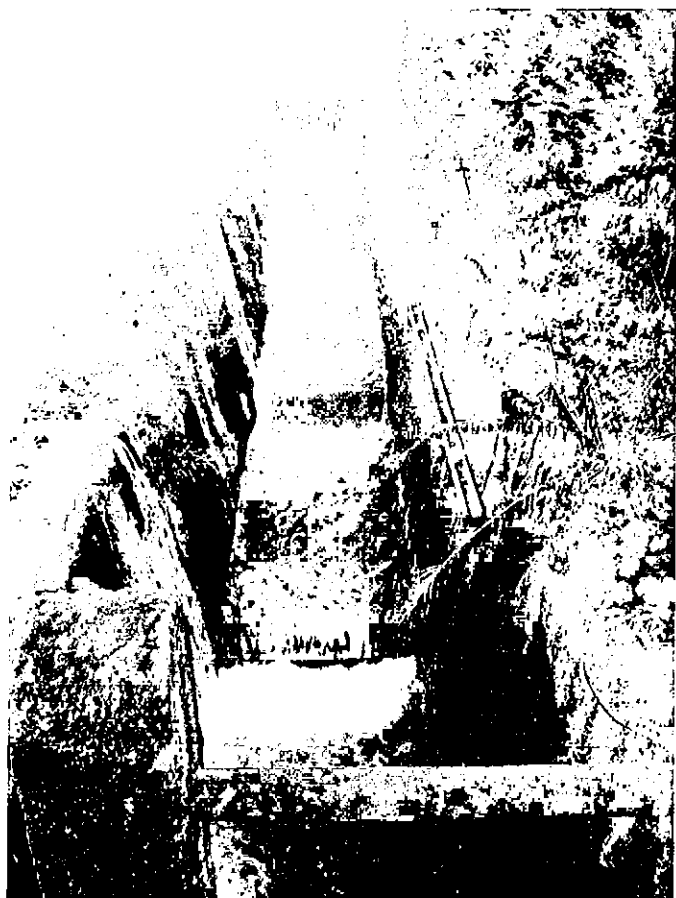
> Děkuji. [REDACTED]

>

**i.10 . FOTODOKUMENTACE**



SPADIŠTĚ BEZPEČNOSTNÍHO  
PŘELIVU



SKLUZ BEZPEČNOSTNÍHO  
PŘELIVU



VÝTOK ZE SKLUZU



VÝVAR



VÝTOK Z VÝVARU



POD VÝVAREM

