

TITULNÍ LIST

Schválil: Okresní úřad Svitavy, referát životního prostředí

Dne: 3. 8. 1999

č.j. ŽP/VH/178/99-Ja

s platností do: 2009

Termín prověrek: rok 2009

Prověrka provedena :

dne:

č.j.

Termín další prověrky:

Prověrka provedena :

dne:

č.j.

Termín další prověrky:

Manipulační řád pro VODNÍ NÁDRŽ KUNČINA k.u. Kunčina u Moravské Třebové

Vodní tok: 4-10-02-072/006,007 - správa Lesy České republiky (roz.MŽP ČR č.j. 11 104-91 ze dne 16.7.1991)

Vlastník vodního díla: Zemědělská vodohospodářská správa, Hlinky 60, 603 00 Brno
IČ 020 451

Kraj: Pardubický

Okres: Svitavy

Vodoprávní úřad: Moravská Třebová

Obec: Kunčina u Moravské Třebové

Vypracoval: 
Zemědělská vodohospodářská správa, Pracoviště Svitavy

Datum: listopad 2009

Obsah

TITULNÍ LIST	2
ÚVODNÍ ČÁST	5
A. Účel a popis vodohospodářského díla	7
A.1. Účel a využití nádrže	7
A.2. Nakládání s vodami	7
A.3. Hydrologické údaje	7
A.4. Technické parametry a popis vodního díla	8
A.4.1. Výškové údaje hráze a objektů	8
A.4.2. Hráz	8
A.4.3. Rozdělení prostoru nádrže	8
A.4.4. Výpustné zařízení	8
A.4.5. Bezpečnostní přepad	8
B. Podklady pro vypracování manipulačního řádu	9
B.1. Všeobecná část	9
B.2. Dřívější předpisy pro manipulaci na vodním díle	9
B.3. Právní dokumentace o vodním díle	9
B.4. Související právní předpisy	9
C. Manipulace s vodou a převádění povodní	11
C.1. Manipulace za normálních okolností	11
C.2. Vypouštění vod	11
C.2.1. Mezní hodnoty stanovené vodohospodářským povolením	11
C.3. Manipulace za povodní	11
C.4. Odchyłky od předpisů pro manipulaci	11
C.4.1. Vyjimky udělené vodohospodářským orgánem	11
C.4.2. Odchyłky obsluhy na základě vlastního posouzení okamžité situace	11
C.5. Ostatní ustanovení	12
C.5.1. Zimní režim na vodním díle	12
C.5.3. Spolupráce na toku	12
D. Bezpečnostní opatření a manipulace za mimořádných okolností	13
D.1. Katastrofální povodeň a živelná pohroma	13
D.2. Havárie objektů a zařízení vodního díla	13
D.2.1. Porušení stability hráze	13
D.2.2. Výpustné zařízení	13
D.2.3. Přepad a skluz s vývarem	13
D.3. Ohrožení životů, nebo bezpečnosti vodohospodářského díla	13
D.3.1. Ohrožení životů	13
D.3.2. Bezpečnost vodního díla	14
D.4. Havarijní ohrožení jakosti vody	14
D.4.1. Základní ustanovení při ohrožení jakosti vody	14
D.4.2. Manipulace při ohrožení jakosti vody	14
D.4.3. Ropné havárie	14
D.5. Opatření při kritickém nedostatku vody	14
D.6. Mimořádné nepředvídané okolnosti	15

E. Měření a pozorování	16
E.1. Měření průtoků a hladin.....	16
E.2. Ověření správnosti předpokladů	16
F. Závěrečná ustanovení.....	17
F.1. Provádění revizí a oprav.....	17
F.2. Dodržování, kontrola a změny manipulačního řádu.....	17
F.3. Platnost manipulačního řádu	17

ÚVODNÍ ČÁST

Manipulační řád nádrže Kunčina, vybudované na toku - levobřežním přítoku Hraničního potoka (ř.km 1,63) je zpracován ve smyslu TNV 75 2910 - manipulační řády vodohospodářských děl na vodních tocích.

Správce (vlastník) a obsluhovatel nádrže

Správce:

Zemědělská vodohospodářská správa se sídlem v Brně
Oblast povodí Moravy a Dyje, Hlinky 60
600 03 Brno, tel. 544 509 544
Ředitel oblasti: ing. František Pražák

Výkon správy provádí:

Zemědělská vodohospodářská správa, Pracoviště Svitavy
Náměstí míru č. 17, 568 02 Svitavy tel. 461 533 203, [REDACTED]
Vedoucí pracoviště: [REDACTED]

Nádrž provozuje:

Místní organizace ČRS v Moravské Třebové na základě nájemní smlouvy 43/OPMSY/41/2008 ze dne 22.12.2008 – platnost do konce roku 2011

Zabezpečováním podmínek stanovených dohodou za ČRS v Mor. Třebové je pověřen Petr Pokorný, tel. 606 811 434

Vlastnické vztahy:

Vodní dílo - vodní nádrž Kunčina je dlouhodobým hmotným majetkem státu (DHM) a výkon správy tohoto majetku vykonává Zemědělská vodohospodářská správa se sídlem v Brně. Vodní nádrž se nachází na pozemcích p.č. 2461/4,5,6,7,8,9,10,14,15,16,19 ve vlastnictví ČR - ZVHS

Povolení k nakládání s vodami: vydal Okresní úřad ve Svitavách 17.3.2000 pod č.j.ŽP/VH/625/2000/Pa s platností do konce roku 2009, o prodloužení platnosti požádáno

Správce vodního toku: Lesy české republiky, Správa toků – oblast povodí Moravy Vsetín, U Skláren 781, Vsetín, 75518, tel 571 489 833, 724 523 062

1. Základní parametry nádrže:

výška hráze	4,85 m
objem nádrže (zásobní prostor)	16 700 m ³
objem nádrže maximální (Q100)	22 000 m ³
plocha nádrže (při stálém nadržení)	1,0 ha

2. Kategorie vodního díla: IV

3. Organizace pověřené technicko-bezpečnostním dohledem:

Zemědělská vodohospodářská správa, Pracoviště Svitavy
vedoucí Pracoviště [REDACTED]
VD – TBD Brno Lesná – Studená 2; [REDACTED]

Příslušný vodohospodářský orgán: Městský úřad Moravská Třebová – vodoprávní úřad, tel. [REDACTED]

Správce vodního toku: Lesy České republiky, správa vodních toků Vsetín, tel. [REDACTED]

4. Povodňové komise:

Je zřízena při Obecním úřadu Kunčina tel. [REDACTED] – starosta Zdeněk Henych tel. [REDACTED]

Podňová komise obce s rozšířenou působností – MěÚ Moravská Třebová

Jméno	funkce	tel. spojení	adresa bydliště
[REDACTED]			

Další organizace, kterým se podává hlášení ve smyslu povodňového plánu při mimořádných situacích apod.

Správce povodí: Povodí Moravy Brno, tel. [REDACTED]

Provoz Povodí Moravy Olomouc: tel. [REDACTED]

Vodní díla – TBD: tel. [REDACTED]

Hasičský záchranný sbor: Svitavy tel. [REDACTED] Mor. Třebová tel. [REDACTED]

Policie ČR: Svitavy tel. [REDACTED] Mor. Třebová tel. [REDACTED]

5. Kontrola provozu vodního díla:

Provádějí ředitelé a vedoucí uvedených organizací a jiní pověřeni pracovníci. Dále přísluší provádět kontroly příslušným vodohospodářským orgánům.

Správce vodního díla je povinen provádět 1 x za 4 roky prověrky manipulačního řádu a opravy údajů úvodní části v souladu s platným stavem.

Změny oznámí písemně s novými přílohami a údaji vodohospodářskému orgánu a ostatním držitelům manipulačního řádu.

A. Účel a popis vodohospodářského díla

A.1. Účel a využití nádrže

Vodní nádrž Kunčina byla vybudována v roce 1967 a měla v první řadě sloužit akumulací a zásobením závlahové vody pro závlahu pozemků JZD Kunčina. Změnou zaměření zemědělské výroby uživatelů zavlažovaných pozemků došlo k ukončení závlah a ke změně využití nádrže.

V současné době vodní nádrž slouží k těmto účelům:

1. Nádrž je součástí územního systému ekologické stability a je zde lokalizováno funkční lokální biocentrum (STG 3 BC 4)
2. Extenzivní chov ryb
3. Rekreaace

A.2. Nakládání s vodami

Nádrž byla vybudována v letech 1965 - 1967 dle dokumentace zpracované KPZLM Brno. Nádrž byla projednána dle § 8 zák. č. 11/1955 Sb. o vodním hospodářství dne 28.4.1965 - zn.Vod.-341/65/Hr - listinný dokument se nedochoval. Technickoeconomická kolaudace proběhla 23.11.1967 (viz. příloha). Náhradní doklad podle § 15 zákona č. 183/2006 Sb.byl vydán MěÚ Moravská Třebová 23.06.2008 pod č.j. MUMT 19487/2008

Vodohospodářská kolaudace se nedochovala.

Povolení k nakládání s vodami vydal Okresní úřad ve Svitavách 17.3.2000 pod č.j.ŽP/VH/625/2000/Pa s platností do konce roku 2009, o prodloužení platnosti požádáno

A.3. Hydrologické údaje

Hydrologické údaje použité při návrhu nádrže se nedochovaly, proto byla nádrž nově posouzena v roce 1999.

Výchozí údaje: plocha povodí - 0,31 km²

lesnatost povodí - 80 %

sklon údolnice 4,4 %, délka údolnice 900 m

Návrhový průtok Q₁₀₀ byl vzhledem k velikosti povodí vypočítán dle exponenciálního vzorce (Čerkašin).

$$Q = \frac{24.7 \times C_{obj.} \times v_s^{2/3}}{p \times L^{2/3}} \times Sp = 2,22 \text{ m}^3/\text{s}.$$

kde C_{obj.} - objemový součinitel odtoku (0,5)

V_s^{2/3} - funkce průměrného sklonu údolnice a lesnatosti (0,7)

p - koeficient (tvar údolnice a vývin toku) (1,3)

L - délka údolnice (0,9 km)

Sp - plocha povodí (0,31 km²)

Vzhledem k umístění nádrže těsně pod prameny toků, na kterých leží, kdy v suchých obdobích dochází k jejich vysychání, nebyly další hydrologické limity stanoveny.

A.4. Technické parametry a popis vodního díla

A.4.1. Výškové údaje hráze a objektů

Výškové údaje hráze a objektů: (nádrž není výškově připojena na státní nivelační síť - jedná se o relativní výšky)

Kóta hladiny stálého nadržení	353,00
Kóta max. hladiny (při Q ₁₀₀)	353,38
Kóta koruny hráze	354,00
Kóta výpusti	349,15

A.4.2. Hráz

Těleso hráze je zemní, nehomogenní, těsněno jílovým jádrem na návodní straně hráze. Jílové jádro je kryto vrstvou zeminy 50 cm. Vzdušná strana hráze je ve sklonu 1 : 2 a zpevněna osetím. Návodní svah je proveden ve výšce 1,5 m od koruny hráze ve sklonu 1 : 2, následuje lavička 1,3 m a dále pokračuje sklon svahu 1 : 3.

Na návodní straně hráze je provedena kamenná dlažba tl. 25 cm s vyspárováním a to v pásu 2m širokém ve výšce 40 cm pod korunou bezp. přepadu a 60 cm nad. Dlažba je opřena o patku z lomového kamene o rozměrech 40 x 60 cm. Koruna hráze je provedena o šířce 2 m.

A.4.3 Rozdělení prostoru nádrže

Objem vody při max. hladině je 22.000 m³. Objem vody při provozní hladině je cca 16.700 m³. Vodní plocha při normálním nadržení je 1,00 ha.

A.4.4 Výpustné zařízení

Výpustné zařízení tvoří stavidlové zařízení s kanalizačním šoupětem DN 300 mm. Odtok vody je zajištěn potrubím o průměru 400 mm z betonových rour VIA, které jsou obetonovány. Délka potrubí je 20,5 m.

A.4.5 Bezpečnostní přepad

Bezpečnostní přepad je trojúhelníkového tvaru provedený z betonového zdiva. Odvod vody je zajištěn betonovými rourami DN 1000 mm o délce 9 m. Ukončení potrubí je provedeno betonovým čelem. Odpadní koryto je provedeno z kamenné dlažby tl. 25 cm - opevnění svahů na š.v. 70 cm s vyspárováním, sklon svahů je 1 : 1,5. Zaústění odpadu je do vývaru.

Ke zklidnění energie protékající vody byl vybudován vývar o rozměrech 7 x 2 m. Dno vývaru je zpevněno betonovými dlaždicemi x cm tl. 15 cm a je umístěno 40 cm pod dnem vypouštěcího potrubí. Kapacita odpadního potrubí DN 1000 při spádu 2% činí 3,26 m³/s. Tloušťka přepadajícího paprsku vody při Q₁₀₀ nad hranou bezpečnostního přepadu je 0,38 m.

B. Podklady pro vypracování manipulačního řádu

B.1. Všeobecná část

B.1.1 Projektová dokumentace nádrže roku 1961 - zpracovatel KPZLM Brno

B.1.2 Kolaudační operát nádrže z roku 1967 - zpracovatel Meliorační družstvo Malá Haná se sídlem v Jevíčku

B.1.4 Hydrologické údaje zpracované zpracovatelem MŘ

B.2. Dřívější předpisy pro manipulaci na vodním díle

- nedochovaly se

B.3. Právní dokumentace o vodním díle

Realizace vodní nádrže Kunčina byla projednána dle § 8 zák.č. 11/1955 Sb. o vodním hospodářství dne 28.4.1965 - zn. Vod. 341/65/Hr. - listina se nedochovala.

Technickoekonomická kolaudace stavby proběhla 23.11.1967 - č.zápisu 15/67.
Náhradní doklad podle § 15 zákona č. 183/2006 Sb. byl vydán MěÚ Moravská Třebová 23.06.2008 pod č.j. MUMT 19487/2008

B.4. Související právní předpisy:

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl

Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla

Vyhláška č. 390/2004 Sb., kterou se mění vyhláška č. 292/2002 Sb., o oblastech povodí

Vyhláška č. 23/2007 Sb., o podrobnostech vymezení vodních děl evidovaných v katastru nemovitostí České republiky

Nářízení vlády č. 203/2009 Sb., o postupu při zjišťování a uplatňování náhrady škody a postupu při určení její výše v územích určených k řízeným rozlivům povodní
(pozn.: účinnost předpisu od 25.6.2009)

Zákon č. 114/92 Sb. o ochraně přírody a krajiny

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů

C. Manipulace s vodou a převádění povodní

C.1. Manipulace za normálních okolností

Napouštění vodní nádrže je možné pouze v jarním období po tání sněhu, kdy je dostatečný přítok do nádrže. V letním období sucha lze pouze nadlepšovat průtoky v toku pod nádrží za současného poklesu hladiny v nádrži. Minimální průtok pod nádrží je dán průsaky a činí cca 0,1 - 0,3 l/s. Vzhledem k rybářskému využití nádrže se s nadlepšováním průtoků nepočítá.

C.2. Vypouštění vod

Vypouštění vod z nádrže je možné pouze kanalizačním šoupětem DN 300. Při normální hladině na kótě 353,00 m je průtok při plně otevřené výpusti 0,5 m³, při kótě hladiny 351,00 m je průtok 0,36 m³/s a při prázdné nádrži provede výpustné potrubí 0,12 m³/s.

C.2.1 Mezní hodnoty stanovené vodohospodářským povolením

C.2.1.1 Normálním provozem s výjimkou převádění povodňových průtoků nesmí být překročena maximální hladina zásobního prostoru t.j. kóta 353,00 m

C.2.1.2 Umělým zásahem (zahrazením přelivu) není povoleno překročení hladiny na kótě 353,00 m n.m.

C.2.1.3 Minimální průtok v toku pod nádrží je dán průsaky a netěsností objektů a činí 0,1 - 0,3 l/s.

C.2.1.4 K plnění nádrže je možné použít průtok v toku nad hodnotu 0,3 l/s.

C.3. Manipulace za povodní

U nádrže se nepočítá se zvláštní manipulací za povodní (nádrž nemá stálou obsluhu). Při průchodu $Q_{100} = 2,22 \text{ m}^3$ přechází voda bezpečnostním přepadem a odpadním potrubím, jehož kapacita je 3,26 m³/s.

C.4. Odchytky od předpisů pro manipulaci

C.4.1 Vyjimky udělené vodohospodářským orgánem

Při provozu vodního díla je nezbytné udělení písemných výjimek z tohoto manipulačního řádu po předchozím projednání v těchto případech:

- dočasná změna maximální hladiny zásobního prostoru při opravách, které vyžadují sníženou hladinu
- dočasná změna hodnoty minimálních průtoků v toku pod hrází
- dočasná změna priority pořadí jednotlivých účelů vodního díla

C.4.2 Odchytky obsluhy na základě vlastního posouzení okamžité situace

Obsluha vodního díla se může odchýlit od dodržování ustanovení tohoto MŘ při manipulacích za mimořádných okolností, nutných v případě nebezpečí z prodlení (oddíl D.).

Při běžném provozu má obsluha právo manipulovat na vodním díle při: a) provádění funkčních zkoušek uzávěru
b) proplachování potrubí spodní výusti

C.5. Ostatní ustanovení

C.5.1 Zimní režim na vodním díle

Vodní dílo zajišťuje nerušený provoz i v zimním období. K ochraně proti škodlivým účinkům ledu na návodním líci hráze se pomocí přelivu a výpustného zařízení udržuje hladina pokud možno na stálých kótách. Kolísání hladin se omezí na minimum. Při tvoření ledové zácpy v nádrži při chodu ledů, provedou se opatření k zábraně škod individuálně.

C.5.3 Spolupráce na toku

Správcem vodního díla je Zemědělská vodohospodářská správa se sídlem v Brně, Oblast povodí Moravy a Dyje Pracoviště Svitavy. Správcem toku jsou Lesy České republiky Vsetín Výkon rybářského práva vykonává Místní organizace ČRS Moravská Třebová.

D. Bezpečnostní opatření a manipulace za mimořádných okolností

D.1. Katastrofální povodeň a živelná pohroma

V případě katastrofální povodně a živelné pohromy podá obsluha vodního díla hlášení:

- dispečink Povodí Moravy, Dřevařská 11 Brno, dispečink tel. [REDACTED]
- Zemědělská vodohospodářská správa, Pracoviště Svitavy tel. [REDACTED]
- povodňová komise Městského úřadu Moravská Třebová, tel. [REDACTED]
- Obecní úřad v Kunčíně, tel. [REDACTED]

Správce vodního díla uvede ihned do pohotovosti pracovníky obsluhy vodního díla. Nezbytná opatření se provedou dle okamžité situace.

D.2. Havárie objektů a zařízení vodního díla

Výpustné zařízení a objekty vodního díla je nutno udržovat v provozuschopném stavu. Přesto nelze vyloučit poruchu na nich, nebo jejich mechanismech.

D.2.1 Porušení stability hráze

V případě porušení konstrukce hráze, nebo funkčního objektu musí být hladina v nádrži snížena na neškodnou výšku co nejrychleji plnou kapacitou spodní výpusti. V dalším řízení se projedná odstranění poruchy.

D.2.2 Výpustné zařízení

Na spodních výpustech může dojít k ucpání uzávěrů. Odstranění je možné změnou rychlosti průtoku a odplavení materiálu.

D.2.3 Přepad a skluz s vývarem

Porušení konstrukcí nelze vyloučit. Havárií přelivného zařízení je ohroženo převedení případných povodní. S ohledem na bezpečnost je nutno zajistit provedení urychlené rekonstrukce a opravy (dočasné snížení zásobní hladiny).

D.3. Ohrožení životů, nebo bezpečnosti vodohospodářského díla

D.3.1 Ohrožení životů

Při dodržování všech bezpečnostních předpisů a opatření při provozu nádrže se neuvažuje s ohrožením životů obsluhy.

Při ohrožení náhodných cizích osob nemajících přístup zařízením vodního díla postupuje obsluha podle zákonných ustanovení o poskytování pomoci pro ohrožení lidského života.

D.3.2 Bezpečnost vodního díla

V případě zjevného porušení stability tělesa hráze a porušení konstrukce objektů musí být přikročeno ke snížení hladiny v nádrži a k zajištění protiopatření. O této situaci informuje obsluha ihned:

- Městský úřad Moravská Třebová, odbor ŽP
- dispečink Povodí Moravy, Dřevařská 11 Brno, dispečink tel. [REDACTED]
- Zemědělská vodohospodářská správa, Pracoviště Svitavy tel. [REDACTED]
- Obecní úřad v Kunčíně, tel. [REDACTED]

D.4. Havarijní ohrožení jakosti vody

D.4.1 Základní ustanovení při ohrožení jakosti vody

Obsluha vodního díla se v případě havárie řídí pokyny vodohospodářského orgánu Městského úřadu Moravská Třebová, odbor životního prostředí.

Zjistí-li provozovatel nádrže zhoršení jakosti vody (závadné zbarvení, zápach, tukový povlak nebo pěna, hynutí ryb aj.) a to jak na přítoku v nádrži, nebo pod nádrží je třeba neprodleně uvědomit:

- Povodí Moravy, závod Olomouc
- Městský úřad Moravská Třebová, odbor životního prostředí
- Zemědělskou vodohospodářskou správu, Pracoviště Svitavy
- Lesy České republiky Hradec Králové - správa vodních toků

Dále provozovatel nádrže zajistí okamžité odebrání vzorků vody a předání do autorizované laboratoře

D.4.2 Manipulace při ohrožení jakosti vody

K odstranění škodlivých následků havárie se připouští provádět mimořádné manipulace na VD. O způsobu manipulace rozhodne podle druhů znečištění vody v nádrži a celkové situace odbor životního prostředí Městského úřadu v Moravské Třebové.

D.4.3 Ropné havárie

Ke vniknutí ropných produktů do vodoteče, případně nádrže může dojít při havárii vozidel dopravujících pohonné hmoty, případně tekuté palivo a pod. Takové případy je povinen provozovatel nádrže ihned ohlásit (ad. D.4.1). V hlášení se uvádí místo havárie, množství uniklých ropných produktů přímo do nádrže nebo toku, vsáknutí do půdy a provedení asanačních opatření.

D.5. Opatření při kritickém nedostatku vody

Ke kritickému nedostatku vody může dojít z **technických důvodů** opravy výpustného zařízení, nebo v **mimořádně suchém období** kritických let. Řešení těchto situací přísluší vodohospodářskému orgánu (MěÚ Moravská Třebová, odbor ŽP).

D.6. Mimořádné nepředvídané okolnosti

Za mimořádně naléhavých okolností a nepředvídaném vývoji hydrologické situace, kterou nemohl zpracovatel manipulačního řádu předpokládat rozhoduje:

- nehrozí-li bezprostředně nebezpečí z prodlení správce vodního díla Zemědělská vodohospodářská správa Pracoviště Svitavy, případně ZVHS – Oblast povodí Moravy a Dyje Brno
- hrozí-li nebezpečí z prodlení, postupuje obsluha vodního díla samostatně dle vlastního uvážení tak, aby byl chráněn veřejný zájem a zabráněno hmotným škodám i když přitom nebudou dodržena ustanovení tohoto manipulačního řádu. Hlášení o provedených opatřeních následují neprodleně dle kap. D.4.1.

E. Měření a pozorování

E.1. Měření průtoků a hladin

Hladina vody v nádrži je vizuelně odečítána na bezpečnostním přepadu (vzdálenost hladiny od přepadové hrany). Pod hrází se odečet hladiny neprovádí.

E.2. Ověření správnosti předpokladů

Pro ověření správnosti předpokladů uvažovaných v projektové dokumentaci nádrže a k zajištění bezporuchového provozu je třeba soustavně provádět pozorování, měření a vyhodnocování ve smyslu platných předpisů .

F. Závěrečná ustanovení

F.1. Provádění revizí a oprav

Dobu provedení revizí je nutno stanovit dle výsledků prohlídek, povahy naléhavosti a dále dle plánu cyklické údržby.

Z hlediska provozu vodního díla je nejvhodnějším obdobím pro opravy a revize podzim, kdy je předpoklad nejnižších průtoků a hladin v nádrži. Podrobné podmínky je nutno projednat s vodohospodářským orgánem.

Provozovatel vodního díla je povinen provádět technicko-bezpečnostní prohlídku vodního díla ve lhůtách a rozsahu stanoveném vyhláškou 471/2001 Sb. Prohlídky za účasti vodoprávního orgánu mají být uskutečňovány 1 x za 10 let.

F.2. Dodržování, kontrola a změny manipulačního řádu

Za dodržování ustanovení tohoto manipulačního řádu odpovídá Zemědělská vodohospodářská správa, Pracoviště Svitavy. Kontrolu dodržování provádí Městský úřad Moravská Třebová – vodoprávní úřad.

Uživatelé odebírající vodu pod hrází nemají nárok na odškodné v případě, že by z veřejných, nebo technických důvodů nemohlo být zajištěno nadlepšení průtoků pod nádrží.

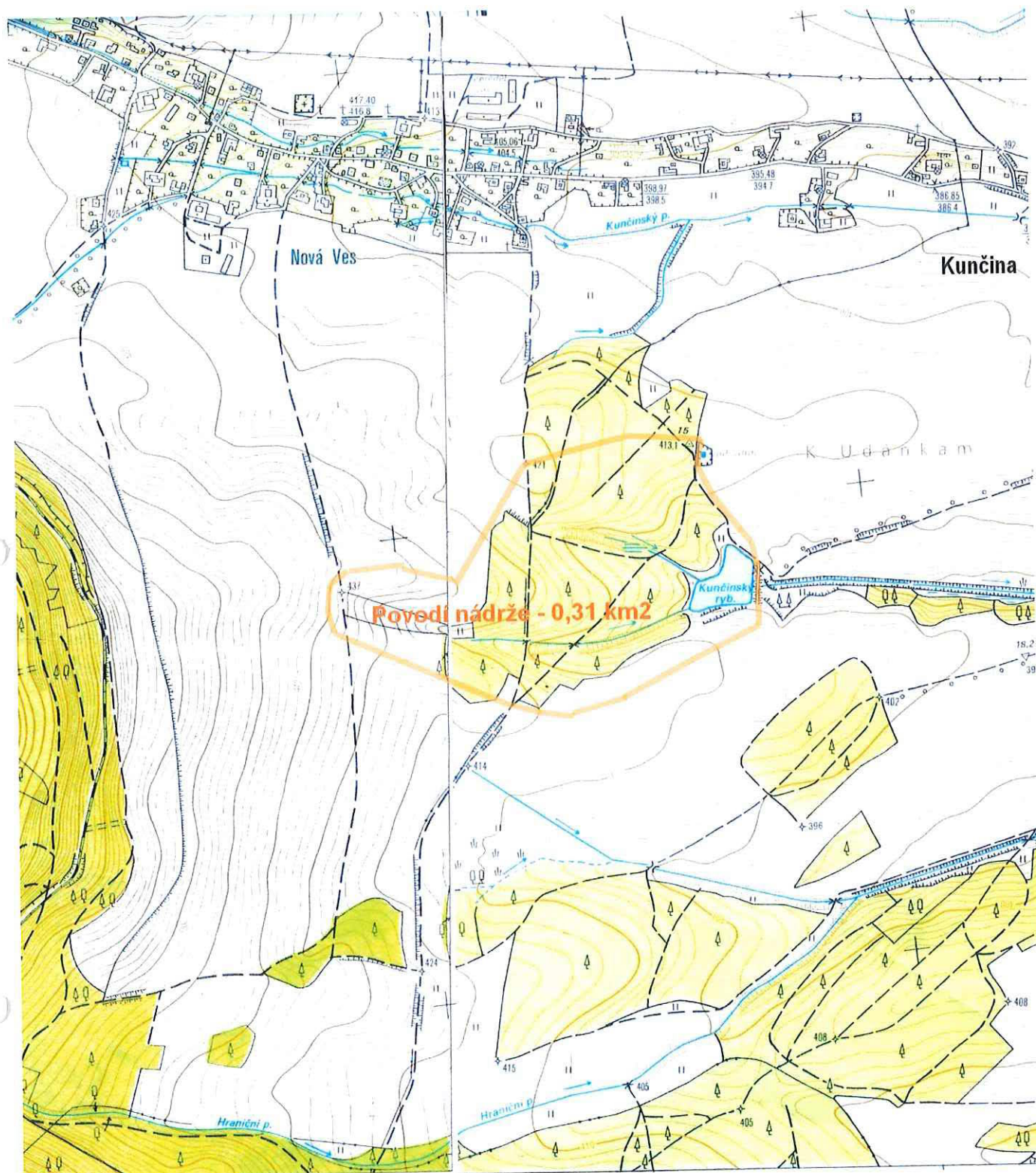
Manipuluje-li se na vodním díle podle ustanovení tohoto MŘ a dojde-li při tom k situacím, ve kterých nelze splnit požadavky na dílo kladené, nevzniká žádnému z uživatelů nárok na náhradu škody.

F.3. Platnost manipulačního řádu

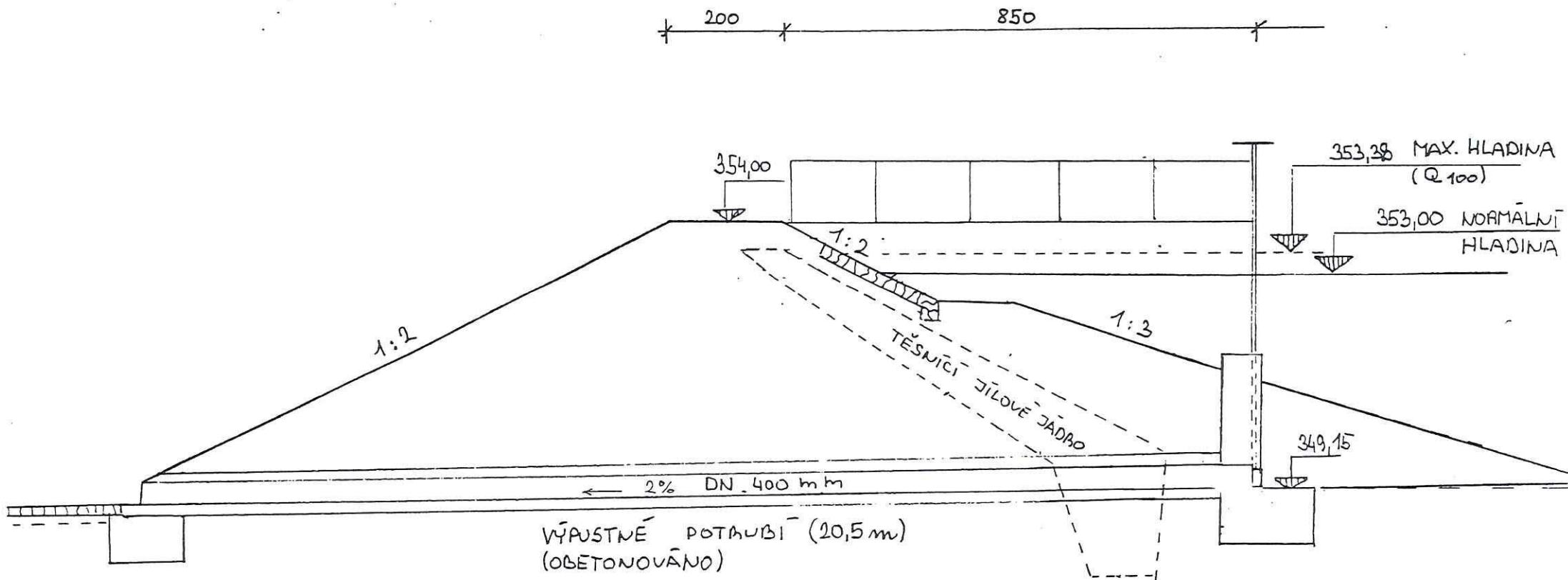
Datem schválení tohoto manipulačního řádu se ruší všechny dosavadní dohody, nařízení a směrnice o manipulaci a hospodaření na vodním díle. Stávající dohody je nutno obnovit v souladu s manipulačním řádem.

V případě zásadních změn hospodaření s vodou bude zpracován a schválen dodatek tohoto MŘ.

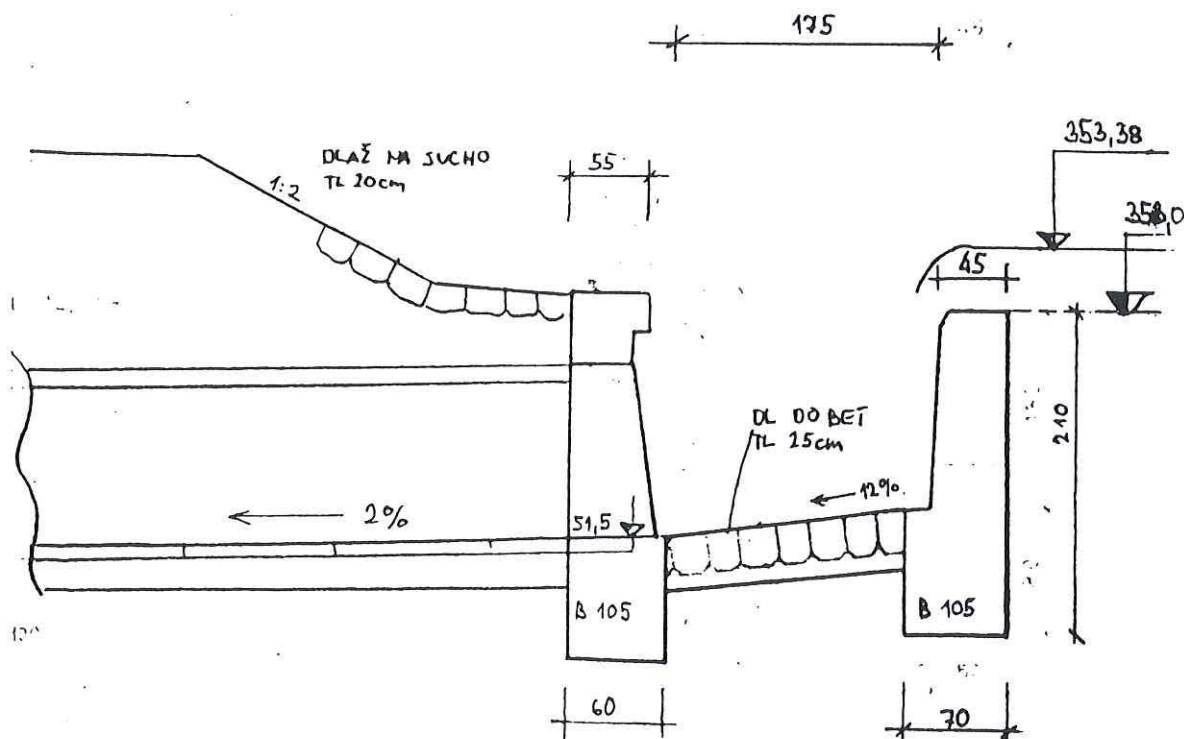
Platnost manipulačního řádu a termíny prověrek stanovuje vodohospodářský orgán při schvalování.



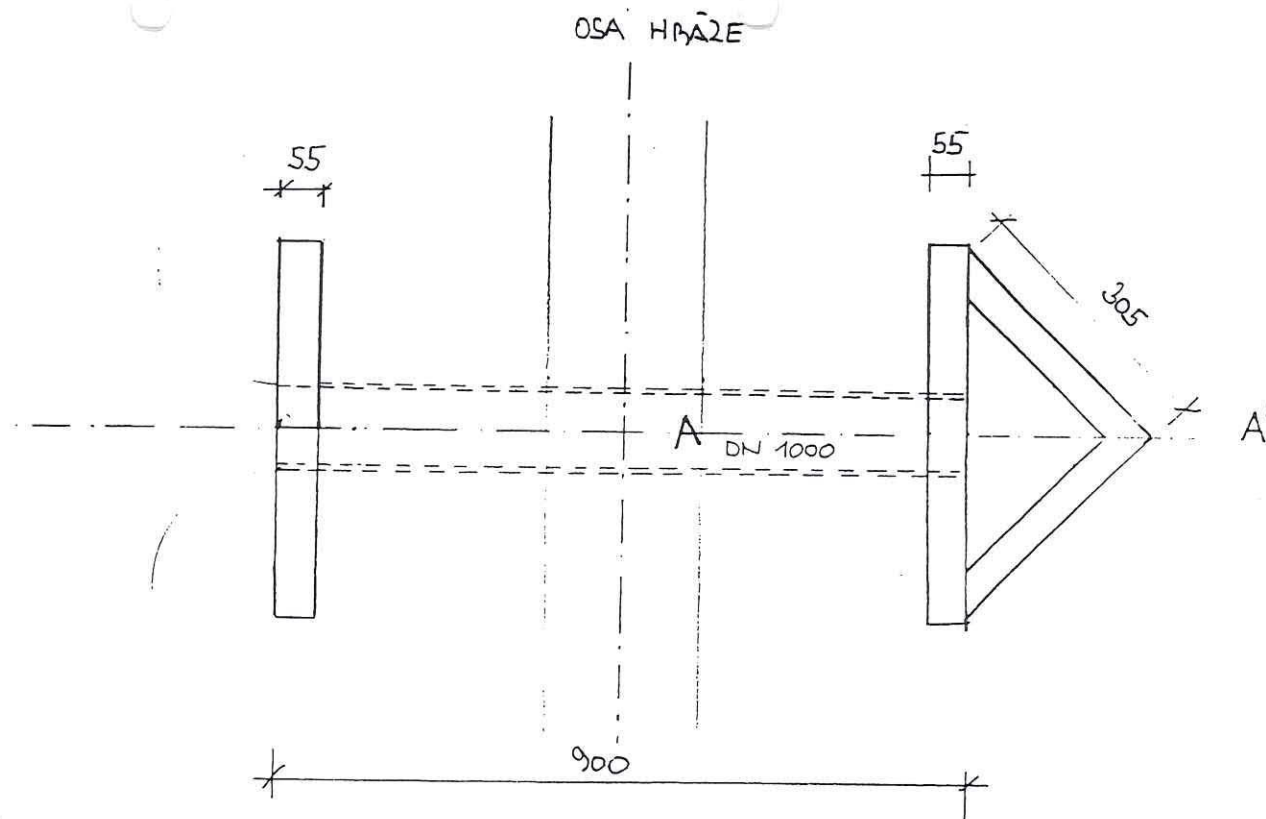
AKCE:				
Manipulační řád VN Kunčina okr. Svitavy				
OBSAH				
Situační mapa 1 : 10 000				
VYPRACOVAL:	SCHVÁLIL:	DATUM:	ZAK.Č.	Měřítko:
		Listopad 2009	08/SY/2009	1 : 10000
		PODPIS PROJEKTANTA		



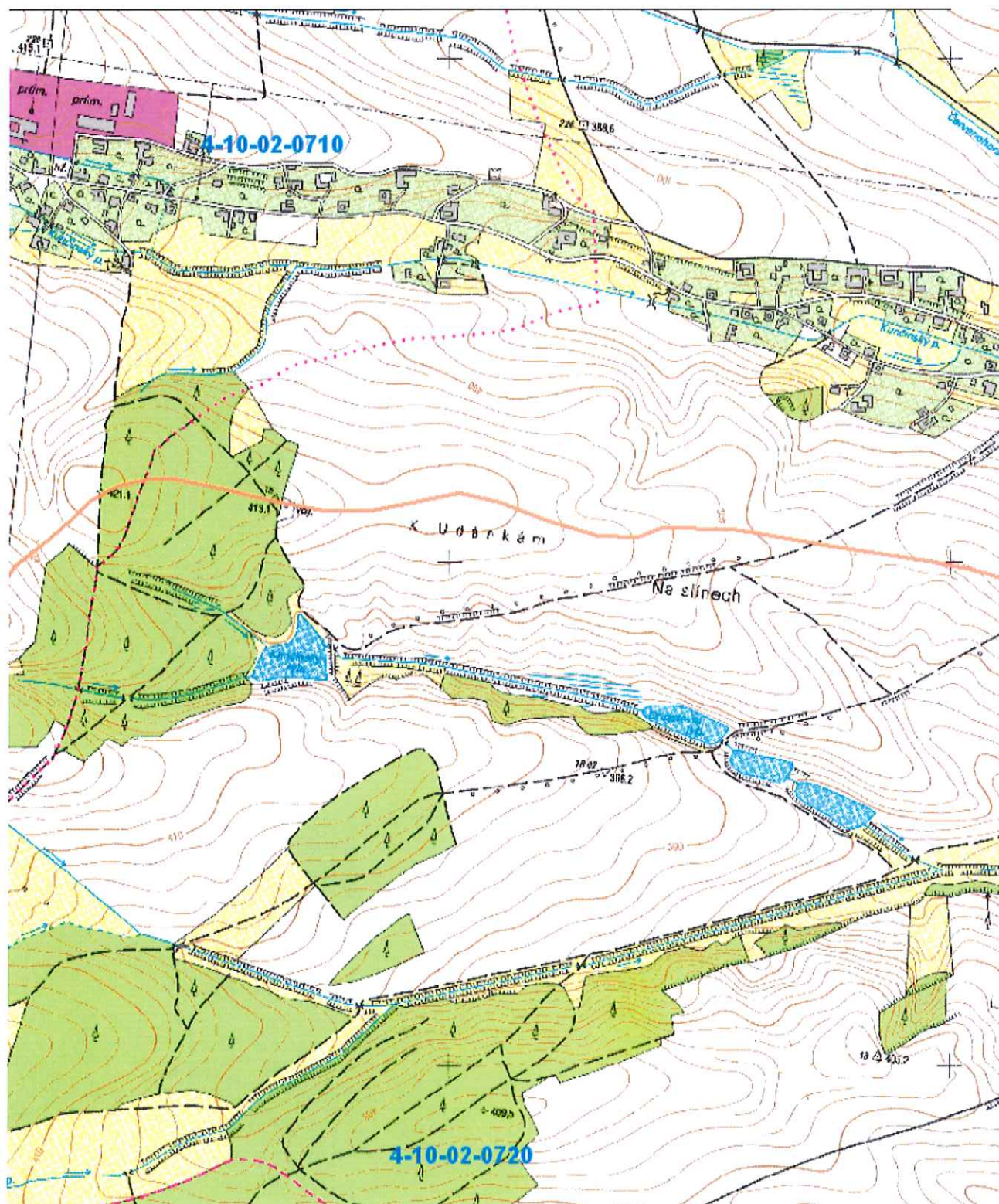
AKCE:				
Manipulační řád VN Kunčina, okr. Svitavy				
OBSAH:				Měřítko 1:100
Příčný řez hrází				
VYPR	SCHVÁLIL:	DATUM:	ZAK.Č	
		listopad 2009	08/SY/2009	
Zemědělská vodohospodářská správa, Pracoviště Svitavy, nám. Míru č. 17, 568 02 SVITAVY, tel.		PODPIS PROJEKTANTA		



AKCE:				
Manipulační řád VN Kuncina, okr. Svitavy				
OBSAH:				
Bezpečnostní přepad - příčný řez A - A'				
VYPRACOVAL:	SCHVÁLIL:	DATUM:	ZAK.Č	Měřítko
		listopad 2009	08/SY/2009	1:50
Zemědělská vodohospodářská správa, Pracoviště Svitavy, nám. Míru č. 17, 568 02 SVITAVY, tel. 3		PODPIS PROJEKTANTA		



AKCE:				
Manipulační řád VN Kunčina, okr. Svitavy				
OBSAH:				
Bezpečnostní přepad - půdorys				
VYPRACOVAL:	SCHVÁLIL:	DATUM:	ZAK.Č	Měřítko
		listopad 2009	08/SY/2009	1:100
Zemědělská vodohospodářská správa, Pracoviště Svitavy, nám. Míru č. 17, 568 02 SVITAVY, tel. 4		PODPIS PROJEKTANTA 		



1 : 10000
300m

LESVČR