

Právní předpisy, směrnice

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon)
Metodický pokyn OOV MŽP č. 4/2003Sb. k zabezpečení hlásné a předpovědní povodňové služby
Odborné pokyny pro hlásnou a povodňovou službu MŽP a Mze 1999
Metodický pokyn MŽP č.9/1998 Sb. ke stanovení minimálních zůstatkových průtoků
Vyhláška Mze č.195/2002Sb. o náležitostech manipulačních provozních řádů vodních děl
Vyhláška MŽP č.7/2003Sb. o vodohospodářské a souhrnné vodohospodářské evidenci
Vyhláška Mze ČR č. 470/2001Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činnosti související se správou vodních toků
Vyhláška Mze č. 471/2001 Sb. o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly
Vyhláška Mze č. 590/2003 Sb. o technických požadavcích pro vodního díla
Nařízení vlády ČR č. 61/2003 Sb., kterým se stanoví ukazatele a hodnoty přípustného stupně znečištění vod
Směrnice MLVH ČSR č.7/1977 Ústř. věstníku ČSR o evidenci a bilančním vyhodnocování zásob a jakosti povrchových podzemních vod

Manipulace s vodou

Manipulace s vodou je nutné provádět takovým způsobem, aby byly splněny účely ve smyslu účelu vodohospodářského díla a dalších podmínek. Přes jez bude zachován minimální průtok $0,09\text{m}^3$. Hladina v jezové zdrži bude manipulací s jezem a s MVE udržována na kótě **291,70 / 292,10m n. m.** S povolenou tolerancí $\pm 15\text{cm}$ v rozsahu ovladatelného průtoků s ohledem na kolísání a nestabilitu toku.

Manipulace s vodou za normálních průtokových situací

Za manipulace s vodou a dodržování hladiny v jezové zdrži zodpovídá v této situaci obsluha jezu. Průtok MVE je nyní regulován automatem a obsluha provádí pouze pochůzkovou kontrolu. Hladina jezové zdrže je nastavena na **291,70 / 292,10m n.m. ($\pm 10\text{cm}$)**. Při výpadku MVE případně při krátkodobém odstavení, převede se průtok, odpov. okamžité hltnosti turbíny, jalovou propustí – jezová zdrž automaticky reaguje postupným doregulováním výše hladiny.

Při takovém průtoku v řece, kdy je MVE v trvalém provozu s plnou hltností, se hladina v jezové zdrži udržuje na **291,70/292,10m n.m. $\pm 15\text{cm}$** (s povolenou tolerancí) regulaci zajišťuje reg. automat jezové zdrže.

Manipulace za povodní

Při zvýšení průtoku nad cca $82,5\text{m}^3\cdot\text{s}^{-1}$ při hl **291,80 / 292,20m n.m.** nastává po úplném sklopení klapky neovladatelný stav - hladinu v jezové zdrži nelze dále regulovat.

Při ztrátě spádu, způsobené stoupnutím hladin pod jezem, je nutné elektrárnu odstavit – provede automat. Průtok lze výjimečně převést jalovou propustí – tato pravděpodobně způsobí následně provozní potíže – vznik nánosů v náhonu a odpadu, ucpání profilu splaveninami.

DOPORUČENÍ - montážní stavidla MVE u jezu dát dolů a po dobu povodňové situace otevřít jalovou propust, v celém tov. areálu bude hladina snížena na minimální možnou hodnotu!

Po poklesu průtoků se dle možností spouští MVE manuálně. Po spuštění je opět v provozu Automatická regulace jezu a MVE.

Mimořádné manipulace a prázdnění jezové zdrže

Mimořádné manipulace, které by měly za následek nesplnění účelu vodního díla musí být předem projednány vodoprávní úřad. Manipulace za mimořádných okolností, při ohrožení bezpečnosti vodních děl, při haváriích obj. vodního díla se řídí ustanoveními kap. D

Částečné nebo úplné vypuštění prostoru zdrže je možné jen ve zdůvodněných případech (opravy revize nutné práce apod.) po předchozím vodohospodářském projednání a povolení. Výjimku tvoří př. Kdy je rychlé snížení hl. nouzovým opatřením v případě bezprostředního ohrožení životů. O provedené manipulaci je nutné uvědomit dotčené uživatele níže na toku, a alespoň dodatečně správce vodního toku a vodohospodářský orgán.

Prázdnění se provede přednostně vodní el. a dále postupným sklápěním klapky tak, aby odtok ze zdrže byl nejvíce o 20% vyšší než okamžitý průtok.

Výjimkou jsou případy, kdy je rychlé prázdnění zdrže nouzovým opatřením.

Pominou-li důvody, které vyžadovaly prázdnění, započne se neprodleně s jejím plněním.

Přitom bude v toku pod jezem zachován alespoň $průtok M_Q=0,09m^3 \cdot s^{-1}$

Ostatní manipulace

Klapkou lze manipulovat ve větším rozsahu a krátkodobě měnit velikost přepadu mimo rozsah, odpovídající průtokové situaci, při funkčních zkouškách klapky a na základě požadavků organizací, provádějících pozorování a měření. O manipulaci je potřebné uvědomit dotčené uživatele na toku pod vodním dílem a správce vodního toku. (záv. Pardubice příp. středisko Vysoké Mýto)

Při takových situacích, kdy se na hladině jezové zdrže obj. větší množství plovoucích předmětů nebo ledová kra-tříšť, je možné propouštět přepadem přes sklápěné klapky. Při těchto manipulacích, které mají krátkodobý charakter, je nutné ve spolupráci s vodní elektrárnou dodržovat stanovenou toleranci hladiny ve zdrži.

Při takových situacích, kdy dojde k výraznému zhoršení kvality vody v toku, vyrozumí obsluha vodního díla správce toku Povodí Labe (vodohospodářský dispečink PL a provozní stf. Vysoké Mýto závodu Pardubice).

Vodohospodářský dispečink po dohodě s vodohospodářským orgánem případně stanoví manipulaci na vodním díle (dále též viz D.4.)