

		BLANSKO	
Provozni předpisy pro obsluhu pomocného hrzení pro jez NOVÉ MLÝNY		Počet listů: 4	
1		4 OKK 9966 - 633	

Pomocné hrzení proti horní a spodní vodě slouží pro případ revize, obnovy ná-  
těrů, opravy a rekonstrukce segmentového uzávěru.

I. TECHNICKÁ DATA

	Horní hráz	Střední hráz
<u>Hrzení proti horní vodě</u>		
světlost jezového pole	23,5 m	23,3 m
počet slupic v poli	5	5
počet hradel v poli	90	109
počet lávek v poli	6	6
výška hradel	3 200 mm	4 200 mm
kóta horní vody	171,50 m	171,45 m
kóta prahu	168,30 m	167,25 m
<u>Hrzení proti spodní vodě</u>		
světlost jezového pole	23,5	25,61
počet slupic v jezovém poli	5	6
počet hradel v poli	96	105
počet lávek v poli	6	7
výška hradel	3 840 mm	3 200 mm
kóta horní vody	170,45 m	169,30 m
kóta prahu	167,00 m	166,10 m

Schválil: *Hodava*

Dne: 6. 7. 1977.

Vypracoval: Ing. Burdová

Prezkošel: *Burkova*

Pomocné hrazení sestává z armatury zdíva, slupic, plovoucích hradidel, lávek, zábradlí, rozpěrných tyčí a zavěšovacího zařízení.

11. TECHNICKÝ POPIS

Horní hráze:

Hrazení proti horní vodě číslo výkresu 0 0CK 8500 - 783  
Hrazení proti spodní vodě číslo výkresu 0 0CK 8500 - 784

Střední hráze:

Hrazení proti horní vodě číslo výkresu 0 0CK 8500 - 796  
Hrazení proti spodní vodě číslo výkresu 0 0CK 8500 - 795

1) Armatura zdíva:

Armatura zdíva je dodána pro všechna jezová pole pro horní a spodní hrazení na obě hráze. Sestává z dosedacího prahu, kotvení slupic, bočního vedení hradidel a opěrných armatur pro lávky.

2) Slupice:

Slupice jsou ocelové příhradové konstrukce s upravenými patkami ve spodní části pro uchycení ke kotvení se závesným čepem na výsuvné páce. V horní části jsou upraveny pro usazení lávek, které slouží pro přechod přes jezové pole a také pro manipulaci s hradidly.

Počet slupic stačí pro zahrazení jednoho jezového pole proti horní a spodní vodě. Ke slupicím patří rozpěrací tyče pro nastavení správné vzdálenosti mezi slupicemi.

3) Plovoucí hradidla:

Plovoucí hradidla jsou z ocelových trubek opatřených výky, spodním a boč-  
ním těsněním a závěsem. Hradidla se opírají o drážky ve slupicích a v krajních  
polích se opírají o armaturu zabudovanou v pilířích. Počet hradidel stačí k  
zahrazení jednoho jezového pole proti horní a spodní vodě.

4) Lávky:

Lávky jsou provedeny jako svařované konstrukce z válcovaného materiálu a  
žebrových plechů, jsou konstruovány na zatížení  $0,2 \text{ kN/m}^2$ .

5) Zábradlí:

Zábradlí je trubkové konstrukce a vsazuje se do otvorů v lávce pouze na  
jedné straně.

6) Zavěšovací zařízení:

Zavěšovací zařízení je svařeno z rámu a táhel, opatřeno závěsem pro uch-  
cení plovoucího hradidla a jeho zavěšení na hák autojeřábu.

III. P O P I S F U N K C E A P R O V O Z U

Před hrazením je nutno očistit armatury v pilířích a opěry na prahu od bah-  
na a naplavenin. Hrazení se provádí do vyznamaných hladin. K vyčištění drážek a  
opěr a k navedení slupic na opěry je nutné přizvat potápěče.

Jezové pole je rozděleno vyjímatelnými slupicemi na 6 event. 7 polí po cca  
3,9 m. V prahu jsou zabudovány opěry a narážky pro uložení slupic. Slupice a láv-  
ky se usazují autojeřábem z mostovky. Jeřáb je zajišťován v rámci investic VD Da-  
lešice.

Před usazováním slupice se nejdříve zasune na čep v boční armatuře rozpěra-  
cí tyč a pomocí ní se zhruba stanoví místo, kde se nalézá na prahu operka. Potá-  
pěč navede konec slupice zavěšené na autojeřáb a pomocí páky na slupici se za-  
sune čep do operky. Střídavým nasazováním rozpěracích tyčí a slupic se pokryje  
jez, pole. Potom se dopraví a osadí lávky a upevní k hornímu konci slupic. Na láv-  
ky se nasadí zábradlí. Pomocí zavěšovacího zařízení se osadí jednotlivá hradid-  
la.

Po vypuštění vody z prostoru mezi segmentem a hrazením je segment připraven  
k revizi.

Při vyhrazování je postup opačný, přítomnost potápeče není nutná.

#### IV. K O N T R O L A A Ú D R Ž B A

Při uskladnění hradidel je nutno dbát na řádné podložení hradidel, aby ne-  
došlo k deformaci, mezní úchytky rovinnosti těsnících ploch jsou 2 mm.  
Skladovací prostory musí být zastřešeny a suché. Hradidla s těsnící pryží  
nesmí být vystavena slunečnímu záření.

Po 3 letech se doporučuje provést revizi povrchové ochrany, po případě její  
obnovení.