Příloha č. 2

**Požadavky na obsluhu vrat PPO Mělník-PS**

1. Příkazník bude na základě pokynu příkazce, nebo od vodního stavu (dále jen VS) 350 cm na vodočtu Mělník, s tendencí stoupá v permanentní pohotovosti.
2. Příkazník bude sledovat vývoj situace na řece Labe a při VS 400 cm na vodočtu Mělník se dostaví k provedené funkční zkoušky vjezdových vrat v následujícím rozsahu:
   1. Kontrola funkčnosti ovládání vrat
   2. Kontrola pohybu vrátní a zpětné otevření
   3. Kontrola funkčnosti výstražných světel
   4. Kontrola stavu PHM dieselagregátu
   5. Kontrola funkčnosti dieselagregátu (start a chod)
3. Od VS 400 cm (po funkční zkoušce vrat) bude obsluha v dosahu, bude sledovat vývoj hladiny v profilu přístavu a při nastoupání hladiny do výšky 157,20 m n. m. v profilu vjezdu do přístavu (cca VS 500 - 510 cm na vodočtu Mělník) provést uzavření vrat.
4. Po uzavření vrat obsluha zůstane na místě a kontrolujme vývoj hladiny v profilu vrat. Pokud by hladina před vraty (návodní strana vrat) opět klesla pod úroveň 157,20 m n.m. a hladiny před a za vraty budou vyrovnány, je třeba vrata pootevřít. Přítomnost obsluhy v blízkosti ovládání vrat je z těchto důvodů nutná od VS 400 do 530 cm.
5. Po dosažení VS 530 cm a rostoucí tendenci, může obsluha vrat přejít zpět do pohotovosti, až do kulminace a zpětnému poklesu hladiny, kdy se VS opět přiblíží k VS 530 cm. Od tohoto stavu bude obsluha vrat přítomna a bude kontrolovat hladiny před a za vraty. Jakmile dojde k vyrovnání hladin, vrata budou pootevřena. Nesmí dojít k situaci, aby na vzdušné straně (chráněné území) byla hladina vyšší, než na návodní straně vrat.

**Příklad:** Při povodni v roce 2002 **VS 350** cm nastal ve čtvrtek 8.8. v 21:00, hladina do **VS 400** cm nastoupala 9.8. ve 2:00 v noci. (v ten okamžik by se měla obsluha dostavit k vratům a provést zkoušku). K uzavření vrat by došlo při **VS 510** cm 9.8. v 18:00. Po kulminaci první vlny hladina poklesla pod **VS 510** cm 11.8. ve 4:00 v noci (bylo by třeba pootevřít vrata). K nástupu druhé vlny a opětovné překročení **VS 510** cm a uzavření vrat nastalo 12.8. v 8:00. Po kulminaci druhé vlny hladina klesla pod **VS 510** cm 19.8. 21:00, pod **VS 400** cm, 21.8. v 13:00.

V roce 2013 byla sice nižší kulminace, ale časový průběh při nástupu a poklesu vlny povodně srovnatelný, také následoval po sobě dvě kulminační vlny (větší a menší).