

Schválil:	
Dne:	
Č.j.:	
Platnost do:	
Termín revize:	

# MANIPULAČNÍ ŘÁD

pro  
vodní dílo **Nové Mlýny III.**  
**DOLNÍ NÁDRŽ**  
na Dyji v km 46,00



**Předkladatel manipulačního řádu:**

**Povodí Moravy, s.p., vodohospodářský dispečink, 2021**

**Kraj:**

**Jihomoravský**

**Obec s rozšířenou působností:**

**Pohořelice, Mikulov, Hustopeče**

**Kat. území:**

**Pavlov u Dolních Věstonic, Strachotín,  
Dolní Věstonice, Šakvice, Milovice u  
Mikulova, Nové Mlýny**

**Číslo hydrologického pořadí:**

**4- 17- 01- 0100 - 2 - 00**

**Revize manipulačního řádu**

#### **C.4.6. Doba potřebná pro prázdnění a plnění stálého nadržení**

<b>Prázdnění</b>	při poklesu 20 cm/den při odtoku 150 m <sup>3</sup> /s	17 dní ne celé 2 dny
<b>Plnění zadržováním</b>	5 m <sup>3</sup> /s 10 m <sup>3</sup> /s	56 dní 28 dní

### **C.5. Manipulace v zásobním prostoru**

#### **C.5.1. Vymezení zásobního prostoru**

minimální hladina zásobního prostoru	167,20 m n.m.
maximální hladina zásobního prostoru	170,35 m n.m.
objem	45,776 mil. m <sup>3</sup>

#### **C.5.2. Hospodaření s vodou v zásobním prostoru a zásady manipulací**

Hospodaření se řídí třístupňovým dispečerským grafem, jímž se určuje podle stavu hladiny v nádrži velikost odběrů vody v jednotlivých obdobích roku.

Zároveň jsou manipulace na dolní nádrži prováděny v součinnosti s manipulacemi ve střední nádrži na základě kterých může docházet i k řízenému poklesu hladiny.

Veškeré odtoky do toku do množství cca 32 - 35 m<sup>3</sup>/s se přednostně vypouští přes turbíny vodní elektrárny. V případech, kdy se z jakýchkoliv důvodů zásobní prostor vypouští a neohroží při tom nebezpečí z prodlení, se celý objem vody zpracuje vždy přes turbínu.

Max. zásobní hladina je 170,35 m n.m. s manipulační tolerancí ± 15 cm.

Operativní pokyny k úpravě manipulací vydává vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s.p. Brno podle požadavků na odběry a podle celkové situace v povodí nádrže.

O jednotlivých významnějších krocích a rozhodnutích informuje vodohospodářský dispečink Povodí Moravy, s.p. příslušný vodoprávní úřad, dotčené obce s rozšířenou působností a provoz Povodí Moravy, s.p. Břeclav.

### **C.5.3. Manipulace a odběry vody při zásobní hladině v nádrži 170,35 m n.m.**

Veškeré přitékající množství nad množství přímých odběrů z nádrže (COO, závlahy Strachotín) se vypouští do toku pod nádrží.

**Doporučuje se z přebytečných průtoků (nad povolené odběry) nadlepsit účelně minimální průtoky v Dyji, kanálech a drobných vodních tocích a zlepšit tak poměry ke stabilizaci spodních vod.**

Provozovatelé jednotlivých odběrných zařízení musí při odběrech ponechat v toku pod odběrem stanovené minimální zůstatkové průtoky.

### **C.5.4. Manipulace a odběry vody v rozsahu zásobního prostoru 167,20 - 170,35 m n.m.**

#### **C.5.4.1. Manipulace se řídí třístupňovým dispečerským grafem.**

Dispečerský graf stanovuje regulační křivky a určuje podle úrovně hladiny velikost manipulačním řádem výši odběrů vody.

Manipulace na dolní nádrži jsou prováděny v součinnosti s manipulacemi ve střední nádrži na základě kterých může docházet i k řízenému poklesu hladiny. Tato manipulace na střední nádrži je následující:

1. Hladinu na střední nádrži na kótě 170,35 m n. m. se doporučuje, v závislosti na hydrologických podmínkách, udržovat nejdéle do 15.5. Dle požadavků na odběry

- z nádrže, avšak nejpozději od 15. 5., **může být** hladina v nádrži postupně snižována tak, aby k 30. 5. byla hladina na kótě 170,25 m n. m. (tj. o 10 cm níže).
- Při dosažení hladiny 170,25 m n. m. ve střední nádrži jsou zabezpečovány požadované odběry ve spolupráci s dolní nádrží. Hladina postupně poklesává tak, aby k 30. 6. byla na kótě 170,10 m n. m. Tento stav je výchozí pro letní období.
  - Od 1.7. se hladina ve střední nádrži již cíleně nesnižuje a zásobní prostor mezi kótami 170,10 – 169,85 m n. m. je vodohospodářsky využíván. Vlivem odtoku a odběrů a nízkých přítoků může docházet k přirozenému poklesu hladiny, nejnižší povolená úroveň hladiny zásobního prostoru je 169,50 m n. m.
  - V případě, že v období od 1.7. do 31.8. nebude předpoklad k poklesu hladiny na kótu 169,85 m n. m. , bude tato kóta zajištěna postupným snížením k datu 31.8. Tato kóta nebude navyšována do 31.10.
  - Při poklesu hladiny ve střední nádrži na hladinu 169,50 m n. m. se další objem střední nádrže nevyužívá. Pod tuto hladinu se hospodaří s vodou jen na dolní nádrži.
  - Výše popsaný režim řízení hladin dle bodů 1 až 5 končí k 31.10. a podle hydrologické situace bude docházet k plnění nádrže na kótu 170,35 m n. m.
  - V období 15.3.-15.7. nebude hladina řízeně zvyšována nad aktuálně dosaženou úroveň.

Při výše uvedených manipulacích bude vodohospodářským dispečinkem vyhodnocován stav ve vodních tocích a nádržích. V případě, že se bude v povodích nad střední a dolní nádrží vyskytovat na hlavních přítocích stav hydrologického sucha (průtoky menší než  $Q_{355d}$ ) nebo naplněnost zásobních prostorů významných nádrží v povodí Dyje bude po 15.4., menší než 60 %, nebude hladina ve střední nádrži dle výše uvedených pravidel snižována. Toto platí i v případě, že bude vyhlášen Komisí sucha II. stupeň sucha.

#### **C.5.4.2. Regulační křivky a doporučené regulované odběry :**

**Přehled odběrů z dolní nádrže, z toku pod VDNM, včetně průtoku MQ a výparu v jednotlivých regulačních stupních:**

**Krátkodobě lze ze stálého nadržení vypouštět na doplněné MQ množství doplňující odtok na 7,0 m<sup>3</sup>/s.**

Měsíc	Regulace č. 1			Regulace č. 2			Regulace č. 3		
	kóta *	Σ odběrů (včetně výparu)	z toho odtok do toku	kóta	Σ odběrů (včetně výparu)	z toho odtok do toku	kóta	Σ odběrů (včetně výparu)	z toho odtok do toku
	m n.m.	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	m n.m.	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s	m n.m.	m <sup>3</sup> /s	m <sup>3</sup> /s
Leden	170,35	<b>12,58</b>	<b>11,45</b>	169,50	<b>10,98</b>	<b>9,85</b>	168,80	<b>8,48</b>	<b>7,75</b>
Únor	170,35	<b>12,66</b>	<b>11,45</b>	169,50	<b>11,06</b>	<b>9,85</b>	168,80	<b>8,56</b>	<b>7,75</b>
Březen	170,35	<b>13,00</b>	<b>11,53</b>	169,50	<b>11,36</b>	<b>9,89</b>	168,80	<b>8,86</b>	<b>7,79</b>
Duben	170,35	<b>13,69</b>	<b>11,75</b>	169,50	<b>11,95</b>	<b>10,01</b>	168,80	<b>9,45</b>	<b>7,90</b>
Květen	170,35	<b>14,08</b>	<b>11,95</b>	169,50	<b>12,28</b>	<b>10,15</b>	168,80	<b>9,78</b>	<b>8,04</b>
Červen	170,35	<b>14,00</b>	<b>11,95</b>	169,50	<b>12,21</b>	<b>10,15</b>	168,80	<b>9,71</b>	<b>8,04</b>