

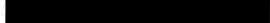
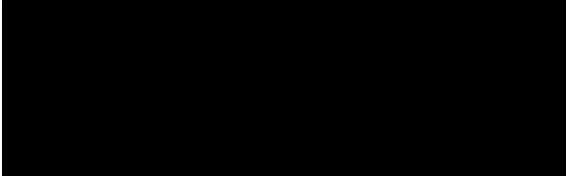


**Městský úřad Uherské Hradiště**  
Odbor stavebního úřadu a životního prostředí  
Odloučené pracoviště: Protzkarova 33

Naše č. j.: MUUH-SŽP/103288/2022/KanR  
Spisová zn.: Spis/ 3977/2023  
Vyřizuje:   
Telefon:   
E-mail:   
Datum: 20. března 2023

  
Dolňácko, a.s., IČO 25348868  
Družstevní II č. p. 520  
687 25 Hluk

E-2028

## **ROZHODNUTÍ**

### o změně doby platnosti povolení k nakládání s vodami

Městský úřad Uherské Hradiště, odbor stavebního úřadu a životního prostředí, oddělení vodoprávního úřadu a životního prostředí (dále jen „vodoprávní úřad“) jako věcně příslušný vodoprávní úřad dle § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“) a jako místně příslušný vodoprávní úřad dle § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“) vydává toto rozhodnutí:

Žadatel (účastník řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu):  
Dolňácko, a.s., IČO 25348868, Družstevní II č. p. 520, 687 25 Hluk.

Dle § 12 odst. 2, 4 vodního zákona se mění doba platnosti povolení k nakládání s vodami u povolení vydaného Městským úřadem Uherské Hradiště odborem životního prostředí č.j. ŽP 54330/07-Še ze dne 11.07.2007 a to na dobu platnosti do **31.03.2032**.

#### **Odůvodnění:**

Dne 02.12.2022 požádala společnost Dolňácko, a.s., IČO 25348868, Družstevní II č. p. 520, 687 25 Hluk vodoprávní úřad o prodloužení platnosti povolení vydaného Městským úřadem Uherské Hradiště odborem životního prostředí č.j. ŽP 54330/07-Še ze dne 11.07.2007 na dobu neurčitou. Platnost výše uvedeného povolení končila 31.12.2022. K žádosti bylo doloženo stanovisko správce povodí Povodí Moravy, s.p. zn: PM-45674/2022/5203/Ho ze dne 07.11.2022. Vodoprávní úřad prodloužil platnost v souladu se stanoviskem Povodí Moravy, s.p. na dobu 10 let.

Nakládání s vodami spočívá v odběru povrchové vody z vodní nádrže Díly na pozemku parc. č. 3809/2 v k.ú. Hluk v množství max. 146 l/s, 37 700 m<sup>3</sup>/měs. a 264 000 m<sup>3</sup>/rok pro účely závlahy zemědělských pozemků. Orientační souřadnice odběru vody X,Y (dle S-JSTK): 1191861, 533924.

Zahájení správního řízení bylo oznámeno písemností č.j. MUUH-SŽP/23793/2023/KanR ze dne 02.03.2023 a to všem známým účastníkům řízení a byla stanovena lhůta pro uplatnění námitek. Současně byli účastníci řízení upozorněni, že k později uplatněným závazným stanoviskům, námitkám a důkazům nebude přihlédnuto. V průběhu řízení vodoprávní úřad žádné námitky ani připomínky neobdržel.

V rámci řízení vodoprávní úřad přezkoumal předloženou žádost z pohledu požadavků vodního zákona a souvisejících předpisů a dospěl k závěru, že prodloužením platnosti povolení nebudou ohroženy ani poškozeny vodohospodářské ani obecné zájmy a práva jiných nad míru danou zákonnými předpisy a lze

předpokládat, že nedojde ke zhoršení stavu vodního útvaru a nedosažení dobrého stavu/potenciálu vod, proto vodoprávní úřad rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

**Poučení účastníků:**

Proti tomuto rozhodnutí mohou účastníci řízení dle § 81 odst. 1 zákona č. 500/2004 Sb. správní řád ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení podat odvolání ke Krajskému úřadu Zlínského kraje podáním učiněným u Městského úřadu Uherské Hradiště odboru stavebního úřadu a životního prostředí.

V odvolání se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právními předpisy nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné. Odvolání se podává v takovém počtu stejnopisů, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá-li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je na jeho náklady městský úřad.

**Obdrží:**

Účastníci řízení:

Dolňácko, a.s., Družstevní II č. p. 520, 687 25 Hluk, DS: PO, 3xvdq74

Lesy České republiky, s.p., Přemyslova č. p. 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové 8, DS: PO, e8jcfns

Město Hluk, Hřbitovní č. p. 140, 687 25 Hluk, DS: OVM, uhkbyvz

Moravský rybářský svaz, z.s., Soběšická č. p. 1325/83, Husovice, 614 00 Brno 14, DS: PO, 4jn5apz

**MĚSTSKÝ ÚŘAD UHERSKÉ HRADIŠTĚ**

Masarykovo náměstí 19, 686 70 Uherské Hradiště  
odbor životního prostředí

Číslo jednací: ŽP 56172/2007/Č

Číslo spisu: 13497/2007

Vyřizuje:

Tel.:

E-mail:

Uh. Hradiště 18. července 2007

## ROZHODNUTÍ

o povolení nakládání s vodami

Věc: Hluk – VN Díly

Městský úřad v Uherském Hradišti, odbor životního prostředí jako věcně příslušný vodoprávní úřad dle ustanovení § 104, odst.2, písm.c a § 106 zák.č. 254/2001 Sb., o vodách ve znění novel. předpisů (vodní zákon), jako místně příslušný vodoprávní úřad dle ustanovení § 11 zák.č. 500/2004 Sb., správní řád ve znění novel. předpisů vydává toto

**rozhodnutí:**

Žadatel (účastník řízení dle § 27, odst.1 správního řádu):

název: ZVHS, oblast povodí Moravy a Dyje

adresa: Hlinky 60, 603 00 Brno

IČO: 000 20 451

A. Dle § 8, odst.1, písm.a) bod 2. zák.č. 254/2001 Sb., o vodách se v hydr. pořadí 4-13-02-006

**povoluje**

vzdouvání a akumulace povrchových vod Boršického potoka ve vodní nádrži Díly v k.ú. Hluk takto (výškový systém Balt. p.v.):

kóta max. hladiny neovladatelné (Q <sub>100</sub> )	222,50 m n.m.
kóta max. hladiny ovladatelné (bezp. přeliv)	221,75 m n.m.
kóta hladiny provozní	221,50 m n.m.
kóta min. hladiny	219,75 m n.m.
objem max. neovladatelný (Q <sub>100</sub> )	317 000 m <sup>3</sup>
objem max. ovladatelný (bezp. přeliv)	238 000 m <sup>3</sup>
objem při provozní hladině	210 150 m <sup>3</sup>
objem při min. hladině	60 000 m <sup>3</sup>
plocha provozní hladiny	11,03 ha
plocha min. hladiny	3,00 ha

Pro nakládání s vodami se stanovují tyto podmínky:

1. Povolení platí 20 let od nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.
2. Pod nádrží bude zachován minimální zůstatkový průtok  $Q = 7 \text{ l/s}$ .

B. Nabytím právní moci tohoto rozhodnutí se **zrušuje** původní povolení k nakládání s vodami, uvedené v rozhodnutí ONV Uh. Hradiště č.j. Vod. 5002/61-848 ze dne 10. 10. 1961.

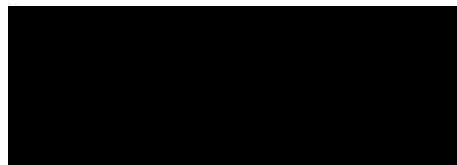
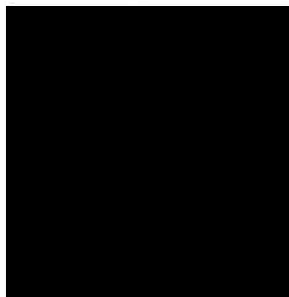
**Odůvodnění:**

Dne 31. 5. 2007 byl vodoprávní úřad požádán o nové povolení k nakládání s vodami na vodní nádrži Dily v Hluku. Žadatelem a vlastníkem nádrže je ZVHS Brno. Jedná se o stávající nádrž, která byla povolena a vybudována v roce 1961 a slouží k ochraně před povodněmi, jako zdroj vody pro závlahy, jako zdroj vody pro společnost Visteon-Autopal, s.r.o. Nový Jičín a ke sportovnímu chovu ryb. Zahájení řízení bylo oznámeno dopisem zn. ŽP 43621/2007/Č ze dne 14. 6. 2007. K projednávané věci nebyly uplatněny připomínky ani námítky. Žádost byla doložena všemi potřebnými podklady, vodoprávní úřad neshledal důvody, pro které by nebylo možné nakládání s vodami povolit a proto rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí.

Souřadnice výpustného zařízení S – JTSK: X : 533 935, Y : 1 191 830.

**Poučení o odvolání:**

Proti tomuto rozhodnutí mohou účastníci řízení, dle ustanovení § 81, odst.1 zák. č. 500/2004 Sb. (správní řád), podat odvolání ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení ke Krajskému úřadu Zlínského kraje podáním učiněným u Městského úřadu v Uh. Hradišti odboru životního prostředí.

**Obdrží:**

- ZVHS OpM Brno, prac. Uh. Hradiště
- Povodí Moravy, s.p. Brno
- Město Hluk

**Na vědomí:**

- MRS MO Hluk
- odbor ŽP, SOP - zde

**Městský úřad Uherské Hradiště**  
Odbor stavebního úřadu a životního prostředí  
Odloučené pracoviště: Protzkarova 33

Naše č. j.: MUUH-SŽP/68166/2019/KanR  
Spisová zn.: Spis/ 10817/2019  
Vyřizuje: [redacted]  
Telefon: [redacted]  
E-mail: [redacted]  
Datum: 25. září 2019

[redacted]  
Lesy České republiky, s.p., IČO 42196451  
Přemyslova č.p. 1106/19  
Nový Hradec Králové  
500 08 Hradec Králové 8

A-2037

Hluk - Vodní nádrž Díly

## ROZHODNUTÍ o schválení manipulačního řádu

Městský úřad Uherské Hradiště, odbor stavebního úřadu a životního prostředí, oddělení vodoprávního úřadu a životního prostředí (dále jen „vodoprávní úřad“) jako věcně příslušný vodoprávní úřad dle ustanovení § 104 odst. 2 písm. c) a § 106 odst. 1 zákona č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „vodní zákon“) a jako místně příslušný vodoprávní úřad dle ustanovení § 11 zákona č. 500/2004 Sb., správní řád, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „správní řád“), vydává toto

### rozhodnutí

žadateli (účastníku řízení dle § 27 odst. 1 správního řádu):

**Lesy České republiky, s.p.**, IČ 42196451, Přemyslova č.p. 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové

Dle § 115 odst. 18 vodního zákona se schvaluje manipulační řád pro následující vodní dílo:

Název vodního díla:	„Vodní nádrž Díly“
Vlastník vodního díla:	Lesy České republiky, s.p.
Správce vodního díla:	Lesy České republiky, s.p.
Umístění:	k.ú. Hluk
Hydrologické pořadí:	4-13-02-0060-0-00
Souřadnice (S-JSTK) X,Y:	1191830, 533935 (výpustné zařízení)
Název vodního toku:	Boršický potok

Pro schválení manipulačního řádu se stanovují tyto podmínky:

1. Doba platnosti manipulačního řádu se stanovuje do 31.08.2029.
2. Manipulační řád bude dodržován v souladu s platnou legislativou.
3. Manipulační řád bude při změně rozhodných skutečností pro manipulaci průběžně aktualizován a aktualizované znění bude předkládáno vodoprávnímu úřadu.
4. Obsluha vodního díla bude prokazatelně seznámena s obsahem manipulačního řádu.

### Odůvodnění:

Městský úřad Uherské Hradiště, vodoprávní úřad obdržel dne 30.08.2019 žádost Lesy České republiky, s.p., Přemyslova č.p. 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec Králové o schválení manipulačního řádu vodního díla „Vodní nádrž Díly“ v k.ú. Hluk.

Vodní nádrž je průtočná nádrž se zemní hrází, umístěná na Boršickém potoce. Hráz má spodní výpusť DN 1000 a kašnový bezpečnostní přeliv. Objem vody při Mz=220,90 m n.m. je 210 000 m<sup>3</sup>.

Manipulační řád vypracoval v květnu 2019 [redacted] ůr pro vodoh  
stavby.

Vodoprávní úřad oznámil zahájení řízení písemností č.j. MUUH-SŽP/69882/2019/KanR ze dne  
a současně stanovil, že ve lhůtě 10-ti dnů od doručení oznámení mohou účastníci řízení  
námítky a důkazy a dotčené orgány svá závazná stanoviska. Ve stanovené lhůtě nebyly ve vě  
manipulačního řádu uplatněny žádné námítky ani jiné návrhy či připomínky.

V rámci vodoprávního řízení vodoprávní úřad přezkoumal předloženou žádost z pohledu  
vodního zákona a souvisejících právních předpisů a dospěl k závěru, že manipulační řád je v  
zákonnými předpisy a proto rozhodl tak, jak je uvedeno ve výroku tohoto rozhodnutí.

#### **Poučení účastníků:**

Proti tomuto rozhodnutí mohou účastníci řízení dle ustanovení § 81 odst. 1 správního řádu pod  
ve lhůtě 15 dnů ode dne jeho doručení ke Krajskému úřadu Zlínského kraje podáním u  
Městského úřadu Uh. Hradiště, odboru stavebního úřadu a životního prostředí. Odvolání  
s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu a aby každ  
řízení dostal jeden stejnopis. Nebude-li podán potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správ  
náklady účastníka.

V odvolání se uvede, v jakém rozsahu se rozhodnutí napadá a dále namítaný rozpor s právní  
nebo nesprávnost rozhodnutí nebo řízení, jež mu předcházelo. Odvolání jen proti odůvodnění rc  
nepřípustné.

#### **Obdrží:**

Účastníci řízení:

Lesy České republiky, s.p., Přemyslova č.p. 1106/19, Nový Hradec Králové, 500 08 Hradec  
Správa toků – oblast povodí Moravy, Vsetín, DS: PO, e8jcfns  
Město Hluk, Hřbitovní č.p. 140, 687 25 Hluk, DS: OVM, uhkbyvz  
Moravský rybářský svaz, z.s., Soběšická č.p. 1325/83, Husovice, 614 00 Brno 14, DS: PO\_R, 4jn

Na vědomí:

Povodí Moravy, s.p., Dřevařská č.p. 932/11, Veverí, 602 00 Brno 2, DS: PO, m49t8gw

Dotčený orgán:

Městský úřad Uherské Hradiště, SŽP, OOP

# MANIPULAČNÍ A PROVOZNÍ ŘÁD

pro

vodní nádrž

HLUK - DÍLY

Schválil:

Dne:

S platností do:

č.j.:

Platnost prodloužena dne:

č.j.:

Do:

Číslo hydrologického pořadí:

4-13-02-006

IDVT:

10197578

Region:

Zlínský

Okres:

Uherské Hradiště

Obec:

Hluk

Vypracoval:

██

## Identifikační údaje

Vlastník vodního díla: Lesy ČR, s.p.  
Přemyslova 1106/19  
500 08 Nový Hradec Králové

Pachtýř, provozovatel: MRS, z.s., p.s. Hluk  
Sokolská 1100, 687 25 Hluk  
IČ: 460575875

Osoba pověřená  
manipulací s vodou: MRS, z.s., p.s. Hluk  
Sokolská 1100, 687 25 Hluk  
[redacted]  
telefon : [redacted]  
e-mail : [redacted]

Správce vodního toku: Lesy ČR, s.p.  
ST - Oblast povodí Moravy, IČ : 42196451  
U skláren 781, 755 01 Vsetín  
telefon : [redacted]  
mob : [redacted]  
e-mail : [redacted]

Vodohospodářský dispečink: Povodí Moravy, s.p., IČ : 70890013  
Dřevařská 11, 602 00 Brno  
tel. [redacted] (dispečink-stálá služba)  
tel. [redacted] (dispečink-7:00-15:30)  
fax [redacted]

Vodoprávní úřad: Městský úřad Uh. Hradiště, odbor SÚaŽP  
Protzkarova 33, 686 01 Uh. Hradiště  
tel. [redacted]

Odborně způsobilá osoba pro TBD I [redacted]  
Lesy ČR, s.p., OPM Vsetín  
Uherskobrodská 81, 763 26 Luhačovice  
tel. [redacted]  
e-mail [redacted]

Povodňové komise : povodňová komise obce Hluk  
povodňová komise ORP Uherské Hradiště  
(údaje jsou v textové příloze MPŘ)

Kategorie vodního díla IV. (ve smyslu odst. 2, § 61, zák. 254/2001 Sb.)

Výškový systém údajů v MŘ a PŘ : Balt po vyrovnání

## **OBSAH**

### **I. MANIPULAČNÍ ŘÁD**

A.	Účel a popis vodohospodářského díla .....	5
A.1.	Umístění a účel vodního díla .....	5
A.2.	Popis vodního díla .....	5
A.3.	Stavební povolení k vodnímu dílu a rozhodnutí o jeho kolaudaci .....	9
A.4.	Hydrologické údaje .....	10
A.5.	Nakládání s vodami .....	10
A.6.	Rozdělení prostoru nádrže a kóty hladin .....	11
B.	Podklady pro vypracování manipulačního řádu .....	11
B.1.	Seznam použitých podkladů .....	11
B.2.	Právní předpisy, vyhlášky, směrnice, normy .....	11
C.	Manipulace s vodou a převádění povodní .....	13
C.1.	Hlavní zásady hospodaření .....	13
C.2.	Napouštění nádrže .....	13
C.3.	Vypouštění nádrže .....	14
C.4.	Manipulace při běžném provozu nádrže .....	14
C.5.	Odběry .....	17
C.6.	Odpouštění nádrže před povodněmi .....	17
C.7.	Manipulace v zimním období .....	18
C.8.	Ostatní manipulace .....	18
D.	Bezpečnostní opatření a manipulace za mimořádných okolností .....	19
D.1.	Opatření na ochranu před povodněmi .....	19
D.2.	Opatření k zajištění kvality vody .....	20
D.3.	Poškození objektů a zařízení na vodním díle .....	21
D.4.	Ohrožení bezpečnosti vodního díla .....	21
D.5.	Ekologické havárie .....	22
D.6.	Oprávnění k nařízení mimořádných manipulací .....	22
E.	Měření a pozorování .....	23
F.	Seznam důležitých adres a telefonních spojení .....	24
G.	Zásady spolupráce s vlastníky nebo uživateli souvisejících vodních děl .....	24
H.	Závěrečná ustanovení .....	25
H.1.	Provádění revizí a oprav .....	25
H.2.	Kontrola dodržování manipulačního řádu .....	25
H.3.	Záznamy o manipulaci s vodou .....	25
H.4.	Prověřování manipulací .....	25
H.5.	Změny požadavků na MŘ .....	25

H.6. Platnost manipulačního řádu.....	26
---------------------------------------	----

## **II. PROVOZNÍ ŘÁD**

1. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE .....	27
2. TECHNICKÉ ÚDAJE O VODNÍM DÍLE .....	27
2.1. Popis vodního díla .....	27
2.2. Funkce vodního díla .....	27
2.3. Povolení stavby a nakládání s vodami .....	27
2.4. Kategorie vodního díla .....	27
2.5. Údaje o manipulačním řádu .....	27
3. PROVOZNÍ UKAZATELE .....	27
3.1. Obsluha .....	27
3.2. Vybavení vodního díla hasícími, záchrannými a ochrannými prostředky .....	28
4. POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU .....	28
4.1. Zásady provozu vodní nádrže .....	28
4.2. Pokyny pro provoz a údržbu jednotlivých částí vodního díla .....	28
5. PROVOZ V ZIMNÍM OBDOBÍ .....	29
6. PROVOZ ZA MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ .....	29
7. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A TELEFONNÍCH ČÍSEL .....	30
8. SEZNAM PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, VYHLÁŠEK A NOREM .....	31
9. TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÍ DOHLED .....	31
10. SLEDOVÁNÍ A KONTROLU PROVOZU, MĚŘENÍ .....	32
11. BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE .....	33
12. PROVOZNÍ ŘÁD .....	34
13. ZMĚNY POŽADAVKŮ NA PROVOZNÍ ŘÁD.....	34

## **III. PŘÍLOHY**

Podle seznamu na složce

# I. MANIPULAČNÍ ŘÁD

## A. Účel a popis vodohospodářského díla

### A.1. Umístění a účel vodního díla

Nádrž Hluk - Díly je umístěna na Boršickém potoce v blízkosti města Hluk, na jeho jižním okraji. Na korunu hráze vede z města Hluk místní komunikace, vzdálenost hráze od centra města je cca 1,3 km. Boršický potok pod hrází nádrže Hluk - Díly dále pokračuje směrem k obci Ostrožská Lhota. Nádrž je obklopena zemědělsky využívaným extravilánem.

Účel vodní nádrže:

- zdroj vody pro závlahy zemědělských pozemků
- zdroj užitkové vody
- protipovodňová ochrana
- extenzivní chov ryb

### A.2. Popis vodního díla

Vodní nádrž Hluk - Díly je průtočná nádrž, napájená z Boršického potoka. Jejím hlavním účelem bylo v minulosti zajištění závlahové vody pro doplňkovou závlahu Hluk prostřednictvím odběrného objektu a závlahové čerpací stanice na levém břehu v blízkosti hráze. Dnes se voda z nádrže využívá pro závlahy v menším množství než v minulosti. Vodu z nádrže odebírá pomocí vlastního odběrného zařízení na pravém břehu nádrže také Autopal s.r.o. Vedle odběrů vody je nádrž využívána také pro chov ryb pod vedením moravského rybářského svazu, místní organizace Hluk, která má pro chov ryb v nádrži Hluk - Díly udělen dekret od Ministerstva zemědělství. Nádrž má také neovladatelný retenční prostor, který částečně transformuje povodňové průtoky.

Hráz má spodní výpust DN 1000 a kašnový bezpečnostní přeliv. Plocha povodí potoka k profilu hráze je 22,10 km<sup>2</sup>.

Základní údaje o VN:

typ nádrže .....	průtočná
typ vzdouvací stavby .....	zemní hráz
objem vody při Mz = 220,90 m n.m.: .....	210 000 m <sup>3</sup>
plocha hladiny při Mz = 220,90 m n.m.: .....	110 300 m <sup>2</sup>
spodní výpust: .....	1×DN 1000
bezpečnostní přeliv .....	kašnový, přímý, nehrazený
jiný odběr .....	odběrný objekt pro závlahu a pro technickou vodu

### A.2 1. Hráz

Půdorysně je hráz přímá, v příčném řezu tvaru lichoběžníka. Jedná se o zemní homogenní hráz s opevněním návodního líce kamennou dlažbou.

Hráz je vybavenou požerákem s dělicí stěnou pro udržování hladiny v nádrži na kótě maximální zásobní hladiny. Z požeráku se ovládá kanalizační šoupě uzavírající spodní výpust. Bezpečnostní objekt tvoří nehrazený kašnový bezpečnostní přeliv se spadištěm a na něj navazujícím skluzem do vývaru. Po koruně hráze vede místní nezpevněná komunikace spojující okolní zemědělské komplexy na obou stranách nádrže.

Koruna hráze vykazuje mírné deformace, způsobené pojezdem zemědělské techniky. Deformace povrchu hráze jsou v absolutní hodnotě do 5 cm od projektované výšky. Hráz není vybavena patním drénem.

Při vzdušné patě hráze je zřízen opevněný odvodňovací rigol. Tento převádí dešťovou vodu, přivedenou příkopem podél polní cesty, následně je zaústěn do koryta pod výpustí. Při horním okraji cesty na vzdušné straně je uložen v tělese hráze elektrický kabel pro vyřazenou čerpací stanici pod hrází.

Základní parametry hráze a nádrže:

Kóta koruny hráze.....	223,00 m n.m.
Koruna bezpečnostního přelivu .....	221,10 m n.m.
Max. hladina .....	221,97 m n.m.
Koruna bezpečnostního přelivu .....	221,10 m n.m.
Max. zásobní hladina Mz: .....	220,90 m n.m.
Hladina stálého nadržení Ms: .....	219,40 m n.m.
Dno nádrže: .....	215,65 m n.m.
Osa spodní výpusti: .....	216,15 m n.m.
Šířka koruny.....	5,0 m
Délka hráze v koruně.....	120,0 m
Maximální výška hráze .....	cca 7 m
Maximální šířka základové spáry .....	43 m
Návodní líc - sklon.....	1:3
- opevnění .....	dlažba z lomového kamene na sucho
Vzdušný líc - sklon.....	1:2,5
- opevnění .....	zatravnění

### A.2 2. Bezpečnostní přeliv

Bezpečnostní objekt se skládá z přelivu se spadištěm, skluzu a vývaru. Kašnový přeliv ve tvaru kačeného zobáku je situován při levém břehu, je 5,6 m široký a délka přelivné hrany činí 32 m. Přeliv je proveden z betonu, vnitřní strana do spadiště je obložena kamenem. Koruna přelivu je opracována do tvaru eliptického vrchlíku, její kóta je 221,10 m n.m. Přepadová výška mezi

dnem spadiště a korunou přelivu je 3 m. Spadiště je provedeno z betonového podkladu a kamenné dlažby. Přeliv je navržen a zkonstruován pro převedení  $Q_{100} = 39 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Ze spadiště je voda odváděna korytem skluzu pod železobetonovým mostem v tělese hráze, po němž vede komunikace koruny hráze. Most svými opěrami navazuje na opěrné zdi přelivu a je od nich oddělen dilatační spárou. Opěrné betonové zdi dosahují výšky cca 6,85 m. Opěrné zdi skluzu navazují na opěrné zdi mostu a jsou od něj opět odděleny dilatační spárou. Šířka dna skluzu je 5,6 m. Opěrné zdi jsou betonové s kamennou dlažbou. Skluz přechází do vývaru obloukem v podélném směru o poloměru 5 m.

Vývar navazuje na skluz a tlumí kinetickou energii vody proudící ze spadiště skluzem. Šířka vývaru je stejná jako skluzu, tedy 5,6 m. Dno a opěrné zdi jsou provedeny z betonu s kamennou dlažbou z kamenných kvádrů. Do vývaru ústí odpadní kanál DN 200 z čerpací stanice pod hrází.

Na vývar plynule navazuje odpadní koryto, jehož dno přechází z šířky 5,6 m vývaru na šířku 3,0 m. Opevnění svahů přechází kamenné dlažby do betonu na kamennou dlažbu na sucho. V přechodu vývaru na odpadní koryto je zabudován Thomsonův měrný přeliv pro měření průtoků.

Základní údaje :

- kóta koruny bezpečnostního přelivu ..... 221,10 m n.m.
- délka přelivné hrany ..... 32,0 m
- kapacita přelivu při  $M_{\max} = 221,97 \text{ m n.m.}$  .....  $49 \text{ m}^3/\text{s}$
- přepadová výška při průtoku  $Q_{100} = 39 \text{ m}^3/\text{s}$  ..... 0,76 m (kóta 221,86 m n.m.)

### A.2 3. Výpustný objekt

Výpustný objekt je představován požerákem. Zajišťuje udržování maximální zásobní hladiny na kótě  $M_z = 220,90 \text{ m.n.m.}$ , dále plní funkci manipulační a složí také k úplnému vypuštění nádrže. Výpustný objekt je umístěn přibližně uprostřed tělesa hráze a skládá se z loviště, vtokového objektu s česlicemi, výpustného potrubí DN 1000, uzávěrové šachty (požerák s dělící stěnou a kanalizačním šoupětem), ústí spodní výpusti a vývaru. Vstup do šachty požeráku je kryt a jištěn dřevěným příklopem se zámkem. Vtok do potrubí je na návodní straně opatřen česlicemi a je široký 1,6 m.

Potrubí tvoří železobetonové profily DN 1000, které jsou obetonovány. Maximální kapacita spodní výpusti při maximální hladině 221,97 m n.m. je  $4,38 \text{ m}^3/\text{s}$ . Uzávěrová šachta má čtvercový půdorys o šířce 1,6 m. Je v ní osazen kanalizační šoupátkový uzávěr DN 1000 ovládaný vřetenem a přístupný z povodní strany pomocí železných stupňů ve stěně šachty. Horní hrana dělící stěny je na kótě maximální zásobní hladiny 220,90 m n.m.. Voda může při vyšší hladině přepadat šachtou, teprve po dosažení hladiny vyšší než 221,10 m n.m. přepadá také bezpečnostním přelivem. Dno šachty je vydlážděno. Před dělící stěnou jsou zabudovány vodící drážky provizorního

hrazení.

Základní údaje :

- kóta vtoku do výpustného potrubí DN 1000 ..... 215,65 m n.m
- horní okraj manipulační šachty ..... 223,00 m n.m.
- výška šachty ..... 6 m
- kapacita spodní výpusti DN 1000 při  $M_z = 220,90$  m n.m..... 3,96 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>
- kapacita spodní výpusti DN 1000 při  $M_{max} = 221,97$  111 n.m. .... 4,38 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>
- délka potrubí spodní výpusti ..... 36,5 m
- šířka dna vývaru ..... 2,0 m
- délka vývaru..... 8,8 m

#### A.2 4. Závlahová čerpací stanice

Čerpací stanice sestává z provozního domku, strojovny a odběrného objektu. Budova provozního domku a strojovny je krytý zděný přízemní objekt. Voda je k čerpadlům přiváděna samostatnými sacími potrubími zaústěnými do odběrného objektu.

Odběrný objekt čerpací stanice pro závlahu je situována na levém břehu nádrže ve vzdálenosti cca 39 m od osy hráze. Železobetonová konstrukce se zalomenou deskou dna tvoří jímku pro samostatné sací potrubí, do břehu je ukotvena zavazovacími křídly. Odběrný objekt je vybaven nornou stěnou, manipulační lávkou, zábradlím a dvěma drážkami provizorního hrazení. Do drážek provizorního hrazení lze také zasunout tabule česlí pro případné zachycení hrubých nečistot.

Základní údaje :

- kóta dna odběrné jímky
- maximální hloubka
- maximální odběr pro závlahu
- maximální hladina odběru
- minimální provozní hladina odběru
- minimální konstrukční hladina odběru

#### A.2 5. Odběrný objekt - Autopalu

Odběrný objekt čerpací stanice pro odběr technologické provozní vody pro Hanon Systems Autopal s.r.o., Hluk je umístěn na pravém břehu nádrže a je proveden z betonových skruží. Přívodní koryto z nádrže je opevněno betonovými panely. Kóta dna čerpací studny je 219,13 m n.m.

#### A.2 6. Břehové porosty

Vzdušný povrch hráze je zatravněný. Provádí se pravidelné kosení jak vzdušného povrchu hráze, tak pruhu pod hrází v šířce 6,0 m. Celková plocha ke kosení je 1.840 m<sup>2</sup>.

Hráz je prostá vzrostlé vegetace, a to jak návodní, tak vzdušný líc. Na levé straně mezi bezpečnostním přelivem a svahem rostlého terénu je porost náletových křovin, které vznikly rozšířením břehových porostů. Jsou to povětšinou vrby. Po obvodě zátopy je vzrostlá vegetace, a to stromy i keře. Jedná se částečně o cílenou výsadbu, částečně se jedná o náletové dřeviny (Údržba zeleně a travnatých ploch po obvodě nádrže není předmětem údržby nádrže.

#### A.2 7. Pevné výškové body

Pevné výškové body nebyly do konstrukce hráze a objektů na nich zabudovány. Jako pevný výškový bod byl použit roh konstrukce betonové šachty v návodním svahu hráze, jeho výška je 222,63 m n.m.

#### A.2 8. Zařízení pro pozorování a měření

Na odběrném objektu čerpací stanice závlahy se nachází vodočetná lať, která umožňuje měření hladiny pouze nad kótou přelivu při povodňových stavech. Na dalších objektech ani na hrázi nejsou zařízení pro kontrolní měření (vodočetná lať, kontrolní geodetické body, pozorovací sondy apod.).

### **A.3. Stavební povolení k vodnímu dílu a rozhodnutí o jeho kolaudaci**

1. Stavební povolení (rozhodnutí o přípustnosti stavby) bylo vydáno 10.10.1961 pod č.j. Vod.5002/848/061.
2. Vodohospodářské povolení závlahy JZD Hluk I. A II. etapa bylo vydáno 24.7.1969 pod č.j. Vod 2738/63-533.
3. Vodoprávní rozhodnutí o předběžném užívání a provozu nádrže na Boršickém potoce bylo vydáno pod č.j. Vod 1059/65 dne 7.července 1965.
4. Vodoprávní povolení odběru provozní vody z nádrže Hluk - Díly a přívod do závodu Autopal v Hluku bylo vydáno 27.dubna 1977 pod č.j. Vod 622-77 - H 15/A2/.
5. Vodoprávní rozhodnutí o trvalém provozu nádrže Hluk - Díly bylo vydáno dne 7. července 1965 pod č.j. Vod 1059/65.
6. Vodohospodářské povolení výstavby objektů n.p. Autopal Hluk bylo vydáno dne 29. července 1976 pod č.j. Vod 1184/76.
7. Vodohospodářské povolení závlahy Hluk I. A II. stavby bylo vydáno ONV

Uh. Hradiště, odborem vod. Hospodářství dne 4.6.1986 pod č.j. Vod 628/76.

8. Vodohospodářské kolaudační rozhodnutí (uvedení stavby do trvalého provozu a užívání) bylo vydáno 13.8.1993 pod značkou Vod. 1398/93 referátem životního prostředí okresního úřadu Uherské Hradiště.

#### A.4. Hydrologické údaje

Hydrologické údaje byly objednány u ČHMÚ, referenční období 1981-2010

Číslo hydrologického pořadí: .....4-13-02-006

IDVT: ..... 10197578

Charakter toku : .....upravený vodní tok

Plocha povodí k profilu hráze ..... 21,86 km<sup>2</sup>

Průměrný dlouhodobý roční průtok  $Q_a$ ..... 0,076 m<sup>3</sup>.s<sup>-1</sup>

Průměrná dlouhodobá roční výška srážek  $P_a$ ..... 687 mm

N-leté průtoky:

N	1	2	5	10	20	50	100
$Q_N$ [m <sup>3</sup> /s]	4,2	6,0	10,0	14,5	20,0	31,0	42,0

m-denní průtoky v toku [m<sup>3</sup>/s]:

m	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	355	364
$Q_m$	197	117	81	59	43	32	24	17	12	8,0	1,9	0,5

#### A.5. Nakládání s vodami

1. Rozhodnutí o povolení nakládání s vodami bylo vydáno odborem životního prostředí Městského úřadu Uherské Hradiště dne 18.7.2007 pod č.j. ŽP 56172/2007/Č, povolení vydáno na dobu 20 let.

2. Bylo povoleno vzdouvání a akumulace takto :

- kóta maximální hladiny neovladatelné ( $Q_{100}$ ) ..... 222,50 m n.m.
- kóta maximální hladiny ovladatelné (bezpečnostní přeliv) ..... 221,75 m n.m.
- kóta hladiny provozní..... 221,50 m n.m.
- kóta minimální hladiny ..... 219,75 m n.m.
- objem maximální neovladatelný ( $Q_{100}$ ) ..... 317.000 m<sup>3</sup>
- objem maximální ovladatelný (bezpečnostní přeliv)..... 238.000 m<sup>3</sup>
- objem při provozní hladině..... 210.150 m<sup>3</sup>

- objem při minimální hladině ..... 60.000 m<sup>3</sup>
- plocha provozní hladiny ..... 11,03 ha
- plocha minimální hladiny ..... 3,00 ha
  
- povolení platí 20 let od nabytí právní moci rozhodnutí
- pod nádrží bude zachován minimální zůstatkový průtok Q=7 l/s

## **A.6. Rozdělení prostoru nádrží a kóty hladin**

Kóta hladiny stálého nadržení M <sub>s</sub> .....	219,40 m n.m.
Kóta hladiny zásobního prostoru M <sub>z</sub> .....	220,90 m n.m.
Kóta maximální hladiny M <sub>max</sub> .....	221,97 m n.m.
Kóta nejnižšího dna .....	215,65 m n.m.
Kóta výpustného objektu .....	216,15 m n.m.
Kóta koruny hráze.....	223,00 m n.m.
Výška hráze max. ....	7,0 m
Plocha zátopy při hladině stálého nadržení.....	5,6 ha
Plocha zátopy při hladině zásobního prostoru.....	11,03 ha
Plocha zátopy při maximální hladině .....	13,08 ha
Objem - hladina stálého nadržení.....	74.000 m <sup>3</sup>
Objem - hladina zásobního prostoru .....	210.000 m <sup>3</sup>
Objem celkový .....	317.000 m <sup>3</sup>
Výška retenčního prostoru (neovladatelný).....	1,07 m
Převýšení hráze nad max.hladinou .....	1,03 m
Zůstatkový průtok MZP.....	7,0 l/s
Neškodný průtok v toku .....	49,9 m <sup>3</sup> /s

## **B. Podklady pro vypracování manipulačního řádu**

### **B.1. Seznam použitých podkladů**

- projektová dokumentace vodní nádrže (pasport)
- manipulační a provozní řád z roku 2006

### **B.2. Právní předpisy, vyhlášky, směrnice, normy**

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí

Zákon č. 23/1992 Sb. novela zákona ČNR o státní správě ve vodním hospodářství

Vyhláška MZe ČR č. 7/2003 Sb., o vodohospodářské a souhrnné evidenci

Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny

Vyhláška č. 471/2001 Sb. o technicko-bezpečnostním dohledu nad vodními díly

Vyhláška č. 216/2011 Sb. o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl

Vyhláška č. 367/2005 Sb. o technických požadavcích na vodní díla

Zákon č. 237/2012 Sb., o rybníkářství, výkonu rybářského práva,...

Metodický pokyn č. 9 odboru ochrany vod MŽP ČR, ke stanovení hodnot minimálních zůstatkových průtoků ve vodních tocích Věstník MŽP ČR z 15.10.1998, částka 5

Zákon č. 239/2000 Sb., o integrovaném záchranném systému

Vyhláška MV ČSR č. 328/2001 Sb., o některých podrobnostech zabezpečení integrovaného záchranného systému

ON 73 6815 Vodohospodářské řešení nádrží

ČSN 73 6824 Malé vodní nádrže

ČSN 73 6510 Názvosloví vodního hospodářství.

ČSN 75 7220 Jakost vody. Kontrola jakosti povrchových vod.

ČSN 75 7221 Jakost vody. Klasifikace jakosti povrchových vod

ČSN 73 6823 Úpravy vodních toků s malým povodím

## **C. Manipulace s vodou a převádění povodní**

### **C.1. Hlavní zásady hospodaření**

- 1) Hladina Mz je udržována dělicí stěnou požeráku na kótě 220,90 m n.m., tedy 0,20 m pod úrovní koruny bezpečnostního přelivu. Během běžného provozu bude odtok z nádrže roven přítoku do nádrže.
- 2) V toku pod hrází je třeba udržovat asanační, resp. minimální zůstatkový průtok  $MZP = 7,0 \text{ l.s}^{-1}$ . Tento průtok bude zajišťován povytažením šoupátka na předepsaný průtok.
- 3) Prostor stálého nadržení musí zůstat trvale napuštěn z důvodu hygienických a zachování biologického života v nádrži.

### **C.2. Napouštění nádrže**

Napuštění nádrže se provádí po vypuštění nádrže za účelem čištění nebo realizaci stavebních úprav hráze a objektů na ní a v případě řešení krizových situací. Pominou-li okolnosti pro něž bylo vypuštění realizováno musí být neprodleně zahájeno její napouštění.

Napuštění nádrže se provádí přirozeným přítokem z Boršického potoka. V době plnění nádrže je třeba v toku pod hrází zajistit manipulací spodní výpustí minimální zůstatkový průtok (dle kap. C.1., odst. 2). Maximální povolená rychlost stoupání hladiny v nádrži činí 0,3 m/den, resp. 1,5 m za týden.

Plnění nesmí být prováděno v zimním období a v období, kdy lze očekávat průchod velkých vod. Pokud dojde během napouštění k průchodu povodňových průtoků a tím k neřízenému úplnému nebo částečnému naplnění nádrže, bude hladina na této výšce ponechána bez dalšího zvyšování na dobu potřebnou ke konsolidaci hráze (ustálení vodního režimu). Doba konsolidace odpovídá době, za kterou by se nádrž naplnila na danou hladinu při běžném režimu plnění. Hladina v nádrži nesmí být během procesu napouštění snižována.

Během plnění je nutno neustále sledovat stav hráze a objektu. Projeví-li se jakákoliv porucha, zvláště pak průsak hrází, musí se neprodleně uvědomit správce vodní nádrže a plnění zastaveno. Správce rozhodne o dalším postupu a dá pokyn k napouštění nádrže až po odstranění závady. Je-li ohrožena stabilita hráze nebo objektů, musí být po zjištění takové závady hladina okamžitě snížena.

Po dosažení úrovně hladiny  $M_s = 219,40 \text{ m n.m.}$  začíná z vodohospodářského hlediska běžný provoz nádrže. Manipulaci s vodou zajišťuje obsluha nádrže.

### C.3. Vypouštění nádrže

Vypouštění nádrže se provádí jen ve výjimečných případech, odůvodněných správcem (resp. vlastníkem) díla. Vypouštění se může provádět např. při plánovaném čištění a údržbě, při odstraňování nánosů a prohlubování nádrže apod. Správce (resp. vlastník) vodní nádrže zamýšlené vypouštění nádrže oznámí vodoprávnímu úřadu. Každé úplné, nebo částečné vypouštění nádrže, kdy dojde ke snížení hladiny pod úroveň hladiny stálého nadržení, musí být předem včas a prokazatelně dohodnuto mezi správcem a vlastníkem vodního díla (Lesy ČR, s.p.), odběrateli vody (Dolňácko, a.s., Hluk a Hanon Systems Autopal s.r.o., Hluk) a všemi dalšími smluvními nájemci (Moravský rybářský svaz, místní organizace Hluk). V případě úplného vypouštění nádrže je Moravský rybářský svaz, místní organizace Hluk, povinna provést neprodleně odchyt rybí obsádky.

Plánované vypouštění, tj. snižování hladiny vody v nádrži, je nutno provádět s ohledem na stabilitu svahů hráze a břehů. Maximální rychlost poklesu hladiny vody se připouští 0,25 m za den. Při plánovaném vypouštění nádrže nesmí dojít ke škodám na toku pod dílem. Vypouštění nádrže se provádí pomocí spodní výpusti povytažením šoupěte v požeráku na požadovanou úroveň. Manipulace při vypouštění musí být taková, aby nedošlo k náhlé neočekávané změně průtoku v toku pod nádrží a k nadměrnému vyplavování bahna do vodního toku. Maximální kapacita spodní výpusti při  $M_{max}$  je  $4,38 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ , neškodný odtok z nádrže je  $49,9 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ . Dojde-li během vypouštění k jakýmkoliv škodám na odpadním korytě pod hrází je nutné vypouštění zpomalit příp. zastavit až do odstranění poruchy.

Vlastník (správce) díla využije dobu, po kterou je nádrž vypuštěna, k prohlídkám a opravám zařízení, která jsou za normálního stavu vody nepřístupná.

V případě, že během vypouštění dojde k vyběřování toku pod nádrží nebo k poškození koryta, je nutno vypouštění zmírnit až do vymizení nepříznivých účinků. Výše uvedené zásady není nutno dodržet při ohrožení bezpečnosti vodního díla. Vybrané situace jsou blíže popsány v kapitole D. - Bezpečnostní opatření a manipulace za krizových situací.

### C.4. Manipulace při běžném provozu nádrže

Musí být v zásadě voleny tak, aby za normálních provozních podmínek a okolností byly dodržovány v povolené toleranci hladiny rozdělující prostor nádrže na níže uvedené prostory. Jednotlivé hodnoty objemů a zatopených ploch byly stanoveny z původního projektu díla. S ohledem na usazování splavenin, případně erozi břehů nemusí skutečné objemy a plochy plně korespondovat s uvedenými údaji, případné odchylky ale nebudou nijak zásadní.

Hladina		Prostor nádrže	Rozmezí hladin	objem		zatopená plocha
název	kóta			dílčí	celkový	
	[m n.m.]		[m n.m.]	[tis. m <sup>3</sup> ]	[tis. m <sup>3</sup> ]	[tis. m <sup>3</sup> ]
M <sub>s</sub>	219,40	stálého nadržení	215,65-219,40	74	74	57.000
M <sub>z</sub>	220,90	zásobní	219,40-220,90	136	210	110.030
M <sub>max</sub>	221,97	retenční neovladatelný	220,90-221,97	114	324	130.080

#### C.4.1. Prostor stálého nadržení

Kóta dna nádrže (min)	215,65 m n.m.
Kóta max. hladiny prostoru stálého nadržení	219,40 m n.m.
Objem prostoru stálého nadržení	74,0 tis. m <sup>3</sup>
Zatopená plocha při M <sub>s</sub>	5,7 ha

Musí zůstat trvale naplněn z důvodů hygienických, estetických a zachování biologického života v nádrži. Dosáhne-li hladina v nádrži kóty stálého nadržení (219,40 m n.m.), je nutno omezit vypouštění z nádrže tak, aby tato hladina zůstala zachována, tzn. vypouštět pouze přitékající množství.

Vypouštění prostoru stálého nadržení se provádí pouze v mimořádných případech a musí být předem vodohospodářsky projednáno. Výjimkou jsou případy ohrožení vodního díla. Jakmile pomínou okolnosti, které způsobily snížení hladiny pod úroveň stálého nadržení (243,10 m n.m.), začne se ihned s plněním prostoru stálého nadržení zadržováním přítoků do nádrže nad 7,0 l.s<sup>-1</sup>. Při přítocích menších se vypouští celý přítok a hladina se udržuje na dosažené úrovni.

#### C.4.2. Hospodaření s vodou v zásobním prostoru

Kóta min. hladiny zásobního prostoru	219,40 m n.m.
Kóta max. hladiny zásobního prostoru	220,90 m n.m.
Objem zásobního prostoru	136,0 tis.m <sup>2</sup>
Zatopená plocha při max. zásobní hladině	11,03 ha

Zásobní prostor nádrže se plní přirozenými průtoky Boršického potoka. Při plnění zásobního prostoru musí být také zachován odtok z nádrže minimálně roven  $Q_{MZP} = 7,0 \text{ l.s}^{-1}$ . Zásobní prostor nádrže je určen především k pokrytí potřeb odběratelů vody.

Vypouštění vody ze zásobního prostoru se tedy provádí za účelem odběru vody pro provoz závlah Dolňácko a.s., Hluk (dle odst. C. 1.9.1) a za účelem

odběru technologické vody pro Hanon Systems Autopal s.r.o., Hluk (dle odst. C. 1.9.2.) Vypouštění vody ze zásobního prostoru nádrže je také možné z provozních důvodů nádrže, zejména pro zkoušky spodní výpusti a ovladatelnosti uzávěru v požeráku, ale také např. pro kalibraci měrné přepážky v odpadním korytě apod. Dále je možné vypouštět vodu z tohoto prostoru pro zvětšení ochranného retenčního objemu (dle odst. C.1.10).

Hladina vody v nádrži musí být průběžně udržována nad kótou hladiny stálého nadržení 219,40 m n.m. Pokud je hladina v nádrži v rozmezí kót stálého nadržení 219,40 m n.m. a maximální hladiny zásobního prostoru 220,90 m n.m., tedy v rozmezí zásobního prostoru, voda v požeráku nepřepadá přes dělicí stěnu. Proto je nutno zajistit minimální zůstatkový odtok z nádrže  $Q_{MZP} = 7,0 \text{ l.s}^{-1}$  pomocí povytažení šoupěte v požeráku na odpovídající úroveň. Zásadně není dovoleno přerušovat minimální zůstatkový průtok pod nádrží, vypouštění tohoto průtoku musí být vždy rovnoměrné a trvalé.

Jestliže hladina v nádrži vystoupá na úroveň maximální hladiny zásobního prostoru 220,90 m n.m., a přítoky do nádrže jsou větší, než odběry, vypouští se přebytečné vody samovolně přepadem před dělicí stěnu v požeráku a přepadem přes bezpečnostní přeliv prostor prázdněn na základě vodoprávního povolení, může příslušný vodoprávní úřad v podmínkách povolení stanovit i jiný způsob plnění.

Dosáhne-li hladina v nádrži na kótu 220,90 m n.m., udržuje se nadále vypouštěním celého přebytečného přítoku do toku.

#### C.4.3 Manipulace v ochranném (retenčním) prostoru a za povodní

Kóta min. hladiny neovladatelného retenčního prostoru	220,90 m n.m.
Kóta max. hladiny	221,97 m n.m.
Objem retenčního neovladatelného prostoru	140 tis. m <sup>3</sup>
Zatopená plocha při max. hladině	13,08 ha

Ochranným retenčním prostorem nádrže o velikosti  $V_R = 114\ 000 \text{ m}^3$  se povodňové průtoky v podstatné míře neovlivní. Max. průtok vypouštěný při hladině  $M_z = 220,90 \text{ m n.m.}$  spodní výpustí je  $Q_{\max} = 3,96 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$ . Maximální průtok vypouštěný při hladině  $M_{\max} = 221,97 \text{ m n.m.}$ , průtok spodní výpustí je  $Q_{\max} = 4,38 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$ . Odpadní koryto pod hrází převede neškodně  $Q = 49,9 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$ , přičemž  $Q_{500} = 50,0 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$ .

Retenční prostor se plní v případě průchodu povodňových průtoků. V případě, že hladina v nádrži přesáhne výšku hladiny maximálního zásobního prostoru  $M_z = 220,90 \text{ m n.m.}$ , dochází k přepadu vody přes přelivnou hranu bezpečnostního přelivu. Dojde tak k neovladatelnému odtoku z nádrže, voda se vypouští samovolně jak přepadem před dělicí stěnu v požeráku a spodní výpustí, tak především přepadem přes bezpečnostní přeliv.

Ochranným prostorem nádrže  $V_R = 114.000 \text{ m}^3$  se kulminační průtok  $Q_{100} = 39 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$  výrazně nesníží. Hladina v nádrži při  $Q_{100}$  dostoupí na kótu 221,86 m

n.m., voda přepadá přes kašnový bezpečnostní přeliv výškou paprsku 0,76 m.

Při dosažení hladiny  $M_{\max}$  - 221,97 m n.m. (přepadová výška 0,87 m) je kapacita přelivu  $49 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$  ( $Q_{500} = 50,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ )

Při opadávání povodně se retenční prostor prázdní samovolně přepadem přes korunu přelivu a přes dělicí stěnu v požeráku. Jakmile hladina poklesne na kótu  $M_z = 220,90 \text{ m n.m.}$ , tj. hladinu maximálního zásobního prostoru a současně horní úroveň dělicí stěny v požeráku, manipuluje se dále dle kap. C.1.7.

Za povodní se postupuje podle Zákona č.254/2001 Sb. O vodách. Opatření na ochranu před povodněmi provádí správce vodní nádrže Lesy ČR, s.p. v koordinaci s Povodňovou komisí obce Hluk a komisí ORP Uherské Hradiště dle povodňového plánu. Nádrž Hluk - Díly není zařazena do hlásné a předpovědní služby. Pracovník pověřený manipulací, provozem a údržbou je povinen neprodleně hlásit mimořádné hladiny vody v nádrži a všechny mimořádné okolnosti a stavy související s průchodem povodně správcí nádrže Lesy ČR, s.p., OST Vsetín.

## C.5. Odběry vody

### C.5.1 Dolňácko a.s. Hluk

Voda pro závlahové účely je odebírána závlahovou čerpací stanicí přímo z nádrže pomocí odběrného objektu na levém břehu nádrže. Vodu pro závlahové účely je dovoleno odebírat pouze ze zásobního prostoru nádrže o objemu  $136\,000 \text{ m}^3$ , mezi kótami stálého nadržení  $219,40 \text{ m n.m.}$  a maximální hladinou zásobního prostoru  $220,90 \text{ m n.m.}$  Vodu ze zásobního objemu nádrže lze pro závlahy odebírat dle potřeby kdykoliv během vegetačního období. Maximální okamžitý odběr je limitován hodnotou  $146 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ .

### C.5.2 Hanon Systems Autopal s.r.o., Hluk

Surová technologická voda pro Hanon Systems Autopal s.r.o., Hluk je odebírána odběrným objektem na pravém břehu nádrže. Vodu pro je dovoleno odebírat pouze ze zásobního prostoru nádrže o objemu  $136\,000 \text{ m}^3$ , mezi kótami stálého nadržení  $219,40 \text{ m n.m.}$  a maximální hladinou zásobního prostoru  $220,90 \text{ m n.m.}$  Vodu ze zásobního objemu nádrže lze pro potřeby Hanon Systems Autopal s.r.o. odebírat dle potřeby kdykoliv během roku. Maximální okamžitý odběr je limitován hodnotou  $6 \text{ l} \cdot \text{s}^{-1}$ . Maximální povolený celkový roční objem odebraných vod je  $140\,000 \text{ m}^3$ .

## C.6. Odpouštění nádrže před povodněmi

Vzhledem k tomu, že vodní nádrž v podstatě přestala sloužit k zavlažovacím účelům a s přihlédnutím k požadavkům obecních povodňových komisí, je povoleno využít část zásobního prostoru nádrže pro zachycení povodňových

vod. Snížením hladiny před očekávaným jarním táním se zvýší ochranný retenční účinek nádrže. Odpouštěním vody ze zásobního prostoru nádrže nesmí dojít k omezením smluvených odběrů vody.

Manipulace s hladinou vody v nádrži za účelem snížení hladiny je možno provádět ve dvou obdobích v roce, a to v únoru a březnu, a v červenci a srpnu, a to vždy na základě předpovědi počasí. Výjimečně lze také provést dále popsané snížení hladiny mimo tyto vybrané měsíce v případech varovné předpovědi dlouhodobého nebo přivalového deště Českým hydrometeorologickým úřadem. O provedení této manipulace rozhoduje správce a vlastník vodní nádrže Lesy ČR, s.p., OST Vsetín dle svého uvážení.

Povolená manipulace za účelem předpouštění je tato: Hladina v nádrži se pootevřením šoupěte na spodní výpusti sníží o 0,5 m od kóty maximální zásobní hladiny 220,90 m n.m. na kótu 220,40 m n.m., a to maximálně o 0,25 m za den. Takto vznikne dodatečný ovladatelný retenční prostor o objemu 43 000 m<sup>3</sup> pro zachycení povodňových a přivalových vod. Tento retenční prostor může být takto udržován dle předpovědi počasí podle uvážení správce vodního díla ve výše uvedených měsících. Tímto opatřením nedochází k narušení podmínek pro rybářství a rekreaci.

Výše uvedená manipulace s hladinou vody v nádrži musí být vždy nahlášena vodoprávnímu úřadu v Uherském Brodu a Obecnímu úřadu Ostrožská Lhota.

### **C.7. Manipulace v zimním období**

K ochraně proti škodlivým účinkům mrazu a ledu na návodní líc hráze a funkční objekty je vhodné omezit kolísání hladiny v zimním období na minimum. Proto v tomto období nebudou prováděny žádné manipulace. Hladinu je v zimě doporučeno udržovat na stálé kótě maximálního zásobního prostoru  $M_z = 220,90$  m n.m. Při předpokládaném větším kolísání hladiny nutno uvolnit ledovou celinu u šachtového přelivu.

Účinek vzniklé ledové celiny na výpustný objekt vodou nelze snížit manipulací. Tlaku ledové celiny na zařízení sdruženého objektu lze zabránit odsekáváním. Při tvoření ledové zácpy v nádrži při chodu ledu budou prováděny opatření k omezení a zabránění škod individuálně. Odstřelování a uvolňování ledových ker může obsluha díla provést pouze na příkaz povodňové komise.

V případě, že je vodní nádrž vypuštěna a zůstane na zimu prázdná, spodní výpust zůstane trvale otevřena.

### **C.8. Ostatní manipulace**

V případě výskytu znečištění hladiny plaveninami, vodním květem apod. lze zvýšením hladiny na úroveň bezpečnostního přelivu a při dostatečném průtoku

toto znečištění odplavit do toku.

Manipulace ke zlepšení kvality vody - otevřením spodní výpusti (v šachtovém přelivu) dojde k odpuštění vody ode dna a její nahrazení vodou z hladiny.

## **D. Bezpečnostní opatření a manipulace za mimořádných okolností**

### ***D.1. Opatření na ochranu před povodněmi***

#### **D.1.1 Povodňový plán**

Vodní nádrž nemá samostatný povodňový plán, veškeré předpisy a povinnosti pro ochranu před povodněmi jsou uvedeny v tomto manipulačním řádu.

#### **D.1.2 Hlásná a povodňová služba**

Vodní nádrž Hluk - Díly není napojena na předpovědní a hláskou službu. Pracovník pověřený obsluhou, údržbou a manipulací vodního díla předává hlášení o dosažených stavech hladin v nádrži a odtocích během povodně ve smyslu ustanovení D.1.3.

#### **D.1.3 Vznik povodňové aktivity na vodní nádrži**

- I. stupeň povodňové aktivity (bdělost) - nastává při dosažení úrovně hladiny v nádrži 221,10 m n.m. (po dosažení úrovně koruny přelivu) Dosažení I. stupně oznámí pracovník obsluhy vodní nádrže správci nádrže Lesy ČR, s.p., OST Vsetín a povodňovým orgánům města Hluk a obce Ostrožská Lhota. Vodní stavy se odečítají 2x denně.
- II. stupeň povodňové aktivity (pohotovost) - vyhláší se při hladině v nádrži 221,60 m n. m. (0,5 m nad korunou přelivu, odtok  $Q = 20 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} = Q_{10}$ ). Dosažení II. stupně oznámí obsluha vodní nádrže správci nádrže Lesy ČR, s.p. OST Vsetín, povodňovým orgánům obce města Hluk, obce Ostrožská Lhota, města Uherský Ostroh a Povodí Moravy, s.p., Brno. Vodní stavy se odečítají 2x za hodinu, při rychlém nástupu povodně s vyšší četností.
- III. stupeň povodňové aktivity (ohrožení) - vyhláší se při hladině v nádrži na kótě 221,80 m n.m. (0,7 m nad korunou přelivu, odtok  $Q = 34 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1} = Q_{50}$ ). Dosažení III. stupně oznámí obsluha vodní nádrže správci nádrže Lesy ČR, s.p. OST Vsetín, povodňovým orgánům obce města Hluk, obce Ostrožská Lhota, města Uherský Ostroh a Povodí Moravy, s.p., Brno. Vodní stavy se odečítají 4x za hodinu.

#### **D.1.4 Povinnosti obsluhy vodního díla v povodňové ochraně, při nebezpečí povodně a v době povodně:**

- v zimním období sleduje vývoj ledových jevů,
- řídí se příkazy příslušných povodňových orgánů,

- zajišťuje činnost hlídkové služby pro nádrž a její okolí dle pokynů pracovníků Lesy ČR, s.p. OST Vsetín a předává informace o zjištěných okolnostech,
- zajišťuje varovnou službu při nebezpečí povodně způsobené umělými vlivy
- zúčastňuje se dle nařízení vedoucího nutných povodňových zabezpečovacích prací na vodním díle,
- zajišťuje předepsané, operativní nebo mimořádné manipulace dle MŘ nebo dle nařízení povodňových orgánů, podle situace a znalosti poměrů v nádrži a v povodí,
- zajišťuje a zodpovídá za evidenční a dokumentační práce o povodni na vodním díle a jeho okolí, tj. zaznamenává do provozního deníku podrobně průběh povodně dle všech předepsaných měření, i nad rámec předpisů,
- provádí veškeré mimořádné manipulace,
- hlásí dosažení SPA, kulminace povodně, označuje max. dosažené stavy v terénu.

V rámci opatření po povodni zajišťuje obsluha vodního díla:

- prohlídku vodního díla,
- vzniklé povodňové škody a informuje o nich správce díla Lesy ČR, s.p. OST Vsetín,
- zodpovídá za předání zprávy ze záznamů o dokumentaci povodně,
- zajišťuje dokumentační práce po povodni, které nebylo možno provádět v průběhu povodně, zejména označení nejvýše dosažených hladin, vyhodnocení rozlivů apod.

## ***D.2. Opatření při zhoršení kvality vody***

Havarijní zhoršení jakosti vody řeší provozovatel ve spolupráci s vodohospodářským orgánem, který může pověřit odbornou organizaci spoluprací při zneškodňování havárie a odstraňování jejich následků. V případě, že obsluha vodního díla zjistí jakékoli zhoršení jakosti vody, jež se může projevit závadným zbarvením, zápachem, tukovým povlakem nebo pěnou apod., ať již na přítoku do nádrže nebo v nádrži, je obsluha povinná neprodleně uvědomit:

Městský úřad Veselí n/M - odbor životního prostředí  
Krajský hygienik JMK

Dále obsluha zajistí okamžité odebrání vzorků vody a jejich odeslání do laboratoří Okresního hygienika Hodonín.

Při vlastní likvidaci havárie se dále obsluha vodního díla řídí pokyny příslušného vodohospodářského orgánu.

### **D.3. Poškození objektů a zařízení na vodním díle**

Jediná zařízení na vodním díle jsou napouštěcí a vypouštěcí zařízení a bezpečnostní přeliv. Vyjma vypouštěcího zařízení se jedná o stavební jednoduché konstrukce, které nevytváří podmínky pro vznik poruch. Běžné poruchy (lokální poškození opevnění apod.) lze, s ohledem na technické řešení, opravit s použitím lehké mechanizace, bez negativního vlivu na provoz díla.

Při poškození výpustního zařízení je nutno provést vypuštění nádrže (případně i vyprázdnění pomocí čerpadel) a opravu provést při suché nádrži.

### **D.4. Ohrožení bezpečnosti vodního díla**

Mezi jevy, signalizující přímé nebezpečí poruchy hráze vodního díla, patří zejména:

- soustředěný vývěr vody ze vzdušního svahu či paty hráze, jehož výtokové množství se zvětšuje a je doprovázeno vynášením zemního materiálu
- sesuvy vzdušního nebo návodního svahu
- poklesy na koruně hráze

Tyto jevy mohou v krajním případě vést až ke vzniku zvláštní povodně typ 1 - viz zákon č. 254/2001 Sb.). O vzniku takového jevu je obsluha povinna okamžitě informovat odpovědného pracovníka TBD správce díla a vodní dílo se vypouští plnou kapacitou výpusti bez ohledu na rychlost poklesu hladiny. Takovéto vypuštění může nařídit pracovník odpovědný za provoz vodních děl, vodoprávní úřad, povodňová komise, v případě nebezpečí z prodlení obsluha díla, která o provedených opatřeních informuje pracovníka odpovědného za provoz díla. Jiné orgány nejsou zmocněny nařídit vypuštění vodního díla.

- Výskyt extrémní povodňové situace současně s výrazným nahromaděním plavenin nebo ledů snižujících kapacitu přelivu.

V tomto případě obsluha odstraňuje ledy všemi dostupnými prostředky, informuje svého přímého nadřízeného, žádá o mechanizaci a další pracovníky. Stoupá-li hladina vody v nádrži nad kótu maximální hladiny, informuje též povodňovou komisi, odpovědného pracovníka správce a v pravidelných intervalech sleduje vývoj krizové situace, provádí vizuální prohlídky celého díla (vzdušní i návodní svah, pata hráze a podhrází) a dokumentuje situaci (fotografie, náčrtky, popis Jednoduchá měření apod.).

Při výskytu dalších situací, kdy vzniká riziko ohrožení bezpečnosti vodního

díla, manipuluje obsluha ve smyslu výše uvedených příkladů.

#### ***D.5. Ekologické havárie***

Základní ustanovení pro případ havárie jsou uvedena v zákoně č. 254/2001 Sb. Podrobnosti pro způsob a rozsah hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků stanoví Ministerstvo životního prostředí vyhláškou č. 450/2005 Sb.

Při zjištění nebo způsobení havarijního znečištění vody (projevuje se zejména závadným zabarvením, nezvyklým zápachem, úhynem živočichů, zhoršením jakosti vody, změněnými optickými vlastnostmi vody apod.) je ten, kdo havárii zjistil nebo způsobil, povinen neprodleně uvědomit odpovědného pracovníka správce VD a neodkladně informovat následující instituce či organizace :

Hasičský záchranný sbor ČR, resp. jednotku požární ochrany, nebo Policii ČR, případně správce povodí

Původce havárie je povinen spolupracovat při odstraňování havárie v čistotě vody a při zneškodňování jejích následků. Řízení prací při zneškodňování havárií přísluší vodoprávnímu úřadu. Pracovníci pověřeni vlastníkem (správcem, uživatelem) se v případě havárie řídí pokyny vodoprávnímu úřadu, spolupracují s orgány hygienické služby, a to vše s respektováním havarijních předpisů. K odstranění následků ekologické havárie je přípustné provádět mimořádné manipulace.

K havarijnímu zhoršení jakosti vody pro závlahy může dojít především vniknutím závadných látek do povodí, resp. přímo do vodní nádrže, a to zejména ropných látek, jedů, žiravin, radioaktivních látek, přípravků na ochranu rostlin a k hubení škůdců a plevelů, pevných a tekutých odpadů a povrchové úpravy kovů, odpadů z nemocnic, domácností, odpadních vod ze zemědělské výroby apod

#### ***D.6. Oprávnění k nařízení mimořádných manipulací***

Přímo obsluze vodního díla nemohou mimořádné manipulace nařizovat orgány Policie ČR, MNO, CO ani jiné státní orgány. K mimořádné manipulaci i nařízení vodohospodářským orgánem je oprávněn vydat pokyn obsluze jeho nadřízený, t.j. správce vodního díla. Mimořádné manipulace budou prováděny vždy se souhlasem vodohospodářského orgánu.

V případě výskytu mimořádných událostí, kdy hrozí nebezpečí z prodlení, rozhoduje o způsobu manipulace obsluha sama bez souhlasu nadřízených tak, aby podle svých možností a znalostí omezila hrozící nebezpečí a škody na co nejmenší míru. Základním cílem je zabránit všemi dostupnými prostředky přelití nebo protržení hráze. O provedených manipulacích a

opatřeních informuje obsluha ihned správce díla, který zajistí následnou informovanost zainteresovaných institucí (vodoprávní úřad, povodňová komise, Hasičský záchranný sbor, Policie ČR apod.)

## E. Měření a pozorování

### E.1.1 Měření vodních stavů na přítoku a odtoku z nádrže

Měření průtoku na přítoku není navrženo. Pro měření odtoku za běžných stavů je v odpadním korytě pod hrází osazena měrná přepážka (Thompsonův trojúhelníkový přeliv).

### E.1.2 Měření hladiny v nádrži

Hladina vody v nádrži je udržována na úrovni maximální hladiny zásobního prostoru  $M_z = 220,90$  m n.m. Z nádrže je při běžném provozu vypouštěno množství vody, které přiteče Boršickým potokem. Vodní nádrž Hluk - Díly není vybavena vodočetnou laťí, umožňující měření hladin pod úrovní koruny přelivu. Stav hladiny vody lze přibližně relativně odečítat dle rozdílu vůči koruně bezpečnostního přelivu, která je na kótě 221,10 m n.m., nebo dle horní hrany požeráku, která je na kótě 223,00 m n.m. Na odběrném objektu čerpací stanice závlahy se nachází vodočetná lať, která umožňuje měření hladiny pouze nad kótou přelivu při povodňových stavech. Měření hladiny vody v nádrži zajišťuje obsluha díla, tedy pracovník pověřený obsluhou, údržbou a manipulací, a zaznamenává je do PROVOZNÍ KNIHY. Do provozní knihy se eviduje každé překročení hladin stálého nadržení  $M_s = 219,40$  m n.m., maximální zásobní hladiny  $M_z = 220,90$  m n.m. a maximální hladiny  $M_{max} = 221,97$  m n.m.

### E.1.3 Měření odběrů vody

Odběratelé vody Dolňácko a.s., Hluk a Hanon Systems Autopal s.r.o., Hluk odečítají odebrané množství ze svých čerpacích stanic a zjištěné množství hlásí správci vodní nádrže ZVHS Uherské Hradiště 1× měsíčně. Evidence odebírané vody se provádí v provozních denících obou čerpacích stanic denně. Správnost údajů vodoměru je nutno přezkoušet minimálně 1× za 3 roky. Po dobu oprav a revizí vodoměrů je odběratel povinen zajistit měření odebírané vody jiným průtokoměrem s požadovanou přesností.

### E.1.4 Pozorování

Obchůzky na vodním díle pro pozorování provádí pracovník ověřený obsluhou, údržbou a manipulací minimálně 1× měsíčně. Zjištěné skutečnosti zapisuje do PROVOZNÍ KNIHY. Závažné skutečnosti ovlivňující provoz vodního díla hlásí neprodleně správci vodní nádrže. Během obchůzek se

pozorují a sledují především vlastní těleso hráze, spodní výpust, požerák, uzávěr, bezpečnostní přeliv, spadiště, skluz, vývar, koruna hráze, pata hráze, břehy v okolí hráze atd.

#### E.1.5 Záznamy z měření

Záznamy o všech podstatných událostech na vodní nádrži, záznamy o hladinách vody v nádrži, o provozu, zkouškách, prohlídkách, poruchách a veškeré manipulace jsou evidovány do PROVOZNÍ KNIHY.

Záznamy o stavu hladiny v nádrži během povodní budou zapisovány do Povodňového deníku, který bude součástí PROVOZNÍ KNIHY.

#### E.1.6 Technicko-bezpečnostní dohled

- \* Základní pravidla provádění TBD stanovuje zákon 254/2001 Sb. (vodní zákon, platný od 1.1. 2002). Podrobnosti provádění TBD stanovuje vyhláška č. 471/2001 Sb.
- \* Pravidelné obchůzky díla provádí obsluha 1 x měsíčně (v případě mimořádných situací častěji - dle pokynů odpovědného pracovníka).
- \* Provádění prohlídek hráze a objektů se řídí vodním zákonem a vyhláškou o odborném TBD v platném znění. Vodní nádrž Hluk - Díly je zařazena mezi vodní díla IV. kategorie (ve smyslu odst. 2, § 61, zákona č. 254/2001 Sb.). Pro díla IV. kategorie je v zákoně 254/2001 Sb. stanovena minimální četnost prohlídek s přizváním příslušného vodoprávního úřadu na 1 x za 10 let.
- \* Způsob, rozsah a četnost pozorování a měření jsou přiměřené kategorii díla. V MŘ jsou uvedeny pokyny, podle kterých postupuje obsluha při výskytu anomálií a za mimořádných podmínek.
- \* Rozsah (případně četnost) pozorování a měření veličin TBD může být průběžně upravován na základě vzniklé aktuální situace. O úpravě sledování v rámci TBD rozhoduje odpovědný pracovník správce.
- \* Kontrola provádění TBD nad vodními díly přísluší do působnosti příslušného vodoprávního úřadu.

### **F. Seznam důležitých adres a telefonních spojení**

Seznam je doložen jako příloha tohoto dokumentu

### **G. Zásady spolupráce s vlastníky nebo uživateli souvisejících vodních děl**

S nádrží nejsou provozně spojena žádná související vodní díla.

## **H. Závěrečná ustanovení**

### **H.1. Provádění revizí a oprav**

U nádrže lze počítat s opravami pouze u napouštěcího a vypouštěcího objektu. Případné práce budou prováděny v období, kdy je rybník vypuštěný tj. v podzimních a zimních měsících (10-03). Veškeré práce je nutno evidovat zápisem do Knihy revizí a oprav. Pravidla pro vedení záznamů v této knize jsou uvedena v části Provozní řád.

### **H.2. Kontrola dodržování MŘ**

Za dodržování ustanovení manipulačního řádu je odpovědný správce vodního díla – Lesy ČR s.p., OST Vsetín. Kontrolu dodržování manipulačního řádu provádí Městský úřad Veselí nad Moravou, odbor životního prostředí.

### **H.3. Záznamy o manipulaci s vodou**

Záznamy o provedené manipulaci provádí obsluha do provozního deníku, a to z důvodů malé četnosti těchto manipulací. V zápisu se uvádí datum, čas a specifikování manipulace, kdo a proč manipulaci provedl a zda se jednalo o manipulaci běžnou nebo mimořádnou.

### **H.4. Prověřování manipulací**

Správa vodního díla je povinna sledovat provoz vodního díla (zvláště za povodní, abnormálního sucha a mimořádných situací) a na jejich základě navrhopvat změny k odstranění nedostatků manipulačního řádu příslušnému vodohospodářskému orgánu.


### **H.5. Změny požadavků na MŘ**

V případě, že se změní požadavky na vodní dílo, kterým platný manipulační řád nevyhovuje, musí správce vodního díla předložit vodohospodářskému orgánu k projednání návrh doplnku manipulačního řádu.

## H.6. Platnost manipulačního řádu

Tento manipulační řád je vypracován ve smyslu Vyhlášky ministerstva zemědělství ze dne 2.5.2002 „O náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl“. Platnost manipulačního řádu je ode dne jeho schválení

Vnorovy, 14.12.2018

Vypracoval : 

## **II. PROVOZNÍ ŘÁD**

### **1. ZÁKLADNÍ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE**

Jsou uvedeny ve společné části dokumentace na straně 2.

### **2. TECHNICKÉ ÚDAJE O VODNÍM DÍLE**

#### **2.1. POPIS VODNÍHO DÍLA A JEHO FUNKCE**

Popis díla je uveden v části A.2 Manipulačního řádu

#### **2.2. FUNKCE VODNÍHO DÍLA**

Je uvedena v části A.1 Manipulačního řádu

#### **2.3. POVOLENÍ STAVBY A NAKLÁDÁNÍ S VODAMI**

Je uvedeno v části A.3 Manipulačního řádu

#### **2.4. KATEGORIE VODNÍHO DÍLA**

Nádrž byla zařazena podle přílohy č.1 vyhlášky 471/2001 Sb. do kategorie IV.

#### **2.5. ÚDAJE O MANIPULAČNÍM ŘÁDU**

Manipulační řád byl, vzhledem k jednoduchosti technického řešení a malému rozsahu díla, zpracován současně s provozním řádem.

### **3. PROVOZNÍ UKAZATELE**

#### **3.1. Obsluha**

Na vodním díle není nepřetržitá obsluha. Provoz zajišťuje nájemce vodní

nádrže - Oldřich Mikulec, Nivy III/354, 763 26 Pozlovice. Ten provádí pravidelné kontroly a údržbu na celém vodním díle.

### 3.2. Vybavení vodního díla hasícími, záchrannými a ochrannými prostředky

Hasící prostředky a hmoty nejsou pro provoz vodního díla třeba. Záchranné a ochranné prostředky a pomůcky nejsou na VD umístěny. Provozovatel je zajistí a přiveze na místo vždy pro provádění konkrétních činností a prací.

### 3.3. Pohonné hmoty, odpady

Pohonné hmoty nejsou na VD skladovány. Činností na VD vzniká pouze biologický odpad (travní hmota, dřevní odpad), který bude ponechán na místě (mulčování trávy) nebo dále využit (kompostování, štěpkování).

## **4. POKYNY PRO PROVOZ A ÚDRŽBU**

### 4.1. Zásady provozu vodní nádrže

Základní povinností provozovatele je zajistit provoz nádrže tak, aby tento byl plynulý, bezporuchový a bezpečný. Předpokladem úspěšného provozu je důsledné dodržování Provozního řádu, provozních pokynů vypracovaných vedoucím provozovatele. Životnost všech objektů vodního díla, jakož i bezporuchový provoz spolu s minimálními náklady na opravy jsou odvislé od řádné údržby celého zařízení. Je proto povinností obsluhy pečlivě udržovat jí svěřená zařízení a objekty a pečovat o jejich řádný a bezporuchový chod. Všechny objekty nutno udržovat a ošetřovat, opravy provádět včas a plánovitě. Všechny údržbářské a opravářské práce, které nemůže zajistit obsluha buď pro jejich speciálnost či velký rozsah, je nutno včas naplánovat jak po stránce finanční, tak i materiální, a uplatňovat jejich provedení u příslušných firem.

Za provoz vodní nádrže je zásadně odpovědný její provozovatel. Provoz nádrže se zásadně řídí podle provozního řádu. Je povinností provozovatele seznámit obsluhu nádrže s obsahem provozního řádu vodní nádrže. Provozní řád je možné měnit pouze na podkladě dodatečných zkušeností, získaných a ověřených provozem nádrže.

### 4.2. Pokyny pro provoz a údržbu jednotlivých částí vodního díla

Základem provozní činnosti je pravidelná kontrola technického stavu všech jednotlivých částí vodního díla. Kontrola je prováděna obhlídkou, její četnost je

1×měsíčně.

### **Hráz nádrže**

- a) kontrolu pochůzkou provádět 1× měsíčně
- b) sledovat výskyt případných erozních rýh, výronů v tělese hráze, výskyt náletových dřevin a plevele
- c) odstraňování nežádoucí vegetace – náletové křoviny
- d) ošetřování zatravněných ploch - kosení trávy, dosévání  
rozsah travnatých ploch určených k sečení je **7.680 m<sup>2</sup>**
- e) sledování jakýchkoliv jiných vyskytnuvších se poruch a nežádoucích jevů

### **Objekty v hrázi (výpusť, bezpečnostní přeliv)**

- a) 1× měsíčně provést vizuální prohlídku celého objektu
- b) kontrolovat dilatační spáry mezi tělesem přelivu a odpadní štolou
- c) kontrolovat pracovní spáru mezi kamenným obkladem přelivné hrany a konstrukcí přelivu
- d) provádět údržbu uzávěru, včetně ovládacího mechanismu, jejich promazání (2× ročně)
- e) případné překážky v průtočném profilu odstranit
- f) 2×ročně protočit uzávěr do krajních poloh

### **Nádrž**

Kontrolu pochůzkou provádět 1× měsíčně, a to především:

- a) tvorbu vodního květu
- b) znečištění hladiny plovoucími předměty a listím
- c) znečištění hladiny ropnými produkty
- d) stav břehů nádrže (vegetace, abraze apod.)

## **5. PROVOZ V ZIMNÍM OBDOBÍ**

V zimním období se kromě pravidelných úkonů (viz bod 4.2) provádí kontrola ledové celiny kolem objektu a podle potřeby se provádí odsekání ledu.

## **6. PROVOZ ZA MIMOŘÁDNÝCH SITUACÍ**

Provoz za mimořádných podmínek (živelné pohromy, katastrofy, havárie) vychází jednak ze zákonných ustanovení (např. zákon č. 254/2001 Sb., zákon č. 240/2000 Sb.) a jednak ze zásad pro provádění běžného provozu a přizpůsobí se vzniklé situaci tak, aby byly sníženy negativní účinky na minimální možnou míru.

V případě vzniku mimořádných podmínek, kdy hrozí nebezpečí z prodlení, rozhoduje o provádění provozu a údržby obsluha díla sama bez souhlasu

nadřízených tak, aby podle svých možností, zkušeností a znalostí omezila hrozící nebezpečí a škody na co nejmenší míru. O provedených opatřeních informuje obsluha neodkladně svého nadřízeného (příp. odpovědného) pracovníka, který zajistí následnou informovanost (vodoprávní úřad, povodňová komise, Policie ČR aj.).

V případě mimořádných událostí, kdy nehrozí nebezpečí z prodlení, rozhoduje o provádění provozu a údržby odpovědný pracovník správce. Nehrozí-li nebezpečí z prodlení, je obsluha povinna provést mimořádná opatření jen se souhlasem svých nadřízených.

#### 6.1. **Ekologická havárie :**

- k havárii může dojít v případě vniknutí závadných či nebezpečných látek do nádrže a to z toku nebo z mechanizace, pracující či projíždějící v prostoru kolem nádrže
- v případě výskytu znečišťujících látek na přítoku do nádrže nebo v ní, obsluha neprodleně uzavře náпустné potrubí, případně přítok zahradí pytlí s pískem, případně i hrázkou ze zeminy.
- šíření znečištění zabrání aplikací sorbentu
- obsluha oznámí událost provozovateli a odebere vzorky vody k provedení rozboru
- likvidaci havárie provede odborná organizace

#### 6.2. **Činnost za povodně :**

##### 6.2.1. Začátek a průběh povodně

- sledovat vizuálně průběh povodňové vlny na objektech nádrže.
- pokud by došlo k překročení max. hladiny 246,60 m n.m., okamžitě uvědomit povodňovou komisi ORP
- v případě dosažení hladiny MBH = 246,80 m n.m. (min. úroveň koruny jádra), neprodleně informovat povodňové komise ORP a obce Hluk

##### 6.2.2. Činnost po povodni

- kontrola hrázového tělesa
- kontrola stavu sdruženého objektu, včetně vývaru a opevnění koryta za vývarem
- kontrola břehů nádrže
- kontrola kvality vody v nádrži (odběr vzorků)
- stav plavenin v nádrži

## **7. SEZNAM DŮLEŽITÝCH ADRES A TELEFONNÍCH ČÍSEL**

Seznam je vypracován jako příloha tohoto provozního řádu

## 8. SEZNAM PRÁVNÍCH PŘEDPISŮ, VYHLÁŠEK A NOREM

Zákon č.254/2001 Sb. o vodách

Vyhláška č.137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů

Vyhláška č.431/2001 Sb. , o obsahu vodní bilance, způsobu jejího sestavení a o údajích pro vodní bilanci

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

Vyhláška č.178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků

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

Vyhláška č.20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vod

Vyhláška č.216/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl

Vyhláška č.236/2002 Sb., o způsobu a rozsahu zpracování návrhu a stanovování záplavových území

Vyhláška 241/2002 Sb., o stanovení vodních nádrží a vodních toků, na kterých je zakázána plavba plavidel se spalovacími motory, a o rozsahu a podmínkách užívání povrchových vod k plavbě

Vyhláška č.293/2010 Sb., o oblastech povodí

Vyhláška č. 123/2012 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových

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

Vyhláška 178/2012 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků

ON 73 6815 Vodohospodářské řešení nádrží

ČSN 73 6824 Malé vodní nádrže

ČSN 73 1001 Zakládání staveb, základová půda pod plošnými základy

ČSN 73 1208 Navrhování betonových konstrukcí vodohospodářských objektů

ČSN 73 6510 Názvosloví vodního hospodářství.

ČSN 75 7220 Jakost vody, kontrola jakosti povrchových vod

ČSN 75 7221 Jakost vody. Klasifikace jakosti povrchových vod

## 9. TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÍ DOHLED

Obsluha vodního díla je povinna v rámci technicko - bezpečnostního dohledu nejméně 1× měsíčně kontrolovat vodní dílo pravidelnými obchůzkami. Přitom se zaměří na vodní dílo a jeho okolí, zvláště pak na průtokové poměry, výskyt viditelných deformací a sesuvů a vliv provozu a prostředí na technický

stav objektů. Technicko-bezpečnostní prohlídky vodního díla a jeho zařízení se řídí vyhláškou ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb.

Správce vodního díla je dle výše uvedeného předpisu povinen určit pracovníka technicko-bezpečnostního dohledu a oznámit její jméno, příjmení, adresu bydliště, popřípadě pracoviště a číslo telefonu příslušnému vodoprávnímu orgánu. Z hlediska bezpečnosti je vodní dílo zařazeno do IV. Kategorie. Četnost technicko-bezpečnostních prohlídek je u vodních děl IV. kategorie předepsána 1×měsíčně. 1× za 10 let je vlastník povinný přizvat k prohlídce příslušný vodoprávní úřad. Průběh prohlídky i její zajištění se řídí podle Vyhlášky ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb.

Zpráva o výsledcích technickobezpečnostního dohledu podává vlastník vodoprávnímu orgánu v termínu 1×10 let nebo při výskytu mimořádných okolností.

## 10. SLEDOVÁNÍ A KONTROLA PROVOZU, MĚŘENÍ

### 10.1. Provozní deník

Provozní deník je základním dokladem o sledování a kontrole vodního díla.

Musí obsahovat zejména následující údaje :

a) *Všeobecné údaje :*

- jména, adresy, telefonní čísla vedoucích pracovníků
- telefon lékařské pohotovostní služby
- telefon požárníků
- telefon policie
- pokyny pro postup činností v případě nehody, úrazu a havárie
- časový plán činnosti

b) *Záznam do provozního deníku musí obsahovat zejména :*

- datum a čas události
- výsledek pravidelné měsíční kontroly
- provozní závady, poruchy, havárie a jejich odstranění
- trvalý pokles hladiny v nádrži pod úroveň stálého nadržení
- jméno a podpis odpovědného pracovníka

### 10.2. Kniha revizí, změn a oprav

Tato kniha slouží k písemné evidenci všech prováděných revizí a oprav.

Záznamy do knihy musí obsahovat zejména :

- časové údaje o provedených revizích a opravách
- jména firem a osob provádějících opravy
- výsledky revizí a oprav i
- časové údaje o hlášení revizí či oprav nadřízeným pracovníkům včetně jejich jmen

### 10.3. Měření

Obsluha díla zajišťuje měření a pozorování následujících jevů a stavů, umožňujících dokumentaci vodohospodářské funkce nádrže:

- úroveň hladiny vody v nádrži
- odtok z nádrže spodními výpustmi
- odtok z nádrže přelivem
- teplota vzduchu a vody v nádrži
- tloušťka ledu a výška sněhové pokrývky

Údaje se za normálních situací sledují 1 x denně, za povodňové situace je četnost sledování úrovně hladiny v nádrži a odtoku z nádrže zvýšena dle konkrétní situace na vodním díle (četnost cca 1 x za hodinu). Údaje o sledování kvality vody v nádrži jsou zaznamenávány dle výsledků odběrů vzorků v četnosti dle plánu.

Záznamy z měření - záznamy o stavu hladiny v nádrži během povodní budou zapisovány do Povodňového deníku, který bude součástí PROVOZNÍ KNIHY.

## 11. BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE

Bezpečnost a hygiena práce se řídí obecně platnými předpisy

- zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví
- vyhláška MZ č. 306/2012 Sb., kterou se upravují podmínky předcházení vzniku a šíření infekčních onemocnění
- vyhláška MZ č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, ...
- nařízení vlády 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci
- nařízení vlády č. 495/2001 Sb., kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
- zákon č.185/2001 Sb., o odpadech
- vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady
- vyhláška ČUBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení
- zákon č.262/2006 Sb., zákoník práce

Provozovatel je povinen pracovníky s těmito předpisy seznámit a provést o tom zápis.

Zaměstnanci jsou povinni:

- počínat si při práci tak, aby neohrožovali zdraví a životy své a svých spolupracovníků
- seznámit se s předpisy o bezpečnosti práce
- oznámit svému nadřízenému závady, které by mohly ohrozit bezpečnost nebo zdraví pracujících při práci a popřípadě činit opatření k odstranění

nebezpečí

- dodržovat bezpečnostní předpisy a příkazy

Zakazuje se zejména :

- provádět práce, aniž byla učiněna náležitá bezpečnostní opatření
- dovolit nekvalifikovaným pracovníkům obsluhu zařízení
- přinášet do práce alkoholické nápoje a jiné drogy a požívat je v pracovní době

Provozovatel vodní nádrže je povinen :

- seznámit pracovníky se zásadami bezpečnosti a hygieny práce
- poskytnout zaměstnancům potřebné osobní ochranné pomůcky, ochranné oděvy, obuv atd.
- zajistit, aby zaměstnanci byli řádně instruováni a zacvičeni ve správném použití ochranných pomůcek přihlížet k připomínkám při zjišťování bezpečnostních závad a tyto urychleně odstraňovat

## 12. PROVOZNÍ ŘÁD

Tento provozní řád je vypracován ve smyslu Vyhlášky Ministerstva zemědělství 195/2002 Sb. o *náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl* a normy TNV 75 29 20 *Provozní řády vodohospodářských děl na vodních tocích*.

### Dodržování a kontrola MPŘ

- za dodržování tohoto manipulačně provozního řádu zodpovídá správce díla.
- kontrola dodržování MPŘ přísluší vodoprávnímu úřadu, který je rovněž oprávněn projednat změny MPŘ v případě, že se to ukáže nutné z hlediska obecných zájmů

## 13. ZMĚNY POŽADAVKŮ NA PROVOZNÍ ŘÁD

### Prověrky, změny a platnost MPŘ

- správce díla je povinen provádět prověrky MPŘ v termínech stanovených vodoprávním úřadem. Dále je správce díla povinen průběžně aktualizovat údaje v úvodní části MPŘ.
- vodoprávnímu úřadu a všem držitelům výtisků MPŘ zašle správce díla protokol o provedení prověrky MPŘ a o provedených změnách a rovněž oznámí změny v úvodní části MPŘ.
- vodoprávní úřad je oprávněn provádět změny MPŘ z hlediska obecných zájmů.
- revize MPŘ musí být provedena k termínu, stanoveném vodoprávním

- úřadem při jeho schválení.
- platnost tohoto MPŘ začíná dnem jeho schválení příslušným vodoprávním úřadem

Vnorovy, 14.05.2019

Vypracoval : XXXXXXXXXX

