

PREVÁDZKOVÝ PORIADOK PRE VODNÚ STAVBU  
**Tajch Nová Baňa**  
na vodnom toku Kýzový potok v r. km 0,500



august 2025

# PREVÁDZKOVÝ PORIADOK

PRE VODNÚ STAVBU

## Tajch Nová Baňa

na vodnom toku Kýzový potok v r. km 0,500

**Správca vodnej stavby:**

Mesto Nová Baňa  
Námestie slobody 1  
968 01 Nová Baňa

**Prevádzkovateľ vodnej stavby:**

Technické služby mesta Nová Baňa  
Dlhá lúka 18  
968 01 Nová Baňa

**Číslo hydrologického poradia:**

4-23-04-113

Kraj: Banskobystrický

Okres: Žarnovica

k.ú.: Nová Baňa

# OBSAH

<b>ÚVODNÉ USTANOVENIE</b>	<b>5</b>
<b>A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O VODNEJ STAVBE</b>	<b>7</b>
A.1. Účel vodnej stavby	7
A.1.1. Rekreačné účely	7
A.1.2. Športový rybolov	7
A.1.3. Odbery	7
A.1.4. Protipožiarna účely	7
A.2. Rozdelenie priestorov nádrže a kóty hladín	7
A.3. Popis vodnej stavby	8
A.3.1. Hrádzové teleso	8
A.3.2. Popis funkčných zariadení	9
A.3.3. Údaje o kapacite prelivov a výpustných zariadení	10
A.3.4. Spôsob merania a kontroly úrovni hladín v nádrži, prítokov do nádrže a odtokov	10
A.3.5. Výškové údaje (kóty) hrádze a objektov dôležité pre manipuláciu s vodou	10
A.3.6. Umiestnenie vodnej značky (ciachy) a jej naviazanie na nivelačnú sieť	10
A.4. Hydrologické pomery	10
<b>B. PREVÁDZKOVÉ UKAZOVATELE</b>	<b>11</b>
B.1. Požiadavky na obsluhu vodnej stavby	11
B.2. Časové a odborné požiadavky na pracovnú obsluhu	11
B.3. Energetické zabezpečenie vodnej stavby	11
<b>C. METODICKÉ POKYNY PRE PREVÁDZKU A ÚDRŽBU VODNEJ STAVBY</b>	<b>11</b>
C.1. Všeobecné pokyny	11
C.2. Hrádzové teleso	11
C.2.1. Svahy hrádzového telesa	12
C.2.2. Koruna hrádzového telesa	12
C.2.3. Drenážny a odvodňovací systém	13
C.3. Výpustné zariadenie	13
C.3.1. Výpustné potrubie	13
C.3.2. Vývar a odpadné koryto od dnového výpustu	13
C.3.3. Bezpečnostný priepad, odpad, sklz	14
C.4. Nádrž	14
C.5. Prevádzka, kontrola a údržba zariadení TBD	15
<b>D. PREVÁDZKA ZA MIMORIADNYCH PODMIENOK, HAVÁRIE</b>	<b>16</b>
D.1. Prevádzka pri bežných prietokoch	16
D.2. Prevádzanie povodňových prietokov	16
D.3. Prevádzanie minimálnych prietokov	17
D.4. Zaistenie prevádzky, bezpečnosti a funkcie stavby počas mimoriadnych podmienok	17
D.5. Opatrenia v prípade havárie VS	17
D.6. Opatrenia pri zlyhaní technického vybavenia VS	18

D.7.	Zabezpečenie kvality vody v nádrži	18
<b>E. SPOLUPRÁCA MEDZI JEDNOTLIVÝMI UŽÍVATEĽMI</b>		<b>18</b>
<b>F. VODOHOSPODÁRSKE A HYDROMETEOROLOGICKÉ MERANIA A POZOROVANIA</b>		<b>18</b>
F.1.	Rozsah a cyklickosť meraní	19
<b>G. TECHNICKO-BEZPEČNOSTNÝ DOHLAD, MERANIA, POZOROVANIA A VYHODNOCOVANIE</b>		<b>19</b>
G.1.	TBD – Zariadenia na pozorovanie a meranie	19
G.2.	TBD – Rozsah a cyklickosť meraní	19
G.3.	TBD – Pokyny pre obchôdzky a pozorovania	19
<b>H. MIESTNE, BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY A INÉ PREDPISY</b>		<b>20</b>
H.1.	Povinnosti prevádzkovateľa pri haváriách objektov a ich zariadení	21
H.2.	Povinnosti prevádzkovateľa na úseku ochrany kvality vôd	21
H.3.	Iné bezpečnostné predpisy	22
<b>I. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIA</b>		<b>23</b>

## ÚVODNÉ USTANOVENIE

Vodná stavba Tajch Nová Baňa sa nachádza na vodnom toku Kýzový potok v k. ú. mesta Nová Baňa. Hlavným účelom viacúčelovej vodnej stavby je rekreačné využitie, transformácia povodňovej vlny a chov rýb.

### a) Údaje o vlastníkovi, správcovi a užívateľovi vodnej stavby

#### **Vlastník, správca vodnej stavby**

Mesto Nová Baňa

Námestie slobody 2

968 01 Nová Baňa

Telefón: 045 6782800

Zodpovedný pracovník: Mgr. MVDr. Branislav Jad'ud', PhD. MBA

Telefón: 0905 436 381

#### **Prevádzkovateľ vodnej stavby**

Technické služby mesta Nová Baňa

Dlhá lúka 18

968 01 Nová Baňa

Zodpovedný pracovník: Ing. Lucia Beťková, MBA

Telefón: 0905 964 483

**Obsluha vodnej stavby:** Marián Lisičan

Telefón: 0911 467 076

#### **Užívatelia vodnej stavby**

Slovenský rybársky zväz

RADA Žilina

MO SRZ Nová Baňa

ul. Mieru 29

968 29 Nová Baňa

Jozef Ďurček – hospodár

Telefón: 0903 844 809

Majitelia rekreačných objektov v rekreačnej zóne Tajch

Prevádzkovatelia objektov služieb v rekreačnej oblasti Tajch

### b) Kategória vodnej stavby

Kategória vodnej stavby: III. kategória

(v zmysle vyhlášky MŽP SR č. 119/2016 Z. z.)

### c) Výškový systém

Všetky výškové údaje uvedené v tomto prevádzkovom poriadku sú vo výškovom systéme **Balt po vyrovnání** (Bpv).

**d) Správca vodného toku**

Slovenský vodohospodársky podnik š.p.  
Povodie Hrona Banská Bystrica, odštepny závod  
Prevádzkové stredisko stredného Hrona Zvolen, prevádzkové územie Žiar nad Hronom  
Zodpovedný pracovník : Ing. Jozef Černaj  
Telefón: 0903 601 829

**e) Vodohospodársky dispečing**

Slovenský vodohospodársky podnik, štátny podnik  
Odštepny závod Banská Bystrica  
Partizánska cesta 69  
974 98 Banská Bystrica

Služba:

v prac. dni od 7.00 do 15.00 – dispečing OZ BB	048/471 61 38; 0910 890 729
v prac. dni od 15.00 do 7.00 nasledujúceho dňa – pracovník v pohotovosti	0903 840 230
v čase sobôt, nedeľ a sviatkov – pracovník v pohotovosti	0903 840 230

**f) Orgán štátnej vodnej správy**

Okresný úrad, odbor starostlivosti o životné prostredie  
Bystrická 53  
966 81 Žarnovica  
zodpovedný zamestnanec: Mgr. Ivana Búciová, vedúca odboru, telefón: 0905 272 449

**g) Podávanie hlásenia podľa povodňového plánu**

Príslušné povodňové komisie, orgány a organizácie, ktorým sa podávajú hlásenia podľa povodňového plánu.

Okresná povodňová komisia Žarnovica:

Predseda OPK:	Kamil Danko	0961 645 740 0917 230 936
Podpredseda OPK:	Mgr. Ivana Búciová	0961 645 756 0905 272 449
Tajomník OPK:	RNDr. Jana Maďarová	0961 645 754 0944 136 468
Riaditeľ OR HaZZ:	pplk. Ing. Ivan Pružina	0908 960 836

**h) Pracovník poverený vykonávaním technicko-bezpečnostného dohľadu**

Ing. Jozef Černaj  
SNP 35/2  
965 01 Žiar nad Hronom  
Telefón: 0903 601 829, mail: jozef.cernaj@gmail.com

Za prevádzku VS Tajch Nová Baňa zodpovedá jej vlastník, mesto Nová Baňa. Priama zodpovednosť je prenesená na správcu vodnej stavby Technické služby mesta Nová Baňa.

## A. ZÁKLADNÉ ÚDAJE O VODNEJ STAVBE

### A.1. Účel vodnej stavby

Priehradný profil vodnej stavby Tajch Nová Baňa sa nachádza na vodnom toku Kýzový v r.km 0,500 v k. ú. mesta Nová Baňa.

#### A.1.1. Rekreačné účely

Vodná stavba Tajch Nová Baňa sa prioritne využíva na rekreačné účely. V okolí nádrže je vybudovaná rozsiahla rekreačná infraštruktúra, ktorá bola počas rekonštrukcie v roku 2024 dobudovaná o bezpečné vstupy do vody, drevené mólo na pravom brehu nádrže a úpravou návodných betónových múrov na ľavom brehu nádrže. Vodná plocha nie je uvedená v zozname vôd určených na kúpanie v zmysle § 8 zákona č. 364/2004 Z. z. v znení neskorších predpisov. Kúpanie vo vodnej nádrži je na vlastné nebezpečenstvo, pričom platí zákaz vstupu do vody z funkčných objektov vodnej stavby. Podľa klimatických podmienok sa vodná plocha využíva aj v zimných mesiacoch na korčuľovanie na vlastné nebezpečenstvo a iné zimné športy.

#### A.1.2. Športový rybolov

Využitie nádrže pre lov rýb je podmienené Zákonom o rybárstve 216/2018 Z.z., vykonávacou vyhláškou MŽP SR 381/2018 a stanovami SRZ – Rada Žilina. Minimálna prevádzková hladina je na kóte 307,75 m. n. m. Číslo rybárskeho revíru: 3 – 5830 – 1 – 1 – kaprový lovný.

#### A.1.3. Odbery

Vodná stavba Tajch Nová Baňa nemá stanovené žiadne odbery.

#### A.1.4. Protipožiarne účely

K nádrži je vybudovaný vstup na pravej strane hrádze, z ktorého je možné v mimoriadnych situáciách čerpať vodu na protipožiarne účely príslušníkmi HaZZ a DHZ Nová Baňa.

## A.2. Rozdelenie priestorov nádrže a kóty hladín

### Priestor stáleho nadržania – $V_s$

Kóta dna nádrže	304,31 m n. m.
Min. prevádzková hladina	307,75 m n. m.
Objem priestoru stáleho nadržania	26 230 m <sup>3</sup>
Zatopená plocha (pri min. prev. hladine)	3,25 ha

### Zásobný priestor – $V_z$

Kóta min. prevádzkovej hladiny	307,75 m n. m.
Kóta max. prevádzkovej hladiny	311,15 m n. m.
Objem zásobného priestoru	80 519 m <sup>3</sup>
Zatopená plocha pri max. prevádzkovej hladine	3,67 ha

### Retenčný priestor – $V_r$

Kóta bezpečnostného priepadu	311,15 m n. m.
Kóta max. dovolenej hladiny	311,99 m n. m.
Objem retenčného priestoru	30 383 m <sup>3</sup>

**Celkový priestor – V<sub>c</sub>**

Maximálna (dovolená) hladina	311,99 m n. m.
Celkový objem nádrže	138 015 m <sup>3</sup>
Maximálna zatopená plocha	3,67 ha

**A.3. Popis vodnej stavby**

Zemná hrádza s vodnou nádržou Tajch bola postavená cca v 18. storočí v r. 1792 pre banské účely. V roku 1908 došlo z neznámych príčin k jej pretrhnutiu. Hrádza bola zrekonštruovaná až v roku 1947 pre chov rýb. Rekonštruovaný profil hrádze bol cca o 5 m nižší ako pôvodný historický profil, avšak s väčšou šírkou jej koruny /15-20 m/ pri priemernom sklone návodného svahu 1 : 2 a vzdušného svahu 1 : 1,6. V auguste 1966 v dôsledku intenzívnych letných dažďových lejakov hladina vody v nádrži stúpila natoľko, že bezpečnostný priepad už nebol schopný odvieť zvýšené povodňové vody. V mieste rekonštruovanej časti hrádze, ktorá v dôsledku sadania bola v korune o 20-35 cm nižšia, došlo k preliatiu hrádze a následne k jej prietrži v šírke cca 25 m.

Pre opätovnú rekonštrukciu hrádze vypracovala v apríli 1967 Katedra hydrotechniky Stavebnej fakulty SVŠT Bratislava pre MsNV Nová Baňa jednostupňový projekt. Stavebné práce rekonštrukcie hrádze boli ukončené v lete 1968. Podľa archivovanej projektovej dokumentácie zemná homogénna hrádza bola navrhnutá so šírkou koruny 13,0 m so sklonom opevneného návodného stavu 1 : 2,5 a vzdušného stavu 1 : 2 aj s drenážnou päťou z lomového kameňa.

Na jar v roku 1995 boli pozorované deformácie vzdušného svahu hrádze a čiastkový pokles koruny hrádze. V rokoch 1996 až 1997 Váhostav, a.s. Žilina zrealizoval sanáciu telesa hrádze do súčasného technického stavu.

Vodná stavba Vodná nádrž Tajch Nová Baňa slúži na rekreáciu a športové rybárstvo. Vodná nádrž je vybudovaná prehradením údolia toku Kýzový potok r. km 0,500 sypanou zemnou hrádzou.

**Hlavné časti vodnej stavby :**

- hrádzové teleso
- výpustný a výustný objekt
- bezpečnostný priepad so sklzom
- nádrž

**A.3.1 Hrádzové teleso**

Hrádza je homogénne zemné teleso vybudované z jemne piesčitých ílov strednej, ale prevažne vysokej plasticity, ktoré patria do III. triedy ťažiteľnosti. Dĺžka hrádze je 147 m, najväčšia výška v osi 11,9 m. Koruna hrádze má šírku 13,0 m. V strede koruny je vybudovaný chodník pre peších z betónových dlaždíc a prechádza ňou aj asfaltový cyklochodník a chodník pre peších. Ostatná plocha je opevnená trávny porastom. Prístupu nepovolaným dopravným prostriedkom na korunu hrádze zabraňujú oceľové závery v mieste pravostranného

zaviazania telesa hrádze do terénu. Koruna hrádze je vybavená verejným osvetlením, lavičkami a odpadkovými košmi. Z hrádze je prístup k výpustnému objektu. Sklon návodného svahu od dna po korunu hrádze je 1: 2,5, celý návodný svah je opevnený dlažbou z lomového kameňa. Na ľavej strane hrádzového telesa je vybudovaný bezpečnostný priepad. Vzdušný svah hrádze má sklon od koruny hrádze /312,70 m n.m./ po lavičku /307,50 m n.m./sklon 1:2. Lavička má šírku 3,50 m. Od lavičky po kótu 303,00 m n.m. /rozšírenie hrádze prísypom pri asanácii/ je sklon svahu 1:2,8. Vzdušný svah hrádze a lavička sú opevnené trávny porastom.

Rozšírená drenážna päťka je vybudovaná z lomového kameňa, líce upravené ako kamenná rovinanina. Odvedenie vôd z drenážnej päťky zabezpečujú obojstranné zberné jarky zaústujúce do vývaru výustného objektu. Jarky sú vybudované z betónových tvaroviek TBM 1-56 uložených do cementovej malty.

#### **Hlavné parametre hrádzového telesa :**

Výška hrádze	11,9 m
Šírka koruny hrádze	13,0 m
Dĺžka hrádze	147 m
Sklon návodného svahu	1 : 2,5
Sklon vzdušného svahu	1 : 2 a 1 : 2,8

#### **A.3.2 Popis funkčných zariadení**

Účelom funkčných objektov je zabezpečenie bezpečného prevedenia povodňových prietokov do Novobanského potoka pod vodnou stavbou a v prípade potreby umožnenie vyprázdnenia nádrže.

**Výpustný objekt** zabezpečuje reguláciu hladín vody v nádrži. Pozostáva z veže, lávky, dnových výpustov a odtokového potrubia. Vežu tvorí betónový objekt rozmerov 2,3 x 2,8 x 8,2 m. Z plošiny veže je prístup do šachty pomocou novo osadeného hliníkového rebríka. Šachta je uzatvorená oceľovým uzamknateľným poklopom /0,9 x 0,6 m/, ktorý bol v rámci rekonštrukcie vymenený. Prístup z koruny hrádze na plošinu veže zabezpečuje oceľová lávka dĺžky 12 m a šírky 0,85 m. Lávka aj plošina veže sú opatrené oceľovým zábradlím výšky 1,15 m. Regulácia vody sa zabezpečuje dvomi dnovými výpustami, ktoré boli počas rekonštrukcie vymenené. Ovládanie dnových výpustov je ručné pomocou vretenovej tyče a stojana umiestneného na plošine veže. Na vtoku sú umiestnené nové hrablice kotvené do pôvodnej ŽB konštrukcie mnícha. Voda zo šachty výpustného objektu je odvádzaná odtokovým potrubím cez teleso hrádze k výustnému objektu. Odtokové potrubie priemeru DN 600 je zrealizované zo železobetónových rúr TZR 24-60 dĺžky 2,5 m uložených na betónovom základe hrúbky 0,25 m. Spád odtokového potrubia je 10 %. Odtokové potrubie sa napája na betónový výustný objekt. Výustný objekt je spojený s vývarom dĺžky 6 m. Vývar je ukončený betónovým prahom z lomového kameňa hrúbky 0,20 m uloženého v betónovom lôžku hrúbky 0,10 m.

**Bezpečnostný priepad** je umiestnený v telese hrádze v mieste ľavostranného naviazania hrádze do terénu. Jedná sa o betónový objekt lichobežníkového tvaru. Kóta prepadovej hrany priepadu je 311,15 m n.m.

t.j. kóta prevádzkovej hladiny. Prechod pre peších cez priepad zabezpečuje oceľová lávka dĺžky 5,0 m, šírky 1,2 m, opatrená oceľovým zábradlím. Priepad je ukončený betónovým sklzom, ktorým sa voda dostáva do recipientu pod hrádzou. Bezpečnostný priepad bol projektovaný na prevedenie storočnej vody  $Q_{100} = 23 \text{ m}^3/\text{s}$ . V prípade je po rekonštrukcii vytvorená znížená časť s dĺžkou jedného metra, ktorá umožní ľahší zber nečistôt plávajúcich na hladine vody.

**Nádrž** - celkový objem nádrže je  $138\,015 \text{ m}^3$  pri zatopenej ploche 3,67 ha. Dĺžka vzduťia nádrže je cca 0,250 km.

V mieste pravostranného zaviazania telesa hrádze do terénu je vybudovaný vjazd do nádrže. Vjazd je spevnený cestnými betónovými panelmi. Po oboch stranách hrádze a na konci vzduťia sú umiestnené výstražné tabule „Kúpanie na vlastné nebezpečenstvo“ a označenie rybárskeho revíru. Okolo nádrže je vybudovaná asfaltová cestička určené pre bicyklovanie, kolieskové korčule, kolobežky, beh a iné športové aktivity. Na brehoch sú vybudované dve miesta s posilňovacími strojmi a altánok s ohniskom na posedenie. Okolo nádrže sú rozmiestnené lavičky a odpadkové koše.

### A.3.3 Údaje o kapacite prelivov a výpustných zariadení

Kapacita bezpečnostného priepadu je  $23,0 \text{ m}^3/\text{s}$ .

Kapacita dnového výpustu je  $1,67 \text{ m}^3/\text{s}$ .

### A.3.4 Spôsob merania a kontroly úrovni hladín v nádrži, prítokov do nádrže a odtokov z nej

Na meranie hladiny vody v nádrži je na betónovom mníchu osadená vodočetná lata. Prítoky ani odtok z nádrže sa nemerajú

### A.3.5 Výškové údaje (kóty) hrádze a objektov dôležité pre manipuláciu s vodou

kóta koruny hrádze	313,00 m n. m
maximálna prevádzková hladina	311,15 m n. m.
minimálna prevádzková hladina	307,75 m n. m.
maximálna dovolená hladina	311,99 m n. m.
kóta dna nádrže	304,31 m n. m.

### A.3.6 Umiestnenie vodnej značky (ciachy) a jej naviazanie na nivelačnú sieť

Nie je povinnosť jej umiestnenia. Nadmorské výšky – m n. m. sú uvádzané vo výškovom systéme „Balt po vyrovnaní „.

### Technické parametre hrádzového telesa:

Kóta koruny hrádze	313,00 m n. m.
Maximálna výška hrádze	11,90 m

Dĺžka hrádze v korune	147,00 m
Šírka hrádze v korune	13,00 m

#### A.4. HYDROLOGICKÉ POMERY

Základné hydrologické údaje VS Tajch Nová Baňa :

Tok:	<b>Kyzový potok</b>
Číslo toku:	4-23-04-113/083
Plocha povodia:	5,58 km <sup>2</sup>
Priemerný ročný prietok:	57,0 l/s
Špecifický odtok:	10 l/s/km <sup>2</sup>
Priemerný ročný úhrn zrážok:	717 mm

**Q<sub>M</sub>** - denné prietoky

Priemerné prekročenie prietokov

Dni v roku	30	90	180	270	330	355	364
Q / m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> /	0,147	0,062	0,029	0,017	0,011	0,007	0,005

**Q<sub>N</sub>** – ročné prietoky

Veľké vody opakujúce sa raz za

rokov	1	2	5	10	20	50	100	1000
Q/m <sup>3</sup> .s <sup>-1</sup> /	2,5	3,5	5,5	7,5	10,5	13,5	17,0	25,0

**Ladové úkazy:** priame merania ľadových úkazov v blízkosti VS nie sú prevádzané. Hydrologické údaje sú zaradené do IV. triedy presnosti podľa STN 75 1400.

## B. PREVÁDZKOVÉ UKAZOVATELE

### B.1 Personálne obsadenie vodnej stavby

Vodná stavba si vyžaduje len jednoduchú obsluhu, preto jeden a ten istý zamestnanec obsluhy vykonáva aj kontrolu na vodnej stavbe. V prípade potreby náročnejších manipulačných úkonov, rozsiahlejších údržbárskych prác alebo kontrolno - meračskej činnosti môže prevádzkovateľ vodnej stavby zväčšovať počet zamestnancov obsluhy.

### B.2 Časové a odborné požiadavky na pracovnú obsluhu

Vodná stavba si svojim rozsahom a určením nevyžaduje stálu obsluhu. V prípade potreby riešenia náročnejších manipulačných úkonov (povodňové stavy, ohrozenie bezpečnosti a pod.) môže prevádzkovateľ obsluhu dočasne posilniť.

### B.3. Energetické zabezpečenie vodnej stavby

Vodohospodárska prevádzka vodnej stavby nie je energeticky závislá.

## **C. METODICKÉ POKYNY PRE PREVÁDZKU A ÚDRŽBU VODNEJ STAVBY**

### **C.1 Všeobecné pokyny**

- a) Povinnosťou zamestnancov prevádzky a obsluhy VS Tajch Nová Baňa je všímať si všetky nežiaduce javy a poruchy a odstraňovať ich v záujme zachovania bezporuchovej prevádzky a bezpečnosti vodnej stavby.
- b) O všetkých činnostiach súvisiacich s prevádzkou vodnej stavby (manipulácie, opravy, údržba) sa vedú záznamy z obchôdzok. Pokyny pre obsluhu sú rozpísané pre jednotlivé stavebné objekty a prevádzkové súbory. Všetky nároky na opravy a porušenia príkazov a zákazov, ktoré budú zistené pri kontrolnej činnosti, musí obsluha vodnej stavby hlásiť okamžite vlastníčkovi VS Tajch.

### **C.2. HRÁDZOVÉ TELESO**

#### **C.2.1. Svahy hrádzového telesa**

V rámci prevádzkovej činnosti je obsluha vodnej stavby povinná na svahoch hrádzového telesa vykonávať:

- c) Kontrolu stavu návodného opevnenia, predovšetkým po veľkých zrážkach, prechode veľkých vôd, v zimnom období a každom znížení hladiny v nádrži, mimo uvedených stavov je potrebné vykonávať pravidelne kontroly 1 x týždenne, vždy v pondelok.
- d) Opatrenia proti porušovaniu návodného opevnenia, odstraňovaním plavenín po prechode veľkých vôd a pravidelne 1 x mesačne vždy do 20-teho v mesiaci.
- e) Kontrolu stavu návodného svahu a vzdušného svahu v miestach zaviazania do údolia na ľavej strane, v miestach stykov s bezpečnostným priepadom a pod. 1 x týždenne, vždy v pondelok.
- f) Udržovať a obnovovať návodné opevnenie, na vzdušnom svahu trávny porast predovšetkým po dažďoch a po zimnom období v mesiaci marec.
- g) Odstraňovať nežiaducu vegetáciu z návodného opevnenia minimálne 2 x ročne, v mesiaci apríl a september a podľa potreby.
- h) V agrotechnických termínoch ošetrovanie zatrávených plôch vzdušného svahu a podhrázia kosením trávy, zavlažovaním, hnojením a podobne a ich obnovenie dohumusovaním, dosievaním a pod. Kosenie trávy a jej odstránenie zo zatrávených plôch sa musí vykonávať minimálne 2 x ročne a to koncom mesiaca máj a september.
- i) Zamedziť prístup cudzím osobám na svahy hrádze, ako aj vykonávanie akejkoľvek činnosti na nich.
- j) Sledovanie akýchkoľvek iných vyskytnutých porúch, nežiaducich javov a anomálií a ich odstránenie, ako aj vykonávanie inej prevádzkovej činnosti, potrebnej pre zachovanie bezporuchovej prevádzky a bezpečnosti stavby.

V rámci údržby je potrebné vykonávať nasledovné práce:

- Opravy opevnenia svahov, vrátane stavebných opatrení proti prípadnému ďalšiemu narušovaniu.
- Údržbu (opravami, výmenou a pod.) schodov, zábradlí a pod.
- Pravidelne každý 3. rok vykonávať obnovenie náterov všetkých kovových a drevených častí na manipulačnom objekte a objektov v priestoroch nádrže.

### **C.2.2. Koruna hrádzového telesa**

V rámci prevádzkovej činnosti je potrebné na korune hrádze vykonávať:

- a) Kontrolu stavu koruny hrádze, pravidelne 1 x týždenne, vždy v pondelok.
- b) Kontrolu a údržbu výstražných a orientačných tabúľ a znakov (vrátane opráv a obnovenia nápisov tak, aby boli vždy viditeľné a čitateľné) s nahradením poškodených a chýbajúcich ako aj kontrolu a údržbu zábran pravidelne 1 x mesačne vždy na konci mesiaca.
- c) Odstraňovať nežiaducu vegetáciu minimálne 2 x ročne v mesiaci apríl a september.

V rámci údržby je potrebné vykonávať nasledovné práce:

- Údržba koruny hrádze ako je vysprávka výtlkov a pod.

### **C.2.3. Drenážny a odvodňovací systém**

Prevádzke a údržbe odvodňovacieho systému treba venovať zvýšenú pozornosť vzhľadom na okolnosť, že aj na jeho správnej funkcii je závislá bezpečnosť stavby.

V rámci prevádzkovej činnosti je potrebné vykonávať:

- a) Pozorovanie priesakov, vľavo i vpravo, pred vyústením do vývaru. Pozorovanie za normálnych okolností vykonávať pravidelne 1 x týždenne.
- b) Pri pozorovaní priesakových množstiev sústavne sledovať všetky vyplavované častice z telesa hrádze, zakalenie, zápach vody a pod. V prípade zistenia mimoriadnych javov, ihneď podať správu hlavnému pracovníkovi správcu.

## **C.3. Výpustné zariadenie**

### **C.3.1. Výpustné potrubie**

Umožňuje prepláchnutie nádrže alebo jej úplné vyprázdnenie. Ako výpustné zariadenie slúži šupátko DN 600 na dne vtokovej časti. Ovládanie šupátka je vyvedené na vrchnú časť manipulačnej lávky do stojanov s prevodmi, ručne ovládanými kolesami s možnosťou ich uzamknutia.

V rámci prevádzkovej činnosti je potrebné na výpustných zariadeniach vykonávať:

- a) Vizuálnu kontrolu stavu všetkých výpustných zariadení a ovládacích zariadení, ich tesnosť vykonávať 1 x týždenne, vždy v pondelok.
- b) Kontrolu stavu skúšobnou manipuláciou na všetkých druhoch uzáverov výtokového objektu vykonávať pravidelne 1 x mesačne, vždy do 15-teho v mesiaci. Pri kontrole odskúšať ručnú manipuláciu. V prípade zistenej poruchy zabezpečiť okamžitú opravu.
- c) Čistenie a mazanie všetkých pohyblivých kovových častí konštrukcií výpustných, zdvíhacích a dopravných zariadení, vykonávať 1 x ročne, vždy do 20 – ho apríla.
- d) Celkovú revíziu výpustných zariadení, výmenu poškodených súčiastok a obnovenie náterov všetkých kovových častí, vykonávať pravidelne každý tretí rok.
- e) V prípade poruchy na uzávere dnového výpustu treba túto urýchlene odstrániť a v dobe opravy manipulovať len s druhým dnovým výpustom. Poruchu okamžite nahlásiť zodpovednej osobe uvedenej v úvodnej časti tohto poriadku

V rámci údržby sa vykoná:

- Oprava, výmena alebo rekonštrukcia chybných častí alebo celkov, ktoré nemožno vzhľadom k rozsahu alebo odbornosti prevádzať v rámci prevádzky.

### **C.3.2. Vývar a odpadné koryto od dnového výpustu**

V rámci prevádzkovej činnosti je potrebné na vývare vykonávať:

- a) Kontrolu stavu vývaru a časti koryta pod vývarom, dno, prah vývaru a opevnenia, pravidelne 1 x týždenne, v pondelok, hlavne po prevedení zvýšených prietokov.
- b) Opatrenia k zamedzeniu alebo obmedzeniu ďalšieho zhoršovania funkcie, alebo ďalšieho porušovania konštrukcie, napr. odstraňovaním plávajúcich alebo zachytených klád, stromov a pod., pravidelne pri prevádzaní zvýšených prietokov.

V rámci údržby je potrebné vykonávať:

- Včasné odstránenie výmoľov, trvale alebo dočasne, napr. ťažkým kamenným záhozom, opravy porušených lícov stien a opevnenia.
- Odstraňovanie nánosov z vývaru alebo za vývarom, pokiaľ zhoršujú jeho funkciu, alebo porušujú líce konštrukcie, prípadne zhoršujú prevádzku zariadenia na meranie prietoku (vodočtu) pod VS.

### **C.3.3. Bezpečnostný priepad, odpad a sklz**

Prietoky rôznych veľkostí, prichádzajúce do plnej nádrže nad kótu 311,15 m n. m, prepadajú cez bezpečnostný priepad bez ovládania.

V rámci prevádzkovej činnosti je potrebné na bezpečnostnom priepade vykonávať:

- a) Kontrolu stavu prepadovej hrany, sledovanie vzniknutých trhlín, priesakov a pod., pravidelne 1 x týždenne, vždy v pondelok a po každom prechode veľkých vôd a pri odchode ľadov. Závady vzniknuté na objekte je potrebné ihneď oznámiť a zaistiť nápravu.
- b) Na návodnej strane prepadovej hrany sa musí venovať zvýšená pozornosť ochrane proti účinkom ľadovej celiny v nádrži. Spôsob odstraňovania ľadovej celiny pred objektom je potrebné pri dodržaní všetkých bezpečnostných predpisov a jedine za prítomnosti druhej osoby a pripútaní na lane, vykonávať nasekávanie a odstraňovanie ľadu, vždy pri vzniku ľadovej celiny.
- c) Kontrolu stavu lávky a drobné opravy zábradlí atď., vykonávať 1 x mesačne, vždy do 20-teho dňa v mesiaci.
- d) Kontrolu stavu prepadovej plochy pod priepadom, dno a oporné múry sklzu, pravidelne 1x týždenne, vždy v pondelok a hlavne po prevedení zvýšených prietokov.

### **C.4. Nádrž**

V rámci prevádzkovej činnosti je potrebné v nádrži vykonávať:

- a) Odčítanie vodných stavov v nádrži za normálnych prevádzkových podmienok pravidelne 1x týždenne o 7<sup>00</sup> hod., na kolmej vodočetnej late umiestnenej na výpustnom zariadení. V prípade povodňovej aktivity a pod. sa odčítanie vodných stavov zhustí podľa nariadenia povodňového štábu alebo povodňového dispečingu.
- b) Viesť týždenný záznam odčítaných vodných stavov, objemov a zatopených plôch nádrže, ako aj teplôt vody meraných o 7<sup>00</sup> hod. a hrúbku ľadovej celiny v nádrži, meranej pri zámrze hladiny 1x týždenne o 7<sup>00</sup> hod.

- c) Sledovanie abrázie brehov v rozsahu kolísania hladiny a sledovanie erózie svahov, druhu a stavu porastov nad maximálnou prevádzkovou, hladinou 1 x týždenne.
- d) Kontrolu a údržbu brehov, pravidelne 1x týždenne.
- e) Odstraňovať alebo zabezpečiť odstránenie plavenín, ktoré by mohli narušiť prevádzku stavby, alebo zhoršovať kvalitu vody v nádrži a hygienické podmienky v priestore VS, z hladiny a brehov nádrže, podľa aktuálnej potreby, resp. po každom prechode veľkých vôd.
- f) Podľa potreby odstraňovať nežiaducu vegetáciu a kosením ošetrovať zatrávené plochy v zátope, brehoch a príľahlých pozemkoch prináležiacich k VS, v agrotechnických termínoch 2x ročne (v máji a v septembri).
- g) Kontrolu a udržiavanie výstražných znakov, tabúl pravidelne 1x týždenne, vždy v pondelok.

V rámci údržby je potrebné prevádzkať nasledovné práce:

- Odstraňovať nánosy splavením v nádrži.
- Obnova náterov, nápisov, bielenie, drobné opravy výstražných znakov a tabúl
- Sanovanie abrázií miest.

### **C. 5 Prevádzka, kontrola a údržba zariadení TBD**

Merania a pozorovania sa riadia programom dohľadu vodnej stavby. Uvádzaný cyklus platí za normálnych prevádzkových stavov a očakávaných podlimitných hodnotách. V prípade nadlimitných javov alebo iných mimoriadnych skutočností sa začínajú zhusťené merania a pozorovania, ktorých režim stanoví pracovník poverený výkonom TBD nad vodnou stavbou.

Pozorovania a merania na vodnej stavbe je povinný vykonávať poverený pracovník. Kontrolné a špeciálne merania môžu vykonávať pracovníci TBD, alebo iné zmluvne oprávnené organizácie.

Hlásenia z pozorovaní a meraní vyhotovuje pracovník vodnej stavby na konci každého kalendárneho mesiaca najneskôr do 5- teho nasledujúceho mesiaca. Výsledky pozorovaní, meraní a TBD sa spracúvajú v 4 - ročných etapových správach. Každá piata etapová správa sa spracúva ako súhrnná.

Všetky mimoriadne úkazy s vplyvom na bezpečnosť a prevádzkyschopnosť vodnej stavby je potrebné ihneď nahlásiť poverenému pracovníkovi na úseku TBD.

Prevádzková činnosť sa zameriava na kontrolu bezpečnosti vodnej stavby, sledovanie a vyhodnotenie možných nebezpečenstiev a porúch:

- priesaky
- deformácia telesa hrádze
- poškodenie telesa hrádze rôznymi vplyvmi
- zmeny terénu v blízkosti hrádze

Výsledky pozorovaní a meraní zapisuje pozorovateľ do tlačív.

V rámci bežnej prevádzkovej činnosti sa vykonáva:

- pozorovanie a meranie podľa stanoveného harmonogramu,
- kontrola stavu pozorovacích a meracích zariadení,
- kontrola a údržba všetkých zariadení pre pozorovanie a meranie čistením, konzervovaním, obnovovaním označenia a pod. 1 x ročne,
- údržba celého pozorovacieho a meracieho zariadenia, aby toto bolo vždy bezpečne použiteľné,
- obnova náterov všetkých častí pozorovacích a meracích zariadení každý 3-tí rok.

## **D. PREVÁDZKA ZA MIMORIADNYCH PODMIENOK, HAVÁRIE**

### **D.1. Prevádzka pri bežných prietokoch**

Pod normálnou prevádzkou vodnej stavby rozumieme taký stav, kedy nie sú nutné žiadne mimoriadne opatrenia ohľadne zaistenia jeho účelu, funkcie a bezpečnosti v zmysle organizačnom a ani v zmysle technickom.

### **D.2. Prevádzanie povodňových prietokov**

Na prevádzanie povodní po dosiahnutí maximálnej prevádzkovej hladiny slúži bezpečnostný prípad. Bezpečnostný prípad bez ohrozenia objektu prevedie prietok  $Q_{100} = 17 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ .

Manipulácia na VS Tajch Nová Baňa sa riadi jednotlivými ustanoveniami Manipulačného poriadku pre vodnú stavbu:

1. Pokiaľ sú jednotlivé manipulácie a ich podmienky splnené nie je k týmto manipuláciám potrebné vyžadovať súhlas od nadriadeného dispečingu SVP, š.p., Povodie Hrona, OZ B. Bystrica.
2. V prípade, že je potrebné urobiť manipuláciu, ktorá nezodpovedá jednotlivým bodom MP pre VS Tajch Nová Baňa, je potrebné vopred túto manipuláciu ohlásiť a konzultovať s dispečingom SVP, š.p., Povodie Hrona, OZ B. Bystrica. V prípade nebezpečenstva z omeškania riadi manipuláciu hrádzny vodnej stavby
3. V prípade vzniku povodňovej situácie sa prevádzka VS Tajch Nová Baňa riadi podľa ustanovení Povodňového plánu.
4. V prípade vzniku havarijnej situácie, ktorá sa nedá predvídať, táto sa rieši individuálne a je potrebné o vzniku udalosti bezodkladne informovať správcu Tajchu a orgány štátnej správy:
  - Okresný úrad Žarnovica, Odbor starostlivosti o životné prostredie
  - Okresná povodňová komisia

V rámci prevádzkovej činnosti je potrebné:

- a) kontrolovať stav hladiny v nádrži na vodočetnej late zhustene podľa tendencií vývoja situácie
- b) pri manipulácii s dnovým výpustom (pred dosiahnutím bezpečnostného prípadu hladinou vody) kontrolovať vypúšťané množstvá.
- c) kontrolovať stav koryta a opevnenia pod vodnou stavbou.
- d) v prípade zatarasenia priepadovej hrany plaveninami alebo ľadom použiť dnový výpust. Tento stav ihneď hlásiť zodpovednej osobe na mestskom úrade a Slovenskému vodohospodárskemu podniku, š. p., Povodie Hrona Banská Bystrica, Prevádzkové územie Žiar nad Hronom
- e) počas povodňovej aktivity sa všetci užívatelia vodnej stavby podrobujú pokynom správcu vodnej stavby.
- f) o každej povodni vedie prevádzkovateľ nádrže povodňový denník. Za podanie správy osobne zodpovedá obsluha vodnej stavby.
- g) v prípade ohrozenia stavby alebo územia pod ním je potrebné vyrozumieť Okresnú povodňovú komisiu v Žarnovici.
- h) počas povodňovej aktivity sa všetci užívatelia vodnej stavby podrobujú pokynom správcu stavby a poskytujú mu na požiadanie organizačnú alebo technickú pomoc.

### **D.3. Prevádzanie minimálnych prietokov**

Minimálne prietoky pod nádržou nie sú stanovené

V rámci prevádzky je predpísané:

- manipulovať s hladinou podľa manipulačného poriadku (rýchlosť poklesu), prípadne pokynov prevádzkovateľa
- kontrolovať stav hladiny v nádrži a výtok z nádrže primerane častejšie podľa pokynov prevádzkovateľa
- v prípade prudkého klesania hladiny spolupracovať intenzívnejšie s prevádzkovateľom závlahovej sústavy a primerane regulovať - obmedzovať odbery

V záujme prevádzkovej údržby treba pri poklesnutej hladine na minimálnu prevádzkovú vykonať:

- kontrolu stavu a údržbu návodného opevnenia hrádze, príp. jeho opravu
- kontrolu stavu funkčného objektu, príp. opravu stavebno-funkčných častí
- odstránenie prípadných nánosov, vybagrovanie, odvoz, sanácia brehov nádrže
- obnaženie inak väčšinou zatopených častí stavby využiť na kontrolu, príp. údržbu a zaevidovanie porúch pre vytváranie informačnej databanky o správaní sa stavby, čo bude využité pri jeho ďalšom prevádzkovaní

### **D.4. Zaistenie prevádzky, bezpečnosti a funkcie stavby počas mimoriadnych podmienok**

Hlavnou požiadavkou prevádzky vodnej stavby je bezpečnosť a spoľahlivosť. Preto ak nastane určitý extrémny prevádzkový stav, činnosť prevádzkovateľa sa zameriava na udržanie bezpečnosti VS, využívanie jej účelov sa dočasne stáva vedľajším.

Ak si riešenie bezpečnostnej situácie na vodnej stavbe vyžaduje obmedzenie rekreácie, športového rybolovu, alebo vypustenie nádrže, treba toto dopredu dohodnúť s OÚ ŽP Žarnovica, so Slovenským vodohospodárskym podnikom, š. p., Povodie Hrona Banská Bystrica, odštepny závod, a s užívateľmi vodnej stavby.

### **D.5. Opatrenia v prípade havárie**

V prípade havárie na vodnej stavbe je treba ihneď informovať Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. odštepny závod Banská Bystrica (titulný list PP), ktoré podľa rozsahu zabezpečí overenie zistených skutočností na mieste, zavedie mimoriadne merania, prieskumné šetrenia či iné opatrenia a informuje o stupni nebezpečenstva OÚ Žarnovica.

Prijat' príslušné rozhodnutia o náhradných opatreniach, vydať pokyny na mimoriadne opatrenia a iné je iba v kompetencii Slovenského vodohospodárskeho podniku, š. p. Povodie Hrona Banská Bystrica, odštepny závod. Havárie objektov nádrže sú stavy vyžadujúce individuálne riešenie.

Okrem správcu stavby o nich treba informovať Okresnú povodňovú komisiu v Žarnovici a užívateľov vodnej stavby.

### **D.6. Opatrenia pri zlyhaní technického vybavenia vodnej stavby**

Jediným zlyhateľným technickým zariadením vlastnej nádrže je dnový výpust DN 600 osadený v manipulačnom objekte - mníchu. Pri jeho znefunkčnení toto obsluha nahlási prevádzkovateľovi vodnej stavby, ktorý zabezpečí ihneď jeho opravu.

### **D.7. Zabezpečenie kvality vody v nádrži**

- a) V letnom období sa vizuálna kontrola nádrže uskutočňuje 1 x denne v kombinácii s pochôdzkou. V zimnom mesiaci sa kontrola uskutočňuje 1 x týždenne obhliadkou v kombinácii s pochôdzkou.
- b) Kontroly okolia nádrže sú zamerané na sledovanie:
  - stavu technických zariadení
  - výrazné zmeny kvality vody
- c) Popri kontrolnej a informačnej činnosti obsluha stavby vykonáva opravy a výmenu výstražných tabúľ a v prípade potreby pomáha pri odberoch vzoriek vody pre vyhodnotenie kvality vody

## **E. SPOLUPRÁCA MEDZI JEDNOTLIVÝMI UŽÍVATEĽMI**

Spolupráca medzi správcom vodnej stavby t.j. Mestom Nová Baňa a užívateľom vodnej stavby (SRZ MO Nová Baňa) sa vykonáva na základe platného manipulačného a prevádzkového poriadku a platných zákonných ustanovení.

Spolupráca na úseku rybolovu nie je v tomto prevádzkovom poriadku vymedzená a výkon rybárskeho práva sa riadi v zmysle platných zákonných ustanovení.

V prípade, že vodná stavba bude využívaná spôsobom, na ktorý nie je určená, prípadne požiadavky, ktoré vybočujú z rámca pokynov manipulačného a prevádzkového poriadku a zákonných ustanovení, musí každý užívateľ prostredníctvom správcu, t.j. mesta Nová Baňa požiadať orgán štátnej vodnej správy o povolenie užívania vodnej stavby.

Dodržiavanie ustanovení tohto prevádzkového poriadku je záväzná a povinná pre všetkých užívateľov stavby.

Všetci užívatelia stavby sa musia podriadiť pokynom správcu stavby a jeho nariadeniam na príslušné opatrenia, ako mu aj poskytnúť osobnú a materiálnu pomoc pri ohrození bezpečnosti stavby, alebo počas povodňovej aktivity.

## **F. VODOHOSPODÁRSKE A HYDROMETEOROLOGICKÉ MERANIA A POZOROVANIA**

System a spôsob merania a pozorovania vodohospodárskych a hydrometeorologických údajov je zapracovaný v tomto prevádzkovom poriadku.

### **F.1. Rozsah a cyklickosť meraní**

Vodohospodárske a hydrometeorologické merania v bežnej prevádzke vykonáva pracovník VS Tajch Nová Baňa v zmysle Programu dohľadu. Merania vykonáva hrádzny v nasledovnom rozsahu:

Meranie hrúbky ľadu pri zámrze	1 x týždenne
Meranie hladiny vody v nádrži o 8 <sup>00</sup> hod.	2 x týždenne (pracovné dni) a v prípade PA 1 x denne

Pri dosiahnutí stupňov povodňovej aktivity sa početnosť odčítavania vodných stavov vykonáva podľa povodňového plánu Mesta Nová Baňa.

## **G. TECHNICKO – BEZPEČNOSTNÝ DOHĽAD /TBD/, MERANIA, POZOROVANIA A VYHODNOCOVANIE**

Podmienky pre vykonávanie technicko-bezpečnostného dohľadu (TBD), merania a pozorovania a vyhodnocovanie sú zahrnuté v Programe dohľadu pre trvalú prevádzku vodnej stavby.

### **G.1. TBD – zariadenia na pozorovanie a meranie**

Vzhľadom ku kategórii vodnej stavby bola vodná stavba po rekonštrukcii v roku 2024 vybavená zariadeniami na meranie a pozorovanie. Na vodnej stavbe sa sleduje hladina vody v nádrži a priesaky cez hrádzu a podložie.

**Priamo merané priesaky** –meranie priesaku sa vykonáva v odpadnom koryte pod vodnou stavbou z pravej a ľavej strany na vyústeniach pätných drénov. Medzná hodnota priesaku nie je stanovená.

### **G.2. TBD – Rozsah a cyklickosť meraní**

Prevádzkové a hydrometeorologické merania	1 x denne
Pozorovanie priesakov	1 x týždenne

Merania a pozorovania na jednotlivých zariadeniach TBD sa zapisujú do predpísaných formulárov a 1 x za mesiac odosielaajú hlavnému pracovníkovi dohľadu.

### **G.3. TBD – Pokyny pre obchôdzky a pozorovania**

Všetky pokyny pre pracovníkov prevádzky VS Tajch Nová Baňa sú popísané v „Programu dohľadu pre trvalú prevádzku“, s ktorým je každý pracovník povinný sa oboznámiť!

Vykonávanie obchôdzok a prehliadok vodnej stavby je priamo predpísané vo vyhláške č.119/2016Z. z. Hlásenia a záznamy z obhliadok sú jedným zo základných dokladov o vykonávaní dohľadu na vodnej stavbe a nenahraditeľným podkladom pri posudzovaní vodnej stavby.

V rámci obhliadky sa pozoruje:

- a) stav a zmeny stavebných a technologických častí,
- b) teleso hrádzu a podhrádzia (výskyt priesakov, výverov, sufózne javy, vznik trhlín, poklesy a pod.),
- c) príľahlé svahy zátopy, hlavne v blízkosti zaviazania hrádzu do terénu (trhliny, zosuvy),
- d) dilatačné škáry betónových objektov (zamokrenia, trhliny),
- e) plávajúce predmety,
- f) výskyt ľadových úkazov,
- g) hromadný úhyn rýb a iné neobvyklé javy.

Merania a pozorovania sa riadia podľa Programu dohľadu pri trvalej prevádzke. Uvedený cyklus meraní a pozorovaní je nemenný, platí za normálnych prevádzkových okolností. V prípade výskytu mimoriadnych okolností, dosiahnutí alebo prekročenie medzných hodnôt, atď., sa okamžite

začne vykonávať zhustené meranie a pozorovanie. Početnosť meraní stanoví hlavný pracovník dohľadu.

Pozorovania a merania na vodnej stavbe vykonáva obsluha vodnej stavby. Kontrolné obhliadky vykonáva pracovník poverený výkonom dohľadu.

Hlásenia z meraní a pozorovaní vyhotovuje obsluha vodnej stavby na konci mesiaca v 2-och exemplároch. Originál si ponechá a 1 čitateľná kópia je zasielaná pracovníkovi dohľadu nad vodnou stavbou. Hlásenia z meraní a pozorovaní sa archivujú po dobu 10 rokov.

Výsledky z meraní a pozorovaní sa spracovávajú v 10 ročných etapových správach. Každá piata správa sa spracúva ako súhrnná. Všetky správy o dohľade najmenej v jednom vyhotovení musia byť uložené u vedúceho obsluhy vodnej stavby.

Výskyt mimoriadnych úkazov (zvýšenie priesakov, zakalenie priesakovej vody, stúpanie hladín v sondách, výmole, trhliny, zosuvy) a iné neuvádzané úkazy, ktoré majú vplyv na bezpečnosť a prevádzkyschopnosť vodnej stavby, obsluha okamžite hlási zodpovednému pracovníkovi správcu a hlavnému pracovníkovi dohľadu.

Za podanie správy je osobne zodpovedný hrádzny (v jeho neprítomnosti službukonajúci pracovník).

V rámci prevádzkovej činnosti je potrebné vykonávať:

- a) Pozorovanie a meranie podľa stanoveného harmonogramu pozorovaní a meraní. Namerané údaje zapisovať do predpísaných tlačív a zasielať do 7-meho 1 x za mesiac na pracovníkovi dohľadu
- b) Kontrolu stavu merných zariadení, pravidelne 1 x týždenne, vždy v pondelok pri obchôdkach
- c) V prípade zistenia mimoriadnych javov, začať meranie každé 4 hodiny. Vzniknuté anomálie hlásiť na mesto Nová Baňa a pracovníkovi dohľadu

## **H. MIESTNE, BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY A INÉ PREDPISY**

### **H.1. Povinnosti prevádzkovateľa pri haváriách na objektoch a ich zariadeniach**

- a) Pri poruche, revízii a oprave alebo údržbe objektov alebo zariadenia - prihliadnutím na dodržanie požiadaviek stanovených účelom stavby sa odstránenie poruchy alebo oprava musí vykonať rýchlo s nasadením maximálneho množstva prostriedkov a pracovníkov. Opravy väčšieho rozsahu, ktoré neohrozujú bezpečnosť a prevádzkyschopnosť VS, sa vykonávajú pri odstavení VS v termíne dlhodobu plánovanom, ideálne po ukončení letnej kúpacej sezóny. V prípade havárie niektorého objektu alebo vážneho porušenia jeho prevádzkyschopnosti, prevádzka na VS sa bude riadiť podľa pokynov Mesta Nová Baňa.
- b) V prípade havárie zariadenia na VS je potrebné vyrozumieť ihneď Mesto Nová Baňa, ktoré podľa rozsahu informuje o stupni nebezpečenstva OÚ ŽP Žarnovica a v mimoriadne vážnych prípadoch aj MŽPSR Bratislava. Vykonať príslušné rozhodnutia o náhradných opatreniach, alebo dať pokyny pre mimoriadne opatrenia je oprávnené jedine Mesto Nová Baňa, prípadne v koordinácii s SVP, š.p.
- c) Každú manipuláciu s uzávermi VS je obsluha stavby povinná zaznamenávať do denného záznamu s uvedením času započatia a ukončenia manipulácie, druhu a polohu uzáveru.
- d) V prípade, že obsluha zistí, že ostatní užívatelia resp. tretie osoby nedodržiať MP alebo PP, upozorní ich na porušenie platných ustanovení a zamedzí im ich vykonávanie. V prípade, že

sa jedná o činnosť, ktorá môže ohroziť bezpečnosť a prevádzkyschopnosť vodnej stavby, alebo ak osoba vykonávajúca nepovolenú činnosť neuposlúchne príkazy obsluhy, táto okamžite vyrozumie najbližší útvar Polície a požiada ho o ochranu stavby. O udalosti okamžite upovedomí Mesto Nová Baňa.

## **H.2. Povinnosti prevádzkovateľa na úseku ochrany kvality vôd**

S ohľadom na kvalitu vody, aj s prihliadnutím na jej rekreačné využitie, je potrebné hladinu v nádrži udržiavať blízko kóty maximálnej prevádzkovej hladiny a menšie plávajúce nečistoty previesť bezpečnostným priepadom. Väčšie plávajúce predmety sa nesmú prepúšťať bezpečnostným priepadom, ale sa musia prostredníctvom člnu z hladiny pozbierať a odvieť mimo nádrž. Pri havarijnom zhoršení akosti vody v prítokoch nad nádržou ropnými produktmi je potrebné vykonať ich zachytenie a likvidáciu skôr ako znečistená voda pritečie do vodnej nádrže. Zanášanie naplaveninami pri prítokoch do nádrže sa odstráni odčistením technikou podľa potreby po znížení hladiny nádrže.

### **Prevádzkovateľ vodnej stavby pri vzniku havárie je povinný zabezpečiť:**

- informáciu o havarijnom znečistení vôd podáva službukonajúci prevádzkový pracovník vodnej stavby na základe zistenia havárie počas pravidelnej pochôdzky, alebo na základe oznámenia inou osobou (a následnom preverení oznámenej havárie) hrádznemu,
- zodpovedný pracovník správcu VS (v jeho neprítomnosti službukonajúci prevádzkový pracovník) preverí zdroj znečistenia, rozsah havárie, prípadný úhyn rýb, odhadne druh znečisťujúcej látky a uvedie ďalšie sprievodné javy (napr. pena na vode, zákal, farba, organoleptické zistenia, plošný rozsah a pod.),
- uvedené zistenia obsluha vodnej stavby alebo ním poverená osoba neodkladne oznámi Inšpekcii životného prostredia, Okresnému úradu Žarnovica, odbor starostlivosti o životné prostredie, prípadne aj na vodohospodársky dispečing SVP, š.p., Povodie Hrona, OZ Banská Bystrica a dotknutým užívateľom vodnej stavby,
- po preverení, posúdení a oznámení vzniknutej havárie na prevádzkový dispečing zodpovedný pracovník správcu zabezpečuje ďalšiu činnosť pri likvidácii havarijného znečistenia nasledovne:
  - zabezpečuje zvolanie havarijnej čaty
  - vykonáva odber vzoriek vody na prítoku a vodnej nádrži. Prípadne podľa usmernenia Inšpekciou životného prostredia
- v prípade úhynu rýb zabezpečuje ich pozbieranie a urýchlenú dopravu na rozbor do štátneho veterinárneho ústavu Dolný Kubín.
- organizuje (do príchodu havarijného technika, alebo ním poverenej osoby) protihavarijnú činnosť v rámci ktorej zabezpečuje:
  - zachytávanie ropného havarijného znečistenia na prítokoch v určených profiloch resp. pri vzniku ropných látok do nádrže na voľnej hladine.
  - riadi činnosť havarijnej čaty pri osadení norných stien a zberu zachytávanej ropnej látky.
  - z havarijného skladu vydáva potrebný materiál, zodpovedá za jeho dobrý technický stav a doplňovanie
  - vykonáva po príchode havarijného technika, resp. ním poverenej osoby ďalšiu činnosť na základe jeho usmernenia.

- v prípade vzniku havarijného zhoršenia kvality vody na toku pod vodnou stavbou a potrebe nadlepšenia prietoku v koryte toku vykonáva manipuláciu s vodou v nádrži v súlade s Manipulačným poriadkom VS.
- riešenie havarijných situácií na prítokoch, plochách vodných nádrží sa zabezpečuje v zmysle Havarijných plánov SVP š.p., Povodie Hrona Banská Bystrica, odštepny závod, resp. samostatných Havarijných plánov pre VS.

### **H.3. Iné bezpečnostné predpisy**

Obsluha vodnej stavby mimo prevádzkových povinností a zabezpečovania údržby zodpovedá aj za dodržiavanie platných predpisov pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci, závažných hygienických predpisov týkajúcich sa ochrany vodnej stavby a pracovníka na vodnej stavbe hlavne:

- a) Dbá o to, aby nedošlo k úmyselnému poškodeniu zariadenia vodnej stavby. Každý pokus, alebo poškodenie cudzou osobou zapíše do denného záznamu s udaním mena a presným popisom rozsahu spôsobenej škody. Ak je poškodenie vážneho rázu, ktoré môže vodnú stavbu vyradiť z prevádzky, bezodkladne zahlásí rozsah škody na Mesto Nová Baňa.
- b) Obsluha nesmie svojvoľne opustiť pracovisko, vykonávať činnosť, ktorá nesúvisí s pracovnou náplňou, počas pracovnej doby nesmie zaspať, požívať alkoholické nápoje, lieky a toxické látky, ktoré by mohli ohroziť jeho výkon v službe.
- c) Pri prevádzkových kontrolách neznámou osobou, vyžiada si oprávnenie ku kontrole a o prevedenej kontrole si vyžiada zápis do denného záznamu.
- d) V dobe povodňovej aktivity má obsluha k dispozícii prostriedky na zdolanie resp. minimalizovania nebezpečenstva poškodenia zariadení vodnej stavby. Zmobilizované pracovné čaty podliehajú obsluhu vodnej stavby.
- e) Odstraňovanie splavenín z hladiny nádrže pri použití člna, nesmie vykonávať jeden pracovník.
- f) Pri pobyte v člne musí mať osádka člnu oblečené plávacie vesty.
- g) V podmienkach zimnej prevádzky pri nasekávaní ľadu používať drevený rošt na rozloženie váhy a pracovník musí používať ochranný opasok a musí byť pripútaný lanom. Pri nasekávaní ľadu musí byť prítomný aj druhý pracovník.
- h) V podmienkach prevádzky vodnej stavby obsluha mimo uvedených bezpečnostných opatrení je povinná dodržiavať všetky bezpečnostné predpisy, týkajúce sa prác na vodnej stavbe požiarne a hygienické predpisy, príslušné normy a všetky zásadné pokyny, ktoré boli uvedené pri základnom školení BOZP a PO pri nástupe na vodnú stavbu.
- i) Obsluha je povinná viesť pravidelne všetky denníky (záznamy) ustanovené pre prevádzku vodnej stavby.
- j) Obsluha vodnej stavby sa musí pravidelne podrobovať lekárskeym prehliadkam v zmysle platnej legislatívy a skúškam z vedomostí manipulačného a prevádzkového poriadku vodnej stavby Tajch Nová Baňa.

## **I. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIE**

Prevádzkový poriadok je súhrn predpisov, smerníc a pokynov pre obsluhu a údržbu všetkých zariadení stavby. Za dodržiavanie ustanovení tohto prevádzkového poriadku zodpovedá správca vodnej stavby, a priamo obsluha vodnej stavby p. Marián Lisičan.

Kontrolu dodržiavania prevádzkového poriadku robí vlastník vodnej stavby, mesto Nová Baňa.

Užívatelia stavby sú povinní dodržiavať ustanovenia a pokyny prevádzkového poriadku.

Prevádzkovateľ je povinný robiť rozbory prevádzkovej činnosti hlavne v období mimoriadnych situácií, na základe ktorých navrhne ďalšie opatrenia.

Platnosť tohto prevádzkového poriadku sa stanovuje do odvolania resp. do doby vypracovania nového prevádzkového poriadku.

Revíziu prevádzkového poriadku treba robiť každý rok počas jeho platnosti.

Každý štvrtý rok sa na vodnej stavbe musí vykonávať v zmysle vyhlášky č.119/2016Z.z. technicko-bezpečnostná prehliadka, v rámci ktorej sa vykoná kontrola dodržiavania prevádzkového poriadku.