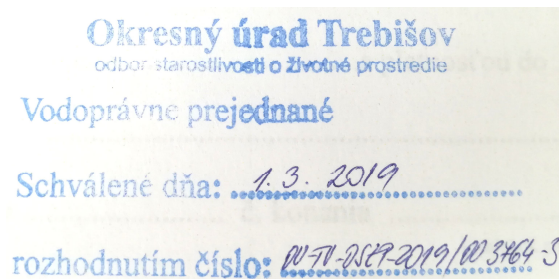


SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p.
ODŠTEPNÝ ZÁVOD KOŠICE



MANIPULAČNÝ PORIADOK
pre vodnú nádrž
VEĽKÉ OZOROVCE



Vypracované: SVP, š.p. OZ Košice, jún 2008

Aktualizácia: Správa povodia Bodrogu, Trebišov, január 2019

I. TITULNÝ LIST

Schválil: Okresný úrad Trebišov
Odbor starostlivosti o životné prostredie

dňa č. konania.....s platnosťou do

Termíny previerok

Previerka vykonaná dňa č. konania
(odtlačok pečiatky a podpis)

dňa č. konania
(odtlačok pečiatky a podpis)

MANIPULAČNÝ PORIADOK

pre vodnú nádrž

Veľké Ozorovce

Odber vody z vodného toku Číža v rkm 3,600

Číslo hydrologického poradia: 4-30-10-020

Kraj: Košický

Okres: Trebišov

Obec: Veľké Ozorovce

Vypracované: SVP, š.p. OZ Košice, jún 2008

Aktualizácia: Správa povodia Bodrogu, Trebišov, január 2019

II. ÚVODNÁ ČASŤ

1. Údaje o vodnej stavbe:

Vodoprávne povolenie: vydal Odbor vodného hospodárstva a energetiky rady
ONV v Trebišove., č. je 43/1963 z 26.3.1963
Uvedenie do trvalej prevádzky: 1966

2. Správca vodnej stavby:

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Banská Štiavnica
odštepny závod Košice
Ďumbierska 14, 041 59 Košice
Tel.: 055/6008 111
Zodpovedný pracovník: *riaditeľ SVP š.p., OZ Košice*
Tel.: 055/633 45 09
Fax: 055/633 35 80

3. Kategória vodnej stavby: III.

4. Výškový systém: Balt po vyrovnání (B.p.v.)

5. Prevádzkovateľ vodnej stavby:

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Banská Štiavnica
Odštepny závod Košice
Správa povodia Bodrogu Trebišov
M. R. Štefánika 25, Trebišov
Tel.: 056 /6722 690-1
Fax: 056 / 6725 729

6. Vodohospodársky dispečing:

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Banská Štiavnica
Vodohospodársky dispečing - odštepny závod Košice
Ďumbierska 14, 041 59 Košice
Tel.: 055/633 81 72
Fax: 055/633 62 47

Vodohospodársky dispečing – Správa povodia Bodrogu, Trebišov
Tel.: 056/ 6723 340 Fax: 056/ 6725 729

7. Orgán štátnej vodnej správy:

Okresný úrad Trebišov
Odbor starostlivosti o životné prostredie
M. R. Štefánika 32, 075 01 Trebišov
Tel.: 056/66 888 50 Fax: 056/67 225 44

8. Povodňová komisia:

Okresný úrad Trebišov
Okresná povodňová komisia
M. R. Štefánika 1161/184, 075 01 Trebišov
Telefón: 056/671 41 12 Fax: 056/671 41 26

8. Organizácia poverená vykonom technicko-bezpečnostného dohľadu:

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Banská Štiavnica
Odštepny závod Košice
Ďumbierska 14, 041 59 Košice
Tel.: 055/63 337 11-15
Zodpovedný pracovník: *vedúci oddelenia TBD*
Tel.: 055/6008 116
Fax: 055/633 62 47

Dôležité pokyny a upozornenia :

Správca vodnej stavby je povinný vykonávať previerky manipulačného poriadku (v ďalšom MP) v termínoch stanovených príslušným vodohospodárskym orgánom.

Ak dôjde k závažným zmenám podmienok, za ktorých bol MP spracovaný a schválený, musí byť urýchlene bez ohľadu ku stanoveným termínom, previerok spracovaný a predložený ku schváleniu návrh na zmenu MP.

Takými zmenami sú najmä:

- zmeny vo vodohospodárskej bilancii
- zmeny východziech hydrologických údajov, ovplyvňujúcich funkciu vodohospodárskej stavby a predpísané manipulácie s vodou
- zmeny prietokových pomerov vplyvom nových vodohospodárskych stavieb a opatrení
- rekonštrukcia a zmeny parametrov vodnej stavby

O B S A H:

I. TITULNÝ LIST	2
II. ÚVODNÁ ČASŤ	3
III. KAPITOLY MANIPULAČNÉHO PORIADKU	8
A. ÚČEL A POPIS VODNEJ STAVBY	8
A.1. Účel a využitie vodnej nádrže	8
A.2. Rozdelenie celkového priestoru nádrže	8
A.3. Doba vyprázdňovania nádrže	9
A.4. Hydrologické pomery	10
A.5. Funkcia a technické parametre vodnej stavby	11
A.5.1. <i>Hrádza</i>	11
A.5.2. <i>Zátopa nádrže</i>	12
A.5.3. <i>Bezpečnostný prípad</i>	12
A.5.6. <i>Odpad z dnového výpustu</i>	14
A.5.7. <i>Kalisko</i>	15
A.6. Údaje o kapacite objektov	15
A.7. Spôsob merania a kontrola úrovne hladiny v nádrži.....	15
B. PODKLADY PRE VYPRACOVANIE MANIPULAČNÉHO PORIADKU	16
B.1. Podklady právneho charakteru	16
B.2. Podklady technického charakteru.....	16
C . MANIPULÁCIA S VODOU	17
C.1. Hospodárenie s vodou	17
C.2. Povolené odbery	17
C.3. Vypúšťanie vôd.....	17
C.4. Plnenie nádrže.....	17
C.5. Prázdnenie nádrže	17
C.5.1. <i>Zásobný priestor</i>	18
C.5.2. <i>Retenčný priestor</i>	18
C.5.3. <i>Stály priestor</i>	18
C.6. Manipulácia v stálom priestore	18
C.7. Manipulácia v zásobnom priestore	19
C.8. Manipulácia v retenčnom priestore	19
C.9. Odvedenie veľkých vôd	19
C.10. Manipulácia v zimnom období.....	19

D. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA A MANIPULÁCIA ZA MIMORIADNYCH SITUÁCIÍ	20
D.1. Mimoriadne okolnosti.....	20
<i>D.1.1. Katastrofálne povodne</i>	20
<i>D.1.2. Havárie objektov a zariadení nádrže</i>	20
<i>D.1.3. Havarijné ohrozenie akosti vody</i>	20
<i>D.1.4. Obdobie ohrozenia štátu</i>	21
D.2. Predpovedná, hlásna a varovná služba	21
D.3. Zabezpečenie bezporuchovej prevádzky	21
D.4. Zimný režim	21
E. MERANIA A POZOROVANIA	22
F. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIE	24
G. GRAFICKÉ PRÍLOHY	25
DOKLADOVÁ ČASŤ	26

III. KAPITOLY MANIPULAČNÉHO PORIADKU

A. ÚČEL A POPIS VODNEJ STAVBY

A.1. Účel a využitie vodnej nádrže

Vodná nádrž bola vybudovaná v rámci štátnej melioračnej výstavby v roku 1966 ako viacúčelová a jej prvoradým cieľom bolo zabezpečenie vody pre závlahu pozemkov. V súčasnosti sa vodná nádrž V. Ozorovce na závlahu okolitých pozemkov nevyužíva. Účelom nádrže je chov rýb.

Vodohospodárske rozhodnutie o prípustnosti stavby vydal Odbor vodného hospodárstva a energetiky rady ONV v Trebišove, pod číslom 46/63 z 26.3.1963.

Stavba bola skolaudovaná a prevzatá do správy a prevádzky dňa 30. novembra 1966.

Vodná nádrž sa rozprestiera v katastrálnom území obce Veľké Ozorovce, cca 1500 m južne od obce Veľké Ozorovce, na toku Číža v rkm 3,600.

Vlastná nádrž je vytvorená z čelnej hrádze, z ostatných strán je ohraničená prirodzene zvýšeným terénom.

(Príloha č. 1 - Prehľadná situácia)

(Príloha č. 2 - Situácia nádrže)

Hlavné parametre nádrže

Kóta max. prevádzkovej hladiny	162,30 m n. m.
Kóta retenčnej hladiny	162,70 m n. m.
Zátopová plocha nádrže pri max. prevádzkovej hladine	35,72 ha
Zátopová plocha nádrže pri retenčnej hladine	38,12 ha
Dĺžka sypanej hrádze	350,00 m
Maximálna výška hrádze	9,32 m
Šírka hrádze	4,00 m
Kóta koruny hrádze	164,32–164,20 m n. m.
Kóta nivelety dnovej výpuste	155,00 m n. m.
Kóta koruny bezpečnostného priepadu	162,30 m n. m.
Dĺžka koruny bezpečnostného priepadu	55,00 m

A.2. Rozdelenie celkového priestoru nádrže

Celkový priestor nádrže sa delí:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| a) Stály priestor – medzi kótami | 155,00 – 156,60 m n.m. |
| b) Zásobný priestor - medzi kótami | 156,60 – 162,30 m n. m. |
| c) Retenčný priestor - medzi kótami | 162,30 – 162,70 m n. m. |

Objemy a zatopené plochy pre jednotlivé priestory sú zostavené v tabuľke:

Priestor	Rozpätie hladín m n. m.	Objem m ³	Zatopená plocha m ²
Celkový Vc	155,00 – 162,70	1 158 100	381 200
Z toho:			
Stály Vs	155,00 – 156,60	19 702	31 000
Zásobný Vz	156,60 – 162,30	953 798	357 200
Retenčný Vr	162,30 – 162,70	184 600	381 200

Charakteristické hladiny:

- minimálna prevádzková hladina 156,60 m n. m.
- maximálna prevádzková hladina 162,30 m n. m.
- retenčná hladina 162,70 m n. m.

A.3. Doba vyprázdňovania nádrže

Rýchlosť znižovania hladiny v nádrži nemá z dôvodu porušenia stability hrádze prekročiť 4 cm za hodinu, t.j. 1,0 m za deň. V prípade havarijného prázdnenie nádrže je možné znížiť hladinu bez prerušenia max. 4,5 m všeobecne, v našom prípade po dno nádrže. Po takomto znížení je nutné vykonať vizuálnu prehliadku vodnej stavby za účasti pracovníkov technicko-bezpečnostného dohľadu a zhodnotiť stav vodnej stavby.

Pri havarijnej situácii s nutnosťou urýchleného vypustenia nádrže bude doba prázdnenia závislá na kóte hladiny v nádrži a na kapacite dnového výpustu.

Doba prázdnenia v rozmedzí zásobného priestoru pri úplnom otvorení dnového výpustu.

Rozpätie kót m n. m.	Doba prázdnenie hod. min.	Celková doba prázdnenia hod. min.
162,30 – 162,00	18,12	18,12
162,00 – 161,00	42,12	60,24
161,00 – 160,00	36,12	96,36
160,00 – 159,00	28,54	125,30
159,00 – 158,00	21,12	146,42
158,00 – 157,00	16,24	164,06
157,00 – 156,00	12,12	175,18
156,00 – 155,00	3,06	178,24

Uvedené prázdnenie je pri otvorení jedného dnového výpustu Ø 50 cm. Pri prázdnení dvoma potrubiami súčasne je doba prázdnenia kratšia o polovicu.

A.4. Hydrologické pomery

A.4.1.

Hydrologické údaje boli prevzaté z „Manipulačného poriadku pre vodnú nádrž Veľké Ozorovce“, vypracovaného Pôdohospodárskym projektovým ústavom Bratislava – závod Košice v roku 1973.

Tok:	potok Číža
Plocha povodia:	21 km ²
Priemerné ročné zrážky:	564 mm
Priemerná ročná teplota:	9°C
Priemerný ročný prietok:	100 l.s ⁻¹
Q ₁₀₀	20,0 m ³ .s ⁻¹

A.4.2.

Aktualizované hydrologické údaje z decembra 1996 zo SHMÚ Košice sú nasledovné:

Plocha povodia:	20,10 km ²
Priemerný ročný prietok:	0,200 m ³ .s ⁻¹
Hydrologické číslo:	4-30-10-020
Dlhodobý ročný prietok:	0,375 m ³ .s ⁻¹
Q ₁₀₀	20,0 m ³ .s ⁻¹

Projektová a novelizovaná Q₁₀₀ ročná voda sú totožné – 20,0 m³.s⁻¹.
Kópia listu SHMÚ je priložená v dokladovej časti.

A.4.3.

Plnenie nádrže pri priemernom ročnom prietoku $Q = 0,375 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ je za 30,0 dní.

Vyprázdnenie nádrže jedným spodným výpustom $\varnothing 50 \text{ cm}$, keď sa neuvažuje prítok do nádrže, je za 178 hodín 24 minút. Pri prázdnení nádrže súčasne dvoma potrubiami je doba prázdnenia kratšia o polovicu.

A.4.4. *Hydrologické údaje SHMÚ aktualizované v r. 2006*

Priemerné denné prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne počas:

30	90	180	270	330	355	364	dní
0,260	0,120	0,035	0,010	0,005	0,003	0,002	m ³ .s ⁻¹

Maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne raz za:

1	5	10	20	50	100	rokov
3,5	8,0	10,0	13,0	15,5	20,0	m ³ .s ⁻¹

Kópia listu SHMÚ s overením hydrologických údajov z r. 2006 je priložená v dokladovej časti.

A.5. Funkcia a technické parametre vodnej stavby

Vodná stavba má nasledujúce časti:

- A.5.1. Hrádza
- A.5.2. Zátopa nádrže
- A.5.3. Bezpečnostný priepad
- A.5.4. Odpad z bezpečnostného priepadu
- A.5.5. Výpustný objekt
- A.5.6. Odpad z dnového výpustu
- A.5.7. Kalište

A.5.1. Hrádza

Hrádza nádrže je zemná, homogénna, budovaná zo súdržných zemín - hlín. Tieto tvoria pôdy ťažké, t.j. hlinito-ílovité až ílovité. Hrádza je nasypaná z materiálu získaného zo zátopovej plochy.

Šírka koruny hrádze	4,0 m
Dĺžka koruny hrádze	350,00 m
Sklon vzdušného svahu	1: 2, 1: 3, 1: 5
Sklon návodného svahu	1: 3,5
Kóta koruny hrádze	164,32 – 164,20 m n. m.
Max. výška hrádze	9,32 m

Priečny profil hrádze je lichobežníkového profilu, so šírkou v korune 4,00 m. Návodný svah hrádze má sklon 1: 3,5. Vzdušný svah od koruny hrádze je v skone 1: 2, na kóte 161,20 m n. m. je prerušený bermou širokou 3,00 m. Odtiaľ má sklon 1: 3 po kótu 158,20 m n. m., kde je opäť berma široká 3,00 m. Odtiaľ až po terén je sklon svahu 1: 5. Maximálna výška hrádze je 9,32 m.

Opevnenie návodného svahu pozostáva z betónových panelov 200/300/20 cm do štrkopieskového lôžka hr. 10 cm. Opevnenie zaisťuje betónová pätká o rozmeroch 60/80 cm.

Opevnenie vzdušného svahu pozostáva z ohumusovania hr. 10 cm a osiatia trávny semenom.

Opevnenie koruny hrádze 15 cm vrstvou štrkopiesku a 8 cm penetračnou vrstvou. Sklon koruny je 3 % smerom na návodnú stranu hrádze. Kóta koruny hrádze od vzdušnej strany 164,32 m n. m. a od návodnej strany 164,20 m n. m.

Priesakové vody zvädza zberná drenáž, vybudovaná 15,81 m od osi hrádze, do drenáže zvodnej, umiestnenej v päte vzdušného svahu. Zvodná drenáž ústi do vývaru z dnového výpustu.

Z priestoru hrádze je odobratá orná vrstva o hrúbke 20 cm.

(Príloha č.4 – Pozdĺžny profil hrádze)

(Príloha č.5 – Vzorový rez hrádze)

A.5.2. Zátopa nádrže

Zátopová plocha nádrže pri hladine stáleho priestoru je 31 000 m², pri max. prevádzkovej hladine 357 200 m² a pri retenčnej hladine pri povodniach 381 200 m². Stredná hĺbka vody je 3,60 m, max. hĺbka 7,30 m. Po oboch stranách nádrže sú pôdohospodárske pozemky.

A.5.3. Bezpečnostný priepad

Je vybudovaný ako bočný, na ľavej strane nádrže, v tvare obdĺžnika. Kóta hrany priepadu je na kóte max. prevádzkovej hladiny 162,30 m n. m. Pri výške prepádového lúča prepadne cez hranu priepadu 26,68 m³.s⁻¹, čím bezpečne odvedie $Q_{100} = 20,00 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Dĺžka hrany priepadu: 2 x bočné steny priepadu dlhé 25 m = 50 m + čelná stena 5,00 m = 55,00 m. Priepad tvoria betónové oporné múry v sklone 20: 1, koruna priepadu je široká 0,90 m a je zaoblená. Dno priepadu je široké 5,00 m. Opevnenie dna je z dlažby z lomového kameňa hr. 30 cm na cementovú maltu, uloženú do podkladného betónu hrúbky 20 cm. Sklon dna bezpečnostného priepadu 10,0 ‰.

(Príloha č. 6 – Bezpečnostný priepad - pôdorys)

Dimenzovanie kapacity bezpečnostného priepadu:

$$Q = 2/3 \mu * b * H * \sqrt{2g}$$

kde μ = prepádový súčiniteľ 0,75

b = dĺžka prepádovej hrany [m]

$H = h + v^2/2g$ [m]

h = prepádová výška [m]

v = prítoková rýchlosť [m.s⁻¹]

g = gravitačné zrýchlenie [9,81 m.s⁻²]

Použijeme výpočet zostavený v tabuľke na str.19 „Smernice pre dimenzovanie združených funkčných blokov zemných hrádzí o výške do 12 m“, textová časť.

H [m]	Q [m ³ .s ⁻¹]
0,10	3,34

0,15	6,20
0,20	9,44
0,25	13,25
0,30	17,33
0,35	21,70
0,40	26,68

Bezpečnostný prípad s rezervou prevedie $Q_{100} = 20,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

(Príloha č.12 – Konzumčná krivka bezpečnostného prípadu)

A.5.4. Odpad z bezpečnostného prípadu

Odpad z bezpečnostného prípadu je dimenzovaný na $Q = 22,89 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ v celkovej dĺžke 457,92 m. Koryto od km 0,0 – 0,224.⁹² tvorí jednoduchý lichobežník so šírkou v dne 5,00 m, spevnené štetom hrúbky 25 cm. Sklony svahov 1: 1,5, opevnené betónovými tvárnicami 50/50/10 cm, uložené do štrkopieskového lôžka hr. 10 cm.

Nasleduje vývar o dĺžke 8,00 m, šírke dna 7,20 m a hĺbke 2,75 m. Dno i svahy vývaru sú opevnené dlažbou z lomového kameňa na cementovú maltu hr. 30 cm, do podkladného betónu hrúbky 20 cm.

Od km 0,232.⁹² po bezpečnostný prípad km 0,457.⁹² je profil obdĺžnikový vytvorený opornými múrmi v sklone 20:1. Šírka dna 5,00 m, opevnenie z kamennej dlažby hr. 30 cm na cementovú maltu, do podkladného betónu hr. 20 cm.

(Príloha č. 9 – Pozdĺžny profil odpadu z bezpečnostného prípadu)

A.5.5. Výpustný objekt

Výpustný objekt tvorí jednokomorová betónová šachta s parabolickým dnovým výpustom.

Šachta je z prostého betónu o vnútornej svetlosti 2,0 x 2,0 m, do ktorej sú osadené 2 oceľové potrubia $\varnothing 500 \text{ mm}$ s uzávermi $\varnothing 500 \text{ mm}$, ovládané pomocou tyče z manipulačnej lávky. Pre umožnenie vstupu do šachty slúžia oceľové stúpačky. Šachta je uzavretá oceľovým poklopom. Šachta je spojená s korunou hrádze oceľovou lávkou, opatrenou z oboch strán zábradlím o výške 110 cm. Pred šachtou je betónové kalište o hĺbke 0,40 m. Proti vnikaniu nečistôt do potrubia sú osadené oceľové hrablice $\varnothing 20 \text{ mm}$.

Hrádzový dnový výpust je parabolický, monolitický, o svetlosti 2,0 m. Do výpustu sú osadené dva oceľové potrubia $\varnothing 500 \text{ mm}$ uložené na betónových pätkách. Pre zabránenie vstupu nepovolaným osobám sú na konci výpustu uzamykateľné mreže. Na konci dnového výpustu je vývar o hĺbke 0,50 m, dĺžke

9,00 m, opevnený dlažbou z lomového kameňa na cementovú maltu hr. 30 cm, do podkladného betónu hr. 20 cm.

(Príloha č.7 – Výpustný objekt - pôdorys)

(Príloha č.8 – Výpustný objekt – rez)

Dimenzovanie – stanovenie kapacity dnového výpustu:

$$Q = F * \mu * \sqrt{2g*H}$$

kde F = prietokná plocha dnového výpustu [m^2]

g = gravitačné zrýchlenie 9,81 [$m.s^{-2}$]

H = tlačná výška od hladiny po os dnového výpustu

μ = výtokový súčiniteľ 0,83

Výpočet je zostavený v nasledujúcej tabuľke podľa prílohy 3-12, Smernice pre dimenzovanie združených funkčných blokov zemných hrádzí o výške 12 m, 1. textová časť, 2. prílohy.

H [m]	Q [$m^3.s^{-1}$]	v [$m.s^{-1}$]
1,0	0,72	3,6
2,0	1,02	5,2
3,0	1,24	6,3
4,0	1,43	7,3
5,0	1,60	8,2
6,0	1,77	9,0
7,0	1,91	9,6
7,05	1,92	9,62

Pri tlačnej výške 7,05 m je prietok

- 1,92 $m^3.s^{-1}$ jedným potrubím
- 3,84 $m^3.s^{-1}$ dvoma potrubiami

(Príloha č.13 – Konzumčná krivka dnového výpustu)

A.5.6. Odpad z dnového výpustu

Odpad z dnového výpustu je lichobežníkového tvaru. Šírka dna je 2,00 m, spevnená štetom hrúbky 25 cm. Sklon svahov 1: 1,5, spevnenie betónovými tvárniciami 50/50/10 cm do štrkopieskového lôžka hr.10 cm. Celková dĺžka odpadu je 243,00 m, so spádom 5,06 ‰.

(Príloha č.10 – Pozdĺžny profil odpadu z dnového výpustu)

A.5.7. Kalisko

Kalisko je lichobežníkového tvaru, s dnom o rozmeroch 9,0 x 1,5 m a dĺžke 9,0 m. Sklon svahov 1: 1,5. Dno, svahy kaliska, ako aj plošinky okolo kaliska sú z betónovej dlažby o hr. 30 cm, osadenej do štrkopieskového lôžka hr. 15 cm.

A.6. Údaje o kapacite objektov

Konzumčná krivka *dnového výpustu* je vyznačená v prílohe č.13. Pri max. prevádzkovej hladine v nádrži 162,30 m n. m. je tlačná výška hladiny 7,05 m na os dnového výpustu na kóte 155,25 m n. m. Pri takýchto podmienkach kapacita jedného potrubia dnového výpustu je $1,92 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ a dvoch potrubí dnového výpustu $3,84 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Konzumčná krivka *bezpečnostného priepadu* je vyznačená v prílohe č.12. Pri max. výške prepádového lúča 0,40 m, čo je rozdiel medzi kótou retenčnej hladiny 162,70 m n. m. a kótou koruny bezpečnostného priepadu 162,30 m n.m. je kapacita bezpečnostného priepadu $26,68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

A.7. Spôsob merania a kontrola úrovne hladiny v nádrži

Na sledovanie hospodárenia s vodou v nádrži slúži vodomerná lata na bezpečnostnom priepade.

Graficky a číselný prehľad objemov a zatopených plôch je vyznačený v prílohe č.11.

B. PODKLADY PRE VYPRACOVANIE MANIPULAČNÉHO PORIADKU

B.1. Podklady právneho charakteru

1. Rozhodnutie Okresného úradu v Trebišove, odbor ŽP o schválení MP pre VN Veľké Ozorovce zo dňa 17.2.1997 pod č.j. A97/004766-ŽP-549/Gi
2. Rozhodnutie OÚ ŽP Trebišov o schválení Manipulačného poriadku pre vodnú nádrž Veľké Ozorovce zo dňa 12.12.2008 pod č. 2008/01416
3. Rozhodnutie Okresného úradu v Trebišove, odbor starostlivosti o ŽP o schválení Manipulačného poriadku pre vodnú nádrž Veľké Ozorovce zo dňa 3.3.2014 pod č.j. OU-TV-OSZP-2014/00198
4. Zákon č. 364/2004 Z.z. – vodný zákon
5. Vyhláška MŽP SR č. 457/2005 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o náležitostiach manipulačného poriadku vodnej stavby
6. Vyhláška MŽP SR č. 119/2016 Z.z., ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami a o výkone technicko-bezpečnostného dozoru

B.2. Podklady technického charakteru

1. Investičná úloha pre vodnú nádrž Veľké Ozorovce, vypracovaná Poľnohospodárskym projektovým ústavom Košice, v roku 1961
2. Manipulačný poriadok pre vodnú nádrž Veľké Ozorovce, vypracovaný Poľnohospodárskym projektovým ústavom Bratislava – závod Košice, 1973
3. Vzorový manipulačný poriadok pre vodné nádrže z roku 1987
4. Manipulačný poriadok pre vodnú nádrž Veľké Ozorovce, jún 2008
5. Manipulačný poriadok pre vodnú nádrž Veľké Ozorovce, január 2014
6. ON 73 68 08 - Manipulačné poriadky vodohospodárskych diel na vodných tokoch
7. STN 73 68 24 – Malé vodné nádrže
8. Ing. Anna Tresová, CSc.- Rybníky a účelové nádrže, marec 1978
9. Pochôdzky- prieskum v teréne.
10. Záznam z prerokovania MP pre VN Veľké Ozorovce zo dňa 20.12.1996
11. SHMÚ Košice – hydrologické údaje z roku 1996, 2006

Podklady sú uložené na:

- SVP, š.p. OZ Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice
- Správa povodia Bodrogu v Trebišove, ul. M.R. Štefánika 25, 075 01 Trebišov

C . MANIPULÁCIA S VODOU

C.1. Hospodárenie s vodou

Hospodárenie s vodou v nádrží vykonáva prevádzkovateľ vodnej stavby – SVP, š.p. OZ Košice, Správa povodia Bodrogu, Trebišov. So všetkými zariadeniami na výtokovom objekte manipuluje výhradne prevádzkovateľ vodnej stavby.

C.2. Povolené odbery

Odbery vody z nádrže sa môžu uskutočniť len po dohode s prevádzkovateľom nádrže a po rozhodnutí vodohospodárskeho orgánu.

Sanitárny prietok $3,0 \text{ l.s}^{-1}$ sa do toku prepúšťa dnovým výpustom. Pri plnej nádrži je prietok $Q_{355} = 3,0 \text{ l.s}^{-1}$ na toku pod vodnou stavbou zabezpečovaný prepadom cez bočný nehradený priepad.

Vyprázdnenie nádrže je možné v prípade poruchy, opráv alebo revízie.

C.3. Vypúšťanie vôd

Na vypúšťanie vôd z nádrže slúži dnový výpust. Vypúšťanie je z dolnej hladiny plným otvorením uzáveru.

C.4. Plnenie nádrže

Pri priemernom ročnom prietoku $Q = 0,375 \text{ m}^3.\text{s}^{-1}$ sa nádrž naplní za 30,0 dní.

Prípustná maximálna rýchlosť plnenia nádrže je 1,2 m za 24 hodín. Pri plnení sa musí sledovať návodný a vzdušný svah hrádze. V prípade, že sa v priebehu plnenia vyskytnú, resp. objavia akékoľvek závady, ktoré by mohli ohroziť bezpečnosť vodnej stavby, musí sa plnenie okamžite prerušiť alebo podľa povahy ohrozenia začať s vypúšťaním. Pokračovať s napúšťaním sa smie až po vyšetrení a odstránení závady.

C.5. Prázdnenie nádrže

Vzhľadom k tomu, že nádrž sa využíva na chov rýb, môže dôjsť ku prázdneniu nádrže pri výlove rýb. Za týmto účelom, v prípade potreby čiastočného alebo úplného vyprázdnenia nádrže prevádzkovateľ vodnej stavby oznámi túto skutočnosť vodohospodárskemu orgánu.

C.5.1. Zásobný priestor

Pre prázdnenie zásobného priestoru nádrže platia nasledovné zásady:

1. Prázdnenie nádrže sa uskutočňuje cez dnový výpust.
2. Pri každej manipulácii vody dnovým výpustom dbať na to, aby nedošlo k hromadnému úhynu rýb, t.j. dodržať povolenú rýchlosť vypúšťania nádrže.
3. Pri prázdnení treba dodržiavať podmienku, aby rýchlosť znižovania hladiny neprekročila 4 cm za hodinu a 1 m za 24 hodín, s ohľadom na stabilitu hrádze.

Pri havarijnom prázdnení nádrže je možné znížiť hladinu bez prerušenia maximálne o 4,5 m. Po takomto znížení je potrebné vykonať vizuálnu prehliadku vodnej stavby a vyhodnotiť stav nádrže. Až po vyhodnotení je možné pokračovať v ďalšom prázdnení nádrže v zmysle uvedených podmienok.

C.5.2. Retenčný priestor

Prázdnenie retenčného priestoru nádrže prebieha samočinne bočným nehradeným priepadom. Odtok sa môže zvýšiť o kapacitu dnového výpustu $3,84 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

C.5.3. Stály priestor

Pre rýchlosť vyprázdňovania nádrže pod minimálnu prevádzkovú hladinu platia osobitné podmienky pre zachovanie života v toku. Vyprázdňovanie stáleho priestoru je možné výpustnými potrubiami, a to po kótu nivelety potrubia 155 m n. m.

C.6. Manipulácia v stálom priestore

Stály priestor od dna nádrže 155,00 m n. m. po kótu 156,60 m n. m. sa udržiava trvale naplnený. Využívanie vody k účelom, ku ktorým slúži zásobný priestor, sa nepripúšťa.

Zníženie hladiny pod úroveň stáleho priestoru, t.j. pod kótu 156,60 m n. m. je možné len v mimoriadnych prípadoch.

Za mimoriadne prípady sa považuje:

- a) čistenie nádrže
- b) oprava telesa hrádze a výpustného objektu
- c) oprava uzáverov vtoku dnových výpustov.

Pri vypúšťaní stáleho priestoru je potrebné vykonať opatrenia na ochranu biologického života v nádrži a na zábranu hygienických závad (dodržiavať povolenú rýchlosť vypúšťania, sanitárny prietok).

Keď pominú dôvody, ktoré viedli ku zníženiu hladiny v stálom priestore, treba ihneď začať s plnením nádrže. Pri plnení nádrže treba zachovať sanitárny prietok z nádrže.

C.7. Manipulácia v zásobnom priestore

Manipulácia s vodou v zásobnom priestore nádrže predpokladá plnú projektovanú funkčnosť vypúšťacích zariadení výpustného objektu.

Zásobný priestor, od kóty 156,60 – 162,30 m n. m., sa podľa možnosti udržiava na max. prevádzkovej hladine 162,30 m n. m., aby pre prípad potreby dodávky vody bol maximálny objem vody.

Odber vody zo zásobného priestoru je možný len pre závlahy a za mimoriadnych okolností, o ktorých pojednáva kapitola D.

Pri každom mimoriadnom vypúšťaní vypustený zásobný priestor je povinný prevádzkovateľ postupne doplniť.

C.8. Manipulácia v retenčnom priestore

Retenčný priestor nádrže, od kóty 162,30 – 162,70 m n. m., pri kapacite bočného priepadu $26,68 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ slúži k zachyteniu a k transformácii povodňových prietokov. Manipulácia s vodou s ohľadom na nehradený bočný priepad s priepadovou hranou na úrovni max. prevádzkovej hladiny je neovládateľná.

C.9. Odvedenie veľkých vôd

Pokiaľ na začiatku povodňovej vlny nie je hladina v nádrži na úrovni max. prevádzkovej hladiny, bude sa povodňovým prietokom plniť zásobný priestor nádrže.

Po dosiahnutí max. prevádzkovej hladiny 162,30 m n. m. voda začne samočinne prepadať cez priepadovú hranu nehradeného bočného priepadu. Ak by došlo pri prechode povodňovej vlny ku zvyšovaniu hladiny vody nad predpokladanú max. retenčnú hladinu 162,70 m n. m., treba odtok z nádrže zvýšiť o kapacitu dnového výpustu.

C.10. Manipulácia v zimnom období

Manipulácia s vodou na vodnej stavbe v zimnom období nevyžaduje mimoriadne opatrenia, pretože bočný priepad je nehradený.

D. BEZPEČNOSTNÉ OPATRENIA A MANIPULÁCIA ZA MIMORIADNYCH SITUÁCIÍ

D.1. Mimoriadne okolnosti

Za mimoriadne okolnosti sa podkladajú nasledovné stavy:

- D.1.1. Katastrofálne povodne
- D.1.2. Havárie objektov a zariadení nádrže
- D.1.3. Havarijné ohrozenie akosti vody
- D.1.4. Obdobie ohrozenia štátu

D.1.1. Katastrofálne povodne

Za katastrofálnu povodeň sa pokladá taký stav, kedy:

- a) hladina vody v nádrži stúpa rýchlejšie, ako je stanovená v kapitole C.4. a kedy je nutné použiť plnú kapacitu dnového výpustu
- b) hladina vody stúpa nad retenčnú hladinu na kóte 162,70 m n. m.

D.1.2. Havárie objektov a zariadení nádrže

Havárie objektov a zariadení nádrže sú stavy, ktoré nie je možné predvídať a musia sa riešiť individuálne. V prípade, že havária môže ohroziť územie pod nádržou, treba túto skutočnosť nahlásiť správnym orgánom, ktorými sú:

- Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o ŽP
- Okresná povodňová komisia Trebišov
- Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia vodného hospodárstva, Bratislava
- Policajné orgány mesta Trebišov
- SVP, š.p. OZ Košice
- SVP, š.p. OZ Košice, Správa povodia Bodrogu, Trebišov

Za mimoriadnych okolností rozhodne o manipuláciách nepredvídaných manipulačným poriadkom:

- Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o ŽP
- správca vodnej stavby – SVP, š.p. OZ Košice, Správa povodia Bodrogu Trebišov

Každý rozhodujúci orgán je povinný vykonávať všetky dostupné opatrenia ku zmierneniu účinkov havárií.

D.1.3. Havarijné ohrozenie akosti vody

Za tento stav sa považuje:

- zhoršená kvalita vody v nádrži, spôsobená únikom nedovolených látok škodiacich vodám do nádrže.

Prevádzkovateľ nádrže v zmysle § 41 vodného zákona hlási stav okamžite Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorát ŽP – odbor inšpekcie ochrany vôd KE a Slovenskému rybárskemu zväzu, Trebišov a vykoná všetky dostupné opatrenia na zmiernenie účinkov havárie, v zmysle havarijného plánu.

D.1.4. Obdobie ohrozenia štátu

V období ohrozenia štátu sa manipulácie s hladinami vykonáva podľa osobitných, v tomto smere platných predpisov.

D.2. Predpovedná, hlásna a varovná služba

Predpovedná, hlásna a varovná služba sa vykonáva v zmysle vyhlášky č. 204/2010 Z.z..

V čase nebezpečenstva povodne a počas povodne zriadi prevádzkovateľ vodnej stavby hliadkovú službu v zmysle § 16 zákona č. 7/2010 Z. z.. Služba sleduje vývoj povodňovej situácie a zisťuje údaje potrebné na výkon predpovednej, hlásnej a varovnej služby.

O každej povodni vedie prevádzkovateľ nádrže „Povodňový denník“, do ktorého sa chronologicky zapisujú hladiny v nádrži, všetky príkazy v plnom rozsahu a všetky ostatné údaje o povodňovej situácii. V zápisoch musí byť uvedený presný čas o prijatí príkazu o každej manipulácii a meno osoby, ktorá takýto príkaz dala.

D.3. Zabezpečenie bezporuchovej prevádzky

Vlastnú obsluhu prevádzkových zariadení zabezpečujú pracovníci prevádzkovateľa vodnej stavby. Starostlivo je treba udržiavať najmä výpustné zariadenia, aby boli kedykoľvek v prevádzkyschopnom stave.

V záujme zaistenia prevádzkyschopnosti a bezpečnosti vodnej stavby a tým aj zaistenia ochrany verejných záujmov, musí byť v zmysle STN 73 68 24 čl. 150 umožnený bezpečný a pohodlný prístup do všetkých priestorov vodnej stavby (koruna hrádze, ovládacie mechanizmy), za všetkých poveternostných podmienok. Zároveň musia byť vykonané také opatrenia, aby funkčné časti nádrže neboli vystavené poškodeniu (výpustný objekt, bezpečnostný priepad, opevnenie hrádze a pod.).

D.4. Zimný režim

Vzhľadom na to, že bočný priepad je nehradený, nevyžadujú sa v zimnom období mimoriadne opatrenia.

E. MERANIA A POZOROVANIA

V zmysle § 53 odsek b) Zákona o vodách č. 364/2004 v znení neskorších predpisov je vlastník vodnej stavby povinný zabezpečovať odborný technicko-bezpečnostný dohľad nad jej prevádzkou. Pri vodných stavbách zaradených do III. a IV. kategórie je jej vlastník povinný zabezpečiť dohľad prostredníctvom odborne spôsobilej osoby (§ 56 odsek 7 Zákona).

Dohľad sa vykonáva v rozsahu stanovenom Vyhláškou MŽP SR č. 119/2016 Z. z., (ďalej Vyhláška) ktorou sa ustanovujú podrobnosti o výkone odborného technicko-bezpečnostného dohľadu nad vodnými stavbami a o výkone technicko-bezpečnostného dozoru. Hlavný zamestnanec dohľadu – odborne spôsobilá osoba vypracováva pre vodnú stavbu Program dohľadu, ktorý obsahuje všetky informácie, údaje, hodnoty, pokyny, kontakty a formuláre predpísané podľa § 8 Vyhlášky.

Dohľadom sa sleduje a vyhodnocuje v rozsahu podľa § 4 Vyhlášky primerane ku kategórii vodnej stavby a k jej technickému stavu najmä stabilita vodnej stavby, priestorové zmeny, vlastnosti materiálov, tesnosť, vplyvy prevádzky, poveternosti a pod.

Dohľadom nad vodnými stavbami III. kategórie sa vykonáva hodnotenie javov a skutočností, ktoré sa zistili pri obchôdzkach a meraniami výšky hladiny v nádrži; v odôvodnených prípadoch na základe posúdenia hlavného zamestnanca dohľadu sa výkon dohľadu rozširuje o vybrané merania, merné zariadenia a pozorovania (§ 10 odsek 4 Vyhlášky).

Obchôdzky a meranie výšky hladiny vody vykonáva obsluha vodnej stavby najmenej **raz za dva týždne**.

Pri obchôdzkach vodnej stavby VN Veľké Ozorovce (III. kategória) sa sleduje:

- vodná stavba a jej blízke okolie,
- hladina vody v nádrži,
- prietokové pomery,
- výskyt trhlin a viditeľných deformácií, posunov a zosunov, výskyt priesakov, výverov, zamokrených miest,
- vplyvy prevádzky a prostredia na technický stav objektov a technologických zariadení,
- funkčnosť a údržba výpustných alebo priepadových zariadení, a pod.

Výsledky pravidelných meraní a pozorovaní zapisuje obsluha vodnej stavby do hlásenia na formulároch podľa programu dohľadu a ihneď sa porovnávajú s medznými a kritickými hodnotami. Ak sa zistí prekročenie medzných hodnôt alebo kritických hodnôt, obsluha vodnej stavby neodkladne toto zistenie hlási pracovníkovi Správy povodia Bodrogu zodpovednému za výkon TBD a hlavnému zamestnancovi dohľadu.

V hláseniach sa uvedie kto a kedy merania a obchôdzky vykonal. Kópiu hlásení alebo ich elektronickú podobu zasiela pracovník Správy povodia Bodrogu zodpovedný za výkon TBD - hlavnému zamestnancovi dohľadu na

Odštepny závod Košice do siedmich dní nasledujúcich po mesiaci, v ktorom sa merania a pozorovania vykonali.

F. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIE

Manipulačný poriadok nadobúda platnosť dňom schválenia vodohospodárskym orgánom.

Prevádzkovateľ vodnej stavby (VS) je povinný na základe skúseností z prevádzky vodnej stavby robiť prehliadky manipulačného poriadku a opravy údajov, uvedených v úvodnej časti MP.

Po vyhodnotení priebehu povodní a prípadných mimoriadnych udalostí prevádzkovateľ VS navrhuje prípadné zmeny MP, ktoré prerokuje s vodohospodárskym orgánom.

O vykonaných prehliadkach a zmenách MP urobí prevádzkovateľ VS protokoly, ktoré rozošle zainteresovaným orgánom a organizáciám.

Za dodržanie ustanovení MP a za manipuláciu s hladinami v nádrži zodpovedá prevádzkovateľ VS - SVP, š.p. OZ Košice, Správa povodia Bodrogu, Trebiešov.

Kontrolu dodržiavania MP vykonávajú vodohospodárske orgány.

Ak dôjde k zásadným zmenám podmienok, za ktorých bol MP spracovaný a schválený a tento sa stáva neprehľadným, resp. nevyhovujúcim, musí byť tento prepracovaný a predložený na schválenie vodohospodárskemu orgánu.

Doba od schválenie MP do prvej prehliadky, resp. medzi jednotlivými prehliadkami nesmie presiahnuť 5 rokov.

Funkčné skúšky zariadení, revízie resp. opravy na jednotlivých objektoch treba začleňovať do obdobia vhodného z hľadiska hydrologických prietokov s čo najmenším narušením vodohospodárskej funkcie vodnej stavby.

G. GRAFICKÉ PRÍLOHY

- 1 Prehľadná situácia
- 2 Situácia nádrže
- 3 Situácia hrádze
- 4 Pozdĺžny profil hrádze
- 5 Vzorový rez hrádze
- 6 Bezpečnostný priepad – pôdorys
- 7 Výpustný objekt – pôdorys
- 8 Výpustný objekt – rez
- 9 Pozdĺžny profil – odpad z bezpečnostného priepadu
- 10 Pozdĺžny profil – odpad z dnového výpustu
- 11 Krivka objemov a plôch
- 12 Konzumčná krivka bezpečnostného priepadu
- 13 Konzumčná krivka dnového výpustu

DOKLADOVÁ ČASŤ

1. Rozhodnutie Odboru vodného hospodárstva a energetiky ONV v Trebišove., č. je 43/1963 z 26.3.1963 – povolenie stavby
2. Rozhodnutie Okresného úradu v Trebišove, odbor ŽP o schválení MP pre VN Veľké Ozorovce zo dňa 17.2.1997 pod č.j. A97/004766-ŽP-549/Gi
3. Rozhodnutie Obvodného úradu ŽP o schválení Manipulačného poriadku pre vodnú nádrž Veľké Ozorovce zo dňa 12.12.2008 pod č. 2008/01416
4. Rozhodnutie Okresného úradu Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie o schválení Manipulačného poriadku pre vodnú nádrž veľké Ozorovce zo dňa 3.3.2014 pod č. OU-TV-OSZP-2014/00198
5. Záznam z prerokovania MP pre VN Veľké Ozorovce zo dňa 20.12.1996
6. SHMÚ Košice – hydrologické údaje z roku 1996, 2006

O d b o r v o d n é h o h o s p o d á r s t v a a e n e r g e t i k y O N V v T r e b i š o v e .

Číslo : Vod: 43/1963

Trebišov dňa 26.III.1963

Predmet : Vodohospodárska nádrž.....
...JRD Veľké Ozorovce.....
.....

Exp. dňa 27.3.63

Lan

G-2

R O Z H O D N U T I E :

Odbor vodného hospodárstva a energetiky ONV v Trebišove po vykonanom miestnom pojednaní dňa 14.II.1963 došiel k uzáveru, že predmetná akcia je z hľadiska všeobecných záujmov odôvodnená.

Všeobecne : Záujmové uzemie sa nachádza v kat. uzemi obce Veľk. Ozorovce a Zempl. Topľice. Nádrž bude postavená na celkovej výmere 35,72 ha, južne od obce Veľké Ozorovce.

Nakoľko sa jedná o stavbu vo všeobecnom záujme prospešnú a pojatú do plánu inv. výstavby na rok 1963 a pri vodopravnom pojednaní neboli prednesené námietky, ktoré by bránili k uskutočneniu tejto akcie. Odbor vodného hospodárstva ONV v Trebišove vydáva povolenie o jej prípustnosti.

V Ý R O K

I.

Odbor vodného hospodárstva a energetiky ONV v Trebišove, rozhodujúc podľa §-u 23 zákona č.11/1959 Zb. v znení zákona č.12/1959 Zb. a §-u 29 V1.nariadenia číslo 14/1959 Zb. v súlade s ustanovením §-u 10 a vl.nar.č.20/55 Zb. o žiadosti OSPPI Trebišov so sídlom v Sečovciach týkajúcej sa vydania rozhodnutia o prípustnosti stavby vodohospodárskej nádrže pre JRD Veľké Ozorovce.

p o v o ľ u j e

Pre JRD Veľké Ozorovce previesť výstavbu vodohospodárskej nádrže na celkovej výmere 35,72 ha. po vydania súhlasu poľnohospodárskeho odboru ONV v Trebišove

Toto povolenie sa vzťahuje na vybudovanie týchto objektov a zariadení :
Vodohospodárska nádrž na výmere 35,72 ha. a ostatné objekty ako je to
riešené v technickom projekte.

II.

Investor je povinný :

- 1./ Pred započatím stavby v zmysle §-ú 29 zákona č.11/55 Zb.nadobudnúť si potrebné práva k nehnuteľnostiam , ktoré budú slúžiť na uskutočnenie stavby a to buď dohodou s terajšími vlastníkmi / užívateľmi/ , alebo vyvlastnením podľa zákona č. 67/58 Zb.
- 2./ Oznámiť z počatie stavby odboru vodného hospodárstva a energetiky ONV v Trebišove .
- 3./ Prerokovať s odborom vodného hospodárstva a energetiky ONV v Trebišove zmeny projektu, ktoré sa ukázali nutné v priebehu stavby a ktoré by v zásade menili technické riešenie , alebo majetkoprávne vzťahy prejednávaneho projektu .
- 4./ Uviesť hneď po dokončení prác cudzie pozemky stavbou dotknuté do pôvodného resp. vyhovujúceho stavu .
- 5./ Nahradiť všetky škody vzniklé na cudzích majetkoch , alebo pravach v dôsledku prevedenia povolenej stavby .
- 6./ Splniť požiadavky zainteresovaných zložiek prednesených pri vodopravnom jednaní dňa ..14.II.1963.....ktoré sú uvedené v zápisnici.
- 7./ Oznámiť odboru vod.hospodárstva a energetiky ONV v Trebišove , dokončenie povolenej stavby do 6 týždňov po jej ukončení za účelom prevedenia vodopravnej kolaudácie.
- 8./ Pre započatím prác prejednať výstavbu z poľnohospodárskym odborom ONV v Trebišove - nakoľko sa jedná o veľku plochu. Pripomienky realizovať, a doručiť tunajšiemu odboru.
- 9./ Dodržať všetky pripomienky Štátnych majetkov Zeml. Teplice ako je to uvedené v prílohe.
- 10./ Vybudované objekty diela a úpravy po ich dokončení investor je povinný odovzdať do správy a údržby pre JRD...Veľké Ozorovce.....

Odborným podkladom tohto rozhodnutia je projekt, ktorý vypracoval
.....KPPU v Košiciach..... tento projekt pozostáva -
v súčasti z⁶..... príloh je nedeliteľnou súčasťou tohto rozhodnutia.

P o u č e n i e .

Protí tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie na komisiu vodného hospodárstva
O N V v Trebišove, cestou tunajšieho odboru do 15 dní ododňa doručenia .

O tom sa upovedomujú :

- 1./ JRD Veľké Ozorovce
- 2./ KPPLM stredisko v Sečovciach
- 3./ OSPPI Trebišov so sídlom v Sečovciach
- 4./ ONV - OVHSE Trebišov



Vedúci odboru VH :

O p i s

Pripomienky zo strany Štátných majetkoch Zemplinská Teplica k vystavbe vodohospodárskej nádrže pre JRD Veľké Ozorovce.

- 1./ že záujmové uzemie z pozemkov ŠM Zemplinská Teplica uvoľnime na požiadanie dodavateľa. Pred zahajením prác uvoľnenie plochy bude z vedením ŠM prejednané a výtyčené.
- 2./ že záujmové uzemie bude z fondu poľnohospodárskej pôdy nášho podniku včas odpísané podľa skutočného stavu kultur a výmer.
- 3./ že JRD Veľké Ozorovce ako udržiavateľ vodohospodárskej nádrže nebude zabráňovať tunajšiemu majetku používať vodu zo spomínanej nádrže na zavlažovanie príslušných pozemkov.

Za správnosť opísať:



nečitateľný podpis
riaditeľ podniku majetku.

(7 Hliva) 3/2
K. Cukry

OKRESNÝ ÚRAD V TREBIŠOVE
odbor životného prostredia

č. j. A97/004766-ŽP-549/G1

Trebišov 17.2.1997

✓ Povodie Bodrogu a Hornádu š. p.
Divízia HMZ
Ďumbierska 14
K o š i c e

Povodie Bodrogu a Hornádu Štátny podnik Košice		
Došlo	20 -02- 1997	
Prílohy	Referent	

Vec "Manipulačný poriadok pre malú vodnú nádrž Veľké
Ozorovce."
- schválenie

R O Z H O D N U T I E

Okresný úrad v Trebišove, odbor životného prostredia, ako príslušný vodohospodársky orgán podľa § 2 zák.č.135/1974 Zb. o štátnej správe vo vodnom hospodárstve v znení neskorších predpisov a zák.NR SR č.222/1996 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, zák.č.395/1990 Zb. o štátnej správe pre životné prostredie, na základe žiadosti Povodia Bodrogu a Hornádu š. p. Košice č. j. 4000-139/97 zo dňa 31.1.1997 podľa ustanovení:
- § 9 odst.2 a § 41 odst.1 písm.a) zák.č.138/73 Zb. o vodách v znení neskorších predpisov
- § 46, § 47 zák.č.71/1967 Zb. o správnom konaní

s c h v a ľ u j e

" Manipulačný poriadok pre malú vodnú nádrž Veľké Ozorovce," ktorý vypracoval Ing. Tomáš Rabatin v decembri 1996 za nasledujúcich podmienok:
1. S manipulačným poriadkom oboznámiť obsluhu vodného diela.
2. Prípadné zmeny manipulačného poriadku je potrebné odsúhlasiť s vodohospodárskym orgánom.

O d ō v o d n e n i e

Listom č. j. 4000-139/97 zo dňa 31.1.1997 požiadalo PBAH š. p. Košice Okresný úrad v Trebišove, odbor životného prostredia, o schválenie manipulačného poriadku pre malú vodnú nádrž Veľké Ozorovce.

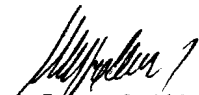
Vzhľadom na to, že žiadosť obsahovala všetky potrebné náležitosti a pri doržaní manipulačného poriadku nebudú ohrozené ani poškodené vodohospodárske záujmy, rozhodol vodohospodársky orgán tak, ako je to uvedené vo výrokovvej časti tohto rozhodnutia.

Správny poplatok vo výške 300.,Sk bol podľa zák.NR SR č.145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch zaplatený kolkovými známkami.

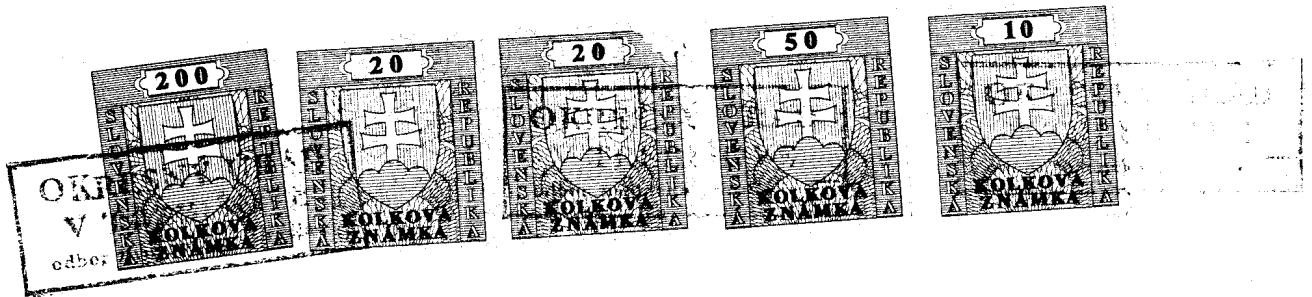
P o u č e n i e

Proti tomuto rozhodnutiu sa podľa § 53 zák.č.71/1967 Zb.o správnom konaní možno odvolať do 15 dní odo dňa jeho doručenia adresátovi na Krajský úrad v Košiciach prostredníctvom tunajšieho Okresného úradu v Trebišove.




Ing. Jozef Visokai
vedúci odboru

Doručí sa:
I. PB&H š.p. o.z. Trebišov



OBVODNÝ ÚRAD ŽIVOTNÉHO PROSTREDIA TREBIŠOV

M. R. Štefánika č. 32 , 075 01 Trebišov

číslo 2008/01416

Trebišov, dňa 12.12.2008

CZ 232/2009



07.01.2009

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p. Odštepny závod Košice, Správa povodia Bórogu, Trebišov	
Číslo:	-7 -01- 2009
Došlo:	
Referent:	<i>Mgr. Vekoslav</i>

ROZHODNUTIE

Obvodný úrad životného prostredia Trebišov, ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 61 zákona NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len vodný zákon) a zákona č. 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov na základe žiadosti : Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., Odštepny závod Košice, Ďumbierska 14, Košice, IČO 36022047 04 podľa ustanovení:
- § 57 ods.1 vodného zákona

schvaľuje

Manipulačný poriadok pre, VN Veľké Ozorovce ktorý vypracoval : Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. , Odštepny závod Košice, Ďumbierska 14, Košice v júni 2008 za nasledujúcich podmienok :

1. Za dodržiavanie manipulačného poriadku zodpovedá SVP, š.p. závod PB Trebišov Trebišov, ktorý je poverený správou vodných nádrží.
2. Tento manipulačný poriadok platí po dobu piatich rokov od nadobudnutia právoplatnosti tohto rozhodnutia.
3. Pred uplynutím platnosti predložiť orgánu štátnej vodnej správy so stručným zhodnotením a s prípadnými návrhmi zmeny manipulačného poriadku na schválenie.

Odôvodnenie

Listom zo dňa č. A2008/23127-49210/08 zo dňa 13.11.2008, ktorý bol doručený na Obvodný úrad životného prostredia Trebišov dňa 18.11.2008 požiadal Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. , Odštepny závod Košice, Ďumbierska 14, Košice o schválenie Manipulačného poriadku pre VN Veľké Ozorovce .

Obvodný úrad životného prostredia Trebišov listom č. A2008/01416 zo dňa 01.12.2008 oznámil začatie konania účastníkom konania a zúčastneným osobám .

Nakoľko sú orgánu štátnej vodnej správy dobre známe pomery a žiadosť spolu s doloženými dokladmi poskytovala dostatočný podklad pre schválenie manipulačného poriadku pre VN Veľké Ozorovce, orgán štátnej vodnej správy upustil od ústneho konania a miestneho zisťovania.

V rámci predmetného konania zo strany účastníkov konania a zúčastnených osôb neboli podané žiadne námietky a pripomienky .

Predmetný úkon nie je spoplatňovaný v zmysle zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

P o u č e n i e: Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie podľa § 54 zák.č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov v lehote do 15 dní od doručenia tohto rozhodnutia na Obvodný úrad životného prostredia Trebišov.

Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom. Včas podané odvolanie má odkladný účinok.

Doručí sa:

1. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. OZ Košice , Ďumbierska 14

Na vedomie:

1. Obec Veľké Ozorovce- starosta obce
2. SHMÚ Bratislava, Jeséniova 17
3. Slovenský vodohospodársky podnik , š.p., PB závod Trebišov




Ing. Ľudovít Ružinský
prednosta

Číslo:

-5 -03- 2014

Došlo:

Referent: *Ing. Šoltisová, PhD.*

CZ 4953/2014



05.03.2014

OKRESNÝ ÚRAD TREBIŠOV
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE
M. R. Štefánika 32 , 075 01 TREBIŠOV

č. OU-TV-OSZP-2014/00198

Trebišov, dňa 03.03.2014

ROZHODNUTIE

Toto rozhodnutie je právoplatné
a vykonateľné dňom *21.3.2014*
dňa *17.4.2014* *Juni*



Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný správny orgán podľa § 2 ods.3, § 3 ods.1 a § 4 ods.1 zákona č.180/2013 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s § 5 zákona 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 61 zákona o vodách, v súlade s § 28 zákona NR SR č. 364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) na základe žiadosti Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p. , Odštepny závod Košice, Správa povodia Bodrogu, M. R. Štefánika 484/5 , 075 01 Trebišov v zastúpení Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., Odštepny závod Košice, Ďumbierska 14, Košice, IČO 36022047 podľa ustanovení:

- § 57 ods.1 vodného zákona

schvaľuje

pre Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Odštepny závod Košice
Ďumbierska 14, Košice
IČO 3602204704

„Manipulačný poriadok pre vodnú nádrž Veľké Ozorovce“, ktorý vypracoval Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Odštepny závod Košice v januári 2014 za nasledujúcich podmienok :

1. Za dodržiavanie manipulačného poriadku zodpovedá prevádzkovateľ SVP, š.p. OZ Košice, Správa povodia Bodrogu Trebišov.
2. Platnosť manipulačného poriadku je do **31.1.2019**.
3. Pred uplynutím platnosti predložiť orgánu štátnej vodnej správy so stručným zhodnotením a s prípadnými návrhmi zmeny manipulačného poriadku na schválenie.

Odôvodnenie

Listom CZ č. 1084/44207/2014 zo dňa 20.01.2014, ktorý bol doručený na Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie dňa 23.01.2014, požiadal Odštepny závod Košice, Správa povodia Bodrogu, M. R. Štefánika 484/5, 075 01 Trebišov v zastúpení Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., Odštepny závod Košice, Ďumbierska 14 o schválenie Manipulačného poriadku pre vodnú nádrž Veľké Ozorovce.

Vodná nádrž Veľké Ozorovce je na toku Číža, číslo hydrologického poradia: 4-30-10-020, katastrálne územie obce Veľké Ozorovce cca 1 500 m južne od obce. Vodná stavba bola povolená ONV, odbor vodného hospodárstva č. 43/1963 zo dňa 26.3.1963 a uvedená do prevádzky dňa 30.11.1966.

Účelom vodnej nádrže bola akumulácia vody pre závlahy priľahlých pozemkov. V súčasnosti sa využíva na chov rýb.

Vlastná nádrž je vytvorená z čelnej hrádze, z ostatných strán je ohraničená prirodzene zvýšeným terénom.

Vodná stavba má nasledujúce hlavné časti:

Hrádza

Zátopa nádrže

Bezpečnostný prepád

Odpad od bezpečnostného prepádu

Výpustný objekt

Odpad z dnového výpustu

Kalište

Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie listom č. OU-TV-OSZP-2014/00198-1 zo dňa 29.01.2014 oznámil začatie konania účastníkom konania a zúčastneným osobám .

Nakoľko sú orgány štátnej vodnej správy dobre známe pomery a žiadosť spolu s doloženými dokladmi poskytovala dostatočný podklad pre schválenie Manipulačného poriadku pre vodnú nádrž Veľké Ozorovce, orgán štátnej vodnej správy upustil od ústneho pojednávania a miestneho zisťovania.

V rámci predmetného konania zo strany účastníkov konania a zúčastnených osôb neboli podané žiadne námietky a pripomienky .

Predmetný úkon nie je spoplatnený v zmysle zákona č. 145/1995 Z.z. o správnych poplatkoch v znení neskorších predpisov.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie podľa §53 a §54 zák.č.71/1967 Zb. o správnom konaní v znení neskorších predpisov na Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie do 15 dní odo dňa doručenia.

Rozhodnutie nie je preskúmateľné súdom (§73 ods. 17 písm. b) vodného zákona).

Doručuje sa:

1. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. OZ Košice , Ďumbierska 14
2. Zemplín s.r.o. , Kostolné Námestie 10, 071 01 Michalovce

Na vedomie:

1. Obec Veľké Ozorovce
2. SHMÚ Bratislava, Jeséniova 17
3. Slovenský vodohospodársky podnik , š.p., PB závod Trebišov, M. R. Štefánika 484/25



M. Gellner
Ing. Stanislav Boždányi
vedúci odboru

OKRESNÝ ÚRAD TREBIŠOV
odbor starostlivosti o životné prostredie

M.R.Štefánika 32, 075 01 Trebišov

Číslo: OU-TV-OSZP-2019/003764-3

Trebišov 01.03.2019

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p.
Odštepny závod Košice, Správa povodia Bodrogu, Trebišov

Číslo zápisnice: 5472/19
Číslo spisu: 354/2019/67

Datum: 26. 03. 2019

Prílohy: Inj. faktúra, PAD
Vybavuje: Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný správny orgán podľa § 2 ods.3, § 3 ods.1 a § 4 ods.1 zákona č.180/2013 o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s § 5 zákona 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 61 zákona NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len vodný zákon), na základe žiadosti Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., OZ Košice, Ďumbierska 14 Košice, Správa povodia Bodrogu, M.R.Štefánika 25, 075 01 Trebišov číslo: CS SVP OZ KE 354/2019/28 zo dňa 31.01.2019, podľa ustanovení:

16

Okresný úrad Trebišov

Tohto rozhodnutie je právoplatné a vykonateľné dňom 20.3.2019
dňa 22.3.2019 Košan

ROZHODNUTIE

Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, ako príslušný správny orgán podľa § 2 ods.3, § 3 ods.1 a § 4 ods.1 zákona č.180/2013 o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov v spojení s § 5 zákona 525/2003 Z.z. o štátnej správe starostlivosti o životné prostredie a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ako príslušný orgán štátnej vodnej správy podľa § 61 zákona NR SR č.364/2004 Z.z. o vodách a o zmene zákona SNR č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (ďalej len vodný zákon), na základe žiadosti Slovenského vodohospodárskeho podniku, š.p., OZ Košice, Ďumbierska 14 Košice, Správa povodia Bodrogu, M.R.Štefánika 25, 075 01 Trebišov číslo: CS SVP OZ KE 354/2019/28 zo dňa 31.01.2019, podľa ustanovení:

- § 57 ods.1 vodného zákona
- zák.č.71/1967 Zb. o správnom konaní v platnom znení

CZ 8472/2019



svpk8743acd6a

26.03.2019

schvaľuje

„Manipulačný poriadok pre vodnú nádrž Veľké Ozorovce“, ktorý vypracoval Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Košice v júni 2008 a aktualizoval SVP, š.p.OZ Košice, Správa povodia Bodrogu Trebišov v januári 2019.

Manipulačný poriadok pre vodnú nádrž Veľké Ozorovce vybudovanú na toku Číža v rkm 3,600, číslo hydrologického poradia: 4-30-10-020, kategória vodnej stavby: III. sa schvaľuje za nasledujúcich podmienok:

1. Za dodržiavanie manipulačného poriadku zodpovedá prevádzkovateľ vodnej stavby.
2. V prípade drobných zmien (oprava úvodnej časti a pod.) je správca povinný tieto zmeny listom oznámiť príslušnému orgánu štátnej vodnej správy a zaznamenať ich v každom svojom výtlaku manipulačného poriadku.
3. Platnosť manipulačného poriadku sa stanovuje na dobu neurčitú.
4. Ak dôjde k závažným zmenám podmienok, za ktorých bol MP spracovaný a schválený, musí byť urýchlene bez ohľadu ku stanoveným termínom previerok spracovaný nový MP a predložený na schválenie príslušnému orgánu štátnej vodnej správy.
5. S manipulačným poriadkom je potrebné preukázateľne oboznámiť všetkých pracovníkov, ktorí manipuláciu vykonávajú.

O d ô v o d n e n i e

Listom číslo: CS SVP OZ KE 354/2019/28 zo dňa 31.01.2019, ktorý bol doručený na tunajší úrad dňa 07.02.2019, požiadal Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Košice, Správa povodia Bodrogu Trebišov o schválenie Manipulačného poriadku pre vodnú nádrž Veľké Ozorovce, ktorá je vybudovaná na toku Číža v rkm 3,600, číslo hydrologického poradia: 4-30-10-020, kategória vodnej stavby: III.

Vodná nádrž sa rozprestiera v katastrálnom území obce Veľké Ozorovce, cca 1500 m južne od obce Veľké Ozorovce, na toku Číža v rkm 3,600. Vlastná nádrž je vytvorená z čelnej hrádze, z ostatných strán je ohraničená prirodzene vyvýšeným terénom.

Vodná nádrž bola vybudovaná v rámci štátnej melioračnej výstavby v roku 1966 ako viacúčelová a jej prvotným cieľom bolo zabezpečenie vody pre závlahu pozemkov. V súčasnosti sa vodná nádrž na závlahu okolitých pozemkov nevyužíva. Účelom nádrže je chov rýb.

Zátopová plocha nádrže pri max. prevádzkovej hladine	35,72 ha
Zátopová plocha nádrže pri retenčnej hladine	38,12 ha

Vodná stavba má nasledujúce hlavné časti:

- A.5.1. Hrádza
- A.5.2. Zátopa nádrže
- A.5.3. Bezpečnostný priepad
- A.5.4. Odpad z bezpečnostného priepadu
- A.5.5. Výpustný objekt
- A.5.6. Odpad z dnového výpustu
- A.5.7. Kalište

Priečny profil hrádze je lichobežníkového profilu so šírkou v korune 4,0 m. Dĺžka koruny hrádze je 350,0 m. Maximálna výška hrádze je 9,32 m.

Hospodárenie s vodou v nádrži vykonáva prevádzkovateľ vodnej stavby – Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Odštepny závod Košice, Správa povodia Bodrogu Trebišov. So všetkými zariadeniami na výtokovom objekte manipuluje výhradne prevádzkovateľ vodnej stavby.

Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej vodnej správy, listom č. OU-TV-OSZP-2019/003764-2 zo dňa 11.02.2019 oznámil začatie vodoprávneho konania účastníkom konania a zúčastneným osobám.

Nakoľko boli tunajšiemu úradu dobre známe pomery a žiadosť spolu s doloženými dokladmi poskytovala dostatočný podklad pre schválenie manipulačného poriadku pre vodnú nádrž Veľké Ozorovce, orgán štátnej vodnej správy upustil od ústneho konania a miestneho zisťovania. Zároveň upozornil účastníkov konania, že svoje námietky môžu uplatniť v lehote do 8 dní od doručenia predmetného oznámenia.

V rámci predmetného konania zo strany účastníkov konania a zúčastnených osôb neboli podané žiadne námietky a pripomienky. Na základe uvedených skutočností rozhodol orgán štátnej vodnej správy tak, ako je to uvedené vo výrokovej časti rozhodnutia.

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie podľa §§ 53, 54 zákona č.71/1967 Zb. o správnom konaní v platnom znení v lehote do 15 dní od doručenia tohto rozhodnutia na Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie. Toto rozhodnutie možno preskúmať súdom po vyčerpaní riadnych opravných prostriedkov. Včas podané odvolanie má odkladný účinok.

Doručí sa:

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. OZ Košice, Ďumbierska 14, 041 59 Košice

Na vedomie:

SVP š.p., Správa PB Trebišov, M.R.Štefánika 484/25, 07534 Trebišov
Obec Veľké Ozorovce, Hlavná 264, 076 63 Veľké Ozorovce




Ing. Stanislav Bogdányi
vedúci odboru