

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p.
ODŠTEPNÝ ZÁVOD K O Š I C E

Okresný úrad Trebišov
odbor starostlivosti o životné prostredie
Vodoprávne prejednané
03 -01- 2019
Schválené dňa:
rozhodnutím číslo: 04-TV-01ZP-2019/001710-3

**MANIPULAČNÝ PORIADOK
PRE VODNÚ NÁDRŽ
ZEMPLÍNSKA TEPLICA**



Vypracované: Správa povodia Bodrogu, Trebišov, september 2013
Aktualizácia: Správa povodia Bodrogu, Trebišov, november 2018

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

ZEMPLÍNSKA TEPLICA

na toku Číža v rkm 5,600

Číslo hydrologického poradia: 4-30-10-018

Kraj: Košický

Okres: Trebišov

Obec: Zemplínska Teplica

Vypracované: Správa povodia Bodrogu, Trebišov, september 2013
Aktualizácia: Správa povodia Bodrogu, Trebišov, november 2018

II. ÚVODNÁ ČASŤ

1. Údaje o vodnej stavbe:

Vodoprávne povolenie: Vydal ONV Trebišov, pod č.j. Vod: 186/1961
dňa 6.2. 1961
Uvedenie do trvalej prevádzky: 1961

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: IV.

4. Výškový systém: Balt po vyrovnání (Bpv)

5. Prevádzkovateľ vodnej stavby:

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p.
Odštepny závod Košice
Správa povodia Bodrogu, Trebišov
M.R. Štefánika 484, 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

Orgán štátnej vodnej správy:

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

8. Orgán štátnej správy ochrany pred povodňami:

Okresný úrad Trebišov
Odbor starostlivosti o životné prostredie
M. R. Štefánika 32, 075 01 Trebišov
Zodpovedný pracovník: *vedúci odboru*
Telefón: 056/66 888 50 Fax: 056/67 225 44

9. Povodňová komisia:

Okresný úrad Trebišov
M. R. Štefánika 11691/184, 075 01 Trebišov
Zodpovedný pracovník: *prednosta OÚ Trebišov*
Tel.: 056/671 41 12 Fax: 056/671 41 26

9. Organizácia poverená výkonom technicko-bezpečnostného dohľadu:

Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. Banská Štiavnica
Odštepny závod Košice
Ďumbierska 14, 041 59 Košice
Telefón : 055 /6008 111
Zodpovedný pracovník: *vedúci oddelenia TBD*
Tel.: 055/6008 116
Fax: 055/633 35 80

Dôležité pokyny a upozornenia :

Správca vodnej stavby je povinný vykonávať previerky manipulačného poriadku (v ďalšom MP) v termínoch stanovených príslušným vodohospodárskym orgánom, opravy údajov úvodnej časti, výmeny konzumčných kriviek pri ich zmenách podľa nových meraní.

Potvrdenie o previerkach MP, opravy úvodnej časti a výmeny konzumčných kriviek urobí vo svojich výtlačkoch správca vodnej stavby priamo, vodohospodárskemu orgánu a ostatným držiteľom výtlačkov MP zašle správca protokol o vykonaní previerky a o jej výsledkoch a písomne oznámi prípadné zmeny, urobené v úvodnej časti MP a zašle upravené merné krivky, (pokiaľ k úpravám došlo).

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

OBSAH

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 vyprázdnovania nádrže	9
A.4. Hydrologické pomery	10
A.5. Funkcia a technické parametre vodnej stavby	11
A.5.1. Hrádza	11
A.5.2. Zátopa nádrže	12
A.5.3. Bezpečnostný prípad	12
A.5.4. Odpad od bezpečnostného prípadu	13
A.5.5. Výpustný objekt	13
A.5.6. Lovisko a kaďovisko	14
A.5.7. Odpad od výpustu	14
A.6. Údaje o kapacite objektov	15
A.7. Spôsob merania a kontrola úrovne hladín 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. Zásobný priestor	18
C.5.2. Retenčný priestor	18
C.6. Manipulácia v zásobnom priestore	18
C.7. Manipulácia v retenčnom priestore	18
C.8. Odvedenie veľkých vôd	19
C.9. 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>	21
<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	22
E. MERANIA A POZOROVANIA	23
F. ZÁVEREČNÉ USTANOVENIE	25
G. GRAFICKÉ PRÍLOHY	26
DOKLADOVÁ ČASŤ	27

III. KAPITOLY MANIPULAČNÉHO PORIADKU

A. ÚČEL A POPIS VODNEJ STAVBY

A.1. Účel a využitie vodnej nádrže

Účelom nádrže bola akumulácia vody pre využitie na závlahy a chov rýb. V súčasnosti sa nádrž využíva na chov rýb.

Vodná nádrž sa rozprestiera na severovýchode od obce Zemplínska Teplica, poniže cesty Zemplínska Teplica – Sečovce na toku Číža v km 5,600. Vlastná nádrž je vytvorená z čelnej hrádze, z ostatných dvoch strán je ohraničená prirodzene zvýšeným terénom.

(Príloha č. 1 – Prehľadná situácia)

(Príloha č.2 – Situácia nádrže)

Hlavné parametre nádrže

Kóta max. prevádzkovej hladiny	174,00 m n. m.
Kóta retenčnej hladiny	174,60 m n. m.
Plocha vody pri max. prev. hladine	5,00 ha
Plocha vody pri retenčnej hladine	6,25 ha
Dĺžka sypanej hrádze	278,00 m
Maximálna výška hrádze	5,20 m
Šírka hrádze	3,0 m
Kóta koruny hrádze	175,20 m n. m.
Kóta nivelety výpustu	169,01 m n. m.
Kóta koruny bezpečnostného priepadu	174,00 m n. m.
Dĺžka odpadu od výpustu	107,50 m
Dĺžka odpadu od bezpečnostného priepadu	150,00 m

A.2. Rozdelenie celkového priestoru nádrže

Celkový priestor nádrže sa delí:

- a) Zásobný priestor – medzi kótami 170,00 m n. m. – 174,00 m n. m.
- b) Retenčný priestor – medzi kótami 174,00 m n. m. – 174,60 m n. m.

Stály priestor nebol v projekte stanovený, je zahrnutý v zásobnom priestore.

Objemy a zatopené plochy pre jednotlivé priestory sú zostavené v tabuľke

Priestor	Rozpätie hladín m n. m.	Objem m³	Zatopená plocha m³
Celkový Vc	171,00 – 174,60	162 000	62 500
Z toho:			
Zásobný Vz	170,00 – 174,00	126 800	50 000
Retenčný Vr	174,00 – 174,60	35 200	12 500

Charakteristické hladiny:

- maximálna prevádzková hladina 174,00 m n. m.
- retenčná hladina 174,60 m n. m.

A.3. Doba vyprázdňovania nádrže

Rýchlosť znižovania hladiny v nádrži nemá z dôvodu porušenia stability hrádze prekročiť 5 cm za hodinu, to zn. 1,2 m za deň. V prípade havarijného prázdnenia nádrže je možné znížiť hladinu bez prerušenia max. 4,5 m. 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 prázdnenia hod. min	Celková doba prázdnenia hod. min.
174,00 – 173,50	4,48	4,48
173,50 – 173,00	4,48	9,36
173,00 – 172,50	2,30	12,06
172,50 – 172,00	2,12	14,18
172,00 – 171,50	1,36	15,54
171,50 – 171,00	1,12	17,06
171,00 – 170,50	0,54	18,00
170,50 – 170,00	0,18	18,18

A.4. Hydrologické pomery

Hydrologické údaje boli prevzaté z projektu vodohospodárskej nádrže Zemplínska Teplica, vypracovaný Krajským poľnohospodárskym projektovým ústavom Košice:

plocha povodia $F = 8,16 \text{ km}^2$
maximálny prietok potoka Číža $Q_{100} = 17,12 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

A 4.1. Hydrologické údaje SHMÚ aktualizované z novembra 1996

Tok: Číža, km 6,000
Plocha povodia: $8,04 \text{ km}^2$
Priemerný ročný prietok: $0,045 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Hydrologické číslo: 4-30-10-018
 Q_{100} $13,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Z porovnania maximálnych prietokov je aktualizovaná Q_{100} ročná voda menšia o $4,12 \text{ m}^3/\text{s}$.

Kópia listu SHMÚ je v dokladovej časti.

Plnenie nádrže pri priemernom ročnom prietoku $Q = 0,045 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ je 32,6 dňa.

Vyprázdnenie nádrže spodným výpustom $\varnothing 60 \text{ cm}$, zahľtenom potrubí a za predpokladu, že do nádrže nie je žiadny prítok, nádrž sa vyprázdni za 18 hodín 18 minút.

A 4.2. Hydrologické údaje SHMÚ aktualizované v r. 2007

Tok: Číža, km 5,6
Plocha povodia: $8,04 \text{ km}^2$
Priemerný ročný prietok: $0,030 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$
Hydrologické číslo: 4-30 -10-018

Priemerné denné prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne počas:

30	90	180	270	330	355	364	dní
0,080	0,023	0,007	0,003	0,002	0,001	0,001	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Maximálne prietoky dosiahnuté alebo prekročené priemerne raz za:

1	5	10	20	50	100	rokov
2,5	5,0	6,5	8,5	10,0	13,0	$\text{m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$

Kópia listu SHMÚ s hydrologickými údajmi z r. 2007 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 od bezpečnostného priepadu
- A.5.5. Výpustný objekt
- A.5.6. Lovisko a kaďovisko
- A.5.7. Odpad od výpustu

A.5.1. Hrádza

Hrádza nádrže je zemná, homogénna, budovaná zo súdržných zemín, ktoré sú charakterizované ako aluviálne náplavy. Tieto tvoria pôdy ťažké, t.j. hlinito-ílovité.

Šírka koruny hrádze	3,00 m
Dĺžka koruny hrádze	278,00 m
Vzdušný svah v sklone	1: 1,5
Návodný svah v sklone	1: 1,5, 1: 2
Kóta koruny hrádze	175,20 m n. m.
Max. výška hrádze	5,20 m

Priečny profil hrádze je lichobežníkového profilu, so šírkou v korune 3,0 m a sklonom na vzdušnej strane 1: 1,5. Návodná strana od koruny hrádze má sklon 1: 1,5 na kolmú výšku 1,55 m, potom nasleduje berma šírky 0,70 m, odkiaľ sklon až po dno nádrže je 1: 2.

Koruna hrádze má jednostranný sklon 3 % smerom na návodnú stranu. Koruna je ohumusovaná hr. 10 cm a osiata trávny semenom.

Opevnenie návodného svahu od dna po bermu vrátane, je z betónových dlaždíc 50/50/10 cm do štrkopieskového lôžka a hr. 10 cm. Zvyšok svahu po korunu hrádze je opevnený kamennou dlažbou hr. 30 cm do štrkopieskového lôžka hr. 10 cm. V dne nádrže zaist'uje betónové opevnenie betónová päťka 50/50 cm.

Opevnenie vzdušného svahu pozostáva z ohumusovania a osiatia trávny semenom.

Z priestoru nádrže bola odstránená orná vrstva – humus o hrúbke 20 cm.

(Príloha č. 3 – Vzorový rez hrádze)

A.5.2. Zátopa nádrže

Zátopová plocha vodnej nádrže pri hladine na kóte 174,00 m n. m. je 50 000 m² a hladine na kóte 174,60 m n. m. pri povodniach až 62 500 m². Stredná hĺbka vody 2,00 m. Po ľavej i pravej strane zátopy sa nachádzajú pôdohospodárske pozemky.

A.5.3. Bezpečnostný priepad

Je vybudovaný tvaru kruhového na pravej strane hrádze s prepádovou hranou o dĺžke 22,0 m, kóta koruny priepadu je na výške max. prevádzkovej hladiny 174,00 m n. m. Pri výške prepádového lúča 0,60 m prepadne cez hranu priepadu 19,61 m³.s⁻¹, takže priepad bezpečne odvedie novelizované Q₁₀₀ = 13,00 m³.s⁻¹, ktoré je menšie ako kapacita priepadu. Priepad je vybudovaný z dlažby z lomového kameňa hr. 30 cm do podkladného betónu hrúbky 15 cm. Na bezpečnostný priepad nadväzuje odpad od priepadu.

(Príloha č. 7 – Bezpečnostný priepad)

Dimenzovanie kapacity bezpečnostného priepadu

Kapacita priepadu

$$Q = \frac{2}{3} \cdot \mu \cdot b \cdot H^{\frac{3}{2}} \cdot \sqrt{2g}$$

kde:

μ = prepádový súčiniteľ

b = dĺžka prepádovej hrany (m)

$$H = h + \frac{v^2}{2g} \text{ (m)}$$

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 hrádzi o výške do 12 m, textová časť“.

H [m]	Q [m ³ .s ⁻¹]
0,10	1,34
0,15	2,50
0,20	3,78
0,25	5,25
0,30	6,93
0,35	8,65
0,40	10,67
0,45	12,69
0,50	14,92
0,55	17,30
0,60	19,61

(Príloha č. 8 – Konzumčná krivka bezpečnostného priepadu)

A.5.4. Odpad od bezpečnostného priepadu

Odpad od bezpečnostného priepadu má dĺžku 150 m. Spádove je rozdelený na 3 úseky, ktoré sú delené objektmi:

Kamenné stupne	km 0,007	výška h = 0,75
	km 0,02594	h = 0,60
	km 0,045	h = 0,90

Od km 0,0 – 0,03444 koryto tvorí profil s opornými múrmi so šírkou v dne 1,60 m, ktoré je opevnené kamennou dlažbou hr. 30 cm do betónového podkladu hr. 20 cm.

Od km 0,03444 po koniec odpadu km 0,150 koryto tvorí jednoduchý lichobežníkový profil so šírkou v dne 3,00 m so sklonom svahov 1: 1 a s opevnením dna a svahov kamennou dlažbou hr. 30 cm do štrkopieskového lôžka hr. 10 cm.

A.5.5 Výpustný objekt

Výpustný objekt je vybudovaný v najnižšom mieste dna nádrže. Tvorí ho betónový mních. Výpustné potrubie je \varnothing 60 cm, na ktorom je osadený kanalizačný uzáver \varnothing 60 cm mnícha. Na vtoku pred potrubím sú osadené oceľové hrablice. Na vtoku je kóta dna potrubia 169,19 m n. m., v šachte mnícha 169,01 m n. m. a na výtoku 168,10 m n. m. Potrubie má spád 15 ‰.

(Príloha č. 5 – Výpustný objekt)

Dimenzovanie – stanovenie kapacity dnového výpustu

$$Q = F * \mu * \sqrt{2gH}$$

kde: F = prietoková plocha dnového výpustu (m²)

g = gravitačné zrýchlenie 9,81 m.s⁻²

H = tlačná výška od hladiny po od dnovej výpuste (m)

μ = výtokový súčiniteľ 0,83

Výpočet je zostavený v nasledujúcej tabuľke podľa prílohy 3 - 12. Smernice pre dimenzovanie združených funkčných blokov zemných hrádzi vo výške do 12,0 m, 1. Textová časť, 2. Prílohy.

H [m]	Q [m ³ .s ⁻¹]	v [m.s ⁻¹]
0,5	0,73	2,5
1,0	1,04	3,6
1,5	1,27	4,5
2,0	1,47	5,2
2,5	1,65	5,8
3,0	1,80	6,3
3,5	1,96	6,8
4,0	2,08	7,4
4,5	2,20	7,8
4,69	2,25	8,2

(Príloha č. 9 – Konzumčná krivka dnového výpustu)

A.5.6 Lovisko a kaďovisko

Za účelom výlovu rýb bolo vybudované lovisko a kaďovisko pred vtokovým objektom. Lovisko má rozmery 10,0 x 6,0 m s dostredným spádom. Lovisko je betónové na štrkopieskovom lôžku.

Pre manipuláciu pri výlove bolo vybudované kaďovisko o rozmeroch 10,0x2,5 m z betónu so zdrsneným povrchom. Z kaďoviska vedú schody o šírke 2,0 m na vzdušnú stranu hrádze až na korunu hrádze s pokračovaním na návodnej strane hrádze.

(Príloha č. 6 – Lovisko a kaďovisko)

A.5.7 Odpad od výpustu

Odpad má dĺžku 107,5 m. Koryto odpadu má lichobežníkový profil so šírkou v dne 0,60 m. Dno a svahy sú opevnené z kamennej dlažby hr. 20 cm do štrkopieskového lôžka hr. 10 cm.

A.6. Údaje o kapacite objektov

Konzumčná krivka *dnového výpustu* je vyznačená v prílohe č. 9. Pri maximálnej hladine vody v nádrži 174,00 m n. m. je tlačná výška hladiny 4,69 m na os dnového výpustu na kóte 169,31 m n. m.

Pri takýchto podmienkach je kapacita dnového výpustu $2,25 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

Konzumčná krivka *bezpečnostného priepadu* je vyznačená v prílohe č. 8. Pri max. výške prepadového lúča 0,60 m, čo je rozdiel medzi kótou prepadovej hrany 174,00 m n. m. a retenčnou hladinou 174,60 m n. m. je kapacita bezpečnostného priepadu $19,61 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$. Priepad bezpečne odvedie novelizované $Q_{100} = 13,0 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$, pretože je menšie ako kapacita priepadu.

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

Za účelom sledovania hospodárenia s vodou v nádrži je na výpustnom objekte – mníchu umiestnená vodomerná lata kolmá na mních.

Grafický a číselný prehľad objemov a zatopených plôch je vyznačený v prílohe č. 3.

B. PODKLADY PRE VYPRACOVANIE MANIPULAČNÉHO PORIADKU

B.1. Podklady právneho charakteru

1. Rozhodnutie ONV Trebišov - OPLVH, č. j. Vod 186/61 zo dňa 6.2.1961 na výstavbu vodohospodárskej nádrže Zemplínska Teplica– vodoprávne povolenie
2. Rozhodnutie Okresného úradu v Trebišove o schválení MP pre VN Zemplínska Teplica č. j. 96/09622-ZP-4538/Gň2 zo dňa 9.1.1997
3. Rozhodnutie OÚ Trebišov, odbor starostlivosti o ŽP o schválení MP pre VN Zemplínska Teplica zo dňa 11.10.2013 pod č. OU-TV-OSZP-2013/00063
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. Projektová dokumentácia „Vodohospodárska nádrž Zemplínska Teplica“, vypracovaná Krajským poľnohospodárskym projektovým ústavom Košice, rok 1960
2. Projektová dokumentácia „Rekonštrukcia vodnej nádrže Zemplínska Teplica“, vypracovaná Pôdohospodárskym projektovým ústavom, pobočka Košice, rok 1983
3. Manipulačný poriadok pre vodnú nádrž Byšta, december 1996
4. Manipulačný poriadok pre vodnú nádrž Byšta, september 2013
5. Vzorový manipulačný poriadok pre vodné nádrže r. 1987
6. ON 73 68 08 – Manipulačné poriadky vodohospodárskych diel na vodných tokoch z r. 1984
7. STN 73 68 24 – Malé vodné nádrže
8. Ing. Anna Tresová, CSc. – Rybníky a účelové nádrže, rok 1978
9. Pochôdzky – prieskum v teréne
10. Záznam z prerokovania MP pre MVN Zemplínska Teplica zo dňa 29.11.1996
11. SHMÚ Košice – hydrologické údaje z roku 1996, 2007

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

Pri plnej nádrži je prietok $Q_{355} = 2,0 \text{ l.s}^{-1}$ v toku pod vodnou stavbou zabezpečovaný priepadom 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 kanalizačného uzáveru. Medzipolohy uzáveru pri plnej nádrži nie sú možné.

C.4. Plnenie nádrže

Pri priemernom ročnom prietoku $Q = 0,045 \text{ l.s}^{-1}$ sa nádrž naplní za 32,6 dňa.

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 v nádrži pri bežnej prevádzke neprekročila 5 cm za hodinu a 1,2 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.

C.5.2. Retenčný priestor

Prázdnenie retenčného priestoru nádrže prebieha samočinne bočným nehradeným priepadom. Odtok sa môže zvýšiť o kapacitu dnového výpustu $2,25 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$.

C.6. Manipulácia v zásobnom priestore

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

Zásobný priestor, od kóty 170,00 – 174, 00 m n. m., sa podľa možnosti udržiava na max. prevádzkovej hladine 174,00 m n. m., aby pre prípad potreby dodávky vody bol maximálny objem vody.

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

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

C.7. Manipulácia v retenčnom priestore

Retenčný priestor nádrže, od kóty 174,00 – 174,60 m n. m., pri kapacite bočného priepadu $19,61 \text{ m}^3 \cdot \text{s}^{-1}$ slúži k zachyteniu a k transformácii povodňových prietokov. Manipulácia s vodou s ohľadom na nehradený bočný priepad s prepadovou hranou na úrovni max. prevádzkovej hladiny je neovládateľná.

C.8. Odvedenie veľkých vôd

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

Po dosiahnutí max. prevádzkovej hladiny 174,00 m n. m. voda začne samočinne prepadať cez prepadovú hranu nehradeného bočného priepadu.

Ak by došlo pri prechode povodňovej vlny ku zvyšovaniu hladiny vody nad predpokladanú retenčnú hladinu 174,60 m n. m., treba odtok z nádrže zvýšiť o kapacitu dnového výpustu.

C.9. 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 174,60 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 vodnou stavbou, treba túto skutočnosť nahlásiť správnym orgánom, ktorými sú:

- Okresný úrad Trebišov, Odbor starostlivosti o životné prostredie
- Okresná povodňová komisia Trebišov
- Ministerstvo životného prostredia SR, sekcia vodného hospodárstva, Bratislava
- Ministerstvo pôdohospodárstva 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 životné prostredie
- Správca vodnej stavby – SVP, š.p. OZ Košice

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 vodnej stavby v zmysle § 41 vodného zákona č. 364/2004 Z.z. hlási stav okamžite Slovenskej inšpekcii životného prostredia, Inšpektorát ŽP – odbor inšpekcie ochrany vôd KE a vykoná všetky dostupné opatrenia na zmiernenie účinkov havárie, v zmysle havarijného plánu.

D.1.4. Obdobie ohrozenia štátu

V období ohrozenia štátu sa manipulácia 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 vyhl. č. 204/2010 Z.z..

V čase nebezpečenstva povodne a počas povodne zriadi prevádzkovateľ vodnej stavby hliadkovú službu v zmysle § 16 vyhl. 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 Z.z. v znení neskorších predpisov (ďalej Zákona), 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.

Dohľad nad vodnými stavbami IV. kategórie sa vykonáva hodnotením javov a skutočností, ktoré sa zistili pri obchôdkach a meraniami výšky hladiny v nádrži alebo v toku; 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 obchôdkach sa sleduje:

- vodná stavba a jej blízke okolie,
- hladina vody,
- 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,
- údržba výpustných, priepadových alebo odberných zariadení, hrádzových priepustov 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 Odštepný 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 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 vodnej stavby - SVP, š.p. OZ Košice, Správa povodia Bodrogu Trebišov.

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.

Vypracoval: Správa povodia Bodrogu, Trebišov, september 2013

Aktualizácia: Správa povodia Bodrogu, Trebišov, november 2018

G. GRAFICKÉ PRÍLOHY

- 1 Prehľadná situácia
- 2 Situácia
- 3 Krivka objemov a plôch
- 4 Vzorový rez hrádze
- 5 Výpustný objekt – rez
- 6 Lovisko a kad'ovisko
- 7 Bezpečnostný priepad
- 8 Konzumčná krivka bezpečnostného priepadu
- 9 Konzumčná krivka dnového výpustu

DOKLADOVÁ ČASŤ

1. Rozhodnutie ONV Trebišov - OPLVH, č. j. Vod 186/61 zo dňa 6.2.1961 na výstavbu vodohospodárskej nádrže Zemplínska Teplica– vodoprávne povolenie
2. Rozhodnutie Okresného úradu v Trebišove o schválení MP pre VN Zemplínska Teplica č. j. 96/09622-ZP-4538/Gň2 zo dňa 9.1.1997
3. Rozhodnutie Okresného úradu Trebišov, odbor starostlivosti o ŽP o schválení MP pre VN Zemplínska Teplica zo dňa 11.10.2013 po č. OU-TV-OSZP-2013/00063
4. Záznam z prerokovania MP pre MVN Zemplínska Teplica zo dňa 29.11.1996
5. SHMÚ Košice – hydrologické údaje z roku 1996, 2007

Číslo: Vod: 186/1961.

v T r e b i š o v e d ň a 6. I I. 1961.

Predmet: Vodohospodárska nádrž ŠM Zemplinská Teplica -
v o d o p r á v n e p o v o l e n i e .

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

Krajský poľnohospodársky projektový ústav v Košiciach po dohode s investorm ŠM U p o r predložil žiadosť o vydanie vodoprávného povolenia doloženu príslušným technickým projektom, ktoru vypracoval Krajský poľnohospodársky projektový ústav v Košiciach.

Odbor vodného hospodárstva a energetiky rady ONV v Trebišove po vykonanom miestnom pojednávaní dňa 19. I. 1961 došiel k uzáveru, že predmetná akcia je z hľadiska všeobecných záujmov ~~je~~ odôvodnená.

Na základe vodoprávného pojednávania projekčná dokumentácia bola schválená až na pripomienky ktoré su uvedené v zápisnici z vodoprávného jednanja. Keďže po schválení projekčnej a rozpočtovej dokumentácií nie su námietky ktoré by bránili k uskutočneniu tejto akcie Odbor vodného hospodárstva a energetiky rady ONV v Trebišove vydáva povolenie o jeho prípustnosti.

V ý r o k .

I.

Odbor vodného hospodárstva a energetiky rady ONV v Trebišove rozhodujúc podľa § 23 zákona č. 11/1955 v znení zákona č. 12/1959 Zb. v sulade s ustanovením § 10 vl. nar. č. 20/1955 Zb. o žiadosti KĎPU Košice zo dňa 6. I. 1961. pod čis. 20/1961. vodopráv. tykajúcej sa vydania vodoprávného povolenia na vystavbu vodohospodárskej nádrže pre ŠM Zemplinská Teplica.

p o v o l u j e

Š M Z e m p l i n s k á T e p l i c a p r e v i e s ť v y s t a v b u v o d o h o s p o d á r s k e j n á d r ž e .

Toto povolenie sa v ť a h u j e n a v y b u d o v a n i e t ý c h t o o b j e k t o v a z a r i a d e n í :

1./ V y m e r a p o z e m k u n a k t o r o m b u d e v y b u d o v a n í v o d o h o s p o d á r s k á n á d r ž j e 7 h a .

Z á u j m o v á p l o c h a v o d o h o s p o d á r s k e j n á d r ž e j e r o z d e l e n á p o t o k o m Č i ž a n a d v e č á s t i

Potok Čiža bude slúžiť ako vodný zdroj pre vodohospodársku nádrž. Povrch uzemia okolo potoka ~~prieka~~ je lučného charakteru, svahy su ornou pôdou. Navrhuje sa vybudovanie čelnej hrádze v dĺžke 278 m. Koruna hrádze o šírke 3 m /okôte 96.20/ s priečnym sklonom 3 % k návodnej strane a to z dôvodu aby prívalové vody stiekli do vodohospodárskej nádrže. Návodna strana je členená v sklone 1:1 a 1:2 čím vznikne berma o 0.70 m široka do ktorej je zapustená 30 cm hrubá dlažba na sucho s pieskovým lôžkom o hrúbke 10 cm o šikmej výške dlažby 3,10 cm. 30 cm je pod vodou ostatok je nad hladinou vody - zaistenie proti vlnobitiu. Návodná strana v hrúbke 1 m sa má vybudovať z ťažkej ilovitej zeminy, aby bolo zabránené priesakovosti vody t.j. zníženie ~~štruktúrnej~~ depresnej krivky. Vzdušná strana hrádze a koruna hrádze navrhuje sa opevniť osiatím. Sklon vzdušnej ~~strany~~ strany hrádze je 1:1,5. Maximálna výška hrádze je 5 m.

Na vodohospodárskej nádrži sa vybudujú tieto objekty :

a./ na hrádzi :

- 1./ dvojity betonový gbel \varnothing 60 cm s kanalizačným šupátkom s prietokovým množstvom max. 220 l za sekundu a nachádza sa na hrádzi v profile č. 14.
- 2./ Bezpečnostný prepád tvaru kruhového s prepádovou hranou o dĺžke 22 m. nachádza sa na hrádzi v profile č. 20.
- 3./ Lovište je navrhnuté z betonu na štrkovom podklade, veľkosť ktorého je určená podľa normy, to znamená na 1 ha. plochy 6,5 m². Plocha lovišťa je 6 X 10 m s vynechaním príslušných diletáčnych spár. Spojenie hrádze s lovištom prevedie sa betonovým schodištom o šírke 2 m.
- 4./ Odpad z bezpečnostného prepádu o dĺžke 150 m. Spádové je rozdelené na 3 useky ktoré su prekonané objektami

Uprava dna a svahov :

Svahy su kolmé dno je dlažba 30 cm na cementovu maltu a 20 cm betonovým podkladom .

- 5./ Odpad z gbelu o dĺžke 107,5 m. Uprava dna svahov je nasledovná : 20 cm dlažba uložená do pieskového lôžka 10 cm hrubého.
- 6./ Kadište navrhnuté je o veľkosti 2,5 x 10 m. z betonu.

b./ M i m o hrádze :

- 1./ Sádka .

Tvár sadky je obdĺžnikovy o rozmeroch 13,90 x 9 a hĺbka je 1,40 cm. Steny sadky budu mať sklon 1:1,5 a budu ~~oddravné~~ ¹⁰⁰vydrnované. Sadka nie je ~~sp~~ dimenzovaná podľa normy, preto že chov ryb je druhoradým účelom vodohospodárskej nádrže. Prítok vody do sadky sa zaistí odberným objektom. Pod prítok vody do sadky sa upevní drevená doska aby sa ~~dú~~ ¹⁰⁰dúšiahlo rozprašenie a tým sa voda lepšie ok ¹⁰⁰sliči. Vypúšťanie vody sa bude diať dvojitym betonovým gbelom. Umiestnenie sadky je vyššie od vodohospodárskej nádrže a to z toho dôvodu, aby bola bližšie ku komunikácii a aby bol možný čistý odber vody z potoka Čiža.

Doba vyprázdenia vodohospodárskej nádrže bude trvať 160 hod.t.j. 7 dní .
Nepripustíme však vypušťanie vody s takouto kapacitou ale navrhujeme predĺžiť čas na dobu 14 dní. Odpadové potrubie v \varnothing 60 cm o kapacite 220 l/sec. bolo navrhnuté preto aby v prípade núdzového vypušťania sa rýchlejšie vyprázdnila vodohosp. nádrž. Hladina vody bude udržiavaná na kôte 95.00 max. hladina vody 95,60, 60 cm kolmá výška na vlnobitíe. Hĺbka vody bude od 0,00 m. až 4,4 m. Množstvo vody pri plnení na kôte 95,00 je 126. 800 m³ pri plnení až 95,60 je 162.000 m³ týmto zachytíme 35.000 m³ s pôvodňovej vlny. Plnenie sa prevedie z potoka Čiža až po kôtu 95.00 väčší prítok sa prevedie cez bezpečnostní prepád.
Podľa výpočtu rentability v investičnej ulohe stavba sa rentabilizuje za 4,56 rokov čo podľa hospodárskych technických ukazovateľov je pripustné.

II .

I n v e s t o r j e p o v i n n y .

- 1./ Pred započatím stavby v smysle § - u '29 zákona č. 11/1955 v znení zákona č. 12/1959 Zb. nadobudnúť si potrebné práva k nehnuteľnostiam, ktoré budú slúžiť na uskutočnenie stavby a to buď dohodou s terajšími vlastníkmi / užívateľmi / alebo vyvlastneným podľa zákona č. 87/1958 Zb.
- 2./ Prerokovať s odborom vodného hospodárstva a energetiky rady ONV v Trebišove zmeny projektu ktoré sa ukazali nutné v priebehu stavby a ktoré by v zásade menili technické riešenie, alebo majetkoprávne vzťahy prejednávaneho projektu.
- 3./ Uviesť hneď po dokončení práce cudzie pozemky stavbou dotknuté do pôvodného resp. do vyhovujúceho stavu .
- 4./ Nahradiť všetky vzniklé škody na cudzích/ pozemky majetkoch alebo právach v dôsledku prevedenia povolenej stavby .
- 5./ Splniť požiadavky zainteresovaných strán prednesených na vodoprávnom pojednávaní dňa 19. I. 1961. ktoré su uvedené v zápisnici.
- 6./ Oznámiť odboru vodného hospodárstva a energetiky rady ONV v Trebišove dokončenie povolenej stavby do 6 týždňov po jej ukončení za účelom prevedenia vodoprávnej kolaudácie.
- 7./ Vybudované objekty diela a ~~objekty~~ upravy po ich dokončení prevádzajúci podnik je povinný odovzdať do správy a údržby pre Štátny majetok U p o r hosp. dvor Zemplinská Teplica.
- 8./ Pred započatím stavby predložiť vypracovaný projekt Okresnému hygienikovi na schválenie v smysle § - 5 odst. 1 písmeno b/ a odst. 2 tohože § - u zákona číslo 4/1952 Zb.

III.

Odborným podkladom tohoto rozhodnutia je projekt ktorý bol vypracovaný Krajským polnohospodárskym projektovým ustavom v Košiciach dňa 30. XI. 1960. Tento projekt pozostávajúci z 11 príloh je nedeliteľnou súčasťou tohoto rozhodnutia.

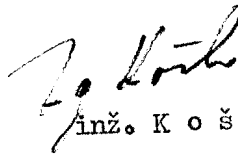
IV.

Poučenie.

Proti tomuto rozhodnutiu možno podať odvolanie do 15 dní odo dňa jeho doručenia na Radu Okresného národného výboru v Trebišove cestou tunajšieho odboru.

O tom sa upovedomujú.

- 1./ Krajský polnohospodársky projektový ustav Košice
- 2./ Okresné stredisko ~~polnohosp.~~ prípravy polnohosp. invest. so sídlom v Sečovciach.
- 3./ K P P L M Košice
- 4./ Štátny majetok Zemplinská Teplica.
- 5./ Okresná vodohosp. správa so sídlom v Král. Chlmcí.
- 6./ O H E S Trebišov so sídlom v S e č o v c i a c h .
- 7./ Miestny národný výbor Zemplinská Teplica.
- 8./ A r c h í v dokumentácia- Tu.


inž. K o š k o
veduci odboru.

I. Hlavuščí
M. Černý

Povodie Bodrogu a Hornádu		
Státny podnik Košice		
Okolo	29 - 01 - 1997	
Číslo	Prílohy	Referent
K 1906/96		

Okresný úrad TREBIŠOV
odbor tvorby a ochrany životného prostredia
oddelenie TREBIŠOV

V Trebišove, dňa 9.1.1997
Č. j. 96/09622-ZP-4538/GM2

HMZ

227

Povodie Bodrogu a Hornádu š. p.
Divízia HMZ
Ďumbierska 14
Košice

VEC: Manipulačný poriadok VN Zemplínska Teplica
- schválenie

R O Z H O D N U T I E

Okresný úrad, odbor tvorby a ochrany 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.č. 222/1996 Z.z. o organizácii miestnej štátnej správy a o zmene a doplnení niektorých zákonov, na základe žiadosti PBAH š.p. divízia HMZ Košice č.j.4000-1906/96 zo dňa 16.12.1996 podľa ustanovení:
- § 9 ods.2 a § 41 ods.1 písm.a) zák.č. 138/1973 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 Zemplínska Teplica", ktorý vzpracoval Ing. Tomáš Rabatin, Košice v novembri 1996 za nasledujúcich podmienok:

1. Obsluhu vodného diela oboznámiť s manipulačným poriadkom.
2. Prípadné zmeny manipulačného poriadku je potrebné odsúhlasiť s vodohospodárskym oránom.

O d ť v o d n e n i e

Listom č.j.4000-1906/96 zo dňa 16.1.1996 požiadal š.p. PBAH divízia HMZ Košice o schválenie manipulačného poriadku pre malú vodnú nádrž Zemplínska Teplica.

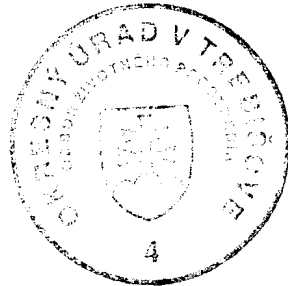
Vzhľadom na to, že žiadosť obsahovala všetky potrebné náležitosti a pri dodržaní manipulačného poriadku nebudú ohrozené vodohospodárske záujmy, vodohospodársky orgán rozhodol tak, ako je to uvedené vo vyrokovej časti tohto rozhodnutia.

2/9 23

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

Poučenie

Proti tomuto rozhodnutiu sa podľa § 53, § 54 možno odvolať do 15 dní odo dňa jeho doručenia adresátovi, na Krajský úrad v Košiciach, prostredníctvom Okresného úradu, odboru životného prostredia v Trebišove.

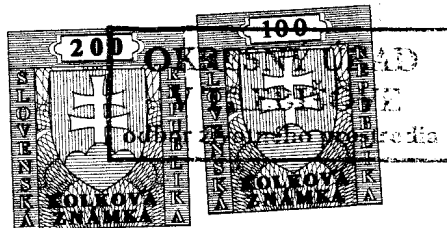


Ing. Vysokai Jozef
vedúci odboru

J. Vysokai

Doručí sa:

1. FBaH, š.p. divízia HMZ Ľubierska, Košice
2. FBaH, š.p. OZ Trebišov



OKRESNÝ ÚRAD TREBIŠOV
ODBOR STAROSTLIVOSTI O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

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

OU-TV-OSZP-2013/00063

Trebišov 11.10.2013

CZ 19445/2013



17.10.2013

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, š.p. Odštepny závod Košice, Správa povodia Bodrogu, Trebišov	
Číslo:	17 -10- 2013
Došlo:	
Referent:	<i>Hy. BUDSOVA, TV</i>

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., Správa povodia Bodrogu Trebišov značka: CZ 16628/44207/2013 zo dňa 09.09.2013, IČO 36022047, podľa ustanovení:

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

schvaľuje

„ **Manipulačný poriadok pre vodnú nádrž Zemplínska Teplica,**“ ktorý vypracoval Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. , Odštepny závod Košice, Správa povodia Bodrogu Trebišov v septembri 2013. Manipulačný poriadok pre vodnú nádrž Zemplínska Teplica na vodnom toku Číža v rkm 5,600, hydrologické číslo poradia: 4-30-10-018 sa schvaľuje za nasledujúcich podmienok:

1. Za dodržiavanie manipulačného poriadku zodpovedá prevádzkovateľ vodnej nádrže.
2. Manipulačný poriadok bude v prípade potreby doplňovaný o nové skutočnosti, ktoré sa vyskytnú v prevádzke a na technickom vybavení a tieto budú predkladané príslušnému orgánu štátnej vodnej správy formou doplnkov na schválenie.
3. Platnosť manipulačného poriadku sa stanovuje do **30.10.2018** – na dobu piatich rokov.
4. S manipulačným poriadkom je potrebné oboznámiť všetkých pracovníkov, ktorí na vodnej nádrži manipuláciu vykonávajú.
5. Pred uplynutím platnosti manipulačného poriadku je potrebné požiadať príslušný orgán štátnej vodnej správy o schválenie nového manipulačného poriadku.

O d ô v o d n e n i e

Listom značka: CZ 16628/44207/2013 zo dňa 09.09.2013, ktorý bol doručený na Obvodný úrad životného prostredia Trebišov dňa 11.09.2013, požiadal Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Správa povodia Bodrogu Trebišov, o schválenie Manipulačného poriadku pre vodnú nádrž Zemplínska Teplica, ktorá je vybudovaná na vodnom toku Číža v rkm 5,600, číslo hydrologického poradia : 4-30-10-018, kategória vodnej stavby IV.

Nádrž sa využíva na chov rýb.

Plocha vody pri max. prev. hladine 5,00 ha

Plocha vody pri retenčnej hladine 6,25 ha

Vodná stavba má nasledujúce časti:

A.5.1. Hrádza

A.5.2. Zátopové nádrže

A.5.3. Bezpečnostný priepad

A.5.4. Odpad z bezpečnostného priepadu

A.5.5. Výpustný objekt

A.5.6. Lovisko a kaďovisko

A.5.7. Odpad od výpustu

Šírka koruny hrádze 3,00 m, dĺžka koruny hrádze 278,00 m, max. výška hrádze 5,20 m, priečny profil hrádze je lichobežníkového profilu.

Obvodný úrad životného prostredia Trebišov listom č. 2013/01049/Gi/1 zo dňa 18.9.2013 oznámil začatie vodoprávneho 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 vodnú stavbu VN Zemplínska Teplica, 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 .

Poučenie: Proti tomuto rozhodnutiu je možné podať odvolanie podľa § 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 nemožno preskúmať súdom (§ 73 ods.17 písm.d) zákona č.364/2004 Z.z.). Včas podané odvolanie má odkladný účinok.

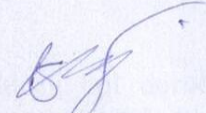
Doručí sa:

1. SVP š.p., Správa PB Trebišov, M.R.Štefánika 484/25, 07534 Trebišov

Na vedomie:

1. Obec Zemplínska Teplica – starostka obce
2. Slovenský vodohospodársky podnik, š.p. OZ Košice , Ďumbierska 14, 041 59 Košice




Ing. Stanislav Bogdányi
vedúci odboru

Z Á Z N A M

napísaný dňa 29.11.1996 na PBAH Košice, divízia
HMZ z príležitosti prejednávania
" Manipulačného poriadku pre malú vodnú nádrž
Zemplínska Teplica "

Rokovanie bolo zvolané D - HMZ telefonicky.

Prítomní : PBAH Košice, divízia HMZ: Ing. Darina Hronská
PBAH Košice, divízia HMZ
Trebišov: Ján Čierny
Spracovateľ : Ing. Tomáš Rabatin

Dnešného dňa bol prerokovaný " Manipulačný poriadok pre malú vodnú nádrž Zemplínska Teplica ".

Pripomienky vznesené na dnešnom rokovaní boli zapracované do predloženej kópie manipulačného poriadku.

Za PBAH Košice, divízia HMZ :

Za PBAH Košice, divízia HMZ Trebišov :

Za spracovateľa :





SLOVENSKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV

Jeséniova 17, 833 15 BRATISLAVA

Pracovisko Košice, Ďumbierska 26, 041 17 Košice

Povodie Bodrogu
a Hornádu
divízia HMZ
041 59 Košice

Váš list značky / zo dňa

Naša značka

Bratislava

Vec: 4000-1549/96

1198-106 H-163/96

19.11.1996

Hydrologické údaje - zaslanie.

Zasielame Vám hydrologické údaje z požadovaného profilu.

Tok - profil	Plocha povodia	Priem.roč.prietok
Číža - Zemplínska Teplica	8,04 km ²	0,045 m ³ s ⁻¹

Hydrologické číslo : 4-30-10-018

Priemerné denné prietoky dosiahnuté, alebo prekročené priemerne počas :

30	90	180	270	330	355	364 dni
0,120	0,035	0,011	0,005	0,003	0,002	0,001 m ³ s ⁻¹

Maximálne prietoky dosiahnuté, alebo prekročené priemerne raz za :

1	5	10	20	50	100 rokov
2,5	5	6,5	8,5	10	13 m ³ s ⁻¹

Údaje platia pre prirodzený režim v povodí a podľa STN 75 1400 ich zaraďujeme do IV. triedy spoľahlivosti.

Hydrologické údaje majú platnosť 5 rokov od ich vydania, alebo overenia.

Fakturované bude po vybavení celej Vašej objednávke.

Ing. J. Staňová
vedúca oddelenia hydrologie
v Košiciach
041 17 KOŠICE

Vybavuje / klapka

Ing. M. Hrošár/39

Telefón:

Telex:

FAX: 095/632059

Tel: 095/6339271-4

OKRESNÝ ÚRAD TREBIŠOV

odbor starostlivosti o životné prostredie

M.R.Štefánika 32, 075 01 Trebišov

Číslo: OU-TV-OSZP-2019/001710-3

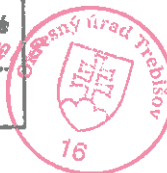
Trebišov 03.01.2019

SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, Š.P.
Odstupný závor K... Správa povodia Bodrogu Trebišov

Číslo: 3269/19
Číslo spis.: 554/2019/40
Dátum: -7. 02. 2019

Príjem: Ing. Šaltíková

Toto rozhodnutie je právoplatné
a vykonateľné dňom 19.1.2019
dňa 5.1.2019



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 474/2018/24 zo dňa 03.12.2018, podľa ustanovení:

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

CZ 3269/2019



svpke743ab421

07.02.2019

schvaľuje

„Manipulačný poriadok pre VN Zemplínska Teplica,“ ktorý vypracoval Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., Správa povodia Bodrogu Trebišov, v septembri 2013 a aktualizoval SVP, š.p. Správa povodia Bodrogu Trebišov novembri 2018.

Manipulačný poriadok pre vodnú nádrž Zemplínska Teplica na vodnom toku Číža v rkm 5,600, číslo hydrologického poradia: 4-30-10-018 sa schvaľuje za nasledujúcich podmienok:

1. Za dodržiavanie manipulačného poriadku zodpovedá prevádzkovateľ VN.
2. V prípade drobných zmien (oprava úvodnej časti, výmena merných kriviek prietokov pri ich zmenách podľa nových meraní a pod.) je správca povinný tieto zmeny listom oznámiť príslušnému orgánu štátnej vodnej správy a zaznamenať ich v každom svojom výtlačku 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 na VN Zemplínska Teplica manipuláciu vykonávajú.

Odôvodnenie

Listom značka: CS SVP OZ KE 474/2018/24 zo dňa 03.12.2018, ktorý bol doručený na tunajší úrad dňa 10.12.2018, požiadal Slovenský vodohospodársky podnik, š.p., OZ Košice, Správa povodia Bodrogu Trebišov, o schválenie Manipulačného poriadku pre VN Zemplínska Teplica, ktorá je vybudovaná na vodnom toku Číža v rkm 5,600, číslo hydrologického poradia : 4-30-10-018, kategória vodnej stavby IV.

Účelom nádrže bola akumulácia vody pre využitie na závlahy a chov rýb. V súčasnosti sa nádrž využíva na chov rýb.

Plocha vody pri max. prev. hladine 5,00 ha

Plocha vody pri retenčnej hladine 6,25 ha

Vodná stavba má nasledujúce časti:

A.5.1. Hrádza

A.5.2. Zátopové nádrže

A.5.3. Bezpečnostný priepad

A.5.4. Odpad od bezpečnostného priepadu

A.5.5. Výpustný objekt

A.5.6. Lovisko a kaďovisko

A.5.7. Odpad od výpustu

Šírka koruny hrádze 3,00 m, dĺžka koruny hrádze 278,00 m, max. výška hrádze 5,20 m, priečny profil hrádze je lichobežníkového profilu.

Okresný úrad Trebišov, odbor starostlivosti o životné prostredie, orgán štátnej vodnej správy, listom č. OU-TV-OSZP-2018/013056-2 zo dňa 12.12.2018 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 VN Zemplínska Teplica, 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:

Obec Zemplínska Teplica, Okružná 340/2, 076 64 Zemplínska Teplica

SVP š.p., Správa PB Trebišov, M.R.Štefánika 484/25, 07534 Trebišov



Ing. Stanislav Bogdányi
vedúci odboru