



Genéza vývoja potreby opráv VS Ružiná

Banská Štiavnica 15.5.2020

Vzhľadom k tomu, že sa v ostatnom období objavuje najmä na sociálnych sieťach zo strany samozvaných odborníkov množstvo „zaručených a pravdivých“ správ o potrebe opravy, príprave, realizácii a manipulácii s vodou na VS Ružiná považujeme za potrebné zverejnenie celkového postupu prípravných prác, aby odborná ako i laická verejnosť mali možnosť posúdiť potrebu, pripravenosť a konanie správcu VS Ružiná.

Vývoj prípravy opravy VS

Vodná stavba Ružiná bola vybudovaná v období rokov 1969 - 1973, pričom do trvalej prevádzky bola uvedená v roku 1974. Jedná sa o vodnú stavbu II. kategórie z hľadiska odborného technicko-bezpečnostného dohľadu. Účelom vodnej stavby s celkovým objemom viac ako 15 miliónov m³ je akumulácia vody pre zabezpečenie povrchovej vody pre priemysel a poľnohospodárstvo (závlahy), ďalej vyrovnávanie nerovnomerných prietokov v Budinskom a Krivánskom potoku, zmiernenie a sploštenie povodňovej vlny, využitie hydroenergetického potenciálu v malej vodnej elektrárni, ako aj rekreácia a chov rýb.

Po 45 rokoch prevádzky vodnej stavby si zub času začal vyberať svoju daň na technickom stave jednotlivých objektov, betónových a kovových konštrukcií, ako aj na ovládacích prvkoch, ako sú uzávery na jednotlivých potrubíach.

26.9.2017 bola vykonaná technicko-bezpečnostná prehliadka vodnej stavby, na základe ktorej boli hlavnou organizáciou poverenou technicko-bezpečnostným dohľadom na VS (Vodohospodárskou výstavbou š.p., Bratislava (VV, š.p.)) zadefinované opatrenia na zníženie rizika poškodenia alebo havárie vodnej stavby.

Následne na základe vyjadrenia VV š.p. bolo dňa 09.03.2018 vydané rozhodnutie Okresného úradu Lučenec (OÚ LC), ktorým boli správcovi VS uložené vykonať na VN Ružiná nasledovné opatrenia na nápravu:

1. Opatrenia na zníženie rizika poškodenia alebo havárie stavby:

- 1.1. Zabezpečiť utesnenie kontaktu komunikačnej chodby a zemného telesa tak, aby priesaková voda nepokračovala pozdĺž chodby smerom na vzdušnú stranu priehrady.
- 1.2. Zabezpečiť rekonštrukciu hradiacich tabuľových uzáverov.
- 1.3. Zabezpečiť komplexnú revíziu a následnú rekonštrukciu kuželových a klapkových uzáverov. Termín: 31.12.2019

2. Návrh opatrení na zabezpečenie a zlepšenie úrovne a rozsahu dohľadu:

- 2.1. Na základe výsledkov z vizuálnej kontroly pozorovacích sond odporúčame prebudovanie pozorovacieho systému hladinového režimu priesakových vôd ako aj vôd v podloží priehrady.
- 2.2. Odporúčame, aby počas realizácie nových pozorovacích sond boli zrealizované odbery vzoriek z vytypovaných vrtov, na ktorých budú vykonané laboratórne skúšky

Kontakt pre médiá: Marián Bocák, hovorca

hovorca@syp.sk, 0911 085 521



pre stanovenie geotechnických parametrov najmä šmykovej pevnosti, deformačných vlastností a priepustností zemín. Termín: 31.12.2019

Vzhľadom na náročnosť uložených opatrení potrebu prípravy projektovej dokumentácie a uskutočnenia verejného obstarávania zhotoviteľa stavby SVP š. p., požiadal OÚ Lučenec o predĺženie termínu na vykonanie určených opatrení o jeden rok.

18.09.2018 sa uskutočnil vstupný výrobný výbor ohľadne vypracovania projektovej dokumentácie pre realizáciu stavby: „VS, Ružiná oprava objektov“.

14.12.2018 sa uskutočnilo odovzdanie diela – projektovej dokumentácie realizácie stavby: „VS Ružiná, oprava objektov“. Dokumentácia je doplnená okrem projekčného riešenia uložených opatrení aj opravu ostatných častí vodnej stavby. **Je možné konštatovať že rozsahom sa jedná o generálnu opravu vodnej stavby.**

20.02.2019 bolo na základe žiadosti SVP š.p. o predĺženie termínu na vykonanie opatrení vydané nové vodoprávne rozhodnutie OÚ Lučenec, ktorým boli správcovi VS uložené vykonať na VS Ružiná nasledovné opatrenia na zníženie rizika poškodenia alebo havárie vodnej stavby:

- 1. Zabezpečiť utesnenie kontaktu komunikačnej chodby a zemného telesa tak, aby priesaková voda nepokračovala pozdĺž chodby smerom na vzdušnú stranu priehrady. Termín: 31.12.2020
- 2. Zabezpečiť sfunkčnenie, prípadne výmenu hradiacich tabuľových uzáverov. Termín: 31.12.2020
- 3. Zabezpečiť komplexnú revíziu a následné sfunkčnenie, prípadne výmenu kuželových a klapkových uzáverov. Termín: 31.12.2020

Záverom rozhodnutia je uvedené, že opatrenia č. 2.1. a 2.2 boli už v priebehu roku 2018 zrealizované.

Uložené opatrenie je možno považovať za tak zásadné pre bezpečnosť vodnej stavby, že stavba bude považovaná za bezpečnú len ak budú opatrenia vykonané alebo bude vypustená.

15.03.2019 bolo zo strany správcu vodnej stavby vydané oznámenie o plánovanom začatí realizácie stavby a plánovanom začatí vypúšťania (09/2019) adresované dotknutým obciam a Štátnej ochrane prírody Banská Bystrica.

- listom zo dňa 04.06.2019 bolo zo strany SVP zvolané stretnutie za účelom oboznámenia dotknutých organizácií a obcí s dôvodmi a priebehom prípravy realizácie plánovanej opravy na vodnej stavbe, zúčastnený: Obec Ružiná, Obec Divín, Slovenský rybársky zväz - Rada Žilina, OÚ Lučenec - odbor starostlivosti o životné prostredie, Štátna ochrana prírody SR Banská Bystrica, p. Lukáš Paľko – užívateľ vodnej plochy za účelom rekreácie



V rámci prípravy stavby boli oslovené zo strany SVP š.p., nasledovné dotknuté orgány a inštitúcie:

Okresný úrad Lučenec, odb. starostlivosti o ŽP:

- 24.04.2019 žiadosť SVP o vydanie výnimky z druhovej ochrany
- 03.05.2019 odstúpenie našej vyššie uvedenej žiadosti OÚ LC na MŽP SR
- 20.05.2019 žiadosť SVP o vyjadrenie k PD stavby
- 31.05.2019 vyjadrenie OÚ LC k PD
- 11.11.2019 žiadosť SVP o vydanie súhlasu na vypustenie vodnej nádrže
- 02.12.2019 súhlasné vyjadrenie OÚ LC na vypustenie VN
- 15.11.2019 ohlásenie opravy VS zo strany SVP na OÚ LC
- 16.12.2019 vyjadrenie OÚ Lučenec k ohlášeniu opravy
- 16.12.2020 žiadosť SVP o schválenie dočasného Manipulačného poriadku VS
- 31.03.2020 schválenie OÚ LC dočasného Manipulačného poriadku VS
- 12.05.2020 oznámenie SVP o začatí prác

MŽP SR a ŠOP BB.:

- 04.05.2019 odpoveď ŠOP BB na oznámenie SVP o plánovanom začatí realizácie stavby a plánovanom začatí vypúšťania s upozornením na povinnosť o požiadanie o vydanie výnimky z druhovej ochrany v časti Prírodnej rezervácie Príbrežie Ružinej
- 17.05.2019 rozhodnutie MŽP o prerušení konania a výzva na doplnenie žiadosti vo veci vydania výnimky z druhovej ochrany
- 27.05.2019 doplnenie žiadosti zo strany SVP o vydanie výnimky z druhovej ochrany
- 23.07.2019 vyjadrenie ŠOP BB ako podkladu pre vydanie rozhodnutia MŽP SR k vydaniu povolenia výnimky z druhovej ochrany
- 22.10.2019 rozhodnutie MŽP SR o povolení výnimky
- 10.12.2019 žiadosť SVP na ŠOP BB o vydanie súhlasu na zmenu technického riešenia opatrenia zadržania vody v časti Prírodnej rezervácie Príbrežie Ružinej na základe pracovného stretnutia a tvaromiestnej obhliadky konaného dňa 22.10.2019
- 17.12.2019 odpoveď ŠOP BB na našu vyššie uvedenú žiadosť
- 18.12.2019 žiadosť SVP na MŽP SR o vydanie súhlasu na zmenu technického riešenia opatrenia zadržania vody v časti Prírodnej rezervácie Príbrežie Ružinej
- 17.01.2020 list MŽP SR ohľadne oboznámenia sa s podkladmi rozhodnutia v súvislosti s vyššie uvedenou žiadosťou SVP
- 22.01.2020 vyjadrenie SVP k podkladom na vydanie rozhodnutia MŽP SR
- 24.02.2020 rozhodnutie MŽP SR o zmene tech. riešenia opatrenia zadržania vody v časti Prírodnej rezervácie Príbrežie Ružinej

SRZ Rada Žilina:

- 11.03.2019 oznámenie o úplnom vypustení z dôvodu prijatia opatrení súvisiacich s výlovom rybej osádky



- 14.11.2019 oznámenie o začatí znižovania hladiny
- 29.11.2019 pracovné rokovanie so SRZ ohľadne návrhu vypúšťania vodnej nádrže a dohodnutia úrovne hladiny na prezimovanie rybej osádky
- 13.12.2019 pracovné rokovanie so SRZ o dohodnutí úrovne zimnej hladiny a dohoda o zlovení rýb - hneď po rozmrznutí nádrže a dosiahnutí priaznivých klimatických podmienok, pri dosiahnutí plusových denných teplôt bude nádrž vypustená na požadovanú úroveň 3,0 m nad úroveň dna a následne zlovená.
- 20.02.2020 pracovné stretnutie zvolané na základe iniciatívy SRZ z dôvodu dohodnutia ďalšieho postupu. Predbežný termín začatia výlovu rýb bol dohodnutý na 21. – 22.3.2020, výlov bude realizovaný pri úrovni hladiny max. 3,0 m (cca 239,00 m n.m.) nad dnom nádrže
- 12.03.2020 pracovné stretnutie dohodnuté na predošlom stretnutí, začiatok znižovania úrovne vodnej hladiny s poklesom o 0,30 m/deň. Hladina bude denne monitorovaná členom miestnej rybárskej organizácie, ktorý vydá pokyn pre ukončenie znižovania hladiny z dôvodu zabezpečenia optimálnej výšky hladiny pre výlov rýb, potvrdenie termínu výlovu z predošl. stretnutia
- 06.04.2020 stanovisko SRZ ohľadne nemožnosti zorganizovania výlovu z dôvodu rizika nákazy novým koronavírusom
- 21.04.2020 vyjadrenie SVP k predošlému stanovisku SRZ a požiadanie o prehodnotenie zrealizovania výlovu do konca mája 2020
- 11.05.2020 oznámenie SRZ o odlove rýb na VN v termíne od 12.05.2020 do 31.05.2020

Proces verejného obstarávania

1. Zabezpečenie procesu verejného obstarávania realizačnej projektovej dokumentácie
 - súhlas zakladateľa t.j. MŽP SR k verejnému obstarávaniu zákazky bol zaslaný na MŽP SR dňa 25.7.2018 a udelený MŽP SR dňa 31.7.2018
 - výzva na predloženie ponuky bola dňa 7.8.2018 zaslaná trom záujemcom v zmysle ust. § 117 zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení
 - v lehote na predkladanie ponúk t.j. do 17.8.2018 boli verejnému obstarávateľovi doručené tri ponuky
 - súhlas zakladateľa t.j. MŽP SR s uzatvorením zmluvy s úspešným uchádzačom – nevyžaduje sa
 - Zmluva so spol. BURSA, spol. s.r.o. Banská Bystrica nadobudla účinnosť 4.9.2018
2. Zabezpečenie procesu verejného obstarávania podkladov na vypracovanie realizačnej projektovej dokumentácie
 - súhlas zakladateľa t.j. MŽP SR k verejnému obstarávaniu zákazky (zákazka s hodnotou do 3 000 EUR bez DPH) - nevyžaduje sa



- výzva na predloženie ponuky bola dňa 14.8.2018 zaslaná trom záujemcom v zmysle ust. § 117 zákona 343/2015 Z.z. o verejnom obstarávaní a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení
- v lehote na predkladanie ponúk t.j. do 20.8.2018 boli verejnému obstarávateľovi doručené dve ponuky
- súhlas zakladateľa t.j. MŽP SR s uzatvorením objednávky – nevyžaduje sa
- objednávka spol. GEODETI G 5 s.r.o. Lučenec zo dňa 22.8.2018

3. Zabezpečenie procesu verejného obstarávania zákazky s názvom „Vodná stavba Ružiná, oprava objektov“ – stavebné práce

- súhlas zakladateľa t.j. MŽP SR k verejnému obstarávaniu zákazky číslo CS SVP PR 47/2019/13 bol zaslaný na MŽP SR dňa 5.3.2018 a udelený MŽP SR dňa 8.3.2018 (zákazka s hodnotou nad 3 000 EUR bez DPH)
- výzva na predkladanie ponúk bola uverejnená vo Vestníku verejného obstarávania číslo 112/2019 dňa 6.6.2019 pod číslom 14023 – WYP
- v lehote na predkladanie ponúk t.j. do 28.06.2019 bola verejnému obstarávateľovi doručená jedna ponuka
- dňa 18.7.2019 prebehla elektronická aukcia
- súhlas zakladateľa t.j. MŽP SR s uzatvorením zmluvy bol na MŽP SR zaslaný dňa 29.7.2019 a udelený MŽP SR dňa 8.11.2019
- zmluva COMBIN BANSKÁ ŠTIAVNICA, s.r.o. číslo 1831/2019-BB nadobudla účinnosť dňa 29.11.2019

Hladinový režim

- 14.11.2019 začatie znižovania hladiny z 250,760 m.n.m. po 30 cm (maximum možné podľa manipulačného poriadku.
- 20.11.2019 do 27.11.2019 technologická prestávka pri hladine 249,000 m.n.m. (predpísaná manipulačným poriadkom)
- 28.11.2019 do 9.1.2020 znižovanie po 30 cm denne na 243,000 m.n.m.
- do 12.3.2020 zotrvanie na hladine 243,000 m.n.m
- 13.3.2020 zníženie na 242,700 m.n.m.
- 18.4.2020 začatie zvyšovania hladiny
- 6.5.2020 dosiahnutie hladiny 242,700 m.m.m

Maximálna prevádzková hladina 255,000 m.n.m

Minimálna prevádzková hladina 242,000 m.n.m, čo znamená, že VS je stále nad minimálnou prevádzkovou hladinou.

Kóta dna pri bezpečnostnom prípade 235,900 m.n.m.

Súčasná hĺbka v nádrži od 0,5 – 6,8 metra

Kontakt pre médiá: Marián Bocák, hovorca

hovorca@syp.sk, 0911 085 521



Doplňujúca informácia pre médiá:

Slovenský vodohospodársky podnik, š. p. bol založený v roku 1997. Vznikol spojením štyroch štátnych podnikov – Povodie Dunaja, Povodie Váhu, Povodie Hrona a Povodie Bodvy a Hornádu.

SVP, š. p. spravuje vodné toky v dĺžke viac ako 55 tisíc km, , 303 vodných nádrží, 2 811 km ochranných hrádzi a kanálovú sieť v dĺžke 1 812 km, takisto je prevádzkovateľom Vodného diela Gabčíkovo. Celková plocha povodí je 49 015 km².

Organizačne je tvorený Podnikovým riaditeľstvom so sídlom v Banskej Štiavnici, štyrmi odštepnými závodmi (Bratislava, Piešťany, Banská Bystrica a Košice) a jednotlivými správami povodí.

Odštepný závod Bratislava

- *Závod Dunaj*
- *Závod Gabčíkovo*
- *Správa povodia Moravy*
- *Správa vnútorných vôd Komárno*
- *Správa vnútorných vôd Šamorín*

Odštepný závod Piešťany

- *Správa povodia horného Váhu*
- *Správa povodia stredného Váhu 1*
- *Správa povodia stredného Váhu 2*
- *Správa povodia dolného Váhu*
- *Správa povodia hornej Nitry*
- *Správa povodia dolnej Nitry*

Odštepný závod Banská Bystrica

- *Správa povodia horného Hrona*
- *Správa povodia dolného Hrona a povodia dolného Ipľa*
- *Správa povodia horného Ipľa*
- *Správa povodia Slanej*

Odštepný závod Košice

- *Správa povodia Hornádu a Bodvy*
- *Správa povodia Bodrogu*
- *Správa povodia Laborca*
- *Správa povodia Dunajca a Popradu*