



Rekonštrukcia vodnej stavby Orava

Bratislava, 13.8.2024

Vodná stavba Orava vyše 70 rokov chráni pred nebezpečnými veľkými vodami povodie rovnomennej rieky. Pred jej výstavbou bolo v území zaznamenaných viac ako 40 katastrofálnych povodní a stovky obetí. Jej výstavbou si obyvatelia vydýchli a dnes má nádrž nie len veľký národohospodársky význam, ale aj ekologický. Po siedmich dekádach jej každodennej ochrany, zabezpečovania elektrickej energie, vody pre priemysel či pre rekreáciu a rybárstvo je potrebná jej údržba, ktorá sa realizuje pri zníženej hladine vody v nádrži.

Údržba, ktorá prirodzene súvisí s opotrebením vodnej stavby je zameraná na opravu a výmenu technologických a betónových častí stavby. Zadaná bola rozhodnutím orgánu štátnej vodnej správy v zmysle záverov z technicko-bezpečnostného dohľadu. Ide najmä o rekonštrukciu a výmenu vodiacich prvkov provizórneho hradenia, vrátane nevyhnutných úprav súvisiacich konštrukcií.

Demontáž a následná montáž vodiacich prvkov bude realizovaná pod vodnou hladinou potápačmi, za účelom minimalizácie obmedzenia prevádzky a rekreácie. Avšak technicky nevyhnutnou požiadavkou pre realizáciu predmetnej opravy je zníženie hladiny v nádrži pod prah klapiek na kótu 597 m. n. m. , čo je v porovnaní s jej bežnou hladinou o 2 metre menej.

Znižovanie hladiny a samotná rekonštrukcia prebiehajú v auguste a v septembri, následne bude nádrž opäť podľa aktuálnych hydrologických podmienok napustená na bežnú úroveň. Prejazd vozidiel bude čiastočne obmedzený v čase realizácie opravy a to časť jazdného pruhu smer Trstená – Námestovo. Druhý pruh v smere Námestovo – Trstená bude v bežnom režime. Čiastočné obmedzenie bude upravené dopravným značením. O rekonštrukcii a obmedzeniach boli informované všetky samosprávy a dotknuté organizácie.

Vodná stavba Orava, ako jedna z 302 nádrží, ktoré SLOVENSKÝ VODOHOSPODÁRSKY PODNIK, štátny podnik (SVP) spravuje nám dokazuje ich skutočný význam, nevyhnutnú potrebu a našou snahou musí byť sa o nich starať tak, aby plnili svoje účely ďalšie dlhé roky“, Problém vody, jej nedostatku, ochrany sa stáva aktuálnym a naliehavým nielen u nás, ale aj na celom svete. Myšlienka mnohostranného významu vody pre človeka nie je nová. Dnes už vieme, že pre človeka neexistuje žiadna náhrada za vodu a preto je potrebné zdôrazňovať skutočnú hodnotu, hlavne keď celospoločenský záujem zabezpečiť stály dostatok kvalitnej vody, je nielen zdrojom pre priemysel a pôdohospodárstvo, alebo ako zdroj vyrobenej energie, ale aj ukazovateľom kvality životného prostredia.

Stojac pri tejto úchvatnej sedemdesiatničke je potrebné vysloviť vďaku a uznanie všetkým z generácie budovateľov, ale aj prevádzkovateľom týchto diel a priať si aby sa podobných vodných diel vybudovalo ešte viac, aby sa stali veľkým zdrojom čistej energie a zásobárňami vody tak nesmierne potrebnej pre život nás i budúcich generácií.

Účelom vodnej stavby Oravská priehrada je akumulácia vody s ročným vyrovnávacím cyklom na nadlepšovanie prietokov pre energetické využitie a zníženie povodňových prietokov

Kontakt pre médiá: Ing. Marián Bocák, riaditeľ kancelária generálneho riaditeľa, hovorca
hovorca@svp.sk, 0911.085.521



SLOVENSKÝ
VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik

Hlavné parametre nádrže:

- Maximálna prevádzková hladina leto 601,24 mm
zima 601,84 mm
- Maximálna retenčná hladina 602,44 mm

Celkový objem je 356,174 mil.m3 z toho:

- retečný 19, 96 mil.m3,
- zásobný 336,214 mil.m3,
- stály 32,42 mil.m3.

Hlavnými objektami vodnej stavby sú:

- Betónová gravitačná priehrada
- Nádrž
- Funkčný objekt
- Vodná elektráreň s príslušenstvom

Priehradu tvorí betónový gravitačný múr, rozdelený zvislými dilatačnými škárami na 26 blokov s maximálnou šírkou 14 m.

Hydrologické údaje:

- Plocha povodia: 1181,7 km²
- Priemerný ročný úhrn zrážok: 1024 mm
- Priemerný ročný prietok: 20,3 m³

Funkčné zariadenia:

- 2 korunové klapkové priepady, široké 10,7 m a 11,3 m, vysoké 4,3 m, s kapacitou 430 m³.s-1
- 4 dnové výpusty, s priemerom 2,0 m, s maximálnou kapacitou 240 m³.s-1

Vodná elektráreň:

- Je podpriehradová, využíva spád 9,9 až 28 m, pomocou dvoch Kaplánových turbín s hlnosťou 2x50 = 100 m³.s-1 a inštalovaným výkonom 21 MW
- Elektráreň funguje ako pološpičková a je plne automatizovaná

Väčšie opravy a rekonštrukcie na VS Oravská priehrada

Rok: 1989 – 1991

Účelom revízie VS Oravská priehrada bolo doinjektovanie základovej škáry (injekčná chodba).

- Dobudovanie a výmena vodiacich tyčí provízorného hradenia (návodná strana)
- Sanácia brehov vodnej stavby Oravská priehrada (kamenné opevnenie, gabionové opevnenie)
- Odstraňovanie nánosov (rašelina)



SLOVENSKÝ
VODOHOSPODÁRSKY
PODNIK, štátny podnik

Rok: 2013

Účelom rekonštrukcie bolo zamedzenie neustálemu sa zhoršovaniu stavu koruny priehradného múra. Suma: 1 197 365,56 eur.