



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

CABINET MINISTRU

Nr.: 6664/CA/28.08.2020

Nr. 7245./M.R.P.  
Data 28.08.2020

SG: 3404  
02.09.2020

Către : Parlamentul României - Senat

În atenția: Domnului senator Mihai GOȚIU

Referitor: Interpelarea nr. 3455C/2020

Domnule senator,

30.06

Referitor la interpelarea formulată de dumneavoastră, având ca obiect "Anchetă privind gestionarea lacului de acumulare Valea cu Pești, în perioada inundațiilor și tăierile de păduri din bazinul Jiului de Vest", vă comunicăm:

Rolul principal al acumulării Valea cu Pești este acela de alimentare cu apă a Stației de Tratare a Apei Valea cu Pești, precum și furnizarea de apă industrială consumatorilor din aval.

Jurnalul avertizărilor hidrologice și avertizări hidrologice de scurtă durată :

- Avertizarea Hidrologică nr. 21 din data de 23.06.2020 - COD PORTOCALIU pe râul Jiu - bazin superior amonte SH Rovinari (Județele Hunedoara și Gorj), pentru intervalul 23.06.2020 ora 12:00 - 26.06.2020 ora 12:00;
- Avertizarea Hidrologică nr. 22 din data de 23.06.2020 - COD PORTOCALIU pe râul Jiu - bazin superior amonte SH Rovinari (Județele Hunedoara și Gorj), pentru intervalul 24.06.2020 ora 12:00 - 26.06.2020 ora 12:00;
- Avertizarea Hidrologică nr. 23 din data de 25.06.2020 - COD PORTOCALIU pe râul Jiu - bazin superior amonte SH Rovinari (județele Hunedoara și Gorj), pentru intervalul 25.06.2020, ora 12:00 - 26.06.2020 ora 12:00;
- Avertizarea Hidrologică pentru fenomene imediate nr. 1 din data de 26.06.2020 - COD ROSU pe râul Jiu - bazin superior amonte SH Iscroni (județul Hunedoara) pentru intervalul 26.06.2020 ora 6:35 - 26.06.2020 ora 12:00;
- Avertizarea Hidrologică nr. 24 din data de 26.06.2020, COD PORTOCALIU pe râul Jiu - bazin amonte SH Rovinari (județele Hunedoara și Gorj) pentru intervalul 26.06.2020 ora 12:00 - 26.06.2020 ora 24:00; COD ROSU pe râul Jiu - bazin amonte SH Iscroni și Jiu, sector aval Iscroni - amonte SH Sadu (județele Hunedoara și Gorj).

Potrivit datelor înregistrate, în perioada 25.06.2020 ora 18 - 26.06.2020 ora 18, precipitațiile căzute au avut valori extreme. Astfel, în zona Valea de Pești - Câmpul lui Neag, acestea au cumulat 242-250 mm (l/mp). Nucleul ploii a înregistrat 132 l/mp într-un interval de 3,5 ore.

Conform studiilor Institutului Național de Meteorologie și Hidrologie și a STAS-urilor din domeniu, se apreciază faptul că ploaia care a generat evenimentul din data de 26.06.2020 a avut o probabilitate de depășire de 0,1% (o perioadă de revenire de o dată la o mie de ani), respectiv 0,1% - 0,2% (o perioadă de revenire de o dată la o mie de ani până la o dată la 500 ani) pentru nucleul ploii.

Studiul pe care a fost fundamentată analiza se referă la Studiul nr. 5-15-4 din 1986 "Hidrotehnica - Ploi maxime. Intensități, durate, probabilități, frecvență", care a fost realizat de către Institutul Național de Meteorologie și Hidrologie la solicitarea Consiliului Național al Apelor pentru revizuirea STAS 9470-73, în vederea stabilirii intensității și cantităților maxime pluviale ce se pot produce într-o perioadă de timp și având o anumită probabilitate de producere, aceste



## MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

elemente fiind necesare pentru determinarea volumelor/debitelor maxime prin metodele generice de calcul prevăzute în STAS 4068-82.

Precizăm faptul că aceste cantități maxime de apă pluvială, prevăzute în acest standard, pot fi folosite pentru determinarea volumelor/debitelor maxime de apă, exclusiv în bazine hidrografice mici, cu suprafețe bazinale sub 100 km<sup>2</sup>.

În aceste condiții, debitul afluent total în Acumularea Valea de Pești a fost de 120-128 mc/s (ceea ce corespunde debitului de 1% - odată la 100 ani conform Regulamentului de Exploatare), iar volumul viiturii afluențe (care a intrat în acumulare) a fost estimat la valori cuprinse între 2,94 mil. mc (pentru precipitații pe 75% din bazin și 0,7 coeficient de scurgere) și 3,9 mil. mc (pentru precipitații pe 100% din bazin și 0,7 coeficient de scurgere), practic dublul volumului existent în acumulare. Sub aceste aspecte, Acumularea Valea cu Pești, care avea la data de 25.06.2020 un volum de 3,67 mil. mc corespunzător cotei 826,5 mdMB, a acumulat un volum de cca. 400 000 mc până la valoarea de 4,07 mil. mc, corespunzător cotei de 828,2 mdMB, în condițiile evacuării din acumulare a unui debit total de 120-125 mc/s pe deversorul de ape mari (114-119 mc/s) și conducta de aducțiune (6 mc/s) care alimentează Stația de Tratare a Apei - Valea cu Pești.

Totodată, în jurul orei 08:30 a fost deschisă vana conică VK 1000, aflată pe aducțiunea care alimentează Uzina de Tratare a Apei Valea cu Pești. Vana conică debușează un debit de 6 mc/sec, în pâraul Valea cu Pești. Această vană a fost deschisă pentru a preîntâmpina colmatarea conductei cu aluviuni. Nedeschiderea ei, în asemenea situații de ape mari, putând duce la golirea iminentă a acumulării, în vederea curățării conductei de alimentare cu apă a Uzinei de Tratare a Apei.

Menționăm faptul că în conformitate cu regulamentul de exploatare nu a fost deschisă golirea de fund, care are o capacitate maximă de 23 mc/s corespunzătoare cotei maxime în acumulare. În condițiile în care golirea de fund ar fi fost deschisă, aceasta nu se mai putea închide din cauza presiunii celor 43 m coloană de apă, iar acumularea ar fi fost golită cel puțin 50%.

Pentru comparație, cea mai mare viitură înregistrată până în prezent (120-125 mc/s) a fost cea din anul 2004, când debitul maxim la stația hidrometrică Valea cu Pești a fost de 44,9 mc/s.

Referitor la problema amplificării efectelor inundațiilor prin deschiderea vanei prizei de alimentare cu apă (6 mc/s - măsură care în conformitate cu Regulamentul de Exploatare are caracter profilactic pentru evitarea colmatării conductei), atragem atenția că, și în condițiile în care aceasta ar fi fost închisă, debitul respectiv a fi fost evacuat liber pe deversorul pâlnie.

Atenuarea viiturilor pe cursurile de apă se realizează în două moduri, respectiv prin volumul de atenuare din acumulare și prin tranzitare cu decalare a viiturilor. Deși atenuarea în acumulare Valea cu Pești a fost de cca 400 mii mc, ceea ce, raportat la volumul viiturii reprezintă cca. 10%, efectul decalării viiturii a fost resimțit la stația Bărbăteni, unde debitul înregistrat a fost de cca. 240 mc/s. Acest debit rezultă din cumulara viiturilor de la Valea cu Pești (cca. 120 mc/s) și cea de la stația Câmpul lui Neag (râul Jiul de vest- cca. 220 mc/s) plus restul de bazin, ceea ce, fără decalare/atenuare ar fi însumat cca. 330 mc/s, rezultând o atenuare de cca. 25-28%, datorită efectului întârzierii tranzitării prin acumulare și a atenuării în albie.

Trebuie, însă, subliniat și faptul că blocajele cu material lemnos și deșeurile aduse de cursurile de apă în dreptul podurilor au avut o influență semnificativă asupra inundațiilor de pe râul Jiul de Vest, care prin îngustarea secțiunilor de scurgere au provocat ieșirea apei din albie. Pe de o parte, acest fapt este cauzat de exploatarea de material lemnos și a depozitelor necontrolate de deșeuri pe malul cursurilor de apă, și pe de altă parte de lipsa infrastructurii de corectare a torenților și a lucrărilor antierozionale în bazinele torențiale.

Râul Jiu (Jiul de Vest; Jiul Românesc) - av. confl. Pilug a fost declarat zonă cu risc potențial semnificativ la inundații, în cadrul ciclului II de implementare a Directivei Inundații 2007/60/EC, pe baza inundațiilor istorice produse în iunie 2016, când au fost afectate localitățile Lupeni, Vulcan și Uricani. Inundațiile produse la acea dată s-au datorat revărsării cursurilor de apă permanente și nepermanente, precum și a scurgerilor pe versanți și torenți, producând pagube importante.

Luând în considerare cele relatate mai sus, conform graficului de raportare al Directivei Inundații pentru această zonă, în prezent, se află în curs de realizare hârțile de risc și de hazard la inundații (etapa II de implementare a Ciclului II al Directivei Inundații), urmând a se întocmi



MINISTERUL MEDIULUI,  
APELOR ȘI PĂDURILOR

propunerea de măsuri (etapa III de implementare a Ciclului II al Directivei Inundații), în vederea diminuării pagubelor, potențial produse în viitor de fenomene de inundație.

Având în vedere faptul că barajul Valea cu Pești - județul Hunedoara a fost finalizat în anul 1973, fenomenul de îmbătrânire a infrastructurii impune întreprinderea unei măsuri de *Punere în siguranță* a acestuia, respectiv refacerea sistemului de etanșare amonte, consolidarea malului drept în zona de descărcare a conductei MHC, impermeabilizarea căminelor din zona aval, amenajarea coronamentului cu parapet aval, îmbunătățirea sistemului de măsurare a debitelor drenate, realizarea a două cămine de vane Dn 1000, reabilitarea echipamentelor hidromecanice la golirea de fund și la priza de apă, precum și reabilitarea sistemului informațional. Această măsură a fost propusă spre Finanțare POIM axa V - 2014 - 2020, în prezent, aflându-se în desfășurare contractul de asistență tehnică pentru elaborarea Studiului de Fezabilitate.

Mai mult, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, prin intermediul Administrației Bazinale de Apă Jiu - Craiova, are în vedere promovarea proiectului „Punerea în siguranță a Barajului Valea cu Pești, județul Hunedoara”, ce are ca scop accentuarea rolului barajului, în ceea ce privește atenuarea unei de viitură.

În ceea ce privește lucrările de mentenanță a echipamentelor și construcțiilor aferente barajului Valea cu Pești (lucrări exploatare baraj manevre stavile, curățare taluz amonte, canal de evacuare, lucrări întreținere mecanism stavile și motoare, lucrări întreținere instalații electrice, întreținere reductori, ungere lanțuri, reparații curente cantoane, casa puțului, casa vanelor etc.), vă comunicăm faptul că sunt lucrări care fac parte din planul de gospodărire a apelor, acestea fiind realizate în proporție de 100% la nivelul fiecărui an.

Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, prin intermediul Direcției Corp Control, Integritate și Anticorupție, va efectua, în perioada următoare, verificări privind aspectele menționate în cuprinsul interpelării.

În speranța că informațiile furnizate vă sunt utile, vă asigurăm, stimate domnule senator, de sprijinul nostru și, totodată, vă stăm la dispoziție pentru eventuale informații suplimentare.

Cu stimă,

MINISTRUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR

Costel ALEXE

