



**Referitor :** Achizitie, montaj si punere in functiune unitate tehnologica "Hidroagregat cu turbină hidraulică tip FRANCIS Orizontal și instalațiile auxiliare aferente" MHC Breazova 2 –

Solicitam sa ne transmiteti urmatoarele:

Nivel normal de retentie in lac – masurat in metri deasupra Marii Negre ( mdM )

*Raspuns: NNR – 504,50 mdM*

Nivel maxim de retentie in lac – masurat in metri deasupra Marii Negre ( mdM ) , inclusiv fluctuatiile  $\pm$  metri

*Raspuns: NMR – 504,50 mdM (creasta deversor 504,5mdM)*

*Raspuns: NMExtraordinar – 505,50 mdM*

Nivel minim de retentie in lac – masurat in metri deasupra Marii Negre ( mdM ) , inclusiv fluctuatiile  $\pm$  metri

*Raspuns: NmR – 502,50 mdM (ecartul de variatie al apei in acumularea Valiug este de cca 2m, limita superioara fiind NNR, fluctuatia maxima 1m/24 ore – 0,2m/6ore)*

Cadere bruta – masurata in metri ( este diferenta aritmetica intre nivelul maxim de retentie si cota " 0 " a turbinei , in axul turbinei )

*Raspuns:*

*Caderea bruta = Cota amonte (NNR) - cota aval turbina = 24m (conform CS, FT turbina, pagina 28/53)*

*Caderea neta = Caderea bruta- Pierderile de sarcina pe aductiune.*