

Posouzení únosnosti hráze pro přejezdy techniky (přesuny hmot)

Hráz vodní nádrže je průjezdná s vyrovnanou niveletou opevněná kamenivem, šířka je v rozmezí 3,50 - 4,80 m, maximální výška hráze pak činí 2,35 m, návodní svah hráze je ve sklonu 1 :1 - 1 :1,7, svah je opevněn kamenným pohozem po korunu hráze. Koruna hráze je nezpevněná, po koruně hráze jezdí zemědělská technika.

Dle prohlídky hráze lze usoudit, že hráz je nasypána ze zeminy, kterou lze klasifikovat jako MG, CG, MS, CS, MH – modul přetvárnosti lze tak odvodit hodnotou cca 15 - 20 MPa.

Při stavbě lze očekávat přejezdy stavební mechanizace do 10 přejezdů za den. Tomu odpovídá dopravní zatížení VI.

Požadovaný modul přetvárnosti Edef2 min. 30 MPa pro třídu dopravního zatížení VI. a návrhové úrovně porušení D2.

S ohledem na současný stav koruny hráze a modul přetvárnosti se doporučuje korunu hráze zpevnit pro přejezdy mechanizace zhutněnou vrstvou štěrkodrtě o min. frakci 32 – 63 mm a min. tl. 300 mm nebo betonovými panely položenými na vrstvě štěrkopísku.

Koruna hráze vodní nádrže Chyjice

