

На основу члана 118. Закона о водама („Службени гласник РС” број 30/2010, 101/2016 и др.), решавајући по захтеву Републичке дирекције за воде Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде за мишљење у поступку издавања водних услова за израду техничке документације за трајну санацију обалоутврде у Доњем Милановцу, Републички хидрометеоролошки завод издаје

МИШЉЕЊЕ

1. Општи подаци:

1.1. Назив:	
- објекта	санација обалоутврде Дунава
- локације	КО Доњи Милановац, општина Мајданпек

1.2. Достављена документација уз захтев бр. 325-05-581/117/2021-07 од 13.12.2021. год. (достављен 14.12.2021. године):

- Идејно решење предметног објекта (Институт за водопривреду "Јарослав Черни", Београд, октобар 2021.)

1.3. Хидрографски подаци:

водоток	Дунав
предметни профил	Доњи Милановац
слив	Дунав, Црно море
водно подручје	Дунав

1.4. Хидролошки подаци (карактеристичне рачунске вредности):

- Карактеристични осмотрени нивои Дунава у профилу х.с. Доњи Милановац:

минимална кота нивоа	$Z_{\min} = 63.24$ mnm
просечна кота нивоа	$Z_{\text{sr}} = 68.38$ mnm
максимална кота нивоа	$Z_{\max} = 70.20$ mnm

- Карактеристични осмотрени нивои реке Дунав дати су из стручне документације Завода на основу података за х.с. Доњи Милановац за период рада након изградње акумулације ХЕ Ђердап I (од 1972. године).

2. Други карактеристични подаци (ограничења, обавезе и др.)

- 2.1. Пројектну документацију ускладити са водопривредним/водним актима и техничком документацијом за хидротехничко уређење и постојеће хидротехничке објекте на предметном подручју.
- 2.2. При изради пројектне документације користити и резултате из студије "Прорачун успорених нивоа воде у акумулацији ХЕ Ђердап I", коју је урадио Институт за водопривреду "Јарослав Черни" из Београда, октобар 2007. године и новије.
- 2.3. Објекте пројектовати тако да се не наруши геометрија речног корита и да се не погорша режим отицања великих вода на предметној деоници реке.

- 2.4. При изради пројектне документације треба користити меродавне метеоролошке податке који, након спроведених одговарајућих анализа, дају најнеповољнији утицај таласа на предметну обалоутврду. У циљу обезбеђивања максималне сигурности објекта предлаже се усвајање најнеповољнијег случаја (највеће висине) таласа који се добијају применом различитих метода.
- 2.5. Пројектом предвидети мере за спречавање нагомилавања леда у зони предметног објекта.
- 2.6. Уколико је потребно, пројекат мора бити у сагласности са условима органа надлежног за унутрашње пловне путеве.
- 2.7. Пројектном документацијом предвидети све мере којима ће се обезбедити несметано функционисање х.с. Доњи Милановац на Дунаву, која се налази на стационажи km 995+000. Инвеститор је дужан да се пре почетка извођења радова обрати Заводу ради дефинисања и предузимања мера за несметано функционисање. Све трошкове за несметано функционисање наведене х.с. сноси инвеститор.

НАПОМЕНА: РХМЗ је дао мишљење број 922-1-185/2021 од 29.10.2021. године на захтев Републичке дирекције за воде број 325-05-581/76/2021-07 од 22.10.2021. године у поступку издавања водних услова за заштиту (западне) обале (обалоутврде) Дунава у Доњем Милановцу. Деоница обале на коју се односи наведено мишљење одговара деоници 2 из предметног захтева. Заштита тог дела обале (према предвиђеном техничком решењу) обухваћена је одвојеним поступком издавања локацијских услова, па није јасно зашто је у документацији достављеној уз предметни захтев обрађена и варијанта без изградње грађевине за трансформацију таласа. Као и у случају претходног мишљења, обзиром да су приложене исте обраде карактеристика ветра, у вези Услови 2.4. треба имати у виду да је у документацији наведено више вредности максималних брзина ветра, с том разликом да при анализи висина таласа за предметни објекат недостаје метода која је, у претходном случају, за резултат имала највећу висину и усвојена је за анализу трансформације таласа на пропусној грађевини ($h_t = 1.50 \text{ m}$ (без висине пењања)). Уколико се додатним проверама у току израде пројектне документације утврди да, на основу других карактеристика ветра, постоји могућност појаве виших таласа, за даље прорачуне се предлаже усвајање неповољнијег случаја у циљу веће безбедности објекта.

На основу наведеног, предлажемо да надлежни орган водним условима одреди техничке и друге захтеве који морају да се испуне при изради техничке документације за изградњу предметног објекта.



- подносиоцу захтева;
- архиви.