

Kiegészített Műszaki megoldás a hullámtörő kivitelezéséhez

Jelen alternatíva esetén a hullámtörő a vízjogi létesítési engedélyben rögzítetteknek megfelelő szerkezeti megoldással, de annak kiegészítésével, tovább-fejlesztésével valósul meg.

Az elsődleges cél a koncepció kialakításakor az volt, hogy a létesítési engedélyben rögzített geometria nagyobb mértékű módosítása nélkül, a szerkezeti kialakításának megtartása mellett olyan, az Önkormányzat elvárásainak megfelelő megoldás alakuljon ki, amely a Balatonra jellemző vízjárási- és jégviszonyokkal szemben megfelelő védelmet nyújt a fenntartási munkák elvégzéséhez és sétány kialakításához szükséges stabilizált burkolat számára.

A hullámtörő rézsúállékonyságának növelése érdekében kialakítunk egy 2 méter széles padkát, mely az érkező hullámok dinamikus hatását is csökkenti, megakadályozva ezzel a kőszórás „elhabolódását”. Ennek a padkának a koronaszintje megegyezik a Balaton üzemvízszintjével.

A hullámtörő padkáját és mederrézsűjét HMA 300/1000 és LMA 15/300 osztályú fagyálló vízépítési terméskőből, míg a mögöttes feltöltés LMA 15/300, 50/200 és 0/32 frakciójú terméskővekből, illetve zúzottkőből készül. Az egyes frakciók között a nem várt süllyedések elkerülése érdekében geotextília-georács terítés készül.

A hullámtörő teljes koronaszintje a +220 cm-es szint helyett +270 cm-re módosul, ezzel is növelve a hullámveréssel szembeni biztonságot.

A burkolat kétoldali nem-merev szegélygerendával és 20 cm vastag 5/22 zúzottkő terítéssel valósul meg.

A terület sétány jellegű hasznosításához attrakcióként a 737 méteres partszakaszon kialakításra kerül több ún. „kiszélesedés”, melyeknél a zúzottkő burkolat szélessége a 3,0 méterről 6,0 méterre nő mintegy 10-15 méter hosszon. Ezek a pontok alkalmasak a későbbiekben terméskő kiülők, vagy más rekreációs célú létesítmény elhelyezésére is.

A „kiszélesedések” azokon a helyeken kerülnek kialakításra ahol a Balaton szabályozási vonala azt lehetővé teszi.

A kivitelezés első ütemében megvalósul a teljes vízépítési terméskő hullámtörő és a padka, valamint a zúzottkőves felületképzés.

A második ütemben (a természetes konszolidációs folyamatok lezajlása után) kell elkészíteni a szegélygerendákat és a zúzottkő terítés kiegészítését, profilozását.

A második ütem kivitelezésének időpontját - a műszaki átadás-átvétel eljárás során - a Megrendelő, a Mérnökszervezet és a Kivitelező közösen határozza meg, illetve jelöli ki! Erre várhatóan 2019 tavaszán kerül majd sor.