

## //BUDAFOK//HÁROS//

### **A helyszínnel kapcsolatos terep és árvízvédelmi információk**

A Duna természetes vízjárását a csapadékviszonyok mellett az Alpok hóolvadása határozza meg. Évente két nagyobb árhulláma van: a tavaszi „jeges ár” és a nyár eleji „zöld ár”. **A folyam vízszintingadozása ekkor viszonylag nagy, akár 6-8 méter is lehet.**

A Háros-sziget és környéke jelenleg teljes egészében a **hullámtérben helyezkedik el**. A szigeten a **mértékadó árvízszint (MÁSZ)** a 74/2014 (XII.23.) BM rendelet szerint a Duna 1635,2 fkm-nél **+102,33 mBf** szinten jelentkezik. **A kérdéses honvédségi és laktanya területek erre a szintre jelenleg fel vannak töltve, a parti sávban egy közel 103 mBf szintű töltés húzódik a telek délkeleti oldalán.** A sziget többi része jóval ez alatt, 98-99 mBf szinten helyezkedik el. A 2002. augusztusi nagyvíz, megy + 8,48 m szinten tetőzött, a honvédségi területeket jórészt nem öntötte el. A Duna jelenlegi állása körülbelül a telek szintje alatt 5-6 méterrel vehető figyelembe.

A kerületi elsődleges árvízvédelmi védvonal áthelyezése jelenleg a Dunapart II projekt miatt folyamatban van, így a telek védelme módosulhat. Elsődleges védvonal tervezése során szükséges figyelembe venni, hogy a Duna fővárosi szakaszán az árvízvédelmi művek három kategóriába sorolhatóak: partfal, földmű, magaspart. **A jelenlegi fővédvonal a 6. sz. főút mentén található,** illetve a helyszín környékén egy lokalizációs gáttal is védekeznek, ami a Háros utca és a jelenleg ott található ipari vágány mentén helyezkedik el. **A védvonal magasságának meghatározásakor a MÁSZ szintjéhez képest +1,3 m minimális magassággal kell számolni, azaz 105,66 mBf szinten kell legalább a felső szintjének lennie!** Az utólagos feltöltés miatt létrejövő szintmagasság miatt más, mobil jellegű megoldások is elképzelhetőek a helyszínen.

## //BUDAFOK//HÁROS//

### **Information about the site concerning the terrain and flood protection**

The water regime of the Danube depends on precipitation conditions and the melting of the snow in the Alps. The two main flood waves are the spring time “icy flood” and the early summer “green flood”. **During these the water level fluctuation is relatively large, it can even reach 6-8 metres.**

The Háros-island and its surroundings are **fully in the active floodplain**. The **standard flood level** of the Danube at the 1635,2 rkm (riverkilometre) is at an altitude of **+102,33 metres above the Baltic Sea**, according to the 74/2014 (XII.23.) decree of the Minister of Interior of Hungary. **The military areas and the barrack are filled up to this level, and there is an embankment along the riverside on the south-eastern part of the site at about +103 metres (altitude above the Baltic Sea).** Other parts of the island are well below this level, at +98-99 metres (altitude above the Baltic Sea). The big flood of August 2002 reached +8,48 m while most of the military areas remained intact. The current level of the Danube is estimated at 5-6 m below the level of the site.

The district’s primary line of flood defense is in the process of being moved due to the Dunapart II project, so the defense line of the site may change. While designing the defense line it is necessary to consider that along the banks of the capital flood control works can be divided into three categories: embankment, “earth structure”, escarpment (rough translations, the constructions are in growing order). **The current primary defense line runs along the 6. Highway,** and there is a localizing dam at the Háros street and the industrial trackway. When specifying **the minimum height of the defense line +1,3 m** should be added to the standard flood level, meaning around **+105,66 metres (altitude above the Baltic Sea)!** Because of the additional fillings the final altitude is different, so other types of solutions, even mobile ones can be considered.