

Árvíztározó berendezések



Árvízi tározók

A feladat

Az árvízi tározók és szükségeltározók az árvízvédelemben használt műtárgyak. Az árvízvédelemben ember alkotta szerkezeteket alkalmazunk. Olyan műszaki megoldásokról van szó, amelyek alkalmasak:

- a szükségeltározók elárasztására (1. ábra)
- a szükségeltározók leeresztésére (2. ábra)
- az iszap visszatartására (3. ábra)
- az árvízi uszadék és a görgeteg visszatartására (4. ábra)
- az árvízi tározó ürítésekor állandó vízhozam tartására (5. és 7. ábra)
- a lefolyás csökkentésére (6. ábra)
- az elárasztási szint beállítására (1. ábra)
- a kétélűek zsílipelésére (8. ábra)

A műszaki létesítményeket előrelátóan, adott biztonságra és adott élettartamra kell méretezni. Miért tervezünk 100 évente egyszer előforduló eseményekre árvédelmet, ha a műszaki berendezések élettartama ennél rövidebb?

Árvédelmi szerkezetek

A Steinhardt GmbH hosszú évek óta sikeresen gyárt különféle árvízvédelmi szerkezeteket. Segítséget nyújtunk a tervezéshez, és nem hagyjuk, hogy „összecsapjanak a feje fölött a hullámok”. Szerkezeteink anyaga korrózióálló acél, masszív, tartós, és – ahol csak lehetséges – elektromos áram nélkül üzemel, ami azt jelenti, hogy lakott területtől távol is telepíthetők. A Steinhardt GmbH három fontos árvédelmi szerkezetet gyárt.

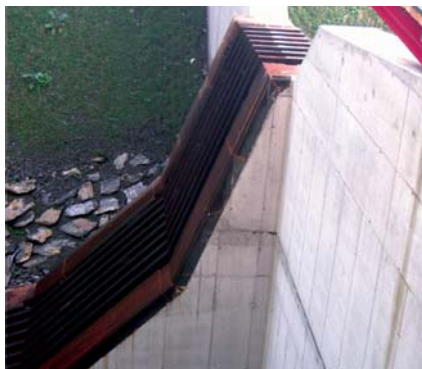


1. ábra: Halhas alakú zsíliptábla



2. ábra: Töltés, ürítés

Árvízi tározó hegyvidéken



3. ábra: Iszapfogó



4. ábra: Hordalékfogó és lefolyáskésleltető



5. ábra: HydroSlide® lefolyásszabályozó

Árvízi tározó lakott területeken



6. ábra: HydroStyx® lefolyáskésleltető



7. ábra: HydroSlide® lefolyásszabályozó



8. ábra: kétélűeknek áteresztő zsílip



**E.B.E.
PLAN**

Magyarországi forgalmazó:

EBEPLAN Kft. · H-9700 Szombathely, Pinkafői u. 20.
tel +36 94 318-324 · fax +36 94 344-797
ebeplan@ebeplan.hu · www.ebeplan.hu