

QUICK GUIDE

A VILLÁMÁRVÍZEK
KEZELÉSE EU-SZERTE
GYÚJTOTT TUDÁS HELYI
ÉS REGIONÁLIS HATÓSÁGOK
SZÁMÁRA

Ezt a tartalmat a REGILIENCE, IMPETUS, TransformAR, és ARSINOE, projektek
készítették az EU Alkalmazkodási Missziójának támogatásával



A VILLÁMÁRVÍZEK KEZELÉSE

EU-SZERTE GYŰJTÖTT TUDÁS HELYI ÉS REGIONÁLIS HATÓSÁGOK SZÁMÁRA

MI AZ A VILLÁMÁRVÍZ (FLASH FLOODS)?

Az árvizek a leggyakoribb és legkölségesebb természeti katasztrófák Európában. Az éghajlat-változás miatt egyre gyakoribbak és intenzívebbek. Pusztító hatásuk van, életet veszélyeztetnek és súlyos gazdasági veszteségeket okoznak. Az árvizek a talajban tárolt szennyező anyagokat is felszabadíthatják, és még szélesebb körben terjeszthetik azokat.

Villámárvíz vagy pluviális árvíz akkor következik be, amikor rövid időn belül szélsőséges csapadékhullás intenzív, nagy sebességű vízárdat hoz létre. Ez történhet folyó vagy tó közelében, vagy távolabb, emelkedett terephez közel lehulló csapadék hatására. Nagyon veszélyes és pusztító lehet a víz ereje és az általa magával sodort törmelék, például fák vagy autók miatt.

A hirtelen áradások átfedhetnek a folyami árvizekkel és/ vagy a tengerparti árvizekkel is, amelyeket viharhullámok vagy szökőárok okoznak



LEGFONTOSABB TÉNYEK ÉS KÖZELMÚLTBELI ESEMÉNYEK

Az [Európai Parlament](#), szerint Európában az elmúlt 30 évben:



5.5 millió embert érintettek az árvizek.



Közel 3000-en veszítették életüket.



Gazdasági kár: 170 milliárd euró.

Az EU célja az árvizek által az emberi egészségre, a környezetre, a kulturális örökségre és a gazdasági tevékenységre jelentett kockázatok csökkentése és kezelése.

Az [EU célja az árvizek által az emberi egészségre](#) a kulturális örökségre és a gazdasági tevékenységre jelentett kockázatok csökkentése és kezelése. Az EU árvizekről szóló irányelve értelmében a tagállamoknak árvízveszély- és kockázati térképeket kell készíteniük és frissíteniük, és néhányuknak a térképezésben a pluviális árvizek is szerepelnek: Ausztria, Belgium, Bulgária, Ciprus, Spanyolország, Franciaország, Magyarország, Írország, Olaszország, Litvánia, Málta és Románia.

Az árvízveszélytérképeknek azokat a földrajzi területeket kell lefedniük, amelyeket előlthet az árvíz, az árvíz kockázati térképek pedig az árvízforogatókönyvekkel kapcsolatos lehetséges káros következményeket mutatják be. Ezek a térképek képezik az árvíz kockázat-kezelési tervek kidolgozásának alapját.



A közelmúltbeli jelentős árvizek:

- **2021. július** (Németország, Belgium): A középső dombvidék, különösen az Eifel-hegység környékén található kis és meredek vízgyűjtőiben gyorsan növekvő hirtelen áradásokhoz (villámárvizekhez) vezettek, 50 milliárd eurós károkat okozva, amelyek a kritikus infrastruktúrát is érintették.
- **2023. szeptember** (Közép-Görögország): A Daniel-vihar súlyos következményekkel járt a mezőgazdaságban és az tenyészállat tartásban, és jelentős hatással volt a növénytermesztésre és az állattenyésztésre.
- **2024. november** (Valencia, Spanyolország): 224 halálos áldozat, az áldozatok csaknem fele 70 év feletti volt, a költség pedig 4 milliárd euró.



Legfontosabb hatások az Ön közösségére



Infrastruktúra:

lakások, utak, hidak, kórházak, iskolák és egyéb épületek károsodása. További információkat itt [talál](#).



Egészség:

A víz által terjedő betegségek, például a hasmenés vagy a vérhas, a sérülések és a halálesetek fokozott kockázata. További információkat itt [talál](#).



Környezet:

Az árvizek elpusztíthatják a vizes élőhelyeket és csökkenthetik a biológiai sokféleséget, talajeróziót és vízszennyezést okozhatnak. További információkat itt [talál](#).



HOGYAN KELL CSELEKEDNI

Ismerje meg árvízveszélyeket: adatok, térképek és eszközök

Ha Ausztriában, Belgiumban, Bulgáriában, Cipruson, Spanyolországban, Franciaországban, Magyarországon, Írországban, Olaszországban, Litvániában, Máltán és Romániában tartózkodik, tájékozódjon arról, hogy települése villámárvízveszélyes területen belül van-e, és tájékozódjon országa/ régiója hivatalos árvízveszély- és kockázati térképén.

A kockázati adatközpont atlaszán [Risk Data Hub Atlas](#) a folyóvízi árvizek 2004 és 2024 közötti számáról, halálos áldozatairól és gazdasági veszteségeiről szóló adatokhoz férhet hozzá.



Konkrét intézkedések végrehajtása

Ebben az adatbázisban, több mint 30 javasolt intézkedést találhat az áradások hatásának csökkentésére, amelyek mindegyike leírja a költségeket és a hasznot, a végrehajtás jogi szempontjait, és hivatkozik a megvalósított esettanulmányokra. A városi vagy önkormányzati szinten végrehajtható intézkedések közül néhány:

[Városi zöld és kék infrastruktúra tervezése](#), mint a [hamburgi 2014-es zöldtető-stratégiában](#).

[Vízérzékeny város- és épülettervezés](#) beleértve a fenntartható városi vízelvezető rendszereket (SUDS), például a [madridi Gomeznarro park felújítása során](#).

Értékelje tervezett intézkedéseit ezzel az [önértékelési eszközzel](#) hogy elkerülje a sebezhetőséget növelő, a jólétet csökkentő vagy a fenntartható fejlődést aláásó negatív hatásokat. Az eszköz 10 nyelven érhető el!



Finanszírozási lehetőségek

A [MIP4Adapt-on](#) keresztül hozzáférhet az uniós és nemzeti finanszírozási lehetőségekhez az Ön árvízhez való alkalmazkodási stratégiájuk támogatásához.

Vonja be az érdekelt feleket és a polgárokat a döntéshozatalba és a cselekvésbe.

Tekintse meg a MIP4Adapt [csináld magad kézikönyvét az érdekelt felek és a polgárok bevonása az éghajlat-alkalmazkodásba](#) amelyből megtudhatja, hogyan vonhatja be a közösségeket a hőhullámokra való felkészülésbe és azok hatásainak enyhítésébe.

A részvételi workshopok megtervezéséhez olyan speciális eszközöket is használhat, mint a [TransformAr Playbook](#).



BUTTON

BUTTON

GYAKORLATI PÉLDÁK HELYI ÉS REGIONÁLIS HATÓSÁGOK SZÁMÁRA

Ha gyakorlati példák alapján keres ihletet,

Keressen és olvasson el több mint 15 rövid [alkalmazkodási történetet](#) - például [Troskotovice város \(a Cseh Köztársaságban\) közúti infrastruktúrát érintő villámárvizek hatásainak kezeléséről](#);

Részletesebb információkat találhat a [60 „éghajlati hatások - árvizek” esettanulmány egyikének kiválasztásával](#) - például a [ürdövíz minőségének védelméről a szennyvíz túlcseréléséről az olaszországi Riminiben vagy a csapadékvíz-kezelésről a svédországi Malmöben](#), és a [finnországi Lappeenranta-ban](#), ahol az éghajlatváltozás növeli az emberi egészség kockázatát a Saimaa-tó ivó- és fürdővízminőségének romlása miatt.



BUTTON

BUTTON

KELL SEGÍTSÉG?



Lépjen kapcsolatba velünk:
info@regilience.eu

A képek szerzői joga:

- Cover: @Dylan Leagh, Unsplash
- Page 3: @Jonathan Ford, Unsplash
- Page 5: @Chris Gallagher, Unsplash, Getty-images
- Page 6: River Emscher restoration in Germany. @Andreas Fritsche, EGLV
- Page 7: @Point Normal, Unsplash
- Page 8: @Chris Gallagher, Unsplash
- Page 9: @Egor Gordeev, Unsplash
- Page 10: City of Leuven, Belgium exposing the ground in urban spaces which helps absorb rainfall and reduce flooding. Realised within the Life Pact project. @Baptist Vlaeminck, City of Leuven



QUICK GUIDE

**KEZELÉS AZ ERŐS
ÁRVEZÉSEK KEZELÉSE AZ
EU-SZERTE SZÁRMAZÓ TUDÁS
HELYI ÉS REGIONÁLIS
HATÓSÁGOK SZÁMÁRA**

Ezt a tartalmat a [REGILIENCE](#), [IMPETUS](#), [TransformAr](#), és [ARSINOE](#) projektek készítették az EU Alkalmazkodási Missziójának támogatásával.



Grafikai tervezés: [Agata Smok](#)



EU MISSIONS

ADAPTATION TO CLIMATE CHANGE



Ezek a projektek az Európai Unió Horizont 2020 kutatási és innovációs programjából részesültek finanszírozásban a No 101036560 (REGILIENCE), No 101037084 (IMPETUS), No 101036683 (TransformAr), No 101037424 (ARSINOE).