



ORSZÁGOS VÍZÜGYI
FŐIGAZGATÓSÁG

FŐIGAZGATÓ

Hatályos:
2021.01. 22.

**Hatályon kívül
helyezve:**
-

**Felülvizsgálatért,
aktualizálásért
felelős:**
Települési
Vízgazdálkodási
Főosztály vezetője

**Aktualizálás
rendje:**
2 évente

Melléklet: 1 db

AZ ORSZÁGOS VÍZÜGYI FŐIGAZGATÓSÁG FŐIGAZGATÓJÁNAK

1/2021. számú

UTASÍTÁSA

Az Országos Vízügyi Főigazgatóságnak és a vízügyi igazgatóságoknak a racionális méretezési módszer és országos csapadékinintési adatok kötelező alkalmazására vonatkozó tervezési előírásról

Az Országos Vízügyi Főigazgatóság Szervezeti és Működési Szabályzatáról szóló 7/2019. (OVF) számú Főigazgatói Utasítás 26. (3) bekezdésének felhatalmazása alapján az Országos Vízügyi Főigazgatóságnak és a vízügyi igazgatóságoknak a racionális méretezési módszer és országos csapadékinintési adatok használatára vonatkozó tervezési előírásairól szóló utasítást (a továbbiakban: Utasítás) az alábbiak szerint adom ki:

I. FEJEZET ÁLTALÁNOS RENDELKEZÉSEK

1. Az Utasítás hatálya

1. § Jelen Utasítás hatálya az Országos Vízügyi Főigazgatóság és a Vízügyi Igazgatóságok közalkalmazottaira, munkavállalóira és egyéb foglalkoztatási jogviszonyban álló személyekre (a továbbiakban: Foglalkoztatottak) terjed ki.

2. Értelmező rendelkezések

2. § Jelen Utasítás alkalmazásában:

- „Mértékadó vízhozam” (Q_m): A csapadék időtartama megegyezik a méretezési ponthoz tartozó összegyülekezési idővel.
- „Összegyülekezési idő” (T): Az az időtartam, amely alatt a méretezési ponthoz tartozó vízgyűjtő terület valamennyi (lefolyási úthossz alapján mértékadó) részéről a lefolyó víz eléri az adott pontot.
- „Mértékadó csapadékinintés” (i_p): Egységnyi időtartam alatt lehulló csapadékmagasság (Részletesen az 1. számú melléklet szerint).
- „Klímaváltozási biztonsági szorzó” (K): A klímaváltozás hatását figyelembe vevő tényező, amely a múlt adatainak statisztikai feldolgozásából számított (i_p) bekövetkezési valószínűséghez tartozó értéket adja meg (Részletesen az 1. számú melléklet szerint).
- „Lefolyási tényező” (α): Területről lefolyó és a lehullott csapadék közötti viszonyszám (Részletesen az 1. számú melléklet szerint).

3. Az Utasítás célja

3. § Jelen Utasítás célja, hogy a vízügyi ágazatban a területre hulló csapadékból adódó mértékadó vízhozam egységesen kerüljön meghatározásra.

II. FEJEZET MÓDSZERTAN

1. A módszertan alapelvei

4. § A racionális méretezési módszer a csapadékvíz-elvezetés területén alkalmazott eljárás a mértékadó elvezetendő vízmennyiség (Q_{max}) meghatározásához. A módszer empirikus alapokon közelítő értéket ad, amelynek helyessége nagyban függ a méretezési módszertan helyes és körültekintő alkalmazásától.

5. § A racionális méretezési módszer alapelve, hogy egy adott méretezési szelvényben a mértékadó vízhozam (Q_{max}) akkor alakul ki, amikor a csapadék időtartama megegyezik a méretezési ponthoz tartozó összegyülekezési idővel. A méretezésnél az összegyülekezési idővel megegyező időtartamú csapadék átlag intenzitási értéket (i mm/h) kell figyelembe venni.

2. A módszertan alkalmazhatóságának feltételei

6. § A racionális méretezési módszer egy egyszerűsített méretezési eljárás, kizárólag a relatívan homogén vízgyűjtők esetében.

7. § Az alábbi esetekben a méretezési módszer nem alkalmazható:

- a) olyan rendszereknél,
 - aa) ahol árhullám csökkentés,
 - ab) tározás,
 - ac) alvízi visszaduzzasztás,
 - ad) a felszíni természetes lefolyást befolyásoló beavatkozás történik;
- b) 60 percet meghaladó összegyülekezési idő esetén;
- c) ahol a terület nagysága meghaladja az 2 km^2 -t.

8. § Azokban az esetekben, ahol a racionális méretezési módszer nem alkalmazható, a módszertan alapján kapott értékek csak tájékoztató, orientáló adatként használhatóak. A számítást ki kell egészíteni további tapasztalati vagy szimulációs méretezési eljárással. Az így kapott eredmények kiértékelése alapján kell meghatározni a mértékadó elvezetendő vízmennyiséget.

3. (Q_m) – A mértékadó vízhozam meghatározása

9. § A mértékadó vízhozam számítása az alábbiak szerint történik:

$$Q_m = i_p \times K \times \alpha \times A,$$

ahol

- a) i_p mértékadó csapadékintenzitás (mm/h, l/s, ha),
- b) K klíma biztonsági szorzó,
- c) α lefolyási tényező,
- d) A vízgyűjtő terület nagysága (ha).

10. § A Méretezési módszer jelen Utasítás 1. sz. mellékletében kerül részletesen kifejtésre.

III. FEJEZET ZÁRÓ RENDELKEZÉSEK

11. § Jelen Utasítás a közzétételét követő munkanapon lép hatályba.

12. § Jelen Utasításban foglaltakat az ágazati feladatok ellátása – különösen hatósági/szakhatósági eljárások lefolytatása, szerződéstervezetek műszaki tartalmának meghatározása, fejlesztések – során kötelezően alkalmazni és érvényesíteni kell.

13. § Jelen Utasítás felülvizsgálatáért és aktualizálásáért a Települési Vízgazdálkodási Főosztály vezetője felel.

14. § Jelen Utasítást szükség szerint, de legalább két évente szükséges felülvizsgálni.

15. § Jelen Utasítást a Foglalkoztatottak kötelesek megismerni és betartani.

Budapest, 2021. január „22”.

